

Distr.
GENERAL
E/ESCWA/AGR/1995/7
14 December 1995
ORIGINAL: ENGLISH/ARABIC



United Nations
Economic and Social
Commission for Western
Asia



Food and Agriculture
Organization of
the United
Nations

**NATIONAL FARM DATA HANDBOOK
OCCUPIED TERRITORIES
(THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP)**

UN ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION
FOR WESTERN ASIA
30 JAN 1996
LIBRARY & DOCUMENT CENTRE

UNITED NATIONS
New York, 1995

95-0580

Preface

The objective of this Farm Data Handbook is to facilitate the use of existing farm data for planning, policy analysis and project design. The handbook contains basic crop and livestock standard input/output data for the major agro-ecological zones in the Occupied Territories for the crop year 1994/1995.

Of the numerous potential uses of such data, the most important are:

- Agricultural policy analysis
- Agricultural sector planning
- Regional rural development planning
- Preparation of agricultural projects
- Planning agricultural support services
- Teaching and training

This handbook is not designed for use in planning individual farms. These input/output data are too generalized to be used for planning and managing individual farms or devising specific extension recommendations, which should be based on more detailed data of the specific nature of a site or farming system.

This handbook was prepared by the Agriculture Section of the Sectoral Issues and Policies Division of ESCWA. The First Economic Affairs Officer, Agriculture Section, ESCWA, supervised and coordinated the preparation of the Handbook.

Data were collected from existing information and those generated through numerous farm surveys. Gaps were then filled by interviewing farmers and field agricultural officers in the agro-ecological zones. Data are therefore not to be considered official statistics.

The Economic and Social Commission for Western Asia would like to extend special thanks to Messrs. Adel Briegheth and Salah Farroukh as well as Amer Jabarin for the assistance they provided in the preparation of this handbook.

LIST OF ABBREVIATIONS

AGREXCO	Agricultural Export Corporation
ACC	Agricultural Credit Corporation
ADCC	The Agricultural Development and Credit Company
CA	Civil Administration
CBS	Central Bureau of Statistics
CD	Cooperation for Development
EDG	Economic Development Group
EC	European Community
GDP	Gross Domestic Product
GNP	Gross National Product
kg	Kilogram
l	liter
JD	Jordanian Dinar
NGO	Non-Governmental Organization
NIS	New Israeli Sheqalim
MCM	Million cubic meters
mm	Millimeter
m ³	Cubic meter
Ton	Metric ton
OT	Occupied Territories (The West Bank and The Gaza Strip)
PARC	Palestinian Agricultural Relief Committee
UAC	United Agricultural Company
UAWC	Union of Agriculture Work Committees
VAT	Value Added Tax

CONTENTS

	<u>Page No.</u>
Preface.....	iii
List of Abbreviations.....	iv
I. GENERAL FEATURES OF THE OCCUPIED TERRITORIES.....	1
A. Location and Area.....	1
B. The Agroclimatical Zones.....	1
1. The Coastal Zone (The Gaza Strip).....	1
2. The Semi-costal and Mountains Zone.....	2
3. The Eastern Slopes Zone.....	2
4. The Jordan Valley Zone (Ghors Zone).....	3
C. Climate.....	3
II. THE AGRICULTURAL SECTOR PERFORMANCE IN THE OCCUPIED TERRITORIES.....	3
A. The Agricultural Sector.....	3
B. Water.....	7
C. Land Use.....	7
III. THE FARMING SYSTEMS IN THE OCCUPIED TERRITORIES.....	8
IV. AGRICULTURAL INSTITUTIONS AND SUPPORTIVE SERVICES.....	10
A. Marketing Organizations.....	11
B. Agricultural Extension.....	11
C. Agricultural Education.....	12
D. Agricultural Credit.....	12
V. PLANT PRODUCTION.....	13
A. Field Crops.....	13
B. Vegetables.....	18

CONTENTS (continued)

	<u>Page No.</u>
1. Tomatoes.....	19
2. Squash.....	19
3. Potatoes.....	20
4. Dry Onions.....	20
C. Fruit Trees.....	26
VI. LIVESTOCK PRODUCTION.....	32
VII. INPUT/OUTPUT TABLES (AT FARMGATE PRICES) FOR THE MAIN AGRICULTURAL CROPS.....	35
A. The Coastal Zone (The Gaza Strip).....	36
1. Irrigated Annual Crops.....	37
2. Rain-fed Fruit Trees.....	64
3. Irrigated Fruit Trees.....	72
B. The Semi-costal and Mountains Zone.....	81
1. Rain-fed Annual Crops	82
2. Irrigated Annual Crops.....	119
3. Rain-fed Fruit Trees.....	132
4. Irrigated Fruit Trees.....	143
C. The Jordan Valley zone (Ghors zone).....	148
1. Irrigated Annual Crops.....	149
2. Irrigated Fruit Trees.....	192

CONTENTS (continued)

	<u>Page No.</u>
VIII. INPUT/OUTPUT TABLES (AT FARMGATE PRICES) FOR THE MAIN LIVESTOCK ACTIVITIES.....	203
1. Sheep.....	204
2. Cattle.....	208
3. Poultry.....	212
a. The West Bank.....	213
b. The Gaza Strip.....	216
4. Honey Bee.....	219
IX. CONVERSIONS.....	221
A. Currency Equivalents.....	221
B. Weights and Measures.....	221
X. SCIENTIFIC NAMES OF CROPS.....	222
XI. GLOSSARY.....	223

CONTENTS (continued)

Page No.

LIST OF TABLES (Continued)

12.	Production of Major Vegetables in the Occupied Territories During the Period 1992-1994.....	24
13.	Area Cultivated with Fruit Trees in Various Districts of the West Bank and the Gaza Strip During the Period 1992-1994.....	26
14.	Fruit Production in Various Districts of the West Bank and the Gaza Strip During the Period 1992-1994.....	29
15.	Cultivated Area of Major Fruit Trees in the Occupied Territories During the Period 1992-1994.....	30
16.	Production of Fruit Trees in the West Bank and the Gaza Strip During the Period 1992-1994.....	31
17.	Total Gross Value of Livestock Production and Contribution of each Livestock Activity in the West Bank and the Gaza Strip in 1990.....	32
18.	Livestock Inventory in the West Bank for Selected Years.....	32
19.	Livestock Inventory and Production in the Gaza Strip for Selected Years.....	33

CONTENTS (continued)

Page No.

LIST OF FIGURES

I.	GDP and Agricultural GDP in the Occupied Territories (OT) (Million NIS).....	6
II.	Average Area Planted With Major Field Crops by Districts (1992-1994).....	15
III.	Share of Major Field Crops by Cultivated Area in OT (1992-1994).....	16
IV.	Average Area Planted With Major Vegetables in OT (1992-1994).....	22
V.	Average Production of Major Vegetables in OT (1992-1994).....	25
VI.	Area Cultivated With Fruit Trees by Districts (1992-1994).....	27
VII.	Average Area Planted with Major Fruit Trees in OT (1992-1994).....	28

I. GENERAL FEATURES OF THE OCCUPIED TERRITORIES (OT)

A. Location and Area

The Occupied Territories (OT) are located to the east of the Mediterranean Sea between 29° and 33° North Latitude and between 35° and 39° Longitude. The Occupied Territories here refer to the West Bank and the Gaza Strip. The two territories borders Israel from almost all directions except that the West Bank borders Jordan on the east and the Gaza Strip borders the Mediterranean Sea on the west.

The total land area of the Occupied Territories is estimated at 6.16 million dunums (0.616 million hectare) of which 1.66 million dunums are under cultivation (1.5 million dunums in the West bank and 0.16 million in the Gaza Strip).

B. The Agroclimatical Zones

Topographically, the Occupied Territories can be divided into the following agro-climatical zones¹:

1. The Coastal Zone (The Gaza Strip):

This zone is located along the eastern coastal plain of the Mediterranean, in close vicinity to the Negav. Sinai desert to its south and west determines its semi-arid Mediterranean climate of long, hot summers and mild winters with fluctuating rainfall. Average annual rainfall ranges between 200mm in the south and reaches 400mm in the far north. The total area of the Gaza Strip is about 365 square kilometers of which nearly 190 square kilometers are currently cultivated by Arab farmers and Israeli settlers. The Gaza Strip can be divided according to climatical conditions into three distinct regions:

- (a) **The Northern Region:** This region is characterized by its relatively high average annual rainfall, acceptable quality of its ground water, and high fertile soil which make it the most important part of the Gaza Strip for intensive agricultural production. Vegetables, citrus, and strawberries are the main crops produced in this region.
- (b) **The Middle Region:** This region is characterized by the high salinity of ground water and the fluctuations in precipitation. Vegetables, citrus, and dates are the main crops produced in the region, but with less intensive patterns.

¹ Society for Austro-Arab Relations, 1992 "Development Perspectives for Agriculture in the Occupied Palestinian Territories" Lindengasse, Vienna. (PP 18-19)

- (c) The Southern Region : This region is characterized by its low level of rainfall and low water quality. Major crops produced in this area include field crops, vegetables, guava and almonds.

2. The Semi-costal and Mountains Zone:

It extends in the north and north-western corner of the West Bank and it has a relatively high average yearly rainfall of about 600mm. This zone comprises very narrow area of the edge of the costal plain, the western foothills, hills and fertile valleys, the gently western slopes towards the mediterranean sea, the bulk and peak of the mountain series of the West Bank from north to south with its plateaus and the narrow edge of the eastern slopes. It represents the last extension of the Palestinian Mediterranean coastal in-land.

This zone is elevated from about 200 meters in the north-west, up to 1000 meters in the south east. Many fertile valleys and plateaus are found in this zone. It nearly represents all soil types. Soils in semi costal plain and valleys are mostly Alluvial Soil series as silt or loam. It differs in properties according to parent materials and ways of forming. Terra Rosa soil series with all its varieties may be considered dominant on tops of mountains and slopes.

This zone (approximately 400,000 dunums) represents more than 60 per cent of total area of the West Bank. All rainfed and nearly half of irrigated land are within this zone.

About 1,050,000 dunums of fruit trees, namely olives, grapes, almonds, and other deciduous fruit trees are planted in this zone. Most of winter crops, all summer crops and rainfed vegetables are grown in this zone. Also, most sheep and goats flocks, cows herds and nearly all poultry farms are located in this zone.

3. The Eastern Slopes Zone:

This zone represents the semi-desert climate as transitional zone between the true Mediterranean and desert climate. It is located between the Jordan Valley and the Central Highland Regions, It extends from the eastern parts of Jenin to the Dead Sea in the south. The steep mountains with little rainfall that predominate in this region make it an almost semi-arid to desert zone. It is suitable for grazing and, to a certain extent, is utilized for field crops varieties that survive with the average yearly rainfall of 150-300 mm such as barley and wheat. Recently some olive groves began to thrive on gentle slopes and in valleys where soil moisture can be retained.

The soils of this zone are mostly from Gray Calcareous Steppe Series. While Rendzina Soil series with all varieties especially the gray color are well represented. In the valleys, Alluvial Soil Series are dominant. Terra Rosa may be found also in some patches. The total area of this zone is approximately 1,500,000 dunums, with altitudes varying from 800 meters above sea level to 50 meters below sea level.

4. The Jordan Valley Zone (Ghors Zone):

This zone has unique topographic and climatic conditions. The approximately 400,000 dunums that comprise this region lie 90-390 meters below the sea level, surrounded by two high series of mountains from both eastern and western sides, and have an average annual rainfall of 100 to 250 mm. The climate of this region is characterized by hot summers and warm winters. Most of the soil contains high ratio of sodium and brackish.

Due to the hot and dry climate, the rainfall is not truly effective to agriculture. So, all kinds of agriculture are entirely irrigated. Uncultivated areas are used as natural grazing lands. The availability of both springs and ground water makes this region most suitable for off-season vegetables cropping and for semi-tropical tree plantations. All strains and varieties of dates palm trees are still in existence. Citrus orchards with special taste and early season are remarkable in the Jordan Valley. Recently, early grapes strains began to take place as an economical crop. Without access to water this region would be a desert.

The West Bank includes three governorates, namely Nablus, Jerusalem, and Hebron. These governorate are further sub-divided into six districts: Jenin, Tulkarem, Nablus, Hebron, Ramallah, Jericho (Jordan Valley).

C. Climate

In general, the climate of the Occupied Territories is Mediterranean, with a long, hot, dry summer, a rainy winter and a drier-than-spring autumn season. Accordingly, the climate of the Occupied Territories is classified as an eastern Mediterranean climate.

The temperature increases towards the south and towards the Ghors, with rainfall ranging from 100 to 700 millimeters annually, depending on the location.

II. THE AGRICULTURAL SECTOR PERFORMANCE IN THE OCCUPIED TERRITORIES

A. The Agriculture Sector

Agriculture is considered as the backbone of the Occupied Territories's economy. The important role of the Agricultural sector is reflected in its contribution to the gross domestic product and the employment of labor force as well as trade.

Table 1 includes the gross domestic product (GDP) and the agricultural gross domestic product of the Occupied Territories at 1986 prices during the period of 1968 to 1992. The

average contribution of the agricultural sector to the GDP from 1968 to 1992 was around 31 per cent, with the lowest (22 percent) in 1987 and the highest (40 percent) in 1992. The average contribution of the agricultural sector during the period 1968-1992 was NIS 527 million. Table 1 and figure I show that agriculture contribution to the national economy is vital.

The agricultural sector is the principle user of water and land resources in the Occupied Territories. Approximately 80 per cent of the available water is used in agriculture. About 36 percent of the total land in the West Bank and 57 percent in the Gaza Strip are under cultivation. During the period 1967-1992 irrigated area in the West Bank has fluctuated. The irrigated area was 57 thousand dunums in 1967, which increased to 102 thousand dunums in 1984 and then decreased to 95 thousand dunums in 1992. However, in the Gaza Strip, the irrigated area has steadily increased from 60 thousand dunums in 1967 to 110,000 dunums in 1991.

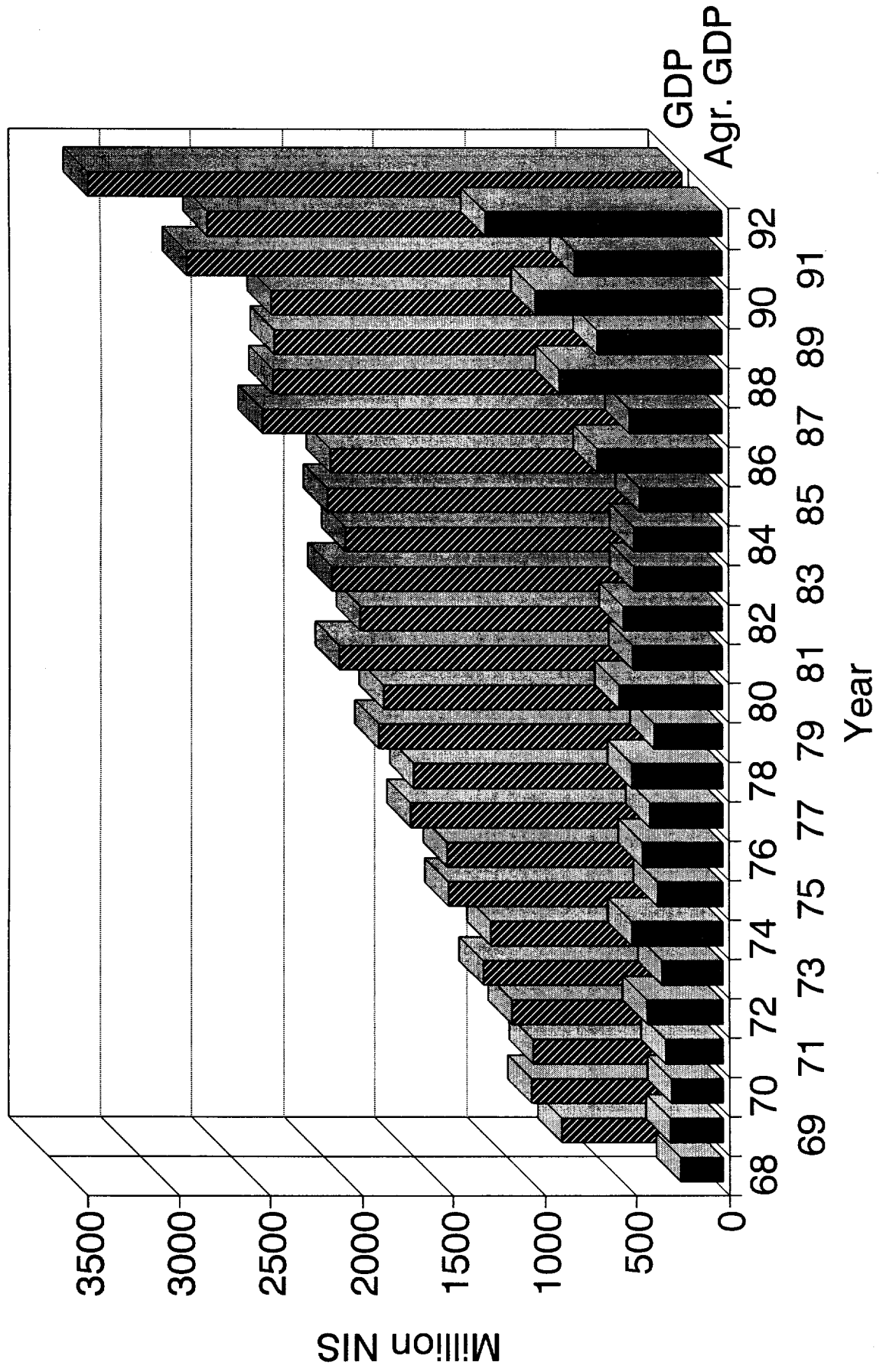
Table 1. GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP) AND THE AGRICULTURAL GDP OF THE OCCUPIED TERRITORIES AT 1986 PRICES
(NIS Million at Factor Cost)

Year	West Bank			Gaza Strip			Occupied Territories		
	GDP	Agr.* GDP	%	GDP	Agr. GDP	%	GDP	Agr. GDP	%
1968	437	163	37%	217	67	31%	654	230	35%
1969	502	206	41%	323	77	24%	825	282	34%
1970	533	185	35%	281	89	32%	814	274	34%
1971	613	212	35%	316	101	32%	928	312	34%
1972	758	299	39%	330	110	33%	1087	409	38%
1973	694	215	31%	351	113	32%	1044	328	31%
1974	911	365	40%	366	126	34%	1276	491	38%
1975	897	221	25%	394	132	33%	1290	352	27%
1976	1062	294	28%	427	142	33%	1488	436	29%
1977	1024	258	25%	448	135	30%	1472	393	27%
1978	1196	353	30%	467	136	29%	1662	489	29%
1979	1118	242	22%	517	129	25%	1635	371	23%
1980	1386	442	32%	490	117	24%	1876	560	30%
1981	1267	359	28%	495	122	25%	1762	481	27%
1982	1440	416	29%	476	114	24%	1916	530	28%
1983	1389	372	27%	454	103	23%	1843	475	26%
1984	1467	374	25%	470	99	21%	1937	472	24%
1985	1442	330	23%	482	108	22%	1924	439	23%
1986	1784	575	32%	513	103	20%	2298	678	29%
1987	1659	380	23%	579	123	21%	2237	503	22%
1988	1724	758	44%	508	122	24%	2232	880	39%
1989	1672	534	32%	578	141	24%	2250	675	30%
1990	2100	865	41%	607	152	25%	2707	1017	38%
1991	1953	630	32%	642	170	27%	2594	800	31%
1992	2482	1087	44%	764	198	26%	3246	1285	40%

* Agr.: Agricultural

Source: Extracted and calculated from : The World Bank, Developing the Occupied Territories : An Investment in Peace, Vol. 4, Agriculture, 1993, P. 62.

Figure I. GDP and Agr. GDP in the Occupied Territories (NIS Million)



B. Water

The annual renewable ground water that is shared with Israel in the West Bank is about 600-800 million cubic meters, of which the Palestinians consume only 15-20 percent and the remainder is used by Israel and Israeli settlements. In the Gaza Strip, the available water is about 50-70 million cubic meter. However, after the Palestinian Authority took the power in the Gaza Strip in 1994, more wells were dug which increased the water supply to about 110 cubic meters.

C. Land Use

In 1990, the total area used for agricultural production in the Occupied Territories was about 3,962 thousand dunums. Table 2 shows that the total cultivated area slightly decreased after the occupation in 1967 and then started to increase from 1984 onwards. The growth in cultivated area is mainly attributed to vegetables and fruit trees, as areas of field crops decreased by about 50 per cent.

Table 2. CULTIVATED AREA FOR SELECTED YEARS IN THE WEST BANK.
(Area in thousand dunums)

Crop	Year			
	1968-70	1978-80	1984-86	1990
Field crops	955	530	439	588
Vegetables	107	101	170	150
Fruit trees	670	983	1034	1055
Total	1732	1614	1640	1793

Source: United Nations Conference on Trade and Development, 1993, "The Agricultural Sector of the West Bank and the Gaza Strip". UNCTAD/DSD/SEU/Misc.5. (P. 105).

Similarly, Table 3 demonstrates that area cultivated with vegetables and fruit trees in the Gaza Strip continued to grow, while it decreased for the field crops. The total area cultivated with the three activities has increased by 32 per cent during the period 1966-1990.

Table 3. CULTIVATED AREA FOR SELECTED YEARS IN THE GAZA STRIP.
(Area in thousand Dunums).

Crop	Year			
	1966	1968	1989	1990
Field crops	53	23	35	37
Vegetables	20	39	40	48
Fruit trees	69	93	108	103
Total	142	155	183	188

Source: United Nations Conference on Trade and Development, 1993, "The Agricultural Sector of the West Bank and the Gaza Strip". UNCTAD/DSD/SEU/Misc.5. (P. 105).

III. THE FARMING SYSTEMS IN THE OCCUPIED TERRITORIES

A recent study² on farming systems in the West Bank and the Gaza Strip has concluded the following:

A. The farming systems in the West Bank can be classified into:

- a. private ownership 54.6 per cent;
- b. family sharing 21.2 per cent;
- c. sharing 10.9 per cent;
- d. fixed rent 4.8 per cent;
- e. rent 4.5 per cent; and
- f. hired labor 4.0 per cent.

And in the Gaza Strip:

- a. private ownership 77.0 per cent;
- b. sharing 14.0 per cent;
- c. rent 5.5 per cent;
- d. family labor 2.2 per cent; and
- e. hired labor 1.3 per cent.

² Agricultural Database, Agricultural Relief Committees, and Arab Thought Forum. (1995). "Final Report On Farming Systems In The West Bank and Gaza Strip" Volume 2-No.8, 1995. Jerusalem.

- B. The percentage of using modern techniques in agricultural practices is relatively high. Tables 4 and 5 include the percentage of farmers using modern techniques in agricultural practices for land cultivated with field crops, green houses, and horticultural products in the West Bank and the Gaza Strip.

Table 4. PERCENTAGE OF FARMERS USING MECHANICAL LABOUR VERSES MIXED (MANUAL AND MECHANICAL) LABOUR IN DIFFERENT FARM PRACTICES IN THE WEST BANK IN 1994

Agr. Operation	Field Crops		Green Houses		Horticulture	
	Mach.*	Mixed**	Mach.	Mixed	Mach.	Mixed
Land Preparation	57.2	24.8	80.8	15.0	47.0	22.5
Seeding & Planting	5.4	8.5	3.2	5.2	0.6	3.4
Fertilizing	9.3	22.8	36.7	39.5	6.7	14.4
Irrigation	45.7	12.3	90.2	6.9	20.1	9.8
Spraying Pesticides	69.8	6.9	89.8	4.5	58.0	6.8
Harvesting	10.1	21.9	2.3	4.7	0.6	4.3

* Machinery.

** Manual and Mechanical.

Source: "Agricultural Database" Final Report on Farming Systems in the West Bank and Gaza Strip" Vol. 2(8). 1995, Jerusalem. P. 20.

Table 5. PERCENTAGE OF FARMERS USING MECHANICAL LABOR VERSES MIXED (MANUAL AND MECHANICAL) LABOR IN DIFFERENT FARM PRACTICES IN THE GAZA STRIP IN 1994

Agr. Operation	Field Crops		Green Houses		Horticulture	
	Mach.*	Mixed**	Mach.	Mixed	Mach.	Mixed
Land Preparation	98.7	1.3	100.0	0.0	100.0	0.0
Seeding & Planting	1.3	18.8	0.0	0.0	0.0	3.2
Fertilizing	7.7	91.0	5.4	93.5	3.8	83.0
Irrigation	95.2	3.2	100.0	0.0	26.8	9.8
Spraying Pesticides	93.5	6.5	94.4	1.1	88.9	4.4
Harvesting	3.8	30.0	0.0	1.1	0.0	3.2

* Machinery.

** Manual and Mechanical

Source: "Agricultural Database" Final Report on Farming Systems in the West Bank and Gaza Strip" Vol. 2(8). 1995, Jerusalem. P. 21.

IV. AGRICULTURAL INSTITUTIONS AND SUPPORTIVE SERVICES

Until June 1967, the Jordanian Ministry of Agriculture was a major official agency responsible for the formulation of agricultural policies and the supervision of their implementation with other supporting agencies. After June 1967, when Israel acquired the authority in the occupied West Bank and the Gaza Strip, the situation has changed significantly. The Israeli government became the sole institution responsible for the development of natural resources policies, mainly land and water.

Departments of Agriculture in the West Bank and the Gaza Strip under the Israeli occupation were almost paralysed by staff reduction and lack of funds. The emergence of the NGOs during the uprising compensated partially the lack of government support. However, the NGOs were plagued by the shortages of experienced personnel and the lack of financing. The majority of them survived only with foreign assistance.

The Occupied Territories agricultural sector is characterized by a free production and marketing system internally. However, trade movement of agricultural inputs and outputs into and out of the Occupied Territories are totally controlled by the Israeli authorities.

Several specialized official and non-governmental institutions are serving the agricultural sector in the Occupied Territories. These institutions deal with agricultural production, marketing, credit, research, education and extension.

A. Marketing Organizations

In the absence of the national authority, three organizations have been involved in the marketing of agricultural commodities in the Occupied Territories: 1) the West Bank's Agricultural Cooperative Union; 2) the Citrus Producers Union in the Gaza Strip; and 3) the Benevolent Society in the Gaza Strip. Some of these organizations made a marketing arrangement with the Israeli marketing companies such as AGREXCO to directly export selected agricultural commodities to Europe.

Although agricultural production has continued to increase, the current supplementary marketing services are still inadequate. Grading is not applied yet except for exported citrus. Transportation facilities are very old and costly. Trucks transporting agricultural products for export to Jordan across bridges are very old. The quality of packaging materials is below standards. Wooden containers are still in use because other kinds of packaging are expensive.

Marketing services are even worse when it comes to livestock products. Mutton, beef, and other dairy products are sold in many of rural districts without enough hygienic inspection. This is mainly due to the absence of governmental control and the lack of adequate technical training for official staff.

In addition, Palestinian farmers have no open access to the Israeli markets while the Occupied Territories have become an unrestricted market for Israeli goods including agricultural products. Obstacles such as permit fees, border fees, taxes, high transport costs and costs of security checks have eroded the competitive capability of the Palestinian Agriculture in the export market.

B. Agricultural Extension

Prior to the Israeli occupation, agricultural extension services in the West Bank were tackled by the Jordanian Ministry of Agriculture and by technicians of the private sector and input suppliers. In the early years of occupation and up to 1970, the extension services provided by the Israeli Military Administration focused on modernizing agricultural practices.

These efforts continued until the early seventies. During this period, the Israeli government supported the agricultural agencies in the Occupied Territories with providing agronomists specialized in different fields. In addition, other extension programs such as

demonstration plots for modern techniques and new crops were organized. But these favorable policies were terminated step-by-step due to budgetary problems which resulted from the recession in Israel.

C. Agricultural Education

Two agricultural schools support the agricultural education in the West Bank, namely Khadourie Agricultural Institute in Tulkarm and the A'rroub Agricultural School near Hebron. The Khadourie Institute has supplied Palestine and Jordan with agricultural techniques since the early 1930's. The A'rroub school started to offer a pre-college education since 1962.

In the Gaza Strip, Beit Hanoun Agricultural School is the only pre-college agricultural school which was established in 1966-1967. A three-year educational program is offered to students who finish the ninth grade successfully.

In the late eighties, higher agricultural education program has started at El-Najah University and the Hebron University. The Al-Najah University established a small department of agriculture within its Faculty of Sciences in 1987 and the Hebron University established a faculty of agriculture in 1989.

D. Agricultural Credit

Prior to occupation, agricultural credit was provided mainly through two public organizations: the Agricultural Credit Corporation (ACC) and the Jordan Central Cooperative Union (JCCU). The ACC provided a medium and a long-term credit through its four regional offices at a subsidized interest rate of about 6 per cent. Seasonal loans were provided through the JCCU for its own members at a rate of 9 per cent.

Another source of credit is provided through suppliers of agricultural inputs and commission agents. This kind of credit is mainly a seasonal lending.

In the late eighties, a group of local credit institutions were established to meet the capital needs of farmers in the Occupied Territories. These Non-Governmental Institutions (NGOs) include : the Agricultural Development and Credit Company (ADCC), Cooperation for Development (CD), Economic Development Group(EDG), and United Agricultural Company (UAC). These NGOs were lacking the funds and experienced staff, therefore, their impact was very limited.

VI. PLANT PRODUCTION

A. Field Crops

The West Bank is divided into six districts: Jenin, Tulkarem, Nablus, Ramallah, Hebron, and Jericho (Jordan Valley). Table 6 includes the area planted with field crops during the production seasons of 1992, 1993, and 1994. The major field crops planted in the Occupied Territories are wheat, barley, lentils, chickpeas, vetch, and sesame. Figure II shows that on average 34 per cent of the area cultivated with field crops is found in Hebron, followed by Jenin 22 per cent, Ramallah 13 per cent, Nablus 10 per cent, the Gaza Strip 7 percent and the Jordan Valley 2 per cent.

Table 7 demonstrates the production of field crops in the six districts of the West Bank and the Gaza Strip. The production season of 1993 was the highest followed by 1994. The table shows that on average Jenin had the highest production of field crops (12,175 tons) followed by Hebron, Tulkarem, Ramallah, Nablus, and the Jordan Valley.

Table 6. AREA CULTIVATED WITH FIELD CROPS IN VARIOUS DISTRICTS OF THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Cultivated Area (Dunums)			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	88840	87273	97500	91204
Tulkarem	49032	61057	51530	53873
Nablus	43702	48305	38035	43347
Ramallah	46255	58590	48575	51140
Hebron	143810	157178	132570	144519
Jericho (Jordan Valley)	10806	10559	4517	8627
Sub-Total W- BANK	382445	422962	372727	392711
Gaza Strip	30700	34850	18330	27960
Grand Total (The Occupied Territories)	413145	457812	391057	420671

Source: The Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data

Table 7. PRODUCTION OF FIELD CROPS IN VARIOUS DISTRICTS OF THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Production (Tons)			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	15771	12798	7956	12175
Tulkarem	5218	9572	8119	7636
Nablus	5619	5721	2975	4772
Ramallah	6070	9590	5533	7064
Hebron	10509	10320	10062	10297
Jericho (Jordan Valley)	3616	2542	1267	2475
Sub-Total W-BANK	46803	50542	35913	44419
Gaza Strip	12720	9288	1035	7681
Grand Total (The Occupied Territories)	59523	59830	36948	52100

Source: The Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data

As Table 8 indicates, wheat occupies the first rank in field crops in the Occupied Territories. In 1994, the area cultivated with wheat amounted to (159,605 dunums) followed by barley (139,520 dunums), chickpeas (33,522 dunums), lentils (30,885 dunums), sesame (16,925 dunums), and vetch (10,600 dunums). Due to fluctuations in rainfall, the yield of these crops vary from year to year.

Figure III shows the average area cultivated with field crops during the period 1992-94. The share of wheat area amounted to (42 per cent), followed by barley (36 per cent), lentils (8 per cent), chickpeas (7 per cent), sesame (4 per cent), and vetch (3 per cent).

Figure II. Average Area Planted with Major Field Crops by Districts(1992-94)

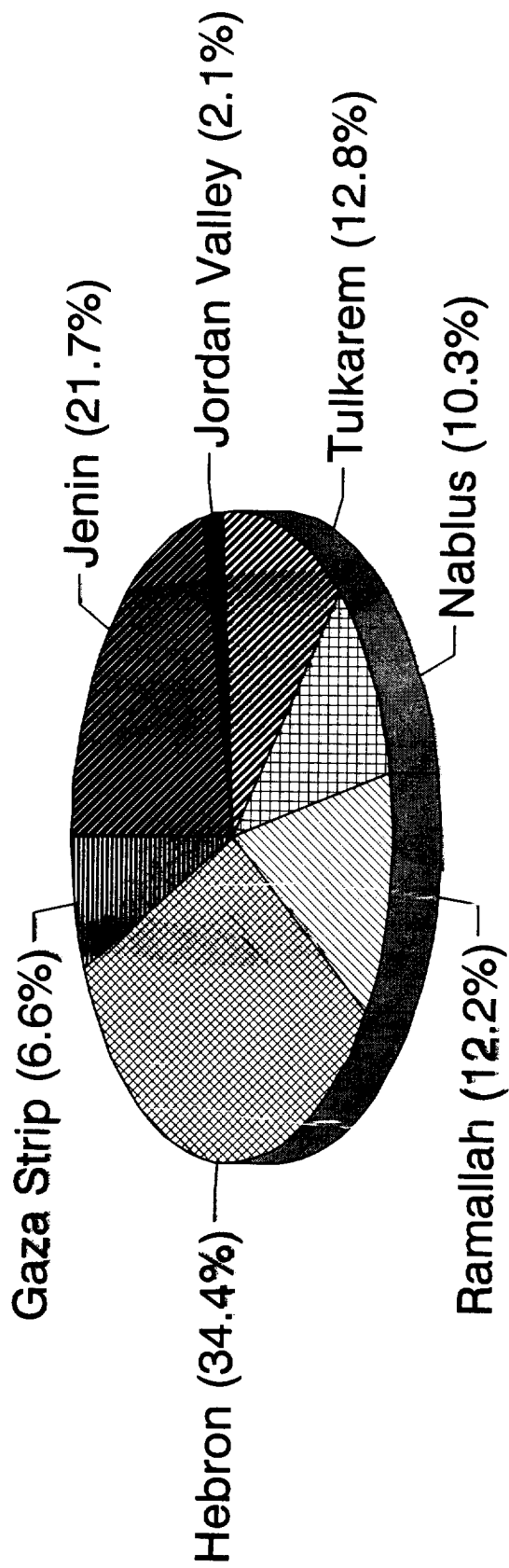


Figure III. Share of Major Field Crops by Cultivated Area in OT (1992-1994)

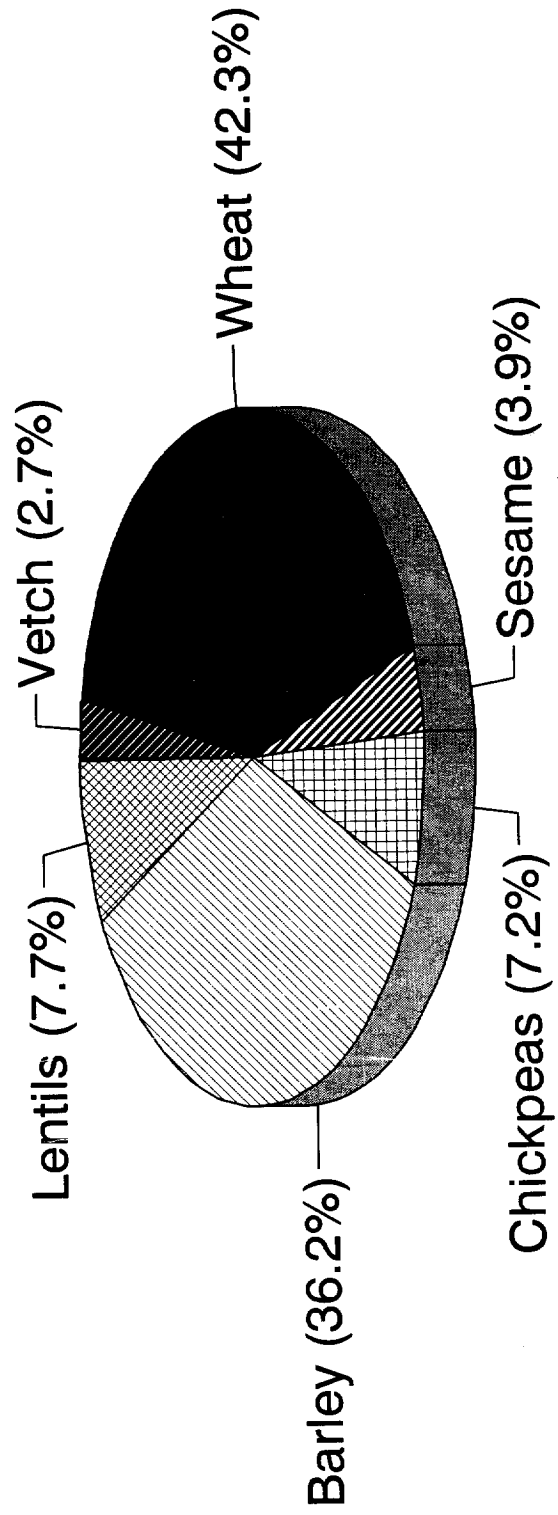


Table 8. AREA, PRODUCTION, AND YIELD OF MAJOR FIELD CROPS PRODUCED IN THE OCCUPIED TERRITORIES DURING THE PERIOD 1992-1994

Crop	1992				1993				1994			
	Area (Dunum)	Prod (Ton)	Yield (Ton/Du)	Area (Dunum)	Prod (Ton)	Yield (Ton/Du)	Area (Dunum)	Prod (Ton)	Yield (Ton/Du)	Area (Dunum)	Prod (Ton)	Yield (Ton/Du)
Wheat	175600	31007	0.177	198556	31441	0.158	159605	18244	0.114	159605	18244	0.114
Barley	149975	19169	0.128	167201	21840	0.131	139520	14196	0.102	139520	14196	0.102
Chickpeas	29950	4512	0.151	27421	2562	0.093	33522	2378	0.071	33522	2378	0.071
Lentils	31585	1571	0.050	34503	1730	0.050	30885	942	0.030	30885	942	0.030
Sesame	16552	863	0.052	15911	697	0.044	16925	513	0.030	16925	513	0.030
Vetch	9483	2400	0.253	14220	1560	0.110	10600	676	0.064	10600	676	0.064
Total	413145	59523		457812	59830		391057	36948		391057	36948	

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

B. Vegetables

Vegetables are mainly produced in the Coastal, the Semi-Coastal, and the Jordan Valley zones under different production systems. These systems include : 1) rainfed conditions; 2) open field irrigated conditions; 3) plastic houses; and 4) plastic tunnels. A wide varieties of vegetables are produced under these systems in the different districts of the Occupied Territories.

Due to the intensification of production, the Gaza Strip produces 48 per cent of the Occupied Territories vegetables on a cultivated area comprising 26 per cent of the total area of the Occupied Territories. The largest area cultivated with vegetables is Jenin (48,896 dunums), followed by Gaza Strip (47,297 dunums), Jordan Valley (33,482 dunums), Tulkarem (22,639 dunums), Hebron (10,059 dunums), Ramallah (9,232 dunums), and Nablus (4,962 dunums), as shown in Table 9.

Table 9. AREA CULTIVATED WITH VEGETABLES IN VARIOUS DISTRICTS OF THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Cultivated Area (Dunums)			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	55871	49748	41070	48896
Tulkarem	23305	23369	21242	22639
Nablus	5156	5241	4490	4962
Ramallah	9954	9580	8161	9232
Hebron	11764	9737	8676	10059
Jericho (Jordan Valley)	32523	32636	35286	33482
Sub Total W -Bank	138573	130311	118925	129270
Gaza Strip	47603	45785	48504	47297
Grand Total (The Occupied Territories)	186176	176096	167429	176567

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

In terms of average vegetable production as shown in Table 10, the Gaza Strip occupies the first place (198,900 tons), followed by the Jordan Valley (69,383 tons), Jenin (58,052 tons), Tulkarem (56,389 tons), Nablus (8,725 tons), Ramallah (5,111 tons), and Hebron (47,88 tons).

Table 10. PRODUCTION OF VEGETABLES IN VARIOUS DISTRICTS OF THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Production (Tons)			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	68924	66811	38422	58052
Tulkarem	60192	58158	50818	56389
Nablus	10665	9471	6041	8725
Ramallah	5803	5806	3724	5111
Hebron	6454	4859	3051	4788
Jericho (Jordan Valley)	51194	69811	87143	69383
Sub-Total W-Bank	203232	214915	189199	202449
Gaza Strip	176974	196154	223571	198900
Grand Total (The Occupied Territories)	380206	411069	412770	401349

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Table 11 includes areas cultivated with major vegetables in all districts of the Occupied Territories. Figure IV demonstrates that during the last three years tomatoes, squash, potatoes, onions and cucumbers were the leading vegetables in terms of cultivated area.

1. Tomatoes

Tomatoes are produced under both rainfed as well as irrigation conditions. In 1994, about 50 per cent of the area planted with tomatoes was under rainfed conditions mainly in Jenin and Tulkarem districts. The rest was cultivated under irrigated conditions (open field, plastic houses, and plastic tunnels). Tomatoes under plastic houses are mainly produced in the Gaza Strip and Tulkarem district.

2. Squash

In 1994, 13,925 dunums of squash were cultivated in the rainfed areas of Jenin, Tulkarem, and Ramallah, which formed 57 per cent of the squash cultivated in the Occupied Territories. The remaining forty three per cent of squash was cultivated under irrigation mainly in the Gaza Strip and Jenin. Squash is produced either in the open fields or under plastic houses and plastic tunnels.

3. Potatoes

About eighty nine per cent (16,645 dunums) of land cultivated with potatoes is under irrigation. In 1994, only 11 per cent (2,111 dunums) of land allocated to potatoes was under rainfed condition. About 69 per cent (15,150 dunums) of potatoes in 1994 was cultivated in the Gaza Strip, followed by Jenin 14 per cent (2,990 dunums) and Tulkarem 13 per cent (2,760 dunums).

4. Dry Onions

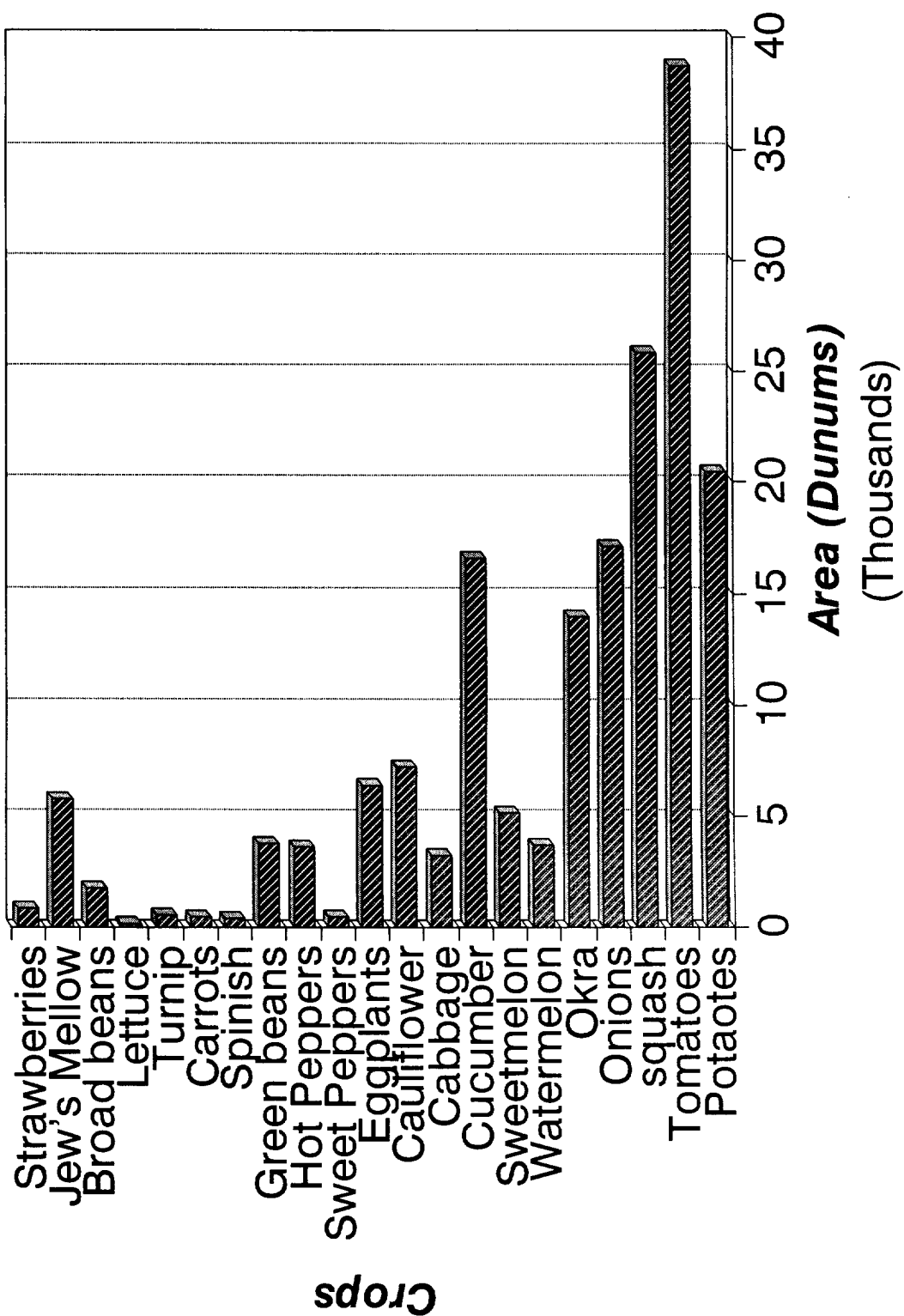
Eighty nine per cent of the land planted with dry onions in 1994 was in the rainfed areas of Jenin , Tulkarem, Hebron, and Ramallah districts. The rest (11 per cent) were cultivated under irrigation in the Gaza Strip, Nablus, and the Jordan Valley districts.

Table 11. AREA CULTIVATED WITH MAJOR VEGETABLE CROPS IN THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

Crop	Cultivated Area (Dunums)			
	1992	1993	1994	Average
Potatoes	21835	20837	18756	20470
Tomatoes	42247	39206	34721	38725
squash	28480	24797	24363	25880
Onions	15600	19283	16461	17115
Okra	15260	12910	13685	13952
Watermelon	5590	3333	2210	3711
Sweet melon	7435	4696	3272	5134
Cucumber	14994	17546	17315	16618
Cabbage	3580	2904	3287	3257
Cauliflower	7310	7342	7011	7221
Eggplants	6234	6165	6745	6381
Sweet Peppers	367	666	514	516
Hot Peppers	3604	3484	3780	3623
Green beans	4277	3611	3584	3824
Spinach	410	386	373	390
Carrots	477	543	454	491
Turnip	535	527	612	558
Lettuce	108	164	341	204
Broad beans	1630	1680	2059	1790
Jew's Mellow	5830	5372	6194	5799
Strawberries	373	644	1692	903
Grand Total (The Occupied Territories)	186176	176096	167429	176567

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Figure IV. Average Area Planted with Major Vegetables in OT (1992-94)



Prior to Israeli occupation in 1967, vegetable production in the Occupied Territories was rapidly increasing. This increase was sustained by several favorable factors such as the free access to the Jordanian and other Arab markets and the availability of viable agricultural credit facilities.

In the early years of the occupation, Israeli agricultural agencies such as AGREXCO (the major non-citrus Israeli exporter) contracted some Palestinian farmers to produce certain crops for export. This helped the introduction of modern techniques such as improved inputs and advanced technical assistance. An obvious impact of this arrangement can be felt in the Gaza Strip, more specifically in the production of high value products such as carnations and strawberries under plastic houses.

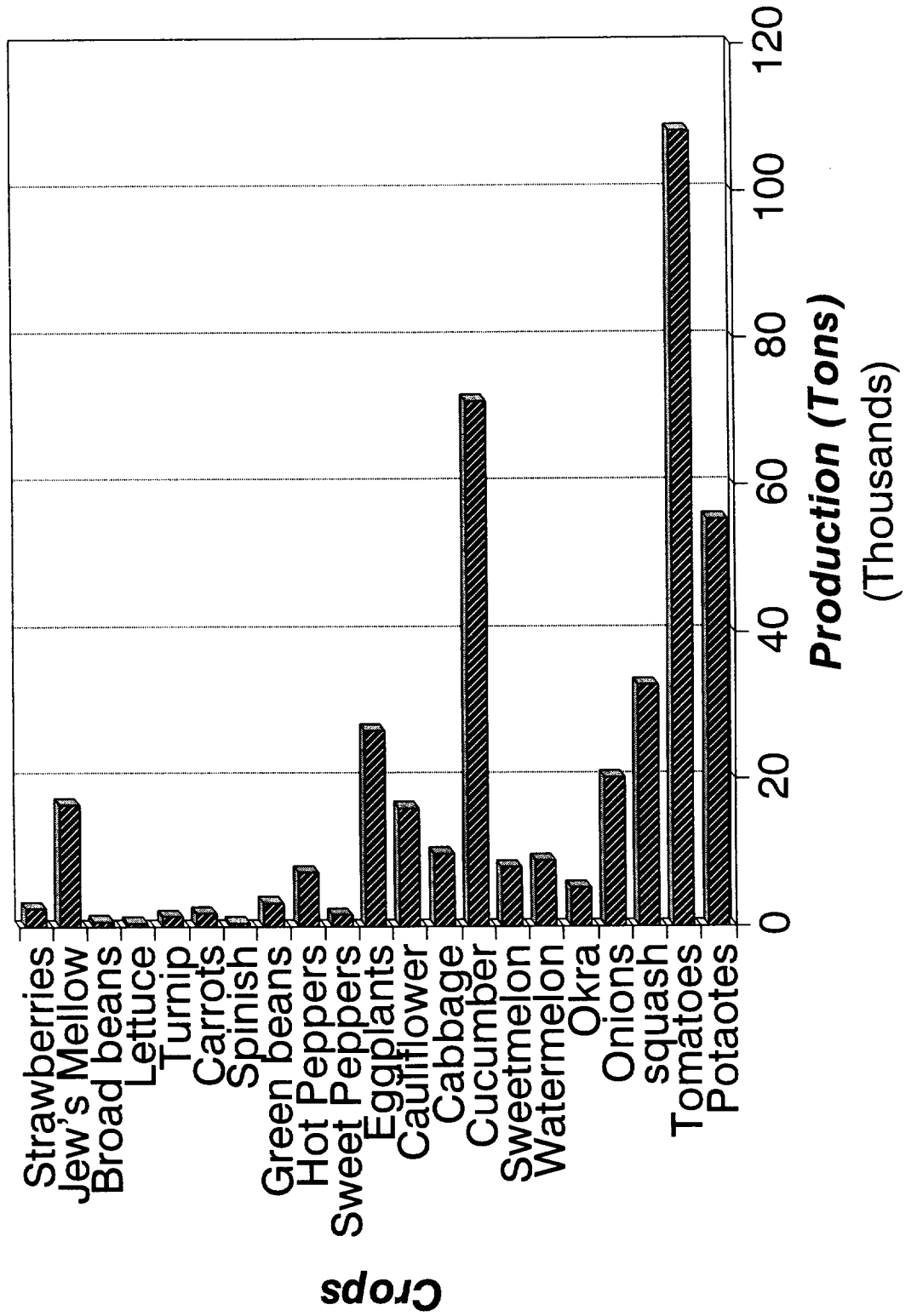
Table 12 and figure V, contain information on main vegetable crops produced in the Occupied Territories. The leading vegetables in terms of quantity are tomatoes (108,377 tons), followed by cucumbers (71,589 tons), potatoes (58,493 tons), squash (32,894 tons), eggplants (26,818 tons), and dry onions (20,319 tons).

Table 12. PRODUCTION OF MAJOR VEGETABLES IN THE OCCUPIED TERRITORIES DURING THE PERIOD 1992-1994

Crop	Production (tons)			
	1992	1993	1994	Average
Potatoes	60837	58767	46876	55493
Tomatoes	98019	114836	112275	108377
squash	33557	29426	35698	32894
Onions	15867	29422	15668	20319
Okra	5821	4965	5096	5294
Watermelon	12427	8810	6225	9154
Sweetmelon	11099	8605	4878	8194
Cucumber	59231	77341	78196	71589
Cabbage	10530	9282	10414	10075
Cauliflower	16297	15936	16328	16187
Eggplants	24816	21872	33767	26818
Sweet Peppers	1497	1087	2447	1677
Hot Peppers	6293	6282	10014	7530
Green beans	3283	2942	3758	3328
Spinach	442	584	617	548
Carrots	1723	1996	1815	1845
Turnip	1204	1428	1688	1440
Lettuce	70	430	1112	537
Broad beans	862	869	870	867
Jew's Mellow	15290	14259	20115	16555
Strawberries	1044	1932	4916	2631
Grand Total (The Occupied Territories)	380206	411069	412770	401349

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Figure V. Average Production of Major Vegetables in OT (1992-94)



C. Fruit Trees

Fruit trees in the Occupied Territories are grown both under rainfed and irrigated conditions. Fruit trees under rainfed conditions are mostly grown in the mountainous and semi-costal regions of the West Bank. Figure VII shows that about 70 per cent of the fruit trees planted in the Occupied Territories are olives. The majority of these olive trees are grown under rainfed conditions in Jenin, Tulkarem, Nablus, Ramallah, and Hebron.

Table 13 and figure VI indicate that on average Tulkarem is the leading district in terms of areas planted with fruit trees (24 per cent), followed by Ramallah (20 per cent), Nablus (17.4 per cent), Jenin (17.1 per cent), Hebron (11.6 per cent), the Gaza Strip (8.7 per cent) and the Jordan Valley (0.8 per cent).

Table 13. AREA CULTIVATED WITH FRUIT TREES IN VARIOUS DISTRICTS OF THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Cultivated Area in Dunums			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	188418	189166	190075	189220
Tulkarem	269828	272062	269437	270442
Nablus	191894	193334	194734	193321
Ramallah	221631	221956	222102	221896
Hebron	125828	128467	132730	129008
Jericho (Jordan Valley)	7272	8627	9598	8499
West bank	1004871	1013612	1018676	1012386
Gaza Strip	98271	95031	94569	95957
The Occupied Territories	1103142	1108643	1113245	1108343

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Figure VI. Area Cultivated with Fruit Trees by Districts (1992-94)

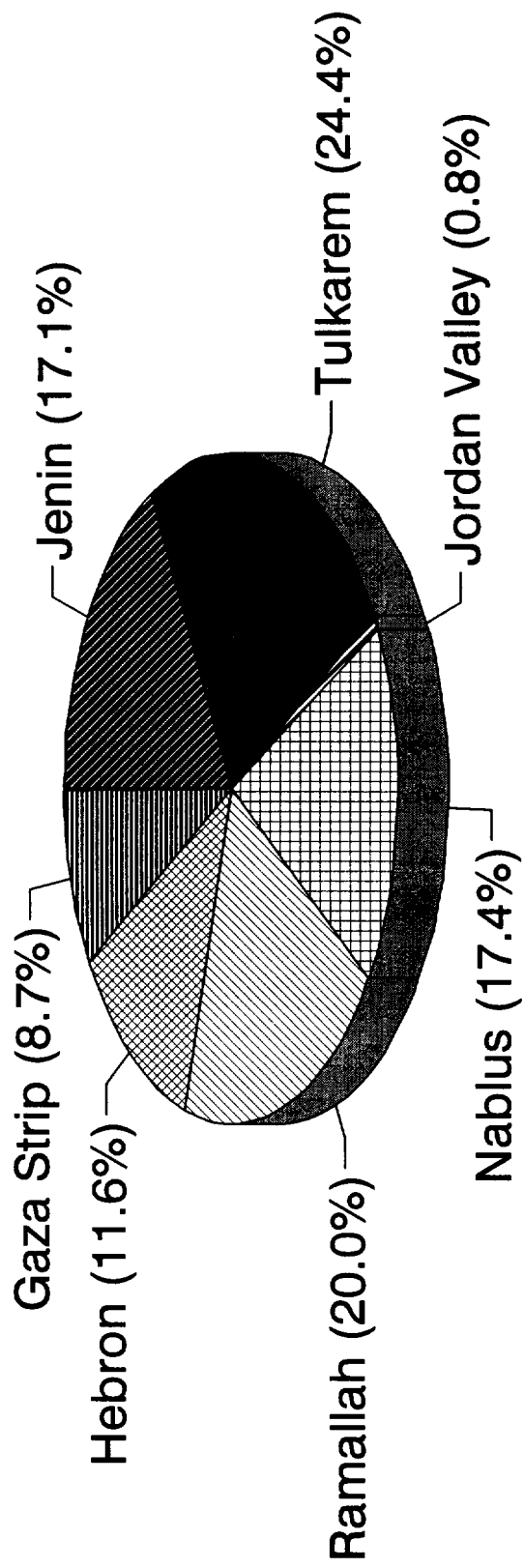
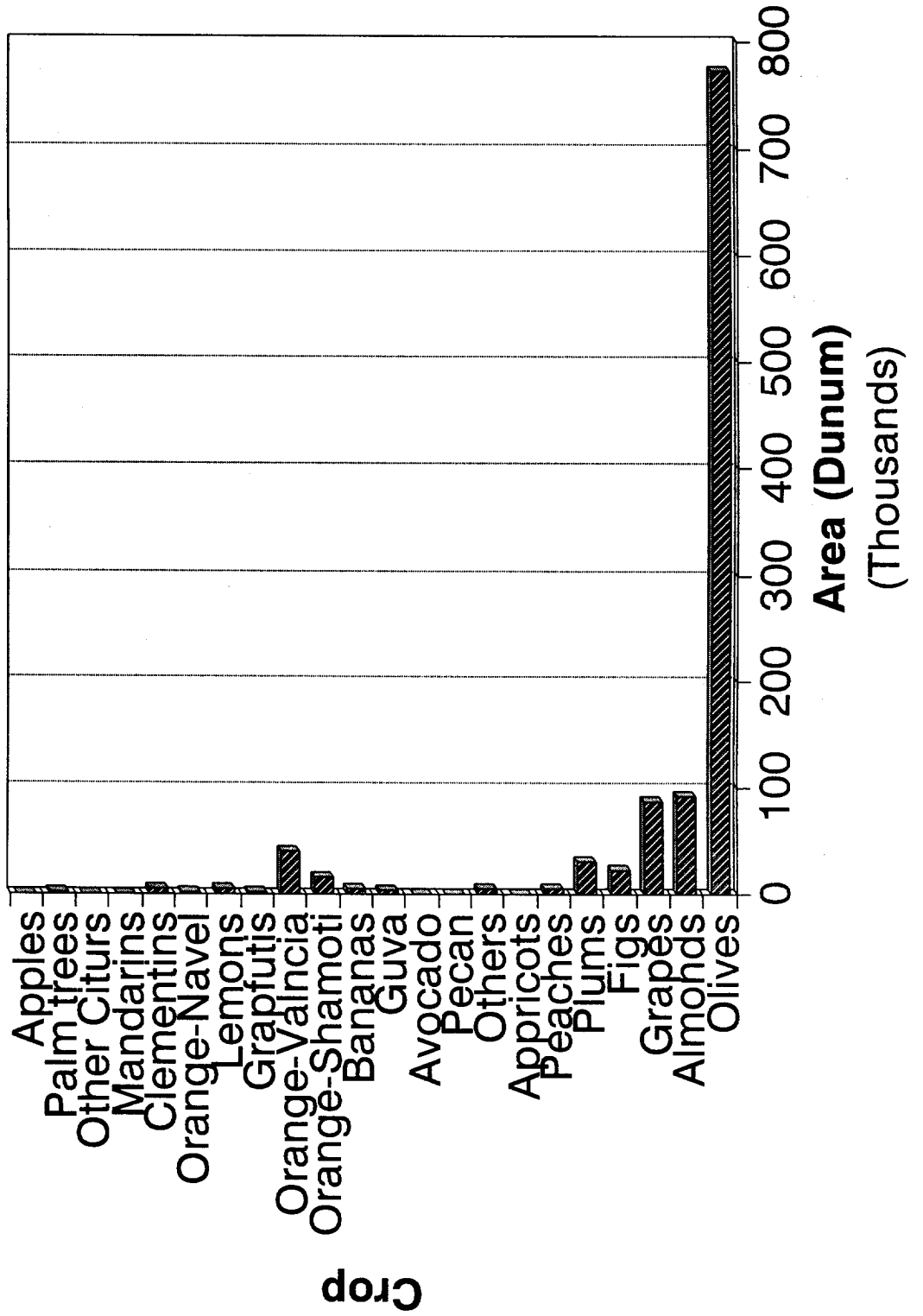


Figure VII. Average Area Planted with Major Fruit Trees in OT (1992-1994)



In the three-year period 1992-94, the Gaza Strip was leading in fruit production, mainly citrus, compared with the rest of the Occupied Territories as shown in Table 14. Fruit production in the Gaza Strip formed 33 per cent of the total production, followed by Tulkarem (23 per cent), Hebron (12 per cent), Ramallah (12 per cent), Jenin (8 per cent), Nablus (8 per cent), and the Jordan Valley (4 per cent).

Table 14. FRUIT PRODUCTION IN VARIOUS DISTRICTS OF WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

District	Production in Tons			
	1992	1993	1994	Average
Jenin	47008	19962	27706	31559
Tulkarem	104051	76529	75623	85401
Nablus	49942	20516	24794	31751
Ramallah	59120	36517	42731	46123
Hebron	49185	40008	54478	47890
Jericho (Jordan Valley)	12513	14927	30494	19311
West bank	321820	208459	255826	262035
Gaza Strip	138318	129908	125334	131187
The Occupied Territories	460138	338367	381160	393222

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Average area cultivated with fruit trees during the period 1992-94 amounted to (1,108,368 dunums) in the Occupied Territories. Seventy per cent of this area was cropped with olive trees, followed by almonds (8.3 per cent), grapes (8 per cent), and citrus (7 per cent). The rest (6.7 per cent) is cultivated with plums, guavas, bananas, figs, ...etc (see Table 15).

As shown in table 16, average fruit production in the Occupied Territories during the period 1992-1994 amounted to 393,222 tons of which 46 per cent are citrus, followed by olives (25 per cent), grapes (12 percent), bananas (9 per cent), and the rest (8 per cent).

Table 15. CULTIVATED AREA OF MAJOR FRUIT TREES IN THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

Crop	Cultivated Area (Dunums)			
	1992	1993	1994	Average
Olives	766275	772536	782077	773629
Almonds	95329	91289	90695	92438
Grapes	88033	88118	88104	88085
Figs	23065	22847	22755	22889
Plums	30565	30514	30545	30541
Peaches	5240	5312	5440	5331
Apricots	811	822	946	860
Others	5630	5099	5690	5473
Pecan	45	45	45	45
Avocado	34	34	112	60
Guava	4465	4518	4535	4506
Bananas	3900	5268	5800	4989
Orange-Shamoti	16945	16405	15765	16372
Orange-Valencia	41112	45652	37801	41522
Grapefruits	761	3408	3761	2643
Lemons	7017	6131	5695	6281
Orange-Navel	1960	1916	1791	1889
Clementins	7002	3807	6790	5866
Mandarins	1491	1437	1362	1430
Other Citrus	682	671	562	638
Palm trees	2780	2814	2824	2806
Apples	0	0	150	50
Total	1103142	1108643	1113245	1108343

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

Table 16. PRODUCTION OF FRUIT TREES IN THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP DURING THE PERIOD 1992-1994

Crop	Production (Tons)			
	1992	1993	1994	Average
Olives	176717	38977	84444	100046
Almonds	4383	10879	4762	6675
Grapes	49529	45436	49333	48099
Figs	12686	12289	10266	11747
Plums	9531	14927	18399	14286
Peaches	702	843	751	765
Apricots	329	352	401	361
Others	2748	3007	2254	2670
Pecan	14	15	12	14
Avocado	24	27	160	70
Guava	8575	13538	15548	12553
Bananas	5850	7902	20300	11351
Orange-Shamoti	32642	36805	34128	34525
Orange-Valencia	89534	104420	71341	88431
Grapefruits	9469	8451	10367	9429
Lemons	20319	14090	20788	18399
Orange-Navel	5058	5281	4868	5069
Clementins	22354	12463	24285	19701
Mandarins	4305	3856	3975	4045
Other Citrus	2035	1840	1608	1827
Palm trees	3334	2971	3129	3145
Apples	0	0	45	15
Total	460138	338367	381160	393222

Source: Palestinian Authority, Ministry of Agriculture, Unpublished data.

VI. LIVESTOCK PRODUCTION

Livestock production plays a major role in terms of contribution to the agricultural income of the Occupied Territories, especially the West Bank. On average, about 40 per cent of the agricultural income in the West Bank is secured from livestock as compared to 25 per cent in the Gaza Strip. In the early years of the occupation, the livestock sector grew rapidly due to the introduction of the superior breeds of dairy cattle. Afterwards, competition from subsidized Israeli milk forced milk producers in the Occupied Territories to decrease dairy production.³

The livestock sector of the West Bank is dominated by sheep (345,000 heads) and goats (210,000 heads), followed by poultry (430,000 birds), draught animals (19,000 heads) and cattle (10 thousand heads). The size of dairy cattle activity could be classified into three categories: 1) 58 per cent of all businesses have one cow; 2) 36 per cent 2-5 cows; and 3) 6 per cent more than 6 cows.⁴

Table 17 shows the contribution of sheep and goats, cattle, poultry, and fish production to the output of the livestock sector of the West Bank and the Gaza Strip. The table indicates that, in 1990 the sheep and goats activity in the West bank was the leading activity (61 per cent), followed by poultry (31 per cent), and cattle (8 per cent). The situation in the Gaza Strip is different. The leading activity in the Gaza Strip is poultry (59 per cent), followed by cattle (19 per cent), sheep and goats (15 per cent), others (4 per cent), and fish (3 per cent).

The livestock sector, especially sheep and goats, was severely affected by the occupation in 1967. The Israeli administration prohibited sheep and goat raisers from grazing in many natural rangeland in the Eastern Slopes Zone (declared as military zone). These restrictions on grazing have caused a serious deterioration of the remaining rangeland caused by overgrazing. This closure of the eastern rangelands did not affect the number of sheep and goats in the West Bank as shown in Table 18. The table also shows that the number of layer hens and broilers has increased tremendously during the eighties and early nineties.

³ United Nations Economic and Social Commission for Western Asia, " Rehabilitation of the Agricultural Sector in the Occupied Palestinian Territories", E/ESCWA/AGR/1993/9, 1993. P. 15

⁴ Developing The Occupied Territories: An Investment in Peace, Vol 4, Agriculture - A World Bank Publication. p. 42.

Table 17. TOTAL GROSS VALUE OF LIVESTOCK PRODUCTION AND CONTRIBUTION OF EACH LIVESTOCK ACTIVITY IN THE WEST BANK AND THE GAZA STRIP IN 1990

Items	West Bank		Gaza Strip	
	Value 1000 (NIS)	Per cent (%)	Value 1000 (NIS)	Per cent (%)
Livestock Output	456947	100	82273	100
Sheep & Goats production	278738	61	12340	15
Cattle Production	36556	8	15633	19
Poultry (including eggs)	141654	31	48541	59
Fish	0	0	2468	3
Others	0	0	3291	4

Source: World Bank, "Developing The Occupied Territories: An Investment in Peace ", Vol. 4: Agriculture., September 1993. P.75.

Table 18. LIVESTOCK INVENTORY IN THE WEST BANK FOR SELECTED YEARS

Year	Cattle (1000)	Sheep (1000)	Goats (1000)	Layer Hens (1000)	Broilers Chickens (Million)	Draught Animals (1000)
1980	14.0	227	154	113	4	21
1982	14.8	525	165	89	6	21
1984	14.1	273	172	86	5	21
1989	10.1	340	195	500	18	19
1992	11.5	337	210	1170	23	19

Source: World Bank, "Developing The Occupied Territories: An Investment in Peace ", Vol. 4: Agriculture., September 1993. P.76.

The livestock situation in the Gaza Strip is similar to that in the West Bank especially for the number of cattle heads which had decreased during the eighties. The number of sheep and

goats heads had also decreased during the same period. On the contrary, the number of eggs produced has increased during the same period. Table 19 shows that the number of eggs produced in 1980 was 43 million and increased to 145 million in 1992.

Table 19. LIVESTOCK INVENTORY AND PRODUCTION IN THE GAZA STRIP FOR SELECTED YEARS

Year	Cattle (1000)	Sheep (1000)	Goats (1000)	Eggs Production (Million)	Milk Million (Liters)	Camels (1000)
1980	12.0	15	25	43	15	2.5
1982	3.5	15	21	46	12	0.5
1984	4.7	16	21	45	11	0.8
1989	3.5	11	21	90	8	0.5
1992	4.3	10	15	145	10	0.6

Source: World Bank, "Developing The Occupied Territories: An Investment in Peace ", Vol. 4: Agriculture., September 1993. P.77.

Although the palestinian uprising has helped improve the self-reliance conditions in some livestock products, the livestock sector is still suffering from major obstacles. A recent study⁵ on the rehabilitation of the agricultural sector of the Occupied Territories concluded that the major difficulties facing the livestock sector of the Occupied Territories are the following:

- (1) The closure of grazing lands, which were extensively used as a source of feed for sheep and goats, increased the cost of animal feed;
- (2) Veterinary services are inadequate and, for the most part, unavailable to livestock owners; and
- (3) The opening of the Occupied Territories market to subsidized Israeli milk products damaged the growth of the livestock sector.

⁵ United Nations Economic and Social Commission for Western Asia, "Rehabilitation of the Agricultural Sector in the Occupied Palestinian Territories", E/ESCWA/AGR/1993/9, P.16.

**VII. INPUT/OUTPUT TABLES (AT FARMGATE PRICES) FOR
THE MAIN AGRICULTURAL CROPS**

A. The Coastal Zone (The Gaza Strip)

1. Irrigated Annual Crops

A	B	C	D	E	F	G	H
INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
النشاط: بندورة (بيوت بلاستيكية)							
ACTIVITY : GREEN HOUSE TOMATOES							
LOCATION : GAZA STRIP							
المنطقة: قطاع غزة							
SEASON: ALL SEASONS							
TECHNOLOGY LEVEL *: A							
	UNIT/REQUIREMENT	الوحدة	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	15000	1.2	18000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS			18000		الإجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	2500	0.24	600		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	800	0.35	280		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	1	1800	1800		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS			1155		الاسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	CM	15	35	525		الاسمدة العضوية
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	125	2.2	275		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	150	0.65	97.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	150	0.65	97.5		فوسفات
18	- POTASH	KG	100	1.6	160		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS			1254		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	1	300	300		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	1	420	420		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDES	NIS	1	534	534		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	5.35	15	80.25		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	5.35	15	80.25		تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	800		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	48	3.75	180		تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	16	3.75	60		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	288	3.75	1080		العناية
34	- HARVESTING	HR	400	3.75	1500		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	48	3.75	180		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	800	3.75	3000		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS			8169.25		إجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS			9830.75		الهوامش الإجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS			2470		الإستهلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS			735		فائدة رأس المال
41	- LAND RENT	NIS			600		أيجار الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS			3805		إجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS			11974.25		إجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS			8025.75		الربح الموزع
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR			12.29		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM			12.29		الهوامش الإجمالية لكل م ³ من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.						
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES						
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,						
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES						

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
3	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل المنوية المروية							
4	النشاط: فلفل							
5	المنطقة: قطاع غزة							
6	ACTIVITY : PEPPER							
7	LOCATION : GAZA STRIP							
8	SEASON: AUTUMN							
9	TECHNOLOGY LEVEL #: A							
10		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
11	CROP PRODUCE 1	KG	كم	2500	2	5000		المنتج الرئيسي
12	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
13	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			5000		العملة الكلي
14	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	1500	0.06	90		البذور / الاشتال
15	WATER REQUIREMENTS	CM	م	700	0.35	245		الاحتياجات المائية
16	MULCH	DUNUM	كم	0	0	0		بلاستيك اس- ملش
17	FERTILIZERS	NIS	شيكال			750		الاسمدة - الاجمالي
18	- MANURE	CM	طن	10	35	350		الاسمدة العضوية
19	- N.P.K. 20-20-20	KG	كم	50	2.2	110		سماد ثلاثي
20	- NITROGEN	KG	كم	100	0.65	65		نيتروجين
21	-PHOSPHATE	KG	كم	100	0.65	65		فوسفات
22	- POTASH	KG	كم	100	1.6	160		بوتاس
23	CHEMICALS	NIS	شيكال			330		المبيدات
24	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	255	255		حشرية
25	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
26	-METHYL BROMIDE	KG	كم	0	0	0		ميثيل بروميد
27	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	75	75		فطرية
28	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	5.35	15	80.25		تكلفة الالات المستأجرة
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	5.35	15	80.25		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
31	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
32	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
33	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
34	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	288		0		احتياجات العمالة - الكلية
35	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	48	3.75	180		تحضير الارض
36	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30		البذار والزراعة
37	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	32	3.75	120		العناية
38	- HARVESTING	HR	ساعة	152	3.75	570		جني المحصول
39	- IRRIGATION	HR	ساعة	48	3.75	180		الاسرى
40	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	288	3.75	1080		احتياجات العمالة - المستأجرة
41	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			2575.25		اجمالي التكاليف المتغيرة
42	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			2424.75		الهوامش الاجمالية
43	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			200		الاهتلاك
44	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			151		فائدة راس المال
45	- LAND RENT	NIS	شيكال			400		أيجار الارض
46	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			751		اجمالي التكاليف الثابتة
47	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			3326.25		اجمالي التكاليف الكلية
48	PROFIT	NIS	شيكال			1673.75		الربح الزراعي
49	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			4.21		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
50	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/م			3.46		الهوامش الاجمالي لكل م ³ من المياه
51	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
52	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
53	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
54	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
55	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : SQUASH							النشاط: كوسا
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	FACTOR NO.	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	1.3	3900	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			3900	إجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	1250	0.08	100	البذور / الاشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	600	0.35	210	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	DUNUM	كغم	100	3	300	بلاستيك اس- ملش	
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			599.5	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	CM	طن	10	35	350	الاسمدة العضوية	
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كغم	50	2.2	110	سماد ثلاثي	
16	- NITROGEN	KG	كغم	50	0.65	32.5	نيتروجين	
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	100	0.65	65	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كغم	70	0.6	42	بوتاس	
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			386	المبيدات	
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	256	256	حشرية	
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0	عشبية	
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	0	0	0	ميثيل بروميد	
23	- FUNGICIDES	NIS	شيكال	1	130	130	فطرية	
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4.7	15	70.5	تكلفة الآلات المستأجرة	
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.7	15	70.5	تحضير الارض	
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0	العناية	
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0	جني المحصول	
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	368		0	احتياجات العمالة - الكلية	
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	48	3.75	180	تحضير الارض	
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30	البذار والزراعة	
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	32	3.75	120	العناية	
34	- HARVESTING	HR	ساعة	240	3.75	900	جني المحصول	
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	40	3.75	150	الري	
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	368	3.75	1380	احتياجات العمالة - المستأجرة	
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			2048	اجمالي التكاليف المتغيرة	
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			654	الهوامش الاجمالية	
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			100	الاهتلاك	
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			120	فائدة راس المال	
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			270	أجور الارض	
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			490	اجمالي التكاليف الثابتة	
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			3536	اجمالي التكاليف الكلية	
44	PROFIT	NIS	شيكال			364	الربح المزمعي	
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			1.16	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			1.42	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE CUCUMBERS							النشاط: خيار (بلاستيك-دفيئات)
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: WINTER							TECHNOLOGY LEVEL : A
6		UNIT/QUANTITY	الكمية	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	12000	1	12000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			12000		إجمالي الكمية
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	2500	0.32	800		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	800	0.35	280		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	كغم	1	1800	1800		بلاستيك اسود (ملش)
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			900		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	طن	15	35	525		اسمدة العضوية
15	- N.P.K 20-20-20	KG	كغم	75	2.2	165		سماد ثلاثي
16	- NITROGEN	KG	كغم	50	0.65	32.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	150	0.65	97.5		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	50	1.6	80		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			602		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	17	17		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	1	420	420		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	165	165		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	5.3	15	79.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	5.3	15	79.5		تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	484		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	40	3.75	150		تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	56	3.75	210		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	56	3.75	210		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	272	3.75	1020		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	40	3.75	150		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	484	3.75	1740		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			6201.5		إجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			5798.5		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			100		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			120		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			270		أجر الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			490		إجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			6691.5		إجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			5208.5		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			6.25		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/م			7.25		الهوامش الاجمالي لكل م ³ من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : POTATOES							النشاط: بطاطا (ربيعي)
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE/HR	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3500	1	3500	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			3500	إجمالي الناتج الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	150	3.33	499.5	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	800	0.35	210	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	DUNUM	كغم	100	3	300	بلاستيك اسود (ملش)	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			672.5	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	CM	طن	10	35	350	الاسمدة العضوية	
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كغم	0	0	0	سماد ثلاثي	
16	- NITROGEN	KG	كغم	100	0.65	65	نيتروجين	
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	150	0.65	97.5	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كغم	100	1.6	160	بوتاش	
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			648	المبيدات	
20	- PESTICIDES	NIS	شوكل	1	25	25	حشرية	
21	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	عشبية	
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	1	400	400	ميثيل بروميد	
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	1	223	223	فطرية	
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	5.3	15	79.5	تكلفة الآلات المستأجرة	
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2.7	15	40.5	تحضير الارض	
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	2.6	15	39	البذار والزرعة	
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0	العناية	
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0	جني المحصول	
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	180		0	احتياجات العمالة - الكلية	
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	32	3.75	120	تحضير الارض	
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16	3.75	60	البذار والزرعة	
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	32	3.75	120	العناية	
34	- HARVESTING	HR	ساعة	56	3.75	210	جني المحصول	
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	24	3.75	90	السيري	
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	180	3.75	600	احتياجات العمالة - المستأجرة	
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			3009.5	اجمالي التكاليف المتغيرة	
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			490.5	الهوامش الاجمالية	
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			100	الاهتلاك	
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			120	فائدة راس المال	
41	- LAND RENT	NIS	شوكل			250	أيجار الارض	
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			470	اجمالي التكاليف الثابتة	
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			2479.5	اجمالي التكاليف الكلية	
44	PROFIT	NIS	شوكل			20.5	الربح المزرعي	
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			1.52	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0.82	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل المنوية المروية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE CUT FLOWERS							
4	LOCATION : GAZA	المنطقة: قطاع غزة				النشاط: زهور عادية (بنوت بلاستيكية)		
5	SEASON: WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNITS/DESCRIPTION	كمية	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	No.	120000	0.25	30000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			30000		المعدل الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	22000	0.3182	7000.4		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	1800	0.35	630		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	1	1000	1000		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			2307.5		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	10	35	350		الاسمدة العضوية
15	- OTHERS	KG	كم	2500	0.7	1750		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	150	0.65	97.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كم	0	0.65	0		فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	100	1.1	110		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			2900		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	1020	1020		حشرية
21	- OTHERS	NIS	شيكال	1	700	700		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كم	1	400	400		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	780	780		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	25.35	15	380.25		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	25.35	15	380.25		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	15	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	2400		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة		3.75			تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة		3.75			البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة		3.75			العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة		3.75			جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة		3.75			الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	2400	3.75	9000		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			23218.15		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			6781.85		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			2900		الاملاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			2786		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			800		أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			6486		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			29704.15		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			298.85		الربح العمومي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال ساعة			2.83		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال سم			3.77		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS, MINIMAL APPLICATION							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : EGGPLANT							النشاط: بادنجان ربيعي
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	8500	0.8	5200	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			5200	العائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	1250	0.06	75	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	700	0.35	245	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	DUNUM	دونم	1	300	300	ملش اسود	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			1005	الاسمدة - اجمالي	
14	- MANURE	CM	سم	15	35	525	الاسمدة العضوية	
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كغم	50	2.2	110	عناصر دقيقة	
16	- NITROGEN	KG	كغم	100	0.65	65	نيتروجين	
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	100	0.65	65	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كغم	150	1.6	240	بوتاس	
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			900	المبيدات	
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	1	414	414	حشرية	
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	عشبية	
22	-METHYL BROMIDE	KG	كغم	1	400	400	ميثيل بروميد	
23	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	1	86	86	فطرية	
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	5.3	15	79.5	تكلفة الآلات المستأجرة	
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	5.3	15	79.5	تحضير الأرض	
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0	العناية	
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0	جني المحصول	
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	304		0	احتياجات العمالة - الكلية	
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	32	3.75	120	تحضير الأرض	
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30	البذار والزراعة	
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	40	3.75	150	العناية	
34	- HARVESTING	HR	ساعة	180	3.75	600	جني المحصول	
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	64	3.75	240	الري	
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	304	3.75	1140	احتياجات العمالة - المستأجرة	
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			3744.5	اجمالي التكاليف المتغيرة	
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1455.5	الهوامش الإجمالية	
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			250	الامتلاك	
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			449	فائدة راس المال	
41	- LAND RENT	NIS	شوكل			600	أيجار الأرض	
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			1299	اجمالي التكاليف الثابتة	
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			5043.5	اجمالي التكاليف الكلية	
44	PROFIT	NIS	شوكل			156.5	الربح المرصوف	
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			4.79	الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل	
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			2.06	الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه	
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
3	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
4	التشاطر: بندورة (على اسلاك) المنطقة: قطاع غزة							
5	ACTIVITY : TOMATOES (TRELLIS) TECHNOLOGY LEVEL #: A							
6	LOCATION : GAZA STRIP	SEASON: AUTUMN						
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	6000	1.1	6600		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			6600		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	2000	0.2	400		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	860	0.35	301		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	1	300	300		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			734		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	12	35	420		الاسمدة العضوية
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كم	55	2.2	121		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	50	0.65	32.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كم	50	0.65	32.5		فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	80	1.6	128		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			2100		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	1670	1670		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كم	1	400	400		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	30	30		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4.85	15	69.75		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.85	15	69.75		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	400		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	48	3.75	180		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16	3.75	60		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	120	3.75	450		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	192	3.75	720		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	24	3.75	90		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	400	3.75	1500		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			5404.75		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			1155.25		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			2470		الامتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			735		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			600		أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			2805		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			9209.75		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			2609.75		الربح الدونمي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			2.89		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			1.29		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : CAULIFLOWER النشاط: زهرة (قرنبيط) خريفي							
4	LOCATION : GAZA STRIP المنطقة: قطاع غزة							
5	SEASON: AUTUMN TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /HR	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	3000	0.8	2400		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2400		إجمالي الناتج الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	2000	0.06	120		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	500	0.35	175		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	0	0	0		ملش أسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			318		الأسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	CM	م	5	35	175		الأسمدة العضوية
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كم	0	2.2	0		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	120	0.65	78		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كم	100	0.65	65		فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	0	1.6	0		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			100		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	50	50		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كم	1	0	0		ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	50	50		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4	15	60		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60		تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزرعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	160		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16	3.75	60		تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30		البذار والزرعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	56	3.75	210		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	48	3.75	180		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	32	3.75	120		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	160	3.75	600		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1273		إجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			1027		الهوامش الإجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			250		الإمستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			55		فائدة رأس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			270		إيجار الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			575		إجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1948		إجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			452		الربح للزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			6.42		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/م			2.05		الهوامش الإجمالية لكل م من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS						
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية						
3	ACTIVITY : JEW'S MELLOW						النشاط: ملوخية (صيفي)
4	LOCATION : GAZA						المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: SUMMER						TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT / FERTILIZER	الوحدة	QUANTITY	PRICE / CM	TOTAL (NIS)	
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	0.5	1500	المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			1500	المالء الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/صعد	10	10	100	البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	350	0.35	122.5	الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	0	0	0	ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			253	الأسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	CM	سم	5	35	175	الأسمدة العضوية
15	- N.P.K. 20-20-20	KG	كغم	0	2.2	0	عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	120	0.65	78	نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	0	0.65	0	فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	0	1.6	0	بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			50	المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	1	50	50	حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كغم	0	0	0	ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	50	0	فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.3	15	49.5	تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	3.3	15	49.5	تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0	العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0	جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	80		0	احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	8	3.75	30	تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30	البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8	3.75	30	العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	32	3.75	120	جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	24	3.75	90	الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	80	3.75	300	احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			875	إجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			625	الهوامش الإجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			150	الامتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			18	فائدة رأس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل			120	أيجار الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			288	إجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			1163	إجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			337	الربح الموزعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/CM.HR	شوكل/ساعة			7.81	الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			1.79	الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,						
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES						
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,						
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES						

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE JEW'S MELLOW (النشاط: ملوخية تحت البلاستيك (فيضات))							
4	LOCATION : GAZA STRIP المنطقة قطاع غزة							
5	SEASON: WINTER TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/QUANTITY	الوحدة	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL VALUE		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1500	1	1500		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			1500		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	10	10	100		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	300	0.35	105		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			373		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	5	35	175		الاسمدة العضوية
15	- SOLKTARIN	KG	كغم	2	60	120		سولكتارين
16	- NITROGEN	KG	كغم	120	0.65	78		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	0	0.65	0		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	0	1.6	0		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			50		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	50	50		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	0	0	0		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0	50	0		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	2	15	30		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	64		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	8	3.75	30		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8	3.75	30		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	32	3.75	120		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	8	3.75	30		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	64	3.75	240		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			898		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			602		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			150		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			18		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			120		ايجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			288		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1186		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			314		الربح للدونم
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			9.41		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			2.01		الهوامش الاجمالي لكل ٢٠ سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM, OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : CUCUMBER							النشاط: خيار (ربيعي)
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT/QUANTITY	الوحدة	QUANTITY	PRICE /#	TOTAL INR#		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	1.6	4800		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكلم			4800		المبيعات الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	2500	0.1	250		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	500	0.35	175		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	1	300	300		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكلم			507.5		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	6	35	210		الاسمدة العضوية
15	- N.P.K	KG	كغم	25	2.2	55		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	150	0.65	97.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	100	0.65	65		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	50	1.6	80		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكلم			1100		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكلم	1	70	70		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكلم	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	1	400	400		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDES	NIS	شيكلم	1	630	630		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4.7	15	70.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.7	15	70.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	320		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	32	3.75	120		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16	3.75	60		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	72	3.75	270		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	160	3.75	600		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	40	3.75	150		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	320	3.75	1200		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكلم			5604		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكلم			1197		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكلم			250		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكلم			216		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكلم			400		أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكلم			866		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكلم			4469		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكلم			331		الربح الفردي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكلم/ساعة			3.74		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكلم/سم			2.29		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : CABBAGE							النشاط: ملفوف (خريفي)
4	LOCATION : GAZA STRIP							المنطقة: قطاع غزة
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	EFFICIENCY	TOTAL INNS		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	3500	0.7	2450		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			2450		المائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	2000	0.06	120		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	600	0.35	210		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	1	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			318		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	5	35	175		الاسمدة العضوية
15	- N.P.K	KG	كجم	0	2.2	0		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كجم	120	0.65	78		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كجم	100	0.65	65		فوسفات
18	- POTASH	KG	كجم	0	1.6	0		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			100		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	1	50	50		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0	0	0		عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كجم	1	0	0		ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	1	50	50		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4	15	60		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60		تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	160		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16	3.75	60		تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8	3.75	30		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	56	3.75	210		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	48	3.75	180		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	32	3.75	120		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	160	3.75	600		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			1408		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1042		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			250		الامتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			56		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل			576		أيجار الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			882		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			2290		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			180		الربح المبرومي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/AM.HR	شوكل/ساعة			6.51		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			1.74		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE STRAWBERRY (نشاط: توت أرضي (بيوت بلاستيكية))							
4	LOCATION : GAZA STRIP المنطقة قطاع غزة							
5	SEASON: AUTUMN TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/NUMBER	الوحدة	QUANTITY	PRICE/RS	TOTAL INRS		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	3000	4	12000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			12000		إجمالي الناتج الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	10000	0.11	1100		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	1000	0.35	350		الاحتياجات المائية
12	MULCH	DUNUM	دونم	300	3.5	1050		ملش ابيض
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			835		الاسمدة -الاجمالي
14	- MANURE	CM	سم	15	35	525		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كجم	2	60	120		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كجم	50	0.65	32.5		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كجم	150	0.65	97.5		فوسفات
18	- POTASH	KG	كجم	100	0.6	60		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			1100		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	350	350		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شيكال	1	0	0		عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كجم	1	500	500		ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDES	NIS	شيكال	1	250	250		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	6.3	15	94.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	6.3	15	94.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWNG)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	920		0		احتياجات العمالة -الكلي
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16	3.75	60		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWNG)	HR	ساعة	80	3.75	300		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	184	3.75	690		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	600	3.75	2250		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	40	3.75	150		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	980	3.75	3600		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			8129.5		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			3870.5		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			260		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			980		فقدان راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال			600		يجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			2040		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			10169.5		اجمالي التكاليف الكلي
44	PROFIT	NIS	شيكال			1830.5		الربح المزمع
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			4.21		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			2.67		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

2. Rainfed Fruit Trees

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES										
النشاط : زيتون (معل)										
المنطقة : قطاع غزة										
بوتات المدخلات-المخرجات وحسابات الهولش الاجمالية والربح المزرعي للاشجار المثمرة										
ACTIVITY : RAIN-FED OLIVES										
LOCATION:GAZA STRIP										
SEASON:										
6	UNIT/DEFINITION	PRICE NIS	ESTABLISHMENT YEAR			(4) YEARS BEFORE PRODUCTION			(20) YEARS OF PRODUCTION	
			QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS
7	CROP PRODUCE	كم	5	0	0	0	0	250	1250	1250
8	TOTAL GROSS OUTPUT	نيل		0						1250
9	SEED / SEEDLING	كغ/عدد	8	10	80					
10	WATER REQUIREMENTS	سم	8	3	24					
11	FERTILIZERS	نيل	0.7	0	0	10	7	20	14	
12	- MANURE	طن								
13	- NITROGEN	كغ	0.85	0	0			40	26	
14	-PHOSPHATE	كغ								
15	- POTASH	كغ								
16	CHEMICALS	نيل	40	0	0	0.075	3	40	40	
17	-PESTICIDES	نيل								
18	-HERBICIDES	نيل								
19	-FUNGICIDES	نيل								
20	COST OF HIRED MACHINERY	ساعة			65					40
21	- LAND PREPARATION	ساعة	100	0.5	50					
22	-CROP HUSBANDRY	ساعة	15	1	15	2	30	1	40	
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN-HR		28		10		56		
24	- LAND PREPARATION	ساعة	3.75	8						
25	- PLANTING (SOWING)	ساعة	3.75	4						
26	-CROP HUSBANDRY	ساعة	3.75	8		8		8	30	
27	- HARVESTING	ساعة	3.75					40	150	
28	- PRUNING	ساعة	3.75			2		8	30	
29	- IRRIGATION	ساعة	3.75	8	36					
30	TOTAL HIRED LABOR	ساعة	3.75	0	0			56	210	
31	TOTAL VARIABLE COSTS	نيل		198		40		304		
32	GROSS MARGIN	نيل		-198		-40		948		
33	- DEPRECIATION	نيل								
34	- INTEREST ON CAPITAL	نيل		16.9		20.9				
35	- LAND RENT	نيل		0						
36	TOTAL FIXED COSTS	نيل		16.9		20.9				
37	TOTAL COSTS	نيل		185.8		60.3				
38	PROFIT	نيل		-185.8		80.3				
39	GROSS MARGIN PER HORA	نيل/HR		-47.94		4.00				
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	نيل/سم		0.00		0.00				
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY									

3. Irrigated Fruit Trees

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES											
1											
2	النشاط : حمضيات										
3	الموقع: قطاع غزة										
4	الوقت: قطاع غزة										
5	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
6	ACTIVITY : CITRUS	SEASON:	UNIT DEFINITION	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL INIS	QUANTITY	TOTAL INIS	QUANTITY	TOTAL INIS	
7	CROP PRODUCE	NIS	NIS	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	NIS	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	SEED / SEEDLING	KG/No	NIS	10.0	40.0	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	WATER REQUIREMENTS	CM	NIS	0.4	400.0	140.0	600.0	210.0	800.0	280.0	
11	FERTILIZERS	NIS	NIS	0.7	40.0	28.0	40.0	28.0	40.0	28.0	
12	- MANURE	CM	NIS	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	70.0	
13	- NITROGEN	KG	NIS	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	52.0	
14	- PHOSPHATE	KG	NIS	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	28.0	
15	- POTASH	KG	NIS	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	24.0	
16	CHEMICALS	NIS	NIS	7.5	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	
17	- PESTICIDES	NIS	NIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	- HERBICIDES	NIS	NIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	- FUNGICIDES	NIS	NIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	COST OF HIRED MACHINERY	HR	NIS	0.0	80.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	- LAND PREPARATION	HR	NIS	50.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	- CROP HUSBANDRY	HR	NIS	15.0	2.0	30.0	2.0	30.0	2.0	30.0	
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	NIS	47.0	15.0	70.0	15.0	70.0	128.0	480.0	
24	- LAND PREPARATION	HR	NIS	3.8	24.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	- PLANTING (SOWING)	HR	NIS	3.8	10.0	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	NIS	3.8	8.0	30.0	8.0	30.0	8.0	30.0	
27	- HARVESTING	HR	NIS	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	88.0	330.0	
28	- PRUNING	HR	NIS	3.8	0.0	0.0	2.0	7.6	8.0	30.0	
29	- IRRIGATION	HR	NIS	3.8	5.0	18.8	5.0	18.8	24.0	90.0	
30	TOTAL HIRED LABOR	HR	NIS	5.0	12.0	60.0	12.0	60.0	25.0	480.0	
31	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	NIS	855.5	0.0	855.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
32	GROSS MARGIN	NIS	NIS	-855.5	0.0	-855.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
33	- DEPRECIATION	NIS	NIS	147.0	0.0	147.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
34	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	NIS	285.6	0.0	285.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
35	- LAND RENT	NIS	NIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
36	TOTAL FIXED COSTS	NIS	NIS	432.6	0.0	432.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
37	TOTAL COSTS	NIS	NIS	1288.1	0.0	1288.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
38	PROFIT	NIS	NIS	-1288.1	0.0	-1288.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	NIS	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	NIS	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	-6.1	
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY										

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
												INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES
2	ACTIVITY : IRRIGATED OLIVES											
3	LOCATION: GAZA STRIP											
4	SEASON:											
5	DATE	DEFINITION	UNIT	PRICE NIS	ESTABLISHMENT YEAR			(4) YEARS BEFORE PRODUCTION			(20) YEARS OF PRODUCTION	
6					QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)
7	CROP PRODUCE	kg	كم	5		0				350	1750	المنتج الرئيسي
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			0					1750	إجمالي الناتج الكلي
9	SEED / SEEDLING	kg / Number	كجم/عدد	8	10	80						البذور / الشتال
10	WATER REQUIREMENTS	(cbm)	م ³	0.35	3	1.05				200	70	الاحتياجات المائية
11	FERTILIZERS	NIS	شيكال	0.65		0	10	6.5		80	52	الأمدة (الاجمالي)
12	- MANURE	Ton	طن			0		0			0	الأمدة المصوبة
13	- NITROGEN	kg	كجم	0.65		0		0		80	52	نيتروجين
14	- PHOSPHATE	kg	كجم			0		0			0	فوسفات
15	- POTASH	kg	كجم			0		0			0	بوتاش
16	CHEMICALS	NIS	شيكال	40		0	0.075	3		65	65	المبيدات
17	- PESTICIDES	NIS	شيكال			0		0			0	مضروبة
18	- HERBICIDES	NIS	شيكال			0		0			0	عشبية
19	- FUNGICIDES	NIS	شيكال			0		0			0	فطرية
20	COST OF HIRED MACHINERY	hr	ساعة		65			30			40	تكلفة الآلات المستأجرة
21	- LAND PREPARATION	hr	ساعة	100	0.5	50						تحضير الأرض
22	- CROP HUBBANDRY	hr	ساعة	15	1	15	2	30		1	40	العناية
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	Man.Hr	رجل-ساعة		28		10			80		احتياجات العمالة (الكلي)
24	- LAND PREPARATION	hr	ساعة	3.75	8							تحضير الأرض
25	- PLANTING (SOWING)	hr	ساعة	3.75	4							الزراعة
26	- CROP HUBBANDRY	hr	ساعة	3.75	8		8			16	60	العناية
27	- HARVESTING	hr	ساعة	3.75						32	120	حصاد المحصول
28	- PRUNING	hr	ساعة	3.75			2			16	60	تقليم الأشجار
29	- IRRIGATION	hr	ساعة	3.75	8		36			16	60	الري
30	TOTAL HIRED LABOR	hr	ساعة	3.75		0				80	300	احتياجات العمالة (المستأجرة)
31	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			199		40			327	إجمالي تكاليف المتغيرة
32	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			165		30			123	هامش الربح الإجمالي
33	- DEPRECIATION	NIS	شيكال								200	الإهلاك
34	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			18.9		20.9			63	لقداسة رأس المال
35	- LAND RENT	NIS	شيكال			0						أجر الأرض
36	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			18.9		20.9			63	إجمالي تكاليف الثابتة
37	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			180.9		60.9			760	إجمالي التكاليف الثابتة
38	PROFIT	NIS	شيكال			185.9		60.3			840	ربح المزرعة
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			4.04		4.00			7.84	الهامش الإجمالي لكل ساعة عمل
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0.00		0.00			0.00	إجمالي الهامش لكل سم ماء
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY											

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ACTIVITY : MANGO	LOCATION: GAZA STRIP	SEASON:	ESTABLISHMENT YEAR	(4) YEARS BEFORE PRODUCTION	(20) YEARS OF PRODUCTION	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
DEFINITION	UNIT	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	
7	CROP PRODUCE	kg	3	3	1500	4500	المنتج الرئيسي				
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شئيل	8		4500	إجمالي الناتج الكلي				
9	SEED / SEEDLING	kg / Number	شئيل / عدد	8			البذور / الشتال				
10	WATER REQUIREMENTS	(cm)	T _r	0.35	1000	350	الاحتياجات المائية				
11	FERTILIZERS	NIS	شئيل			515	الأمدة (الاجمالي)				
12	- MANURE	Ton	طن	35	10	350	الأمدة العضوية				
13	- NITROGEN	kg	كجم	0.65	120	78	نيتروجين				
14	- PHOSPHATE	kg	كجم	0.65	60	39	فوسفات				
15	- POTASH	kg	كجم	0.8	80	48	بوتاش				
16	CHEMICALS	NIS	شئيل	40	70	70	المبيدات				
17	- PESTICIDES	NIS	شئيل	1	45	45	مضاد حشري				
18	- HERBICIDES	NIS	شئيل	1		0	عشبية				
19	- FUNGICIDES	NIS	شئيل	1	25	25	مطهر فطري				
20	COST OF HIRED MACHINERY	hr	ساعة		1	40	تكلفة الآلات المستأجرة				
21	- LAND PREPARATION	hr	ساعة	100			تحضير الأرض				
22	- CROP HUSBANDRY	hr	ساعة	15	1	40	العناية				
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	Man.Hr	ساعة-رجل		232		احتياجات العمالة (الكلي)				
24	- LAND PREPARATION	hr	ساعة	3.75	56	210	تحضير الأرض				
25	- PLANTING (BOWING)	hr	ساعة	3.75			البذار والزرعة				
26	- CROP HUSBANDRY	hr	ساعة	3.75	32	120	العناية				
27	- HARVESTING	hr	ساعة	3.75	48	180	جني المحصول				
28	- PRUNING	hr	ساعة	3.75	32	120	تقليم الأشجار				
29	- IRRIGATION	hr	ساعة	3.75	64	240	الري				
30	TOTAL HIRED LABOR	hr	ساعة	3.75	232	870	احتياجات العمالة المستأجرة				
31	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شئيل			1845	اجمالي التكاليف المتغيرة				
32	GROSS MARGIN	NIS	شئيل			4885	المarginal الإجمالي				
33	- DEPRECIATION	NIS	شئيل			200	الإهلاك				
34	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شئيل			221	فائدة رأس المال				
35	- LAND RENT	NIS	شئيل				اجار الأرض				
36	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شئيل			421	اجمالي التكاليف الثابتة				
37	TOTAL COSTS	NIS	شئيل			2266	اجمالي التكاليف الكلية				
38	PROFIT	NIS	شئيل			2234	الربح الخالص				
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/Man.Hr	شئيل/رجل ساعة			5.72	المarginal الإجمالي لكل ساعة عمل				
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شئيل/سم			0.00	المarginal الإجمالي لكل سم مياه				
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY										

B. The Semi-costal and Mountains Zone

1. Rain-fed Annual Crops

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : WHEAT							النشاط : قمح بعل
4	LOCATION :SEIMI COSTAL (WEST BANK)						(الضفة الغربية)	المنطقة:شبه الساحلية
5	SEASON : SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /TON	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	250	0.7	175		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	240	0.35	84		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			259		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	15	1.5	22.5		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم			0		ملش (بلاستيك اسود)
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			50.4		الأسمدة (الإجمالي)
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الإسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كم	10	3	30		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كم	6	3.4	20.4		فوسفات
17	- POTASH	KG	كم	0	3.4	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			25		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	1	25	25		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			64.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15		تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	2		0		احتياجات العمالة (الكلي)
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0		0		تحضير الأرض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	1		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0		احتياجات العمالة (المستأجره)
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			152.4		إجمالي لتكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			96.6		الهوامش الإجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0		الامستلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			4.9		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الأرض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			4.9		إجمالي لتكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			157.3		إجمالي لتكاليف الكلي
42	PROFIT	NIS	شوكل			91.7		الربح المزمعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			48.3		الهوامش الإجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0		الهوامش الإجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : WHEAT							النشاط : قمح بعلي
4	LOCATION : HIGH LANDS (WEST BANK)							المنطقة : الجبلية (الضفة الغربية)
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEPENDENCY	الكمية	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	180	0.7	126		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	240	0.4	96		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			222		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	12	1	12		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم			0		ملش
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			41		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كم	8	3	24		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كم	5	3.4	17		فوسفات
17	- POTASH	KG	كم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			6		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0.2	30	6		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			66		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.3	15	19.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزرعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.3	15	4.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	2.5	15	37.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	9		0		احتياجات العمالة للكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزرعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	6		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	2	4	8		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			139		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			85		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0		الامستلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			4		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكل					اجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			4		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			137		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكل			85		الربح المزرعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			6.09		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل ٢٠ سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : WHEAT							التشاطر: قمح بعلي
4	LOCATION : MARGINAL AREA (WEST BANK)							المنطقة : الحدية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	100	0.7	70		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	140	0.4	56		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			126		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	10	1	10		البذور / الإشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم			0		ملش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			22.2		الأسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الإسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	3	3.4	10.2		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			6		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0.2	30	6		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.6		54		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15		تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.3	15	4.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	9		0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الأرض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	6		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	2	4	8		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			100.2		إجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			25.8		الهوامش الإجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الإهلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			3		فائدة رأس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أجور الأرض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			3		إجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			103.2		إجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			22.6		الربح النقي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			2.98		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : BARLEY							النشاط : شعير بعلية
4	LOCATION :SIMI COSTAL PLAINS (WEST BANK)							المنطقة : الحدية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /DS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	250	0.4	100	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	250	0.4	100	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			200	إجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	10	1	10	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم			0	ملش	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			29	الاسمدة -الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12	نيتروجين	
16	-PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.4	17	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			6	المبيدات	
19	-PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	حشرية	
20	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.2	30	6	عشبية	
21	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4.1		61.5	تكلفة الالات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5	البذار والزراعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.3	15	4.5	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30	حني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	6		0	احتياجات العمالة الكلية	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0	البذار والزراعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	2		0	حني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	4	0	احتياجات العمالة - المستأجرة	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			106.6	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			93.6	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0	الاهتلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			3.2	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكل				أجر الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			3.2	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			109.7	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			90.2	الربح المزرعي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M. HR	شوكل/ساعة			15.58	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	النشاط : شمس بعلی							
4	المنطقة: للحدية							
5	LOCATION :MARGINAL AREA (WEST BANK)							
6	SEASON : WINTER							
7	TECHNOLOGY LEVEL *: A							
8		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
9	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	130	0.4	52		المنتج الرئيسي
10	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	160	0.3	48		المنتج الثانوي
11	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			100		المجموع الكلي
12	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	8	0.6	4.8		البذور / الاشتال
13	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
14	MULCH	KG	كغم			0		مكش
15	FERTILIZERS	NIS	شوكل			19.2		الاسمدة -الاجمالي
16	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
17	- NITROGEN	KG	كغم	3	3	9		نيتروجين
18	-PHOSPHATE	KG	كغم	3	3.4	10.2		فوسفات
19	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
20	CHEMICALS	NIS	شوكل			6		المبيدات
21	-PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0		حشرية
22	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.2	30	6		عشبية
23	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.6		54		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسمود
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.3	15	4.5		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	9		0		احتياجات العمالة الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	8		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	2		4		احتياجات العمالة - المستأجره
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			92		الاجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			8		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			2.8		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			2.8		الاجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			94.8		الاجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			5.2		الربح الجرمي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			0.74		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	النشاط : ذرة مكاس							
4	المنطقة: الضفة الغربية							
5	SEASON : SUMMER TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/REQUIREMENT	كم/م	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	120	1.8	216		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	70	0.4	28		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكيل			244		إجمالي العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/م	3	0.5	1.5		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم			0		مُلش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكيل			0		الأسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الأسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كم	0	0	0		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كم	0	0	0		فوسفات
17	- POTASH	KG	كم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكيل			0		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شيكيل	0	0	0		مضرة
20	- HERBICIDES	NIS	شيكيل	0	0	0		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكيل	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	1.8		27		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15		تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزرعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	32.5		0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0		0		تحضير الأرض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.5		0		البذار والزرعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	24		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	10	4	40		احتياجات العمالة - للمستأجر
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكيل			68.5		إجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكيل			175.6		الهوامش الإجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكيل			0		الإهلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكيل			2.1		مفائدة رأس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكيل					أجر الأرض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكيل			2.1		إجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكيل			70.6		إجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكيل			173.4		الربح العمومي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكيل/ساعة			4.13		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكيل/م			0		الهوامش الإجمالية لكل م من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED FIELD CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : WHITE SORGHUM							النشاط : ذرة بوضاء
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة:للخليل
5	SEASON : SUMMER							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT/DEFINITION	الكمية	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	80	1	80		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			80		المنتج الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	3	1.5	4.5		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم			0		ملمس
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			0		الاسمدة -الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	0	0	0		نيتروجين
16	-PHOSPHATE	KG	كغم	0	0	0		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكال			0		المبيدات
19	-PESTICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		حشرية
20	-HERBICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		عشبية
21	-FUNGICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	2.3		34.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.5	15	22.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزرعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0.5	15	7.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	10.5		0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزرعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	8		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			39		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			41		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			0		الامستاه
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			1.2		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكال					اجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			1.2		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			40.2		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكال			39.8		الربح الموزني
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكال-ساعة			3.90		الهوامش الاجمالية لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال-سم			0		الهوامش الاجمالية لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : LENTILS							النشاط : عدس (بعل)
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة : الضفة الغربية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	50	4	200		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم	80	0.6	48		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			248		إجمالي الخبي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	10	4	40		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كجم	0	0	0		مُلش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			26.4		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كجم	2	3	6		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كجم	6	3.4	20.4		فوسفات
17	- POTASH	KG	كجم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			0		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	2.8	15	42		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.3	15	19.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0.7	15	10.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	35.5		0		احتياجات العمالة الكافية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.5		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	18		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	8	4	32		احتياجات العمالة - للمستأجره
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			140.4		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			107.8		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الامستلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			4.2		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أجر الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			4.2		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			144.6		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			103.6		الربح النهائي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			3.04		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : CHICKPEAS							النشاط: حمص شتوي
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT/QUANTITY	كمية	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	120	3	360		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	100	0.2	20		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			380		القيمة الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	12	4	48		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		مأش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			26		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	3	3	9		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.4	17		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			27		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شيكال	0.15	80	12		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0.25	60	15		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.8	15	57		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.8	15	27		تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزرعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0.7	15	10.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	12		0		احتياجات العمالة الكلي
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الأرض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزرعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	2		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			158		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			222		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الامهلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			4.8		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					هجر الأرض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			4.8		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			162.8		اجمالي التكاليف الكلي
42	PROFIT	NIS	شيكال			217.2		الربح الصافي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/MAN.HR	شيكال/رجل-ساعة			18.50		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS, MINIMAL APPLICATION							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : CHICKPEAS							النشاط: حمص ربيعي
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DIMENSION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	100	3	300		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	100	0.3	30		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			330		المجموع الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	15	4	60		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		مكش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			32.4		الاسمدة -الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
16	-PHOSPHATE	KG	كغم	6	3.4	20.4		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			10		المبيدات
19	-PESTICIDES	NIS	شيكال	0.125	80	10		حشرية
20	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
21	-FUNGICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.9	15	58.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.8	15	27		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.3	15	4.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	30		0		احتياجات العمالة للكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	20		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	4	4	16		احتياجات العمالة - للمستأجره
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			172.3		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			153.1		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الامستلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			5.3		فائدة رس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أجر الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			5.3		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			182.2		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			147.6		الربح الربحي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/MLHR	شيكال/ساعة			5.10		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS, MINIMAL APPLICATION							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : LOCAL VETCH							النشاط: كرسنة (بعل)
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/MEASURE	كمية	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	60	1.25	75	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	120	0.6	72	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			147	الإجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	10	1.5	15	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كم	0	0	0	مُلش	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			13.2	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كم	1	3	3	نيتروجين	
16	- PHOSPHATE	KG	كم	3	3.4	10.2	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كم	0	0	0	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكال			0	المبيدات	
19	- PESTICIDES	NIS	شوكال	0	0	0	حشرية	
20	- HERBICIDES	NIS	شوكال	0	0	0	عشبية	
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكال	0	0	0	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	1.8	15	27	تكلفة الآلات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1	15	15	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5	الليذار والزراعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0.5	15	7.5	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل ساعة	26		0	احتياجات العمالة الكلية	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0	الليذار والزراعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	10		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	14		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	4	4	16	احتياجات العمالة - المستأجرة	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			71.2	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			75.8	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			0	الامستلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			2.2	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكال				أجر الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			2.2	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			73.4	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكال			73.8	الربح المبرومي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكال/ساعة			2.92	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال/سم			0	الهوامش الاجمالي لكل 3م من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS, MINIMAL APPLICATION							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : VETCH (FORAGE) النشاط : بقية بعلية (اعلاف)							
4	LOCATION : WEST BANK المنطقة: الضفة الغربية							
5	SEASON : WINTER TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/DEPENDENT	الكمية	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	500	0.5	250		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			250		المجموع الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/محدد	7	6	42		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم	0	0	0		مكش
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			28		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كم	3	3	9		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كم	5	3.4	17		فوسفات
17	- POTASH	KG	كم	0	0	0		بوتاش
18	CHEMICALS	NIS	شوكال			30		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شوكال	1	30	30		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكال	0	0	0		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	6.1	15	91.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.3	15	19.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5		البذر والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	3.5	15	52.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	5		0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.5		0		البذر والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	3		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			123.5		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			80.5		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			0		الامهلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			5.7		فائدة رس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكال					اجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			5.7		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			129.2		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكال			54.8		الربح الصافي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/MAN.HR	شوكال/ساعة			12.10		الهوامش الاجمالية لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال/سم			0		الهوامش الاجمالية لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدون الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : CLOVER							النشاط : برسيم (بعل)
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL #: A
6		UNIT (DIMENSION)	الكمية	QUANTITY	PRICE, NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	600	0.6	360	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			360	الإجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	3	15	45	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كجم	0	0	0	ملمس	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			29	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كجم	4	3	12	نيتروجين	
16	- PHOSPHATE	KG	كجم	5	3.4	17	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كجم	0	0	0	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			30	المبيدات	
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	حشرية	
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	1	30	30	عشبية	
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	6.3	15	94.5	تكلفة الآلات للمستأجر	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.5	15	22.5	تحضير الأرض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.3	15	4.5	البذار والزرعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5	التسمود	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	3.5	15	52.5	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	4		0	احتياجات العمالة الكلية	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0	تحضير الأرض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1		0	البذار والزرعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	2		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0	احتياجات العمالة - المستأجر	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			199.5	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			161.5	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0	الامستلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			8	فائدة رهن المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الأرض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			8	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			204.5	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			159.6	الربح الجرمي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/CM.HR	شوكل/ساعة			40.28	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : CUMIN (SPICES)							النشاط : توابل (كمون)
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : WINTER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/REQUIREMENT	كمية	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL NIS		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	60	4	240	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			240	المجمد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	2	5	10	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كم	0	0	0	ملمس	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			29	الاسمدة -الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كم	4	3	12	نيتروجين	
16	- PHOSPHATE	KG	كم	5	3.4	17	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كم	0	0	0	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			30	المبيدات	
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	حشرية	
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	1	30	30	عشبية	
21	- FUNGICIDES	NIS	شوكل	0	0	0	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3	15	45	تكلفة الآلات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1.5	15	22.5	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0.5	15	7.5	البذار والزرعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0.5	15	7.5	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0	0	0	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	37		0	احتياجات العمالة الكلية	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	1		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0		0	البذار والزرعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	28		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	10	4	40	احتياجات العمالة - المستأجرة	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			154	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			86	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0	الامستلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			4.6	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			4.6	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			158.6	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			81.4	الربح الزراعي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل-ساعة			2.32	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS, MINIMAL APPLICATION							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : OKRA (EARLY)							النشاط : باميا مبكرة
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON: SPRING + SUMMER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/QUANTITY	الوحدة	QUANTITY	PRICE, NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	350	3.5	1225		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم					المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			1225		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	5	6	30		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم			0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	10	6	60		ملش (بلاستيك اسود)
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			32.4		الاسمدة (الاجمالي)
14	- MANURE	TON	طن			0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	6	3.4	20.4		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم			0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			40		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل			25		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل			0		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل			15		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	3.5	15	52.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0.5	15	7.5		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة			0		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	100		0		احتياجات العمالة (الكليّة)
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	6		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	6		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	32		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	56		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة			0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	40	4	160		احتياجات العمالة (المستأجرة)
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			374.9		الاجمالي لتكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			850.1		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل					الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			11.3		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكل					أجر الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			11.3		الاجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			386.2		الاجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكل			838.8		الربح المرصحي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			8.50		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0.00		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARITIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARITIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	النشاط :كوسا بعلية							
4	الموقع :الضفة الغربية							
5	الموسم : SPRING							
6	TECHNOLOGY LEVEL *: A							
7		UNIT DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	750	0.7	525		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			525		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.25	100	25		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	10	6	60		مُلش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			29		الاسمدة -الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.4	17		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			20		المبيدات
19	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	10	10		حشرية
20	-HERBICIDES	NIS	شيكال	1	0	0		عشبية
21	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	10	10		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			30		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	15	0		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	76	0	0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	6		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	6		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	40		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	15	4	60		احتياجات العمالة - المستأجره
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			224		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			301		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			6.7		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			6.7		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			230.7		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			294.3		الربح المزرعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			3.96		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE SNASK							النشاط: نفوس بلاستيك
4	LOCATION : WEST BANK							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE/NO	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	400	1.5	600		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			600		الإجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.3	50	15		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0	0	0		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	10	6	60		مأش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			29		الأسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الأسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.4	17		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			20		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	10	10		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شيكال	1	0	0		عشبية
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	10	10		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			30		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	15	0		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	0	15	0		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	60	0	0		احتياجات العمالة الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	6		0		تحضير الأرض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	6		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	24		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	10	4	40		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			194		الإجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			406		الهوامش الإجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			0		الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			5.8		فائدة رأس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الأرض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			5.8		إجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			199.8		إجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			400.2		الربح المزمع
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			6.77		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0		الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR RAIN-FED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية البعلية							
3	ACTIVITY : TOMATOES النشاط:بندورة بعلية							
4	LOCATION :WEST BANK المنطقة: الجبلية وشبة الساحلية							
5	SEASON : SPRING TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/DEPRECIATION	الوحدة	QUANTITY	PRICE/US	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	500	0.6	300		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			300		المبتك الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	300	0.08	24		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	1	2	2		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			19.8		الاسمدة -الاجمالي
14	-- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	-- NITROGEN	KG	كغم	3	3	9		نيتروجين
16	--PHOSPHATE	KG	كغم	3	3.6	10.8		فوسفات
17	--POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			36		المبيدات
19	--PESTICIDES	NIS	شوكل	0.2	80	16		حشرية
20	--HERBICIDES	NIS	شوكل	1	0	0		عشبية
21	--FUNGICIDIES	NIS	شوكل	1	20	20		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			45		تكلفة الالات المستأجرة
23	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
24	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
25	-- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	0	0		التسميد
26	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15		العناية
27	-- HARVESTING	HR	ساعة	0	0	0		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	60	0	0		احتياجات العمالة الكلية
29	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	12		0		تحضير الارض
30	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8		0		البذار والزراعة
31	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
32	-- HARVESTING	HR	ساعة	24		0		جني المحصول
33	-- IRRIGATION	HR	ساعة	0		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	0	0	0		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			126.8		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			173.2		الهوامش الاجمالية
37	-- DEPRECIATION	NIS	شوكل			0		الامستلاك
38	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			3.8		فائدة راس المال
39	-- LAND RENT	NIS	شوكل					ايجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			3.8		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			130.6		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكل			169.4		الربح المرصعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			2.89		الهامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			0		الهامش الاجمالي لكل م من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								

2. Irrigated Annual Crops

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : CAULIFLOWER							النشاط : قرنبيط (زهرة)
4	LOCATION :SIMICOSTAL & MOUNTAINS							المنطقة: الجبلية وشبة الساحلية
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/HECTARE/TON	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	2000	1	2000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم					المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2000		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	2000	0.07	140		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	500	0.7	350		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم			0		ملش (بلاستيك اسود)
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			167		الاسمدة (الاجمالي)
14	- MANURE	TON	طن			0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	25	3	75		نيتروجين
16	-PHOSPHATE	KG	كغم	20	3.6	72		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	20	1	20		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			84		المبيدات
19	-PESTICIDES	NIS	شيكال	0.4	120	48		حشرية
20	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0.15	200	30		عشبية
21	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0.2	30	6		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	9		135		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	5	15	75		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0		البذار والزرعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة			0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3	15	45		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	36		0		احتياجات العمالة (الكليّة)
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة			0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8		0		البذار والزرعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	10		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	16		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	2		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة			0		احتياجات العمالة (المستأجرة)
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			826		اجمالي للتكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			1124		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57		الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			86.3		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			143.3		اجمالي للتكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1019.3		اجمالي للتكاليف الكليّة
42	PROFIT	NIS	شيكال			980.7		الربح المزرعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M. HR	شيكال/ساعة			31.22		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			2.26		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : INDUSTRIAL CUCUMBER							النشاط : خيار للتصنيع
4	LOCATION : MOUNTAINS + SIMI COSTALS							المنطقة: الضفة الغربية
5	SEASON : SPRING							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/QUANTITY	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1500	1.5	2250	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم				المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2250	المعائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.25	16	4	البذور / الاشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	450	0.7	315	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم	18	5.5	99	ملش (بلاستيك اسود)	
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			380	الاسمدة (الاجمالي)	
14	- MANURE	TON	طن	5	30	150	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كغم	30	3	90	نيتروجين	
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	25	3.6	90	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كغم	50	1	50	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			169	المبيدات	
19	- PESTICIDES	NIS	شيكال	0.5	86	43	حشرية	
20	- HERBICIDES	NIS	شيكال			0	عشبية	
21	- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1.8	70	126	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			165	تكلفة الالات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	7	15	105	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0	البذار والزرعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة			0	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4	15	60	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة			0	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	159		0	احتياجات العمالة (الكلية)	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2.6		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	5		0	البذار والزرعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	110		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	2		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	80	3.5	280	احتياجات العمالة (المستأجرة)	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1449	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			902	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57	الامتلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			94.5	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شيكال				أيجار الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			151.5	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1600.5	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شيكال			650.5	الربح المبرمج	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			5.74	الهوامش الاجمالية لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			1.78	الهوامش الاجمالية لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : POTATOES							النشاط : بطاطا خريفية
4	LOCATION :SIMICOSTAL & MOUNTAINS							المنطقة:الجبيلية وشبة الساحلية
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/REQUIREMENT	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	2000	1.4	2800	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم				المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			2800	العائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	300	1.3	390	البذور / الاثقال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	400	0.7	280	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم			0	ملش (بلاستيك اسود)	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			280	الاسمدة (الاجمالي)	
14	- MANURE	TON	طن	3	30	90	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كغم	20	3	60	نيتروجين	
16	-PHOSPHATE	KG	كغم	25	3.6	90	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كغم	40	1	40	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			164.01	المبيدات	
19	-PESTICIDES	NIS	شوكل	0.3	270	81	حشرية	
20	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.05	240	12	عشبية	
21	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0.9	78.9	71.01	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			164	تكلفة الآلات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0	البذار والزراعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة			0	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3	15	45	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1.5	15	22.5	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	120		0	احتياجات العمالة (الكليّة)	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0	البذار والزراعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	80		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	2		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة			0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة			0	احتياجات العمالة (المستأجره)	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			1249	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1551	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			114	الاهتلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			97.5	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			211.5	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			1460.5	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			1239.5	الربح المزرعي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			12.93	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			3.88	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIBLDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

MONTHLY MACHINERY, LABOR & WATER REQUIREMENTS FOR POTATOES (AUTUMN)													
الاحتياجات الشهرية من المياه، والعمل الآلي، واليدوي لمحصول بطاطا خريفية													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
HIRED MACHINERY								2.5	2	1.5	1.5	1.5	9
-- LAND PREPARATION								2.5	2				4.5
-- PLANTING (SOWING)													0
-- FERTILIZATION													0
-- CROP HUSBANDRY										1.5	1.5		3
-- HARVESTING												1.5	1.5
LABOR REQUIREMENTS								16.0	16.5	3.5	3.5	80.0	119.5
-- LAND PREPARATION								16					16
-- PLANTING (SOWING)									16				16
-- CROP HUSBANDRY										3	3		6
-- HARVESTING												80	80
-- IRRIGATION									0.5	0.5	0.5	0.5	2
WATER REQUIREMENTS									190	190	90	40	460
													MACHINERY : HIR/DUNUM
													LABOR : HIR/DUNUM

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : POTATOES							النشاط : بطاطا خريفية
4	LOCATION : SIMICOSTAL & MOUNTAINS							المنطقة: الجبلية وشبه الساطية
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEPENDENCY	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	2500	0.7	1750		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم					المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			1750		الإجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	120	3.6	432		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	300	0.7	210		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كجم			0		مُلش (بلاستيك اسود)
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			379.2		الاسمدة (الاجمالي)
14	- MANURE	TON	طن	5	30	150		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كجم	25	3	75		نيتروجين
16	-PHOSPHATE	KG	كجم	27	3.6	97.2		فوسفات
17	- POTASH	KG	كجم	57	1	57		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			198.65		المبيدات
19	-PESTICIDES	NIS	شيكال	0.3	323.5	97.05		حشوية
20	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0.05	240	12		عشبية
21	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1.4	64	89.6		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة			135		تكلفة الالات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة			0		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3	15	45		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1.5	15	22.5		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	150		0		اقتياجات العمالة (الكليّة)
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	26		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	6		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	100		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	2		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	35	3.5	122.5		اقتياجات العمالة (المستأجرة)
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1467		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			283		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			114		الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			92		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			206		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1673		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شيكال			77		الربح المزرعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M. HR	شيكال/ساعة			1.89		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/م			0.94		الهوامش الاجمالي لكل م من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALBSTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : ONIONS (EARLY)							النشاط : بصل مبكر
4	LOCATION : SIMICOSTAL & MOUNTAINS							المنطقة: الجبلية وشبه الساحلية
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/REQUIREMENT	الوحدة	QUANTITY	PRICE/NER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	4000	1	4000	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم				المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			4000	إجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	120	5	600	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	350	0.7	245	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم			0	ملش (بلاستيك اسود)	
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			218.2	الاسمدة (الاجمالي)	
14	-- MANURE	TON	طن	3	30	90	الاسمدة العضوية	
15	-- NITROGEN	KG	كغم	25	3	75	نيتروجين	
16	-- PHOSPHATE	KG	كغم	12	3.6	43.2	فوسفات	
17	-- POTASH	KG	كغم	10	1	10	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شيكال			77	المبيدات	
19	-- PESTICIDES	NIS	شيكال	0.4	30	12	حشرية	
20	-- HERBICIDES	NIS	شيكال	0.5	100	50	عشبية	
21	-- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	0.5	30	15	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	8		120	تكلفة الالات المستأجرة	
23	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60	تحضير الارض	
24	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1	15	15	البذار والزرعة	
25	-- FERTILIZATION	HR	ساعة			0	التسميد	
26	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30	العناية	
27	-- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	142		0	احتياجات العمالة (الكلية)	
29	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0	تحضير الارض	
30	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0	البذار والزرعة	
31	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4		0	العناية	
32	-- HARVESTING	HR	ساعة	120		0	جني المحصول	
33	-- IRRIGATION	HR	ساعة	2		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	120	3.5	420	احتياجات العمالة (المستأجرة)	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1680.2	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			2219.8	الهوامش الاجمالية	
37	-- DEPRECIATION	NIS	شيكال			114	الاهـتلاك	
38	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			110.4	فائدة راس المال	
39	-- LAND RENT	NIS	شيكال				أيجار الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			224.4	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1904.6	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شيكال			2096.4	الربح المرصفي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			16.24	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			6.63	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								

MONTHLY MACHINERY, LABOR & WATER REQUIREMENTS FOR ONIONS (EARLY)													
الاحتياجات الشهرية من المياه، والعمل الآلي، واليدوي لمحصول بصل مبكر													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
HIRED MACHINERY	1	0.5	0.5				3	2				1	8
-- LAND PREPARATION							3	1					4
-- PLANTING (SOWING)								1					1
-- FERTILIZATION													0
-- CROP HUSBANDRY	1											1	2
-- HARVESTING		0.5	0.5									1	1
LABOR REQUIREMENT	2.0	62.0	60.0				16.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	142
-- LAND PREPARATION							16						16
-- PLANTING (SOWING)													0
-- CROP HUSBANDRY	2	2											4
-- HARVESTING		60	60										120
-- IRRIGATION									0.5	0.5	0.5	0.5	2
WATER REQUIREMENTS								120	60	60	60	60	360
													MACHINERY : HR/DUNUM
													LABOR : HR/DUNUM

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : ONIONS (LATE)							النشاط : بصل متأخر
4	LOCATION :SIMICOSTAL							المنطقة: شبة الساحلية
5	SEASON: SUMMER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEPENDON	الوحدة	QUANTITY	PRICE PER	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	7000	0.5	3500	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم				المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			3500	الإجمالي الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.5	150	75	البذور / الاشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	450	0.7	315	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم			0	ملث (بلاستيك اسود)	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			218.2	الاسمدة (الاجمالي)	
14	-- MANURE	TON	طن	3	30	90	الاسمدة العضوية	
15	-- NITROGEN	KG	كغم	25	3	75	نيتروجين	
16	-- PHOSPHATE	KG	كغم	12	3.6	43.2	فوسفات	
17	-- POTASH	KG	كغم	10	1	10	بوتاس	
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			37.8	المبيدات	
19	-- PESTICIDES	NIS	شوكل	0.4	30	12	حشرية	
20	-- HERBICIDES	NIS	شوكل	1.2	9	10.8	عشبية	
21	-- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0.5	30	15	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	9		135	تكلفة الالات المستاجرة	
23	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60	تحضير الارض	
24	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1	15	15	البذار والزراعة	
25	-- FERTILIZATION	HR	ساعة			0	التسميد	
26	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30	العناية	
27	-- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	173		0	احتياجات العمالة (الكلي)	
29	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0	تحضير الارض	
30	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة			0	البذار والزراعة	
31	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4		0	العناية	
32	-- HARVESTING	HR	ساعة	150		0	جني المحصول	
33	-- IRRIGATION	HR	ساعة	3		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	150	3.5	525	احتياجات العمالة (المستاجره)	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			1815.2	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1684.8	الهوامش الاجمالية	
37	-- DEPRECIATION	NIS	شوكل			114	الاهـتلاك	
38	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			108.5	فائدة راس المال	
39	-- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الارض	
40	TOTAL FRED COSTS	NIS	شوكل			222.5	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			1827.7	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			1662.3	الربح المزمع	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			10.89	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			4.19	الهوامش الاجمالي لكل م من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								
51								

3. Rain-fed Fruit Trees

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ACTIVITY : PLUMS	LOCATION: MOUNTAINS (WEST BANK)	SEASON:	ESTABLISHMENT YEAR	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	(20) YEARS OF PRODUCTION	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
UNIT DEFINITION	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	TOTAL (NIS)	
7	CROP PRODUCE	KG	1.1	0	0	500	550			550	
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS		0	0		850				
9	SEED / SEEDLING	KG/عدد	4	260	0						
10	WATER REQUIREMENTS	CM		0	0						
11	FERTILIZERS	NIS		20	16.2		28.8				
12	- MANURE	TON		20	0		0				
13	- NITROGEN	KG		0	0	6	18				
14	-PHOSPHATE	KG		0	0	3	9				
15	- POTASH	KG		0	0	2	7.2				
16	CHEMICALS	KG		0	0		0				
17	- PESTICIDES	KG		0	0	1	60				
18	- HERBICIDES	NIS		0	0		0				
19	- FUNGICIDES	NIS		0	0		0				
20	COST OF Hired MACHINERY	NIS		560	60		100				
21	- LAND PREPARATION	HR		5	500						
22	- CROP HUSBANDRY	HR		3	60		60				
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	HR		56	16		40				
24	- LAND PREPARATION	MAN.HR		36							
25	- PLANTING (SOWING)	HR		8							
26	- CROP HUSBANDRY	HR		12			8				
27	- HARVESTING	HR					24				
28	- PRUNING	HR					8				
29	- IRRIGATION	HR									
30	TOTAL HIRED LABOR	HR		36	144		64				
31	TOTAL VARIABLE COSTS	HR		98.4	84.2		372.8				
32	GROSS MARGIN	NIS		98.4	84.2		377.2				
33	- DEPRECIATION	NIS									
34	- INTEREST ON CAPITAL	NIS		88.4	107.8		135.5				
35	- LAND RENT	NIS		0							
36	TOTAL FIXED COSTS	NIS		98.4	107.8		135.5				
37	TOTAL COSTS	NIS		1082.4	202		408.3				
38	PROFIT	NIS		1082.4	-202		441.7				
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS		-10.70	-5.89		4.95				
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM		0.00	0.00		0.00				
41	SOURCE: MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINE										

التشغيل : بركوك

المنطقة: الجبلية (الضفة الغربية)

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزمعي للاشجار المثمرة

1	INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	ACTIVITY: OLIVE(MODERN PLANTING)										
3	LOCATION: ALL WEST BANK										
4	SEASON:										
5	UNIT	QUANTITY	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS
6	DEFINITION	QTY	UNIT PRICE	QTY	VALUE	QTY	VALUE	QTY	VALUE	QTY	VALUE
7	CROP PRODUCE	KG	3.5	0	0	140	490	480	1680	480	1680
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS		0	0						
9	SEED / SEEDLING	KG/6	8	18	108						
10	WATER REQUIREMENTS	CM	8	7	56						
11	FERTILIZERS	NIS	0.7	0	0	20	14	0	0	0	0
12	-- MANURE	TON			0						
13	-- NITROGEN	KG			0						
14	-- PHOSPHATE	KG			0						
15	-- POTASH	KG			0						
16	CHEMICALS	KG	40	0	0	0.075	3	12	0	0	0
17	-- PESTICIDES	NIS			0						
18	-- HERBICIDES	NIS			0						
19	-- FUNGICIDES	NIS			0						
20	COST OF Hired MACHINERY	NIS	145	1	145	60	8640	75	10800		
21	-- LAND PREPARATION	HR	100	1	100						
22	-- CROP HUSBANDRY	HR	15	3	45	4	60	5	75		
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	HR		40	40	8	120	48	720		
24	-- LAND PREPARATION	MAN-HR		8	8						
25	-- PLANTING (SOWING)	HR		8	8						
26	-- CROP HUSBANDRY	HR				6	90	8	120		
27	-- HARVESTING	HR						32	480		
28	-- PRUNING	HR				2	30	8	120		
29	-- IRRIGATION	HR		24	24						
30	TOTAL Hired LABOR	HR	5	16	80			8	120		
31	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS		389	389	77	1146	197	2943		
32	GROSS MARGIN	NIS		-389	-389	-77	-1146	293	4371		
33	-- DEPRECIATION	NIS									
34	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS		38.9	38.9						
35	-- LAND RENT	NIS		0	0						
36	TOTAL FIXED COSTS	NIS		38.9	38.9	49.8	720	86.3	1284		
37	TOTAL COSTS	NIS		427.8	427.8	127.8	1866	283.3	4227		
38	PROFIT	NIS		-427.8	-427.8	-123.8	-1740	226.7	3231		
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS		-6.96	-6.96	-9.63	-120.6	5.23	78.75		
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AU										

التعليق: زيتون زراعات حديثة
المنطقة: الضفة الغربية

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي للاشجار المثمرة

INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
ACTIVITY : OLIVES (TRADITIONAL PLANTING)												
LOCATION: WEST BANK												
SEASON:												
ESTABLISHMENT YEAR			(4) YEARS BEFORE PRODUCTION			(20) YEARS OF PRODUCTION						
UNIT DEFINITION	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	
7	CROP PRODUCE	كم	4	0	0	100	400	400	400	400	400	المنتج الرئيسي
8	TOTAL GROSS OUTPUT	نيس		0	0							العائد الكلي
9	SEED / SEEDLING	كجم/م	8	10	80							البذور / الاصل
10	WATER REQUIREMENTS	م ³	8	3	24							الاحتياجات المائية
11	FERTILIZERS	كجم	0.7			10	7	14	20	14		الاسمدة (الاجملي)
12	- MANURE	طن										الاسمدة العضوية
13	- NITROGEN	كجم										نيتروجين
14	-PHOSPHATE	كجم										فوسفات
15	- POTASH	كجم										بوتاس
16	CHEMICALS	كجم	40			0.075	3	12	0.3	12		المبيدات
17	-PESTICIDES	كجم										مبيدات
18	-HERBICIDES	كجم										مبيدات
19	-FUNGICIDES	كجم										مبيدات
20	COST OF HIRED MACHINERY	ساعة		65								تكلفة الآلات المستأجرة
21	- LAND PREPARATION	ساعة	100	0.5	50							تحضير الأرض
22	- CROP HUSBANDRY	ساعة	15	1	15							العناية
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	ساعة		28								احتياجات العمالة (كافية)
24	- LAND PREPARATION	ساعة		8								تحضير الأرض
25	- PLANTING (SOWING)	ساعة		4								البذر والزراعة
26	-CROP HUSBANDRY	ساعة		8								العناية
27	- HARVESTING	ساعة										جني المحصول
28	- PRUNING	ساعة										تقليم الأشجار
29	- IRRIGATION	ساعة		8								الري
30	TOTAL HIRED LABOR	ساعة	4	0								احتياجات العمالة (المستأجرة)
31	TOTAL VARIABLE COSTS	نيس		188			40			152		إجمالي التكاليف المتغيرة
32	GROSS MARGIN	نيس		-188			-40			248		إجمالي الأرباح
33	- DEPRECIATION	نيس										الإهلاك
34	- INTEREST ON CAPITAL	نيس		16.9			20.9			38.1		تلفة رأس المال
35	- LAND RENT	نيس		0								أجر الأرض
36	TOTAL FIXED COSTS	نيس		16.9			20.9			38.1		إجمالي التكاليف الثابتة
37	TOTAL COSTS	نيس		185.9			60.8			188.1		إجمالي التكاليف الكلية
38	PROFIT	نيس		188.9			-60.9			211.9		الربح النقي
39	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	نيس/م		8.04			-4.00			4.00		إجمالي الأرباح لكل ساعة عمل
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	نيس/م ³		0.00			0.00			0.00		إجمالي الأرباح لكل م ³ من المياه
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINE											

INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
ACTIVITY : GRAPES (ON LAND)												
LOCATION: SIMI COSTAL & HIGHLANDS												
SEASON:												
	UNIT DEFINITION	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS
7	CROP PRODUCE	كجم	0.7	0	0	0	550	385	385	385	385	385
8	TOTAL GROSS OUTPUT	شوك		0	0	0						
9	SEED / SEEDLING	كجم/بذرة	1	100	100							
10	WATER REQUIREMENTS	م ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	FERTILIZERS	شوك		0	0	13	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6
12	- MANURE	طن		0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	- NITROGEN	كجم	3	0	0	2	6	6	6	6	6	6
14	- PHOSPHATE	كجم	3.6	0	0	1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
15	- POTASH	كجم	3.4	0	0	1	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
16	CHEMICALS	كجم		0	0	17	35	35	35	35	35	35
17	- PESTICIDES	شوك	80	0	0	0.1	8	8	8	8	8	8
18	- HERBICIDES	شوك		0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	- FUNGICIDES	شوك	150	0	0	0.06	9	9	9	9	9	9
20	COST OF Hired MACHINERY	NIS		560	560							
21	- LAND PREPARATION	HR	100	5	500							
22	- CROP HUSBANDRY	HR	20	3	60	4	80	80	80	80	80	80
23	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	HR		52	260	8	36	36	36	36	36	36
24	- LAND PREPARATION	MAN.HR		36	36							
25	- PLANTING (SOWING)	HR		12	12							
26	- CROP HUSBANDRY	HR		4	4	6	18	18	18	18	18	18
27	- HARVESTING	HR										
28	- PRUNING	HR				2	4	4	4	4	4	4
29	- IRRIGATION	HR										
30	TOTAL Hired LABOR	HR	4	36	144							
31	TOTAL VARIABLE COSTS	شوك		804	804	140	242.6	242.6	242.6	242.6	242.6	242.6
32	GROSS MARGIN	شوك		804	804	116	182.4	182.4	182.4	182.4	182.4	182.4
33	- DEPRECIATION	شوك										
34	- INTEREST ON CAPITAL	شوك		80.4	80.4							
35	- LAND RENT	شوك		0	0							
36	TOTAL FIXED COSTS	شوك		804	804	91.4	100	100	100	100	100	100
37	TOTAL COSTS	شوك		804	804	201.4	255.4	255.4	255.4	255.4	255.4	255.4
38	PROFIT	شوك		804	804	201.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
39	GROSS MARGIN PER MAN-HOUR	شوك/ساعة		9.14	9.14	13.75	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
40	GROSS MARGIN PER CM WATER	شوك/م ³		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN											

التشاط : عنب بطي زاحف
 المنطقة : الجبلية وشملة الساحلية

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجابية والربح الزراعي للشجار العنبرة

4. Irrigated Fruit Trees

INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR IRRIGATED THYME												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
ACTIVITY : THYME												
LOCATION: SIMI COSTAL PLAINS												
SEASON: PEREMIMENT												
	UNIT DEFINITION	الوحدة	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL NIS	ESTABLISHMENT YEAR	(0) YEARS BEFORE PRODUCTION		(4) YEARS OF PRODUCTION			
							QUANTITY	TOTAL NIS	QUANTITY	TOTAL NIS		
6	CROP PRODUCE	كجم	2.5	400	1000				1500	3750		المنتج الرئيسي
7	TOTAL GROSS OUTPUT	شيكال			1000					3750		الإجمالي الكلي
8	SEED / SEEDLING	كجم/مصد	0.05	8000	400							البذور / الشتال
9	WATER REQUIREMENTS	م ³	0.7	500	350				500	350		الاحتياجات المائية
10	FERTILIZERS	شيكال			105					15		الأسمدة (الاجمالي)
11	- MANURE	طن			0					0		الأسمدة العضوية
12	- NITROGEN	كجم	3	11	33				5	15		نيتروجين
13	- PHOSPHATE	كجم	3.6	20	72					0		فوسفات
14	- POTASH	كجم			0					0		بوتاش
15	CHEMICALS	شيكال			7.5							المبيدات
16	- PESTICIDES	شيكال			0					0		مضروبة
17	- HERBICIDES	شيكال			7.5					0		مضروبة
18	- FUNGICIDES	شيكال			0							افطرية
19	COST OF HIRED MACHINERY	ساعة			75							تكلفة الآلات المستأجرة
20	- LAND PREPARATION	ساعة	15	5	75							تحضير الأرض
21	- CROP HUSBANDRY	ساعة			0							العناية
22	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	رجل-ساعة			67				43			احتياجات العمالة (الكلية)
23	- LAND PREPARATION	ساعة			8							تحضير الأرض
24	- PLANTING (SOWING)	ساعة			24							البذار والزراعة
25	- CROP HUSBANDRY	ساعة			16				16			العناية
26	- HARVESTING	ساعة			16				24			جني المحصول
27	- PRUNING	ساعة										تقليم الأشجار
28	- IRRIGATION	ساعة			3				3			الري
29	TOTAL HIRED LABOR	ساعة			0					0		احتياجات العمالة (المستأجرة)
30	TOTAL VARIABLE COSTS	شيكال			937.5					365		إجمالي التكاليف المتغيرة
31	GROSS MARGIN	شيكال			62.5					338.5		هامش الربح الإجمالي
32	- DEPRECIATION	شيكال			230					230		الإهلاك
33	- INTEREST ON CAPITAL	شيكال			253.8					253.8		فائدة رأس المال
34	- LAND RENT	شيكال			0					0		أجر الأرض
35	TOTAL FIXED COSTS	شيكال			483.8					483.8		إجمالي التكاليف الثابتة
36	TOTAL COSTS	شيكال			1421.3					849.3		إجمالي التكاليف الكلية
37	PROFIT	شيكال			-421.3					2818.4		الربح الموزون
38	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	شيكال/ساعة			0.93					76.72		هامش الربح الإجمالي لكل ساعة عمل
39	GROSS MARGIN PER CM WATER	شيكال/م ³			0.18					9.67		هامش الربح الإجمالي لكل م ³ من المياه

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية وأرباح الموزون للزعرور المروي

النشاط : زعرور مروي

المنطقة : الضفة الغربية - شبة الساحلية

C. The Jordan Valley zone (Ghors zone)

1. Irrigated Annual Crops

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : SQUASH							النشاط: كوسا ربيعية
4	LOCATION : JORDAN VALLEY - PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	0.5	1500	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			1500	العائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.25	180	45	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	400	0.1	40	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم	42	4.5	189	ملش اسود	
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			68.2	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	30	0	الاسمدة العضوية	
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5	عناصر دقيقة	
16	- NITROGEN	KG	كغم	7.5	3	22.5	نيتروجين	
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كغم	3	3.4	10.2	بوتاس	
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			210	المبيدات	
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	80	80	حشرية	
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0	عشبية	
22	- FUNGICIDES	KG	شيكال	1.3	100	130	فطرية	
23	COST OF HIRED MACHINERY	NIS	ساعة	5.5	15	82.5	تكلفة الالات المستأجرة	
24	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0	15	0	تحضير الارض	
25	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
26	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
27	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30	العناية	
28	- HARVESTING	HR	ساعة	3.5	15	52.5	جني المحصول	
29	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	HR	رجل-ساعة	180		0	احتياجات العمالة - الكلية	
30	- LAND PREPARATION	MAN.HR	ساعة	0		0	تحضير الارض	
31	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0	البذار والزراعة	
32	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0	العناية	
33	- HARVESTING	HR	ساعة	120		0	جني المحصول	
34	- IRRIGATION	HR	ساعة	24		0	الري	
35	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	18	3.5	63	احتياجات العمالة - المستأجرة	
36	TOTAL VARIABLE COSTS	HR	شيكال			697.7	اجمالي التكاليف المتغيرة	
37	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			802.3	الهوامش الاجمالية	
38	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57	الامستلاك	
39	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			50.9	فائدة راس المال	
40	- LAND RENT	NIS	شيكال				أيجار الارض	
41	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			107.8	اجمالي التكاليف الثابتة	
42	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			805.6	اجمالي التكاليف الكلية	
43	PROFIT	NIS	شيكال			694.4	الربح المبروجي	
44	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS	شيكال/ساعة			4.06	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
45	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			2.01	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
46	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINE	NIS/CM						
47	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
48	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
49	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
50	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	النشاط: بطيخ							
4	المعطقة: الاغوار							
5	SEASON: SPRING TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	0.5	1500		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			1500		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.12	180	21.6		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	480	0.1	48		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	48	4.5	216		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			148.1		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1.5	30	45		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	12	3	36		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	10	3.6	36		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	4	3.4	13.6		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			336		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1.2	80	96		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	-METH-YL BROMIDE	KG	كغم	20	7	140		ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1	100	100		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	8.5	15	127.5		تكلفة الالات المستأجرة
25	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	-- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	-- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	100		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0		تحضير الارض
32	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البذار والزراعة
33	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
34	-- HARVESTING	HR	ساعة	32		0		جني المحصول
35	-- IRRIGATION	HR	ساعة	16		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	30	3.5	105		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1002.2		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			497.8		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			114		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			60.1		فائدة راس المال
41	-- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			174.1		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1178.3		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			323.7		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			3.83		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			1.04		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : STRING BEANS							النشاط: فاصوليا خريفية
4	LOCATION : JORDAN VALLEY - PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON : AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /MR	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	800	2.5	2000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			2000		المقد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	5.5	10	55		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	490	0.1	49		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	21	4.5	94.5		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			84.3		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكال			211		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكال	0.7	80	56		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	15	7	105		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكال	0.5	100	50		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10	15	150		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	1.5	15	22.5		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	148		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	20		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	88		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	16	3.5	56		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			698.8		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			1300.2		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			57		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			51		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			108		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			807.8		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكال			1192.2		الربح الفردي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكال/ساعة			7.83		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال/سم			2.06		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALBSTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARITIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARITIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	التشاطر: فاصوليا ربيعية							
4	LOCATION: JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1200	1.5	1800		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			1800		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	5.5	10	55		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	420	0.1	42		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	42	4.5	189		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			50.9		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	30	0		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	4	3	12		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	1	3.4	3.4		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكال			104		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكال	0.8	80	64		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	0	0	0		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكال	0.4	100	40		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4	15	60		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0	15	0		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	156		0		احتياجات العمالة الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	104		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	16		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	16	3.5	56		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			556.9		الاجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			1243.1		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			57		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			46.7		فقدتة رس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			103.7		الاجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			660.6		الاجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكال			1139.4		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M. HR	شوكال/ساعة			7.93		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال/سم			2.96		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARITIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARITIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : BROAD BEANS							النشاط: فول أخضر
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NR	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	610	4.8	2928		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			2928		المقد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	10	10	100		البذور / الاثقال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	470	0.1	47		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			87.3		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	5	3	15		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			85		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	0.5	80	40		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.3	50	15		عشبية
22	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0.3	100	30		فطرية
23	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	5	15	75		تكلفة الآلات المستأجرة
24	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
25	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
26	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
27	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15		العناية
28	- HARVESTING	HR	ساعة	0	15	0		جني المحصول
29	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	100		0		احتياجات العمالة - الكلية
30	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	8		0		تحضير الارض
31	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	8		0		البذار والزراعة
32	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
33	- HARVESTING	HR	ساعة	48		0		جني المحصول
34	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
35	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	10	3.5	35		احتياجات العمالة - المستأجرة
36	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			429.3		اجمالي التكاليف المتغيرة
37	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			2498.7		الهوامش الإجمالية
38	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الامتلاك
39	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			42.9		فائدة راس المال
40	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
41	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			99.9		اجمالي التكاليف الثابتة
42	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			529.2		اجمالي التكاليف الكلية
43	PROFIT	NIS	شوكل			2398.8		الربح النمرجي
44	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			22.72		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
45	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			5.22		الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه
46	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
47	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
48	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
49	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
50	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : SWEET CORN (EARLY)							النشاط: ذرة مبكرة
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1000	0.9	900		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			900		المقد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	4	42	168		الذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	410	0.1	41		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			70.4		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	30	0		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم					عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	14	3	42		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	6	3.6	21.6		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			126		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	1.2	80	96		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.3	100	30		عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كغم					مethyl برومي
23	-FUNGICIDES	NIS	شوكل	0	100	0		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	15	30		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البيدار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1.5	15	22.5		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	76		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	12		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البيدار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	24		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	7	3.5	24.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			457.4		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			402.6		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الامستلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			44.9		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			101.9		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			559.4		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			300.7		الربح المررمي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			4.85		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			0.06		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : SWEET CORN (LATE)							النشاط: ذرة متأخرة
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1300	0.8	1040	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			1040	المكثد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	4	42	168	البذور / الاشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	500	0.1	50	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0	ملش اسود	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			63.2	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0	الاسمدة العضوية	
15	- NITROGEN	KG	كغم	14	3	42	نيتروجين	
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	4	3.6	14.4	فوسفات	
17	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8	بوتاس	
18	CHEMICALS	KG	شوكل			94	المبيدات	
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0.8	80	64	حشرية	
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0.2	100	20	عشبية	
21	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0.1	100	10	فطرية	
22	COST OF HIRED MACHINERY	NIS	ساعة	4	15	30	تكلفة الالات المستأجرة	
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2	0	0	تحضير الارض	
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0	التسميد	
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15	العناية	
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15	جني المحصول	
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	52		0	احتياجات العمالة - الكلية	
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	8		0	تحضير الارض	
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	4		0	البذار والزراعة	
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	12		0	العناية	
32	- HARVESTING	HR	ساعة	16		0	جني المحصول	
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0	الري	
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	6	3.5	21	احتياجات العمالة - المستأجرة	
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			426.2	اجمالي التكاليف المتغيرة	
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			613.8	الهوامش الاجمالية	
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57	الاهتلاك	
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			42.8	فائدة راس المال	
39	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الارض	
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			99.8	اجمالي التكاليف الثابتة	
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			526	اجمالي التكاليف الكلية	
42	PROFIT	NIS	شوكل			514	الربح المزرعي	
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M. HR	شوكل/ساعة			10.58	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			1.23	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : JEW'S MALLOW (EARLY) النشاط: ملوحيه مبكرة							
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE المنطقة: الاغوار							
5	SEASON: SPRING TECHNOLOGY LEVEL * : A							
6		UNIT MEASUREMENT	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1600	1.5	2400		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2400		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	6	10	60		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	480	0.1	48		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	20	7	140		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			95.8		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	12	3	36		عناصر دقيقة
16	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	1	35	35		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			109		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	0.3	80	24		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0.3	50	15		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	10	7	70		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	4	15	60		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	3	15	45		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	0	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	84		0		احتياجات العمالة - الكافية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	8		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	4		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	32		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	16		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	8	3.5	28		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			640.8		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			1859.2		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57		الاهـتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			46.5		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			103.5		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			844.3		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			1755.7		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			20.21		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			3.87		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : JEW'S MALLOW (EARLY)							النشاط: ملوحيه صيفية
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SUMMER							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	2500	0.6	1500		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			1500		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	4	10	40		الذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	600	0.1	60		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			98.2		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	14	3	42		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	1	35	35		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	4	3.6	14.4		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	2	3.4	6.8		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	0	0	0		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			55		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شوكل	0.5	80	40		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شوكل	0.3	50	15		عشبية
22		KG						ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0	0	0		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	1.5	15	22.5		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0	15	0		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1.5	15	22.5		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	0	0	0		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	72		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	4		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	8		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	40		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	20		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	7	3.5	24.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			300.2		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1193.8		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الامتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			39		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			96		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			396.2		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			1103.8		الربح الزراعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			16.19		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			2.00		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALBSTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : CAULIFLOWER & CABBAGE (النشاط: ملفوف + قرنبيط/زهرة)							
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE (المنطقة: الأغوار)							
5	SEASON: WINTER TECHNOLOGY LEVEL * : A							
6		UNIT/DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3000	0.7	2100		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			2100		المقد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	3200	0.08	256		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	440	0.1	44		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			104.8		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30		الاسمدة العضوية
15	- NITROGEN	KG	كغم	12	3	36		نيتروجين
16	- PHOSPHATE	KG	كغم	7	3.6	25.2		فوسفات
17	- POTASH	KG	كغم	4	3.4	13.6		بوتاس
18	CHEMICALS	NIS	شوكل			114		المبيدات
19	- PESTICIDES	NIS	شوكل	0.8	80	64		حشرية
20	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0.2	100	20		عشبية
21	- FUNGICIDIES	KG	شوكل	0.3	100	30		فطرية
22	COST OF HIRED MACHINERY	NIS	ساعة	6.5	15	97.5		تكلفة الآلات المستأجرة
23	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	2.5	15	37.5		تحضير الارض
24	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
25	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
26	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	1	15	15		العناية
27	- HARVESTING	HR	ساعة	1	15	15		جني المحصول
28	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	76		0		احتياجات العمالة - الكلية
29	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	12		0		تحضير الارض
30	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البذار والزراعة
31	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
32	- HARVESTING	HR	ساعة	24		0		جني المحصول
33	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
34	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	7	3.5	24.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
35	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			640.8		اجمالي التكاليف المتغيرة
36	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1459.2		الهوامش الاجمالية
37	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الاهتلاك
38	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			49.2		فائدة راس المال
39	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
40	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			106.2		اجمالي التكاليف الثابتة
41	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			747		اجمالي التكاليف الكلية
42	PROFIT	NIS	شوكل			1363		الربح المزرعي
43	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			17.58		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
44	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			3.32		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
45	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
46	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
47	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
48	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
49	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
50								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : EARLY TOMATOES							النشاط: بندورة مبكرة
4	LOCATION : JORDAN VALLEY							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	3800	1.1	4180		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			4180		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	1200	0.18	216		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	650	0.1	65		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	21	4.5	94.5		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			158.6		الاسمدة - الاجمالي
14	-- MANURE	TON	طن	1.5	30	45		الاسمدة العضوية
15	-- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	-- NITROGEN	KG	كغم	12.5	3	37.5		نيتروجين
17	-- PHOSPHATE	KG	كغم	12.5	3.6	45		فوسفات
18	-- POTASH	KG	كغم	4	3.4	13.6		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			500		المبيدات
20	-- PESTICIDES	NIS	شيكال	2	80	160		حشرية
21	-- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	-- METHYL BROMIDE	KG	كغم	20	7	140		ميثيل بروميد
23	-- FUNGICIDIES	NIS	شيكال	2	100	200		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10.5	15	157.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	-- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	-- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	268	0	0		احتياجات العمالة - الكلية
31	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	24		0		تحضير الارض
32	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0		البذار والزراعة
33	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	56		0		العناية
34	-- HARVESTING	HR	ساعة	160		0		جني المحصول
35	-- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	27	3.5	94.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1286.1		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			2893.9		الهوامش الاجمالية
39	-- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57		الاهـتلاك
40	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			68.6		فائدة راس المال
41	-- LAND RENT	NIS	شيكال					اجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			125.6		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1411.7		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			2768.3		الربح المزمع
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			9.81		الهامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			4.45		الهامش الاجمالي لكل ٢٠ سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : TOMATOES النشاط : بندورة							
4	LOCATION : JORDAN VALLEY المنطقة : الاغوار							
5	SEASON: AUTUMN (MID OCTOBER) TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	5200	0.6	3120		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			3120		المكافئ الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	1200	0.18	216		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	580	0.1	58		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم	21	4.5	94.5		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			158.6		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1.5	30	45		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	12.5	3	37.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كم	12.5	3.6	45		فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	4	3.4	13.6		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			510		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكل	1.5	80	120		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كم	20	7	140		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	2.5	100	250		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10.5	15	157.5		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	245.2		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	24		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	1.2		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	56		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	152		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	25	3.5	87.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			1292.1		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1827.9		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الاهـ تلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			68.6		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			126.6		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			1407.7		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			1712.3		الربح المرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			6.80		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			3.17		الهوامش الاجمالي لكل م ² من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : TOMATOES							النشاط: بندورة
4	LOCATION : JORDAN VALLEY							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: SPRING							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	7200	0.3	2160		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			2160		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	1600	0.18	288		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	540	0.1	54		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			63.7		الاسمدة - الاجمالي
14	-- MANURE	TON	طن	0	0	0		الاسمدة العضوية
15	-- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	-- NITROGEN	KG	كغم	6	3	18		نيتروجين
17	-- PHOSPHATE	KG	كغم	5	3.6	18		فوسفات
18	-- POTASH	KG	كغم	3	3.4	10.2		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			210		المبيدات
20	-- PESTICIDES	NIS	شوكل	0.75	80	60		حشرية
21	-- HERBICIDES	NIS	شوكل					عشبية
22	-- METHYL BROMIDE	KG	شوكل	0	0	0		ميثيل بروميد
23	-- FUNGICIDES	NIS	شوكل	1.5	100	150		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	7	15	105		تكلفة الآلات المستأجرة
25	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0	15	0		تحضير الارض
26	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	-- FERTILIZATION	HR	ساعة	0	15	0		التسميد
28	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3	15	45		العناية
29	-- HARVESTING	HR	ساعة	4	15	60		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	256		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	-- LAND PREPARATION	HR	ساعة	0		0		تحضير الارض
32	-- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0		البذار والزراعة
33	-- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	40		0		العناية
34	-- HARVESTING	HR	ساعة	176		0		جني المحصول
35	-- IRRIGATION	HR	ساعة	24		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	25	3.5	87.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			908.2		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			1351.6		الهوامش الاجمالية
39	-- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الامتلاك
40	-- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			54.2		فائدة راس المال
41	-- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			111.2		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			919.4		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			1240.6		الربح الزراعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			4.81		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/سم			2.50		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : EGGPLANT							النشاط: بادنجان
4	LOCATION : JORDAN VALLEY							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: ALL SEASONS							TECHNOLOGY LEVEL * A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	4300	1.2	5160	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			5160	العائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	1200	0.07	84	البذور / الاشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	870	0.1	87	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كم	21	4.5	94.5	ملش اسود	
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			185.7	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	1.5	30	45	الاسمدة العضوية	
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كم	1	35	35	عناصر دقيقة	
16	- NITROGEN	KG	كم	15.3	3	45.9	نيتروجين	
17	- PHOSPHATE	KG	كم	10	3.6	36	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كم	7	3.4	23.8	بوتاس	
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			550	المبيدات	
20	- PESTICIDES	NIS	شوكل	2	80	160	حشرية	
21	- HERBICIDES	NIS	شوكل	20	0	0	عشبية	
22	- METHYL BROMIDE	KG	كم	20	7	140	ميثيل بروميد	
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	2.5	100	250	فطرية	
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	14	15	210	تكلفة الالات المستأجرة	
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5	تحضير الارض	
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30	التسميد	
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3.5	15	52.5	العناية	
29	- HARVESTING	HR	ساعة	4	15	60	جني المحصول	
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	336		0	احتياجات العمالة - الكلية	
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	24		0	تحضير الارض	
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0	البذار والزراعة	
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	72		0	العناية	
34	- HARVESTING	HR	ساعة	192		0	جني المحصول	
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	36		0	الري	
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	34	3.5	119	احتياجات العمالة - المستأجرة	
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			1376.2	اجمالي التكاليف المتغيرة	
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			3829.8	الهوامش الاجمالية	
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			114	الاهتلاك	
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			139.8	فائدة راس المال	
41	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الارض	
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			253.8	اجمالي التكاليف الثابتة	
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			1584	اجمالي التكاليف الكلية	
44	PROFIT	NIS	شوكل			2576	الربح المرعي	
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			10.25	للهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			4.40	للهوامش الاجمالي لكل م من المياه	
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A. NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B. FLOOD OR SPACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

MONTHLY MACHINERY, LABOR & WATER REQUIREMENTS FOR IRRIGATED EGGPLANT													
الاحتياجات الشهرية من المياه، والعمل الآلي، واليدوي لمحصول الباذنجان													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
HIRED MACHINERY	1.5	1	1	1	0.5	0	1.5	4	1	0.5	1	1	14
-- LAND PREPARATION							1.5	2	1				4.5
-- PLANTING (SOWING)													0
-- FERTILIZATION						2							2
-- CROP HUSBANDRY	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	0.5	3.5
-- HARVESTING	1	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	4
LABOR REQUIREMENTS	44	32	40	44	20	0	8	4	34	20	36	54	396
-- LAND PREPARATION							8	4	12				24
-- PLANTING (SOWING)									12				12
-- CROP HUSBANDRY	8	12	12	8					6	8	8	10	72
-- HARVESTING	32	16	24	32	16					8	24	40	192
-- IRRIGATION	4	4	4	4	4				4	4	4	4	36
WATER REQUIREMENTS	60	70	90	120	120				150	100	90	70	870
MACHINERY : HR/DUNUM													
LABOR : HR/DUNUM													

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	النشاط: فلفل ACTIVITY : PEPPER							
4	المحافظة: الاغوار LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							
5	SEASON: ALL SEASONS TECHNOLOGY LEVEL : A							
6		UNIT DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	2000	1.6	3200		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			3200		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	3200	0.085	272		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	810	0.1	81		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	21	4.5	94.5		بلاستيك اس- ملش
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			160.9		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1.5	30	45		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	1	35	35		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	10.5	3	31.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	9	3.6	32.4		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	5	3.4	17		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			285		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1	80	80		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	15	7	105		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDES	NIS	شيكال	1	100	100		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	11.5	15	172.5		تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	3	15	45		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	220		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	24		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	120		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	36		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	22	3.5	77		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1142.9		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			2057.1		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			114		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			128.6		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال					اجاز الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			242.6		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1385.5		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			1814.5		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			8.50		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			2.54		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SPACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المرورية							
3	ACTIVITY : POTATOES النشاط: بطاطا مبكرة							
4	LOCATION : JORDAN VALLEY المنطقة: الاغوار							
5	SEASON: AUTUMN TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT DIMENSION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	3000	1.1	3300		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			3300		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	200	1.4	280		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	410	0.1	41		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			144.2		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1.5	30	45		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	12.5	3	37.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كم	8.5	3.6	30.6		فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	4	3.4	13.6		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			180		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكل	1	80	80		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0.3	100	30		عشبية
22	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	0.7	100	70		فطرية
23	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10	15	150		تكلفة الالات المستأجرة
24	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60		تحضير الارض
25	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
26	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
27	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
28	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
29	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	116		0		احتياجات العمالة - الكلية
30	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	12		0		تحضير الارض
31	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0		البذار والزراعة
32	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
33	- HARVESTING	HR	ساعة	48		0		جني المحصول
34	- IRRIGATION	HR	ساعة	24		0		الري
35	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	14	3.5	49		احتياجات العمالة - المستأجرة
36	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			844.2		اجمالي التكاليف المتغيرة
37	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			2455.8		الهوامش الاجمالية
38	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			57		الامستلاك
39	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			55.3		فائدة راس المال
40	- LAND RENT	NIS	شوكل					أيجار الارض
41	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			112.3		اجمالي التكاليف الثابتة
42	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			956.5		اجمالي التكاليف الكلية
43	PROFIT	NIS	شوكل			2342.5		الربح المبرمي
44	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			18.89		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
45	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			12.28		الهوامش الاجمالي لكل م من المياه
46	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
47	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
48	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
49	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SPACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
50	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

MONTHLY MACHINERY, LABOR & WATER REQUIREMENTS FOR IRRIGATED POTATO
 الاحتياجات الشهرية من المياه، والعمل الآلي، واليدوي للبطاطا

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	
HIRED MACHINERY	2	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1	1	10	العمل الآلي
-- LAND PREPARATION							1	2	1				4	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)													0	الزراعة
-- FERTILIZATION									2				2	التسميد
-- CROP HUSBANDRY											1	1	2	العناية
-- HARVESTING	2												2	الحصاد
LABOR REQUIREMENTS	48	0	0	0	0	0	0	8	4	32	24	24	140	
-- LAND PREPARATION								8	4				12	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)										16			16	الزراعة
-- CROP HUSBANDRY										8	16	16	40	العناية
-- HARVESTING	48										8		48	الحصاد
-- IRRIGATION												8	24	الري
WATER REQUIREMENTS	60									150	120	80	410	الاحتياجات المائية
														MACHINERY : HR/DUNUM
														LABOR : HR/DUNUM

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : POTATOES النشاط: بطاطا ربيعية							
4	LOCATION : JORDAN VALLEY المنطقة: الأغوار							
5	SEASON: SPRING TECHNOLOGY LEVEL **: A							
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE -NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كجم	2500	0.8	2000		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كجم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2000		إجمالي الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	200	3.4	680		البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	510	0.1	51		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كجم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			129.2		الاسمدة - الإجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كجم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كجم	12.5	3	37.5		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كجم	8.5	3.6	30.6		فوسفات
18	- POTASH	KG	كجم	4	3.4	13.6		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			176		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شيكال	1.2	80	96		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شيكال	0.3	100	30		عشبية
22	- FUNGICIDES	NIS	شيكال	0.5	100	50		فطرية
23	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10	15	150		تكلفة الآلات المستأجرة
24	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60		تحضير الأرض
25	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
26	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
27	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
28	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
29	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	140		0		احتياجات العمالة - الكلية
30	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	12		0		تحضير الأرض
31	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0		البذار والزراعة
32	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	40		0		العناية
33	- HARVESTING	HR	ساعة	48		0		جني المحصول
34	- IRRIGATION	HR	ساعة	24		0		الري
35	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	14	3.5	49		احتياجات العمالة - المستأجرة
36	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			1245.2		إجمالي التكاليف المتغيرة
37	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			784.4		الهوامش الإجمالية
38	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57		الإهلاك
39	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			67		فائدة رأس المال
40	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الأرض
41	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			124		إجمالي التكاليف الثابتة
42	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			1369.2		إجمالي التكاليف الكلية
43	PROFIT	NIS	شيكال			640.8		الربح المبرعي
44	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			4.97		الهوامش الإجمالية لكل ساعة عمل
45	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			1.50		الهوامش الإجمالية لكل سم من المياه
46	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
47	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP). PLASTIC HOUSE.							
48	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
49	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
50	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							

A	B	C	D	E	F	G	H
INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
النشاط: بندورة (بنوت بلاستيكية)							
ACTIVITY : GREEN HOUSE TOMATOES							
LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE المنطقة: الأغوار							
SEASON: ALL SEASONS TECHNOLOGY LEVEL *: A							
	UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كم	16000	1.2	19200	المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كم	0	0	0	المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكل			19200	العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كم/عدد	2300	0.4	920	البذور / الشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	م	1110	0.1	111	الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كم	25	4.5	112.5	ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكل			439.6	الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	4	30	120	الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كم	1	35	35	عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كم	35	3	105	نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كم	31	3.6	111.6	فوسفات
18	- POTASH	KG	كم	20	3.4	68	بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكل			730	المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكل	1	80	80	حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكل	0	100	0	عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كم	50	7	350	ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكل	3	100	300	فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	15	15	225	تكلفة الآلات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5	تحضير الأرض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البيدار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	1.5	15	22.5	التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4	15	60	العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	5	15	75	جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	888		0	احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0	تحضير الأرض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	16		0	البيدار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	320		0	العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	512		0	جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	24		0	الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	300	3.5	1050	احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			3588.1	اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكل			15611.9	الهوامش الإجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكل			5632	الإهلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكل			3628	فائدة رأس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكل				أيجار الأرض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			9260	اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكل			12948.1	اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شوكل			6251.9	الربح الزراعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكل/ساعة			13.14	الهوامش الإجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكل/م			14.06	الهوامش الإجمالي لكل م.م من الماء
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,						
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES						
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SURFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,						
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES						
52							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات -المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : GREEN HOUSE PEPPER النشاط: فلفل (بيوت بلاستيكية)							
4	LOCATION :JORDAN VALLEY-PALSTINE المنطقة: الاغوار							
5	SEASON: ALL SEASONS TECHNOLOGY LEVEL *: A							
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	8000	1.6	12800		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شوكال			12800		العائد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	4000	0.15	600		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	830	0.1	83		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	0	0	0		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شوكال			306.76		الاسمدة -الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	4	30	120		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	18.4	3	55.2		نيتروجين
17	- PHOSPHATE	KG	كغم	22.9	3.6	82.44		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	9.3	3.4	31.62		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شوكال			480		المبيدات
20	- PESTICIDES	NIS	شوكال	1	80	80		حشرية
21	- HERBICIDES	NIS	شوكال	0	0	0		عشبية
22	- METHYL BROMIDE	KG	كغم	50	7	350		ميثيل بروميد
23	- FUNGICIDIES	NIS	شوكال	0.5	100	50		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	15	15	225		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4.5	15	67.5		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	1.5	15	22.5		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4	15	60		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	5	15	75		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	528		0		احتياجات العمالة -الكلي
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	20		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	32		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	440		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	20		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	160	3.5	560		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكال			2254.76		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شوكال			10545.24		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شوكال			1878		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شوكال			1346		فائدة رأس المال
41	- LAND RENT	NIS	شوكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكال			3224		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شوكال			5478.76		اجمالي التكاليف الكلي
44	PROFIT	NIS	شوكال			7321.24		الربح المزرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شوكال/ساعة			15.23		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شوكال/سم			12.71		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A. NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE,							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B. FLOOD OR SPACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS,							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : CUCUMBERS							النشاط: خيار
4	LOCATION : JORDAN VALLEY-PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL * : A
6		UNIT/DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE /NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	1100	0.8	880		المنتج الرئيسي
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0		المنتج الثانوي
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			880		المعقد الكلي
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.15	120	18		البذور / الاشتال
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	450	0.1	45		الاحتياجات المائية
12	MULCH	KG	كغم	21	4.5	94.5		ملش اسود
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			105		الاسمدة - الاجمالي
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30		الاسمدة العضوية
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5		عناصر دقيقة
16	- NITROGEN	KG	كغم	8.5	3	25.5		نيتروجين
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	7	3.6	25.2		فوسفات
18	- POTASH	KG	كغم	2	3.4	6.8		بوتاس
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			315		المبيدات
20	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	80	80		حشرية
21	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0		عشبية
22	-METHYL BROMIDE	KG	كغم	15	7	105		ميثيل بروميد
23	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1.3	100	130		فطرية
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	10	15	150		تكلفة الالات المستأجرة
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60		تحضير الارض
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0		البذار والزراعة
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30		التسميد
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30		العناية
29	- HARVESTING	HR	ساعة	2	15	30		جني المحصول
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	144		0		احتياجات العمالة - الكلية
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0		تحضير الارض
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0		البذار والزراعة
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	16		0		العناية
34	- HARVESTING	HR	ساعة	88		0		جني المحصول
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	12		0		الري
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	15	3.5	52.5		احتياجات العمالة - المستأجرة
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			780		اجمالي التكاليف المتغيرة
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			100		الهوامش الاجمالية
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57		الاهتلاك
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			53.4		فائدة راس المال
41	- LAND RENT	NIS	شيكال					أيجار الارض
42	TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			110.4		اجمالي التكاليف الثابتة
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			890.4		اجمالي التكاليف الكلية
44	PROFIT	NIS	شيكال			10.4		الربح المرعي
45	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			0.63		الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			0.22		الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A. NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS. AND HIGH YIELDING VARIETIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B. FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS. AND USE OF TRADITIONAL VARIETIES							
52								

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	INPUT-OUTPUT, GROSS MARGIN, AND PROFIT PER DUNUM FOR IRRIGATED ANNUAL CROPS							
2	بيانات المدخلات - المخزجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح للدونم الواحد للمحاصيل السنوية المروية							
3	ACTIVITY : SQUASH							النشاط: كوسا
4	LOCATION : JORDAN VALLEY - PALSTINE							المنطقة: الاغوار
5	SEASON: AUTUMN							TECHNOLOGY LEVEL *: A
6		UNIT/DESCRIPTION	الوحدة	QUANTITY	PRICE NIS	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE 1	KG	كغم	2100	1.3	2730	المنتج الرئيسي	
8	CROP PRODUCE 2	KG	كغم	0	0	0	المنتج الثانوي	
9	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	شيكال			2730	العائد الكلي	
10	SEED / SEEDLING	KG/No	كغم/عدد	0.25	180	45	البذور / الشتال	
11	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	490	0.1	49	الاحتياجات المائية	
12	MULCH	KG	كغم	21	4.5	94.5	ملش اسود	
13	FERTILIZERS	NIS	شيكال			134	الاسمدة - الاجمالي	
14	- MANURE	TON	طن	1	30	30	الاسمدة العضوية	
15	- MICRO ELEMENTS	KG	كغم	0.5	35	17.5	عناصر دقيقة	
16	- NITROGEN	KG	كغم	10.5	3	31.5	نيتروجين	
17	-PHOSPHATE	KG	كغم	11.5	3.6	41.4	فوسفات	
18	- POTASH	KG	كغم	4	3.4	13.6	بوتاس	
19	CHEMICALS	NIS	شيكال			315	المبيدات	
20	-PESTICIDES	NIS	شيكال	1	80	80	حشرية	
21	-HERBICIDES	NIS	شيكال	0	0	0	عشبية	
22	-METHYL BROMIDE	KG	كغم	15	7	105	ميثيل بروميد	
23	-FUNGICIDIES	NIS	شيكال	1.3	100	130	فطرية	
24	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة	11	15	165	تكلفة الالات المستاجرة	
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	15	60	تحضير الارض	
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	0	0	0	البذار والزراعة	
27	- FERTILIZATION	HR	ساعة	2	15	30	التسميد	
28	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	2	15	30	العناية	
29	- HARVESTING	HR	ساعة	3	15	45	جني المحصول	
30	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة	184		0	احتياجات العمالة - الكلية	
31	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	16		0	تحضير الارض	
32	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	12		0	البذار والزراعة	
33	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	24		0	العناية	
34	- HARVESTING	HR	ساعة	104		0	جني المحصول	
35	- IRRIGATION	HR	ساعة	28		0	الري	
36	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	19	3.5	66.5	احتياجات العمالة - المستاجرة	
37	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			869	اجمالي التكاليف المتغيرة	
38	GROSS MARGIN	NIS	شيكال			1861	الهوامش الاجمالية	
39	- DEPRECIATION	NIS	شيكال			57	الاهـتلاك	
40	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	شيكال			56.1	فائدة راس المال	
41	- LAND RENT	NIS	شيكال				أيجار الارض	
42	TOTAL FIXED CGSTS	NIS	شيكال			113.1	اجمالي التكاليف الثابتة	
43	TOTAL COSTS	NIS	شيكال			982.1	اجمالي التكاليف الكلية	
44	PROFIT	NIS	شيكال			1247.9	الربح المزرعي	
45	GROSS MARGIN PER MAN-HOUR	NIS/M.HR	شيكال/ساعة			9.17	الهوامش الاجمالي لكل ساعة عمل	
46	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM	شيكال/سم			3.80	الهوامش الاجمالي لكل سم من المياه	
47	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY							
48	* TECHNOLOGY LEVEL A: NON CONVENTIONAL IRRIGATION SYSTEM (MAINLY DRIP), PLASTIC HOUSE.							
49	APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND HIGH YIELDING VARITIES							
50	* TECHNOLOGY LEVEL B: FLOOD OR SRFACE IRRIGATION SYSTEM OPEN FIELDS.							
51	MINIMAL APPLICATION OF CHEMICALS AND FERTILIZERS, AND USE OF TRADITIONAL VARITIES							
52								

MONTHLY MACHINERY, LABOR & WATER REQUIREMENTS FOR IRRIGATED SQUASH

الاحتياجات الشهرية من المياه، والعمل الآلي، واليدوي لمحصول الكوسا

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	
HIRED MACHINERY	1.1	0.6	0	0	0	0	1	2	3	0.5	1.6	1.2	11	العمل الآلي
-- LAND PREPARATION							1	2	1				4	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)													0	الزراعة
-- FERTILIZATION									2				2	التسميد
-- CROP HUSBANDRY	0.5	0.4								0.3	0.4	0.4	2	العناية
-- HARVESTING	0.6	0.2								0.2	1.2	0.8	3	الحصاد
LABOR REQUIREMENTS	26	14	0	0	0	0	8	8	14	16	62	44	184	
-- LAND PREPARATION								8	8				16	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)										4	8		12	الزراعة
-- CROP HUSBANDRY	6	2								2	6	8	24	العناية
-- HARVESTING	16	8								4	44	32	104	الحصاد
-- IRRIGATION	4	4								6	6	4	28	الري
WATER REQUIREMENTS	70	30							100	120	100	70	490	الاحتياجات المائية
														MACHINERY : HR/DUNUM

2. Irrigated Fruit Trees

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	ACTIVITY : SEEDLESS GRAPES (EARLY)										
3	LOCATION: JORDAN VALLEY										
4	SEASON:										
5											
6		UNIT DEFINITION	الوحدة	PRICE NIS	ESTABLISHMENT YEAR		(2-3) YEARS BEFORE PRODUCTION		(8-10) YEARS OF PRODUCTION		
7	CROP PRODUCE	KG	كجم	2.5						2500	8250
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS	نيول								8250
9	SEED / SEEDLING	KG/No	كجم/عدد	10	235	2350					
10	WATER REQUIREMENTS	CM	سم	0.1	1160	116	1220	122	1330	133	
11	FERTILIZERS	NIS	نيول		242	242		147.5		470	
12	- MANURE	TON	طن	40	2	80	1	40	2	80	
13	- MICRO ELEMENTS	KG	كجم	35	0	0	0	0	1	35	
14	- NITROGEN	KG	كجم	3	30	90	30	90	48	144	
15	- PHOSPHATE	KG	كجم	3.6	20	72		0	18	64.8	
16	- POTASH	KG	كجم	3.4		0		0	43	146.2	
17	CHEMICALS	NIS	نيول			329.4		845		895	
18	- PESTICIDES	NIS	نيول	100	0.75	75	1.5	150	2	200	
19	- HERBICIDES	NIS	نيول	50	5	250	5.5	275	5.5	275	
20	- FUNGICIDES	NIS	نيول	220	0.02	4.4	1	220	2	220	
21	COST OF HIRED MACHINERY	HR	ساعة		7	130		52.5	3.5	52.5	
22	- LAND PREPARATION	HR	ساعة		3.5	77.5					
23	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	15	3.5	52.5	3.5	52.5	3.5	52.5	
24	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR	رجل-ساعة		223	173			137		
25	- LAND PREPARATION	HR	ساعة	4	48						
26	- PLANTING (SOWING)	HR	ساعة	4	10						
27	- CROP HUSBANDRY	HR	ساعة	4	148		148		24		
28	- HARVESTING	HR	ساعة	4	8		16		80		
29	- PRUNING	HR	ساعة	4	8		16		24		
30	- IRRIGATION	HR	ساعة	4	9		9		9		
31	TOTAL HIRED LABOR	HR	ساعة	4	210	840	180	640	125	500	
32	TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	نيول		4084	1507				1800.5	
33	GROSS MARGIN	NIS	نيول		-4084	-1507				4263.5	
34	- DEPRECIATION	NIS	نيول		182	182		182		182	
35	- INTEREST ON CAPITAL	NIS	نيول		696.5	696.5		857.5		1045.3	
36	- LAND RENT	NIS	نيول		0	0					
37	TOTAL FIXED COSTS	NIS	نيول		878.5	1039.5				1227.3	
38	TOTAL COSTS	NIS	نيول		4942.5	2848.5				3107.8	
39	PROFIT	NIS	نيول		-4942.4	-2846.5				5142.2	
40	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/M.HR	نيول/ساعة		-5.39	-4.93				16.66	
41	GROSS MARGIN PER OM WATER	NIS/CM	نيول/سم		35.02	13.17				27.85	
42	SOUR. F. : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY										

التعليق: عنب لا يبري مبكر
المنطقة : الأغوار

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الأجمالية والربح المزرعي للأشجار العنبرية

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES	
												PRICE NIS	QUANTITY
2	ACTIVITY : BANANAS (TISSUE CULTURED)												
3	LOCATION : JORDAN VALLEY												
4	SEASON :												
5	ESTABLISHMENT YEAR		PRODUCTION () YEARS BEFORE		PRODUCTION (6) YEARS OF								
6	UNIT DEFINITION	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)		
7	CROP PRODUCE	كجم	1.4	1200	1680	7300	10220					المنطقة: الأغوار	
8	TOTAL GROSS OUTPUT	كجم			1680		10220					التشطاء: موز	
9	SEED / SEEDLING	كجم/عدد	10	100	1000								
10	WATER REQUIREMENTS	م ³	0.1	3000	300	3000	300	0	3000	300	300		
11	FERTILIZERS	كجم	45	6	270	768	625.6	0					
12	-- MANURE	طن	35	1	35			0	3	135			
13	-- MICRO ELEMENTS	كجم	3	35	105			0	1	35			
14	-- NITROGEN	كجم	3.6	90	324			0	60	180			
15	-- PHOSPHATE	كجم	3.4	10	34			0	35	126			
16	-- POTASH	كجم						0	44	149.6			
17	CHEMICALS	كجم			70			0		35			
18	-- PESTICIDES	كجم			0			0		0			
19	-- HERBICIDES	كجم	70	1	70			0	0.5	35			
20	-- FUNGICIDES	كجم			0			0					
21	COST OF HIRED MACHINERY	ساعة			77.5			0		15			
22	-- LAND PREPARATION	ساعة	35	2	70			0					
23	-- CROP HUSBANDRY	ساعة	15	0.5	7.5			0	1	15			
24	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR		166						244			
25	-- LAND PREPARATION	ساعة											
26	-- PLANTING (SOWING)	ساعة											
27	-- CROP HUSBANDRY	ساعة											
28	-- HARVESTING	ساعة											
29	-- PRUNING	ساعة											
30	-- IRRIGATION	ساعة											
31	TOTAL HIRED LABOR	ساعة	4	83	332			0	122	488			
32	TOTAL VARIABLE COSTS	نيس			2847.5					1429.8			
33	GROSS MARGIN	نيس			887.5					8798.4			
34	-- DEPRECIATION	نيس			468					468			
35	-- INTEREST ON CAPITAL	نيس			254.8					459.2			
36	-- LAND RENT	نيس			0								
37	TOTAL FIXED COSTS	نيس			722.8					927.2			
38	TOTAL COSTS	نيس			3570.3					2380.8			
39	PROFIT	نيس			1596.3					7898.2			
40	GROSS MARGIN PER MAN-HOUR	NIS/M.HR			3.48			0.00		72.10			
41	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM			1.12			0.00		14.08			
42	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY												
43													

MONTHLY MACHINERY, LABOR AND WATER REQUIREMENTS FOR TRELLIS BANANAS (JORDAN VALLEY)															
الاحتياجات الشهرية من الميآة، العمل الآلي، واليدوي لمحصول موز مع اسلاك تعريش / الاغوار															
	IAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		
HIRED MACHINERY													0.00	العمل الآلي	
ESTABLISHMENT YEAR		1.00	1.00										2.00	احتياجات سنة الأساس	
- LAND PREPARATION		1.00	1.00										2.00	تحضير الأرض	
- CROP HUSBANDRY										0.50			0.50	العناية	
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج	
- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض	
- CROP HUSBANDRY													0.00	العناية	
AFTER PRODUCTION			0.50							0.50			1.00	سنوات الإنتاج	
- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض	
- CROP HUSBANDRY			0.50							0.50			1.00	العناية	
LABOR REQUIREMENT													0.00	الاحتياجات العمل اليدوي	
ESTABLISHMENT YEA	11.00	24.00	36.00	18.00	6.00	4.00	6.00	6.00	14.00	20.00	10.00	11.00	166.00	احتياجات سنة الأساس	
- LAND PREPARATION		16.00	20.00										36.00	تحضير الأرض	
- PLANTING (SOWING)			8.00	8.00									16.00	البذار والزراعة	
- CROP HUSBANDRY			4.00	6.00	2.00		2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	32.00	العناية	
- HARVESTING	7.00	4.00								2.00	2.00	3.00	18.00	جني المحصول	
- PRUNING									6.00	10.00			16.00	تقليم الأشجار	
- IRRIGATION	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	48.00	الري	
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج	
- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض	
- PLANTING (SOWING)													0.00	البذار والزراعة	
- CROP HUSBANDRY													0.00	العناية	
- HARVESTING													0.00	جني المحصول	
- PRUNING													16.00	تقليم الأشجار	
- IRRIGATION													0.00	الري	
AFTER PRODUCTION	16.00	12.00	24.00	30.00	34.00	16.00	8.00	10.00	10.00	28.00	34.00	22.00	244.00	سنوات الإنتاج	
- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض	
- PLANTING (SOWING)													0.00	البذار والزراعة	
- CROP HUSBANDRY	2.00	2.00	6.00	6.00	10.00	6.00	2.00	2.00	2.00	10.00	14.00	2.00	64.00	العناية	
- HARVESTING	10.00	6.00	14.00	18	8.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	12.00	16.00	100.00	جني المحصول	
- PRUNING				2.00	12	4				10.00	4.00		32.00	تقليم الأشجار	
- IRRIGATION	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	48.00	الري	
WATER REQUIREMENTS													0.00	الاحتياجات المائية	
ESTABLISHMENT YEA	100.00	130.00	180.00	250.00	360.00	400.00	400.00	370.00	300.00	200.00	160.00	150.00	3000.00	احتياجات سنة الأساس	
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج	
AFTER PRODUCTION	100.00	130.00	180.00	250.00	360.00	400.00	400.00	370.00	300.00	200.00	160.00	150.00	3000.00	سنوات الإنتاج	
															MACHINERY : HR/DUNUM
															LABOR : HR/DUNUM

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
INPUT- OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES										
النشاط : باناناس (معدل أصناف محسنة)										
بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح المزمعي للأشجار المثمرة										
ACTIVITY : BANANAS (IMPROVED VARIETY (WILLIAM'S))										
LOCATION: JORDAN VALLEY										
SEASON:										
UNIT DEFINITION	PRICE NIS	ESTABLISHMENT YEAR		PRODUCTION () YEARS BEFORE		PRODUCTION (8) YEARS OF				
		QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	
7 CROP PRODUCE	KG	1.4	1100	1540			5300	7420		
8 TOTAL GROSS OUTPUT	NIS			1540				7420		
9 SEED / SEEDLING	KG/No		100	300						
10 WATER REQUIREMENTS	CM	0.1	3000	300			3000	300		
11 FERTILIZERS	NIS		142					625.6		
12 - MANURE	TON	45	6	270			3	135		
13 - MICRO ELEMENTS	KG	35	1	35			1	35		
14 - NITROGEN	KG	3	35	105			80	180		
15 - PHOSPHATE	KG	3.6	90	324			35	126		
16 - POTASH	KG	3.4	10	34			44	149.6		
17 CHEMICALS	NIS			70				35		
18 - PESTICIDES	NIS			0				0		
19 - HERBICIDES	NIS	1	70	70			0.5	35		
20 - FUNGICIDES	NIS			0				0		
21 COST OF HIRED MACHINERY	HR			77.5				15		
22 - LAND PREPARATION	HR	35	2	70						
23 - CROP HUSBANDRY	HR	15	0.5	7.5			1	15		
24 TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN.HR		148				192			
25 - LAND PREPARATION	HR		36							
26 - PLANTING (SOMING)	HR		16							
27 - CROP HUSBANDRY	HR		20				40			
28 - HARVESTING	HR		16				72			
29 - PRUNING	HR		16				32			
30 - IRRIGATION	HR		48				48			
31 TOTAL HIRED LABOR	HR	4	74	296			92	368		
32 TOTAL VARIABLE COSTS	NIS			1811.5				1343.6		
33 GROSS MARGIN	NIS			-271.5				-6076.4		
34 - DEPRECIATION	NIS			243				243		
35 - INTEREST ON CAPITAL	NIS			321.2				290.8		
36 - LAND RENT	NIS			0						
37 TOTAL FIXED COSTS	NIS			564.2				533.8		
38 TOTAL COSTS	NIS			2375.7				1877.4		
39 PROFIT	NIS			-836.7				-542.6		
40 GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/HR			-1.22				-21.40		
41 GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM			-0.81				-20.25		
42	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND PROFIT CALCULATION FOR FRUIT TREES						K
																																										A	B	C	D	E	F	
ACTIVITY : BANANA (USUAL)																																																
LOCATION: JORDAN VALLEY-PALESTINE																																																
SEASON:																																																
ESTABLISHMENT YEAR																																																
() YEARS BEFOR PRODUCTION QUANTITY TOTAL (NIS)																																																
(6) YEARS OF 3years PRODUCTION QUANTITY TOTAL (NIS)																																																
التعليق : موز بلدي (تقليدي)																																																
المنطقة: الاغوار																																																
بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الواسط الاجمالية والربح المزمعي للاتجار المعمرة																																																
6	ENET DERTITION	كمية	PRICE NIS	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)	QUANTITY	TOTAL (NIS)			
7	CROP PRODUCE	KG	1.4	1000	1400	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900	3500	4900			
8	TOTAL GROSS OUTPUT	NIS		1400			4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900		4900	
9	SEED / SEEDLING	KG/No	3	100	300																																											
10	WATER REQUIREMENTS	CM	0.1	3000	300																																											
11	FERTILIZERS	NIS			838																																											
12	- MANURE	TON	45	6	270																																											
13	- MICRO ELEMENTS	KG	35	1	35																																											
14	- NITROGEN	KG	3	35	105																																											
15	- PHOSPHATE	KG	3.6	90	324																																											
16	- POTASH	KG	3.4	10	34																																											
17	CHEMICALS	NIS			70																																											
18	- PESTICIDES	NIS			0																																											
19	- HERBICIDES	NIS			70																																											
20	- FUNGICIDES	NIS			0																																											
21	COST OF HIRED MACHINERY	HR			77.5																																											
22	- LAND PREPARATION	HR			35																																											
23	- CROP HUSBANDRY	HR			15																																											
24	TOTAL LABOR REQUIREMENTS	MAN-HR			148																																											
25	- LAND PREPARATION	HR			36																																											
26	- PLANTING (SOWING)	HR			16																																											
27	- CROP HUSBANDRY	HR			20																																											
28	- HARVESTING	HR			16																																											
29	- PRUNING	HR			12																																											
30	- IRRIGATION	HR			48																																											
31	TOTAL HIRED LABOR	HR			74																																											
32	TOTAL VARIABLE PORTS	NIS			1811.5																																											
33	GROSS MARGIN	NIS			411.5																																											
34	- DEPRECIATION	NIS			143																																											
35	- INTEREST ON CAPITAL	NIS			281.2																																											
36	- LAND RENT	NIS			0																																											
37	TOTAL FIXED COSTS	NIS			824.2																																											
38	TOTAL COSTS	NIS			2235.7																																											
39	PROFIT	NIS			635.7																																											
40	GROSS MARGIN PER MAN HOUR	NIS/MAN-HR			3.183																																											
41	GROSS MARGIN PER CM WATER	NIS/CM			-0.48																																											
42	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY																																															

MONTHLY MACHINERY, LABOR AND WATER REQUIREMENTS FOR BANANA (TRADITIONAL ((JORDAN VALLEY))														
الاحتياجات الشهرية من المياه، تالعمل الالي ، واليدوي لمحمول الموز البلدي / الاغوار														
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	
HIRE MACHINERY													0.00	المعمل الإقليمي
ESTABLISHMENT YEAR		1.00	1.00							0.50			2.50	احتياجات سنة الإمتلاك
-- LAND PREPARATION		1.00	1.00										2.00	تحضير الأرض
-- CROP HUSBANDRY										0.50			0.50	العناية
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج
-- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض
-- CROP HUSBANDRY													0.00	العناية
AFTER PRODUCTION			0.50							0.50			1.00	سنوات الإنتاج
-- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض
-- CROP HUSBANDRY			0.50							0.50			1.00	العناية
LABOR REQUIREMENT													0.00	احتياجات العمل اليدوي
ESTABLISHMENT YEA	10.00	24.00	36.00	18.00	4.00	6.00	4.00	4.00	6.00	14.00	16.00	6.00	148.00	احتياجات سنة الإمتلاك
-- LAND PREPARATION		16.00	20.00										36.00	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)			8.00	8.00									16.00	البذار والزراعة
-- CROP HUSBANDRY			4.00	6.00		2.00			2.00	4.00	2.00		20.00	العناية
-- HARVESTING	6.00	4.00								2.00	2.00	2.00	16.00	جني المحصول
-- PRUNING										4.00	8.00		12.00	تقليم الأشجار
-- IRRIGATION	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	48.00	الرى
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج
-- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)													0.00	البذار والزراعة
-- CROP HUSBANDRY													0.00	العناية
-- HARVESTING													0.00	جني المحصول
-- PRUNING													0.00	تقليم الأشجار
-- IRRIGATION													0.00	الرى
AFTER PRODUCTION	10.00	6.00	16.00	20.00	28.00	14.00	4.00	4.00	5.00	19.00	22.00	12.00	160.00	سنوات الإنتاج
-- LAND PREPARATION													0.00	تحضير الأرض
-- PLANTING (SOWING)													0.00	البذار والزراعة
-- CROP HUSBANDRY			4.00	4.00	8.00	4.00				8.00	12.00		40.00	العناية
-- HARVESTING	6.00	2.00	8.00	12.00	4.00	2.00			1.00	1.00	4.00	8.00	48.00	جني المحصول
-- PRUNING					12.00	4.00				6.00	2.00		24.00	تقليم الأشجار
-- IRRIGATION	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	48.00	الرى
WATER REQUIREMENTS													0.00	الاحتياجات المائية
ESTABLISHMENT YEA	100.00	130.00	180.00	250.00	360.00	400.00	400.00	370.00	300.00	200.00	160.00	150.00	3000.00	احتياجات سنة الإمتلاك
BEFORE PRODUCTION													0.00	سنوات قبل الإنتاج
AFTER PRODUCTION	100.00	130.00	180.00	250.00	360.00	400.00	400.00	370.00	300.00	200.00	160.00	150.00	3000.00	سنوات الإنتاج
										MACHINERY : HR/DUNUM				
										LABOR : HR/DUNUM				

**VIII .INPUT/OUTPUT TABLES (AT FARMGATE PRICES) FOR THE
MAIN LIVESTOCK ACTIVITIES**

1. Sheep

A		B	C	D	E	F	G
INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR FATTENING 100 LAMBS							
		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
1							
2							
3							
4							
5							
6	FATTENED LAMBS SALES (CARCASS WEIGHT)	Kg	كم	4360.00	12.75	55590.00	مبيعات حملان مسنة
7	EMERGENCY SALES (LIVE WEIGHT)	Kg	كم				مبيعات حملان اضطرارية
8	MANURE	CM	٢٦				مبيعات زبل
9	A. GROSS REVENUE					55590.00	العائد الاجمالي
10							
11	READY FEED MIXER	Kg	كم	9000.00	0.63	5670.00	اعلاف جاهزة
12	FORAGE	Kg	كم	6000.00	0.45	2700.00	اعلاف خضراء
13	FATTENING LAMBS AT 22 KG WEIGHT	No.	عدد	100	340	34000.00	حملان للتسمين بوزن ٢٢ كغم
14	VETERINARY EXPENSES	NIS	شيكال	100	5	500.00	نفقات بيطرية
15	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY EXPENSES	NIS	شيكال	100	5	500.00	تكاليف وقود، مياه، وكهرباء
16	HIRE LABOR FOR FEEDING AND FATTENING	HR	ساعة				العمالة المستأجرة للعلف والرعاية
17	HIRE LABOR FOR LOADING AND UNLOADING	NIS	شيكال				العمالة المستأجرة للتحميل والتفريغ
18	MORTALITY	NIS	شيكال	1.00	1440.00	1440.00	النفوق
19	OTHER EXPENSES	NIS	شيكال	1.00	300.00	300.00	نفقات أخرى
20	B. TOTAL VARIABLE COST	NIS	شيكال			45110.00	اجمالي التكاليف المتغيرة
21							
22	RENT OF LAND	NIS	شيكال				أيجار الأرض
23	MAINTENANCE COSTS	NIS	شيكال	1.00	180.00	180.00	تكاليف الصيانة
24	DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	شيكال	1.00	380.00	380.00	الافتسلاك
25	INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	شيكال	1.00	677.00	677.00	فائدة رأس المال
26	C. TOTAL FIXED COST	NIS	شيكال			1237.00	اجمالي التكاليف الثابتة
27	D. TOTAL COST	NIS	شيكال			46347.00	اجمالي التكاليف الكلية
28	E. GROSS MARGINS (A+B)	NIS	شيكال			10480.00	الهوامش الاجمالية
29	F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شيكال			9243.00	الربح المزرعي
30	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
31	AVERAGE FATTENING PERIOD : 100 DAYS						
32							
33							
34	A = GROSS REVENUES						
35	B = TOTAL VARIABLE COSTS						
36	C = TOTAL FIXED COSTS						
37	D = TOTAL COSTS (A+B)						
38	E = GROSS MARGINS (A-B)						
39	F = NET PROFIT (A-D)						

بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتسمين ١٠٠ حمل

	A	B	C	D	E	F	G
1	INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING 100 EWS OVER ONE YEAR						
2	بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتربية ١٠٠ نعجة لمدة عام واحد						
3							
4		UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
5	MALE LAMBS WEANED	No.	عدد	42.00	300.00	12600.00	مبيعات اناث مفطومة
6	FEMALE LAMB WEANED	No.	عدد	42.00	340.00	14280.00	مبيعات ذكور مفطومة
7	MILK	KG	كغم	8000.00	1.75	14000.00	حليب
8	YOGURT	KG	كغم			0.00	لبن
9	GHEE	KG	كغم			0.00	سمنة
10	JAMEED	KG	كغم			0.00	جميد
11	CHEESE	KG	كغم			0.00	جبنة
12	WOOL	KG	كغم			0.00	صوف
13	CULLS	KG	كغم	20.00	130.00	2600.00	اغنام مستبعدة
14						0.00	
15	A. GROSS REVENUE					43480.00	العائد الاجمالي
16							
17	BARLEY	KG	كغم	16000.00	0.40	6400.00	شعير
18	WHEAT BRAN	KG	كغم			0.00	نخالة قمح
19	STRAW	KG	كغم	8000.00	0.30	2400.00	اعلاف خشنة
20	FORAGE	KG	كغم	7000.00	0.45	3150.00	اعلاف خضراء
21	OTHER FEED ITEMS	NIS	شيكل			0.00	اعلاف اخرى
22	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	شيكل	1.00	1200.00	1200.00	وقود ومياة وكهرباء
23	HIRED LABOR	HR	ساعة			0.00	العمالة المستأجرة
24	REPLACEMENT	NIS	شيكل	20.00	300.00	6000.00	تبديل الاغنام
25	MORTALITY	NIS	شيكل	5.00	425.00	2125.00	النفوق
26	OTHER EXPENSES	NIS	شيكل	1.00	2500.00	2500.00	مصاريف اخرى
27	B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكل			23775.00	تجمالي التكاليف المتغيرة
28							
29	LAND RENT	NIS	شيكل			0.00	أيجار الارض
30	MAINTENANCE COST	NIS	شيكل	1.00	720.00	720.00	تكاليف الصيانة
31	DEPRECIATION OF FIXED CAPITA	NIS	شيكل	1.00	1416.00	1416.00	الامتلاك
32	INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	شيكل	1.00	6669.00	6669	فائدة راس المال
33	C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكل			8805.00	اجمالي التكاليف الثابتة
34	D. TOTAL COSTS (B+C)	NIS	شيكل			32580.00	اجمالي التكاليف الكلية
35	E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS	شيكل			19705.00	الهوامش الاجمالية
36	F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شيكل			10900.00	الربح المزرعي
37	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
38	A = GROSS REVENUES						
39	B = TOTAL VARIABLE COSTS						

INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING 50 EWES ASSAF						
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتربية ٥٠ راس غنم عساف						
	UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
MALE LAMBS	No.	كغم	1800	12.75	22950	مبيعات ذكور مسمنة
FEMALE LAMBS	No.	كغم	1800	12.75	22950	مبيعات اناث مسمنة
MILK	KG	كغم	15000	1.75	26250	حليب
YOUGHURT	KG	كغم				لبن
GHEE	KG	كغم				سمنة
JAMEED (DRIED YOUGHURT)	KG	كغم				جميد
CHEESE	KG	كغم				جبنة
WOOL	KG	كغم			540	صوف
CULLS	KG	كغم	10	350	3500	اغنام مستبعدة
A. GROSS REVENUE					76190	العائد الاجمالي
CONCENTRATE FOR EWES	KG	كغم	22500	0.61	13725	اعلاف مركزة للامهات
CONCENTRATE FOR LAMBS	KG	كغم	12000		6480	اعلاف مركزة للتسمين
STRAW	KG	كغم	7500	0.25	1875	اعلاف خشنة
FORAGE	KG	كغم	10000	0.54	5400	اعلاف خضراء
OTHER FEED ITEMS	NIS	شيكل	1200	1.5	1800	حليب بودرة للرضع
FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	شيكل			1200	وقود ومياه وكهرباء
HIRED LABOR	HR	ساعة			0	العمالة المستأجرة
REPLACEMENT	NIS	شيكل	10	700	7000	تبديل الاغنام
MORTALITY	NIS	شيكل	3	500	1500	النفوق
OTHER EXPENSES	NIS	شيكل			3000	مصاريف اخرى
B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكل			41980	اجمالي التكاليف المتغيرة
LAND RENT	NIS	شيكل				ايجار الارض
MAINTENANCE COST	NIS	شيكل			720	تكاليف الصيانة
DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	شيكل			1773	الاهتلاك
INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	شيكل			9782	فائدة راس المال
C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكل			12275	اجمالي التكاليف الثابتة
D. TOTAL COSTS (B+C)	NIS	شيكل			54255	اجمالي التكاليف الكلية
E. GROSS MARGIN (A-B)	NIS	شيكل			34210	الهوامش الاجمالية
F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شيكل			21935	الربح المزرعي
<i>SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY</i>						
ONE CYCLE : 50-55 DAYS						
A = GROSS REVENUES						
B = TOTAL VARIABLE COSTS						
C = TOTAL FIXED COSTS						
D = TOTAL COSTS (B+C)						
E = GROSS MARGINS (A-B)						
F = NET PROFIT (A-D)						

2. Cattle

INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR FATTENING 10 CULVES AT ONE WEEK OF AGE						
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتسمين ١٠ رؤوس عجل عمر اسبوع واحد						
	UNIT DEFINITIO	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
FATTENED LAMBS SALES(CARCASS WEIGHT)	KG	كغم	5000	9.5	47500	مبيعات حملان مسمنة
EMERGENCY SALES (LIVE WEIGHT)	KG	كغم				مبيعات حملان اضطرارية
MANURE	CM	٣٨٥	12	25	300	مبيعات زبل
A. GROSS REVENUE					47800	العائد الاجمالي
DRIED MILK	KG	كغم	400	4.8	1920	
READY MADE FEED MIXTURE	KG	كغم	25000	0.65	16250	اعلاف جاهزة
FORAGE	KG	كغم	12000	0.45	5400	اعلاف خضراء
FATTENING LAMBS AT 22 KG WEIGHT	No.	عدد	10	800	8000	للتسمين
VETERINARY EXPENSES	NIS	شيكل	10	35	350	نفقات بيطورية
FUEL, WATER, AND ELECTRICITY EXPENSE	NIS	شيكل	1	1220	1220	تكاليف وقود, مياه, كهرباء
HIRED LABOR FOR FEEDING AND FATTENING	HR	ساعة				العمالة المستأجرة للعلف والرعاية
HIRED LABOR FOR LOADING AND UNLOADING	NIS	شيكل				العمالة المستأجرة للتحميل والتفريغ
MORTALITY	NIS	شيكل				النفوق
OTHER EXPENSES	NIS	شيكل	1	1800	1800	نفقات اخرى
B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكل			34840	اجمالي التكاليف المتغيرة
RENT OF LAND	NIS	شيكل				ايجار الارض
MAINTENANCE COSTS	NIS	شيكل	1	910	910	تكاليف الصيانة
DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	شيكل	1	483	483	الاهتلاك
INTEREST ON OPERATING CAPITAL	NIS	شيكل	1	3683	3683	فائدة رأس المال
C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكل			5076	اجمالي التكاليف الثابتة
D. TOTAL COSTS (B+C)	NIS	شيكل			40016	اجمالي التكاليف الكلية
E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS	شيكل			12960	الهوامش الاجمالية
F. NET PROFIT (A-D)					7784	الربح المزرعي
SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
A = GROSS REVENUES						
B = TOTAL VARIABLE COSTS						
C = TOTAL FIXED COSTS						
D = TOTAL COSTS (B+C)						
E = GROSS MARGINS (A-B)						
F = NET PROFIT (A-D)						

A		B			C		D		E		F		G	
INPUT-OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING														
10 HEADS OF DAIRY COWS OVER ONE YEAR														
بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتربية ١٠ رؤوس من ابقار الحليب لمدة عام واحد														
		UNIT DEFINITION	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)									
7	CALVES (LIVE WEIGHT)	KG	10.00	1147.00	11470.00									عجول حية (وزن)
8	MILK	KG	50000.00	1.50	75000.00									حليب
9	CULLS	KG	2.00	1500.00	3000.00									ابقار مستبدة
10	MANURE	CM			0.00									مبيبات زبل
11	A. GROSS REVENUE				89470.00									العائد الاجمالي
12														
13	CONCENTRATES	KG	33000.00	0.69	22770.00									اعلاف جاهزة
14	FORAGE	KG	20000.00	0.54	10800.00									اعلاف خضراء
15	HAY	KG			0.00									اعلاف خشنة
16	WHEAT STRAW	KG			0.00									تبين قمح
17	GRAZING OF STUBBLE	NIS			0.00									رعي بقايا الحصاد
18	VETERINARY COSTS	NIS	1	1000	1000.00									نفقات بيطرية
19	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	1	1500	1500.00									تكاليف وقود، مياه، وكهرباء
20	HIRE LABOR	HR			0.00									العمالة المستأجرة
21	REPLACEMENT	NIS	2.00	4250.00	8500.00									نفقات استبدال القطيع
22	OTHER EXPENSES	NIS	1.00	500.00	500.00									نفقات أخرى
23	B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS			45070.00									اجمالي التكاليف المتغيرة
24														
25	RENT OF LAND	NIS			0.00									ايجار الارض
26	MAINTENANCE COSTS	NIS	1.00	2020.00	2020.00									تكاليف الصيانة
27	DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	1.00	500.00	500.00									الامتلاك
28	INTEREST ON OPERATING CAPITAL	NIS	1.00	7703.00	7703.00									فائدة راس المال
29	C. TOTAL FIXED COSTS	NIS			10223.00									اجمالي التكاليف الثابتة
30	D. TOTAL COSTS (A+B)	NIS			55293.00									اجمالي التكاليف الكلية
31	E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS			44400.00									الهوامش الاجمالية
32	F. NET PROFIT (A-B)	NIS			34177.00									الربح المزرعي
33	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY													
34	A = GROSS REVENUES													
35	B = TOTAL VARIABLE COSTS													
36	C = TOTAL FIXED COSTS													
37	D = TOTAL COSTS (A+B)													
38	E = GROSS MARGINS (A-B)													
39	F = NET PROFIT (A-D)													

INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR FATTENING 10 CULVES AFTER WEAN					
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح المزرعي لتسمين 10 رؤوس عجل بعد القطام					
	UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)
FATTENED LAMBS SALES(CARCASS WEIGHT)	KG	كجم	5000.00	9.50	47500.00
EMERGENCY SALES (LIVE WEIGHT)	KG	كجم			
MANURE	CM	٢٨٠	10.00	25.00	250.00
A. GROSS REVENUE					47750.00
READY MADE FEED MIXTURE	KG	كجم	25000.00	0.65	16250.00
FORAGE	KG	كجم	12000.00	0.45	5400.00
FATTENING LAMBS AT 22 KG WEIGHT	No.	عدد	10.00	1400.00	14000.00
VETERINARY EXPENSES	NIS	شيكال	10.00	25.00	250.00
FUEL, WATER, AND ELECTRICITY EXPENSE	NIS	شيكال			960.00
HIRED LABOR FOR FEEDING AND FATTENING	HR	ساعة			
HIRED LABOR FOR LOADING AND UNLOADING	NIS	شيكال			
MORTALITY	NIS	شيكال			
OTHER EXPENSES	NIS	شيكال			1500.00
B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكال			38360.00
RENT OF LAND	NIS	شيكال			
MAINTENANCE COSTS	NIS	شيكال			720.00
DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	شيكال			380.00
INTEREST ON OPERATING CAPITAL	NIS	شيكال			3118.00
C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكال			4218.00
D. TOTAL COSTS (B+C)	NIS	شيكال			42578.00
E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS	شيكال			9390.00
F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شيكال			5172.00
SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY					
A = GROSS REVENUES					
B = TOTAL VARIABLE COSTS					
C = TOTAL FIXED COSTS					
D = TOTAL COSTS (B+C)					
E = GROSS MARGINS (A-B)					
F = NET PROFIT (A-D)					

3. Poultry

a. The West Bank

A		B	C	D	E	F	G
INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING							
FOR EGG PRODUCTION ENTERPRISE (1000) CHICKEN ONE CYCLE							
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الإجمالية والربح المزرعي لمزرعة دواجن بياض سمة ١٠٠٠ طير للدورة الواحدة							
	UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)		
5							
6							
7	EGGS	No.	360990	0.25	90247.50		دجاج لائح
8	CULLS	KG	950	2.00	1900.00		مبيعات زبل
9	MANURE	CM					
10	A.. GROSS REVENUE				52147.50		العائد الإجمالي
11							
12	PURCHASE OF ONE DAY OLD CHICK	No.	1000.00	4.20	4200.00		صيصان عمر يوم واحد
13	CONCENTRATES	KG	73000.00	0.80	58400.00		اعلاف جاهزة
14	BED PREPARATION	NIS	1.00	100.00	100.00		تكاليف القوشة
15	VETERINARY COSTS	NIS	1.00	1400.00	1400.00		نفقات بيطرية
16	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	1.00	2000.00	2000.00		تكاليف وقود، مياه، وكهرباء
17	Hired LABOR	HR			0.00		العمالة المستأجرة
18	MORTALITY	NIS	1.00	5040.00	5040.00		النفوق
19	OTHER EXPENSES	NIS	1.00	2500.00	2500.00		نفقات أخرى
20	B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS			73648.00		اجمالي التكاليف المتغيرة
21							
22	LAND RENT	NIS					إيجار الأرض
23	MAINTENANCE COST	NIS		1.00	891.00		تكاليف الصيانة
24	DEPRECIATION	NIS		1.00	770.00		الإهلاك
25	INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS		1.00	7364.00		فائدة رأس المال
26	C. TOTAL FIXED COSTS	NIS			9025.00		اجمالي التكاليف الثابتة
27	D. TOTAL COSTS (A+B)	NIS			82665.00		اجمالي التكاليف الكلية
28	E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS			18507.50		الهوامش الإجمالية
29	F. NET PROFIT (A-D)	NIS			9482.50		الربح المزرعي
30	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
31	ONE CYCLE : 13 MONTHS						
32	A = GROSS REVENUES						
33	B = TOTAL VARIABLE COSTS						
34	C = TOTAL FIXED COSTS						
35	D= TOTAL COSTS (A+B)						
36	E= GROSS MARGINS (A-B)						
37	F = NET PROFIT (A-D)						

A INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING FOR BROILER PRODUCTION ENTERPRISE (1000) CHICKEN ONE CYCLE							E		F		G	
B			C		D		E		F		G	
UNIT DEFINITION			QUANTITY		PRICE (NIS)		TOTAL (NIS)					
لوحدة			كمية		السعر (ن.س.)		المجموع (ن.س.)					
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	BROILERS	KG	كم	1900	4.40	8360.00						
8	MANURE	CM	٢م	0	0.00	0.00						
9	A. GROSS REVENUE					8360.00						
10												
11	PURCHASE OF ONE DAY OLD CHICK	No.	عدد	1000.00	1.70	1700.00						
12	CONCENTRATES	KG	كم	4000.00	0.85	3400.00						
13	BED PREPARATION	NIS	شوكل	1.00	80.00	80.00						
14	VETERINARY COSTS	NIS	شوكل	1.00	100.00	100.00						
15	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	شوكل	1.00	170.00	170.00						
16	HIRED LABOR	HR	ساعة			0.00						
17	MORTALITY	NIS	شوكل	1.00	220.00	220.00						
18	OTHER EXPENSES	NIS	شوكل			0.00						
19	B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شوكل			5670.00						
20												
21	LAND RENT	NIS	شوكل									
22	MAINTENANCE COST	NIS	شوكل		1.00	160.00						
23	DEPRECIATION	NIS	شوكل		1.00	141.00						
24	INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	شوكل		1.00	364.00						
25	C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شوكل			665.00						
26	D. TOTAL COSTS (A+B)	NIS	شوكل			6335.00						
27	E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS	شوكل			2690.00						
28	F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شوكل			2025.00						
29	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY											
30	ONE CYCLE : 50-55 DAYS											
31	A = GROSS REVENUES											
32	B = TOTAL VARIABLE COSTS											
33	C = TOTAL FIXED COSTS											
34	D = TOTAL COSTS (A+B)											
35	E = GROSS MARGINS (A-B)											
36	F = NET PROFIT (A-D)											
37												

بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لمزرعة دجاج لحم سعة ١٠٠٠ طير للدورة الواحدة

b. The Gaza Strip

A	B	C	D	E	F	G
INPUT OUTPUT DATA , GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING FOR EGG PRODUCTION ENTERPRISE (1000) CHICKEN ONE CYCLE						
بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لمزرعة دواجن بياض سعة ١٠٠٠ طير للدورة الواحدة						
المنظة : قطاع غزة						
4	LOCATION : GAZA STRIP					
5		الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
6						
7	EGGS	No.	420000	0.20	84000.00	دجاج لاحم
8	CULLS	No.	900	3.00	2700.00	مبيعات زبل
9	MANURE	CM	40.00	10.00	400.00	
10	A. GROSS REVENUE				85700.00	العائد الاجمالي
11						
12	PURCHASE OF THREE MONTHS PULLETS	No.	1000.00	15.00	15000.00	دجاج عمر ثلاثة شهور
13	CONCENTRATES	TON	70.00	800.00	56000.00	علاف جاهزة
14	BED PREPARATION	NIS	1.00	0.00	0.00	تكاليف الفرشة
15	VETERINARY COSTS	NIS	1.00	600.00	600.00	نفقات بيطرية
16	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	NIS	1.00	1000.00	1000.00	تكاليف وقود، مياه، وكهرباء
17	HIRED LABOR	HR	1.00	5000.00	5000.00	العمالة المستأجرة
18	MORTALITY	NIS	1.00	2000.00	2000.00	النفوق
19	OTHER EXPENSES	NIS	1.00	2600.00	2600.00	نفقات اخرى
20	B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS			82200.00	الاجمالي التكاليف المتغيرة
21						
22	LAND RENT	NIS	1.00	50.00	50.00	ايجار الارض
23	MAINTENANCE COST	NIS	1.00	100.00	100.00	تكاليف الصيانة
24	DEPRECIATION	NIS	1.00	1500.00	1500.00	الاهتلاك
25	INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	1.00	1800.00	1800.00	فائدة راس المال
26	C. TOTAL FIXED COSTS	NIS			3480.00	الاجمالي التكاليف الثابتة
27	D. TOTAL COSTS (A+B)	NIS			85600.00	الاجمالي التكاليف الكلية
28	E. GROSS MARGINS (A-B)	NIS			4500.00	الهوامش الاجمالية
29	F. NET PROFIT (A-D)	NIS			1100.00	الربح المزرعي
30	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY					
31	ONE CYCLE : 13 MONTHS					
32	A = GROSS REVENUES					
33	B = TOTAL VARIABLE COSTS					
34	C = TOTAL FIXED COSTS					
35	D= TOTAL COSTS (A+B)					
36	E= GROSS MARGINS (A-B)					
37	F = NET PROFIT (A-D)					
38						
39						
40						
41						

A	B	C	D	E	F	G	
INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING							
FOR BROILER PRODUCTION ENTERPRISE (1000) CHICKEN ONE CYCLE							
بيانات المدخلات-المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لمزرعة دجاج لحم سعة 1000 طير للدورة الواحدة							
المسقط: قطاع غزة							
LOCATION : GAZA STRIP							
ولمدة ٤٥ يوما							
5	UNIT DEFINITION	لوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)		
6							
7	BROILERS	كغم	1650	4.50	7425.00	دجاج لحم	
8	MANURE	٢م	6	10.00	60.00	مبيعات زبل	
9	A. GROSS REVENUE						العائد الاجمالي
10					7485.00		
11	PURCHASE OF ONE DAY OLD CHICK	عدد	1000.00	1.80	1800.00	صيصان عمر يوم واحد	
12	CONCENTRATES	كغم	4500.00	1.00	4500.00	اعلاف جاهزة	
13	BED PREPARATION	شيكل	1.00	50.00	50.00	تكاليف الفرشة	
14	VETERINARY COSTS	شيكل	1.00	200.00	200.00	نفقات بيطرية	
15	FUEL, WATER, AND ELECTRICITY	شيكل	1.00	300.00	300.00	تكاليف وقود، مياه، وكهرباء	
16	Hired LABOR	ساعة	60.00	5.00	300.00	العمالة المستأجرة	
17	MORTALITY	شيكل	1.00	150.00	150.00	النفوق	
18	OTHER EXPENSES	شيكل		0.00	0.00	نفقات اخرى	
19	B. TOTAL VARIABLE COSTS						اجمالي التكاليف المتغيرة
20					7300.00		
21	LAND RENT	شيكل				اجار الارض	
22	MAINTENANCE COST	شيكل		1.00	100.00	تكاليف الصيانة	
23	DEPRECIATION	شيكل		1.00	0.00	الاهتلاك	
24	INTEREST ON WORKING CAPITAL	شيكل		1.00	0.00	فائدة راس المال	
25	C. TOTAL FIXED COSTS						اجمالي التكاليف الثابتة
26	D. TOTAL COSTS (A+B)						اجمالي التكاليف الكلية
27	E. GROSS MARGINS (A-B)						الهوامش الاجمالية
28	F. NET PROFIT (A-D)						الربح المزرعي
29	SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY						
30	ONE CYCLE : 50-55 DAYS						
31	A = GROSS REVENUES						
32	B = TOTAL VARIABLE COSTS						
33	C = TOTAL FIXED COSTS						
34	D = TOTAL COSTS (A+B)						
35	E = GROSS MARGINS (A-B)						
36	F = NET PROFIT (A-D)						
37							
38							
39							
40							

4. Honey Bee

INPUT OUTPUT DATA, GROSS MARGIN, AND FARM PROFIT CALCULATION FOR KEEPING 50-HYNES OF BEES						
بيانات المدخلات - المخرجات وحسابات الهوامش الاجمالية والربح المزرعي لتربية ٥٠ خلية نحل						
	UNIT DEFINITION	الوحدة	QUANTITY	PRICE (NIS)	TOTAL (NIS)	
						المبيعات
HONEY BEE	KG	كغم	600	15	9000	عسل نحل
HIVES SALES	KG	كغم	20	50	1000	طرده نحل
	KG	كغم				
	KG	كغم				
	KG	كغم				
	KG	كغم				
	KG	كغم				
	KG	كغم				
A. GROSS REVENUE					10000	العائد الاجمالي
SUGAR	KG	كغم	250	1.9	475	سكر للتغذية
VETERINARY COST	KG	كغم			250	علاجات غذائية
TRANSPORTATION	KG	كغم			600	اجور نقل
	KG	كغم				
	NIS	شيكل				
	NIS	شيكل				
	HR	ساعة				
	NIS	شيكل				
	NIS	شيكل				
	NIS	شيكل			500	مصاريف اخرى
B. TOTAL VARIABLE COSTS	NIS	شيكل			1825	اجمالي التكاليف المتغيرة
LAND RENT	NIS	شيكل				ايجار الارض
MAINTENANCE COST	NIS	شيكل			500	تكاليف الصيانة
DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL	NIS	شيكل			1597	الامتلاك
INTEREST ON WORKING CAPITAL	NIS	شيكل			1688	فائدة راس المال
C. TOTAL FIXED COSTS	NIS	شيكل			3785	اجمالي التكاليف الثابتة
D. TOTAL COSTS (B+C)	NIS	شيكل			5610	اجمالي التكاليف الكلية
E. GROSS MARGIN (A-B)	NIS	شيكل			8175	الهوامش الاجمالية
F. NET PROFIT (A-D)	NIS	شيكل			4390	الربح المزرعي
<i>SOURCE : MINISTRY OF AGRICULTURE, PALESTINIAN AUTHORITY</i>						
A = GROSS REVENUES						
B = TOTAL VARIABLE COSTS						
C = TOTAL FIXED COSTS						
D = TOTAL COSTS (B+C)						
E = GROSS MARGINS (A-B)						
F = NET PROFIT (A-D)						

IX. CONVERSIONS

A. Currency Equivalents

(As of November 14, 1995)

Currency Units in use = New Israel Sheqalim (NIS) and Jordanian Dinar (JD)

NIS 1.00 = US\$ 0.332

US\$ 1.00 = NIS 3.017

JD 1.00 = US\$ 1.412

US\$ 1.00 = JD 0.708

FISCAL YEAR

(January 1 to December 31)

B. Weights and Measures

Dunum = 1,000 Square Meters

Hectare = 10,000 Square Meters

Ton = 1,000 Kilogram

X. SCIENTIFIC NAMES OF CROPS

Crop	Scientific Name
Wheat	<i>Triticum SPP.</i>
Barley	<i>Hordeum SPP.</i>
Lentils	<i>lens esculenta</i>
Chickpeas	<i>Cicer arietinum L.</i>
Broad beans	<i>Vicia faba</i>
Squash	<i>Cucurbita pepo</i>
Onion	<i>Allium cepa</i>
Potato	<i>Solanum tuberosum L.</i>
Tomato	<i>Lycopersicon esculentum mill</i>
Cucumber	<i>Cucumis sativus</i>
Water melon	<i>Citrulus vulgaris L.</i>
Musk melon	<i>Cucumis melo</i>
Eggplant	<i>Solanum melongana L.</i>
Apple	<i>Malus sylvestris min</i>
Cherries	<i>Prunus aviun</i>
Grape	<i>Vistis vinifera</i>
Olives	<i>Olea eniopea</i>
Citrus	<i>Citrus SSP.</i>
Peach	<i>Prunus persica</i>
Orange	<i>Citrus sinensis</i>
Mandarin	<i>Citrus reticulata</i>
Lemon	<i>Citrus limetta</i>
Banana	<i>Musa SSP.</i>
Apricot	<i>Prunus armeniaca</i>
Almonds	<i>Amygdalus communis L.</i>

L. = author

SPP. = different species

XI. GLOSSARY

Activity: A process using a particular defined technology combining input factors to generate a particular type of output. Thus, the wheat enterprise on a particular farm may involve two activities of high yielding variety of wheat and a local variety of wheat, or barley harvested by combined harvesters and manually harvested. Activities may be classified in various ways, such as by function (productive, intermediate or marketing), or by type of product (animal or crop).

Activity budget: A budget for an activity is a statement of the technical and economic characteristics of an activity.

Activity gross income: The market value of the output of an activity over a specified accounting period (usually a year), whether that output is sold or not.

Activity gross margin: Activity gross income minus the direct variable costs attributable to the activity.

Farming system zones: Zones which are defined in terms of common features from an agricultural point of view. For different purposes these features will differ but may involve such dimensions as climate, soil resources, land use, ethnic grouping or market access.

Farmgate price: The price paid for input or received from output as measured at the farmgate, which is the point in product flow at which the farmer relinquishes full control over output or where the farmer gains full control over input. It serves to establish a point in input or output flow where a unique price can be determined.

Input/output data: Data relating the level of crop or livestock output to (different) levels of input use, usually expressed in physical terms but may also be expressed in value terms.

Man-hour equivalent: A unit of measurement of labour input, requirement or availability, usually assumed to represent the work accomplished by an adult male worker in one hour. It is used as the basis for aggregating the supply or availability of labour from individuals of different ages and sexes.

Net crop yield: This measures crop yield per hectare (or other land unit) in the field, minus harvest losses and, where appropriate, storage losses.

Target area: A group of farmers within an agro-ecological zone whose farms are sufficiently similar and who follow sufficiently similar practices so that a given recommendation is applicable to the entire group.

Variable costs: Components of total farm costs that are variable in the sense of changing according to the scale of the activity or enterprise in which they are incurred. They may be in the form of direct or indirect costs.

Working capital: Capital needed for the month-to-month running of a farm as distinct from investment capital. Specified in accounting terms as current assets less current liabilities.

Gross margin per man hour: Gross margin in divided by labour requirement in man/hr.

Gross margin per cubic meter of water: Gross margin in divided by water requirement in cubic meters per hectare or dunum.