



الأمم المتحدة  
اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)



مركز البحوث الزراعية  
جمهورية مصر العربية

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/AGR/2001/WG.1/CP.3  
6 February 2001  
ORIGINAL: ARABIC

اجتماع فريق خبراء بشأن مواعمة المواصفات  
والنظم والتشريعات لمدخلات زراعية  
من أجل تحقيق التعاون الإقليمي  
القاهرة، ١٨-٢٠ شباط ٢٠٠١

ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION  
FOR WESTERN ASIA

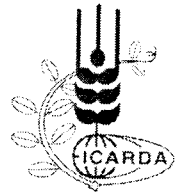
2001

PLANT PROTECTION SECTION

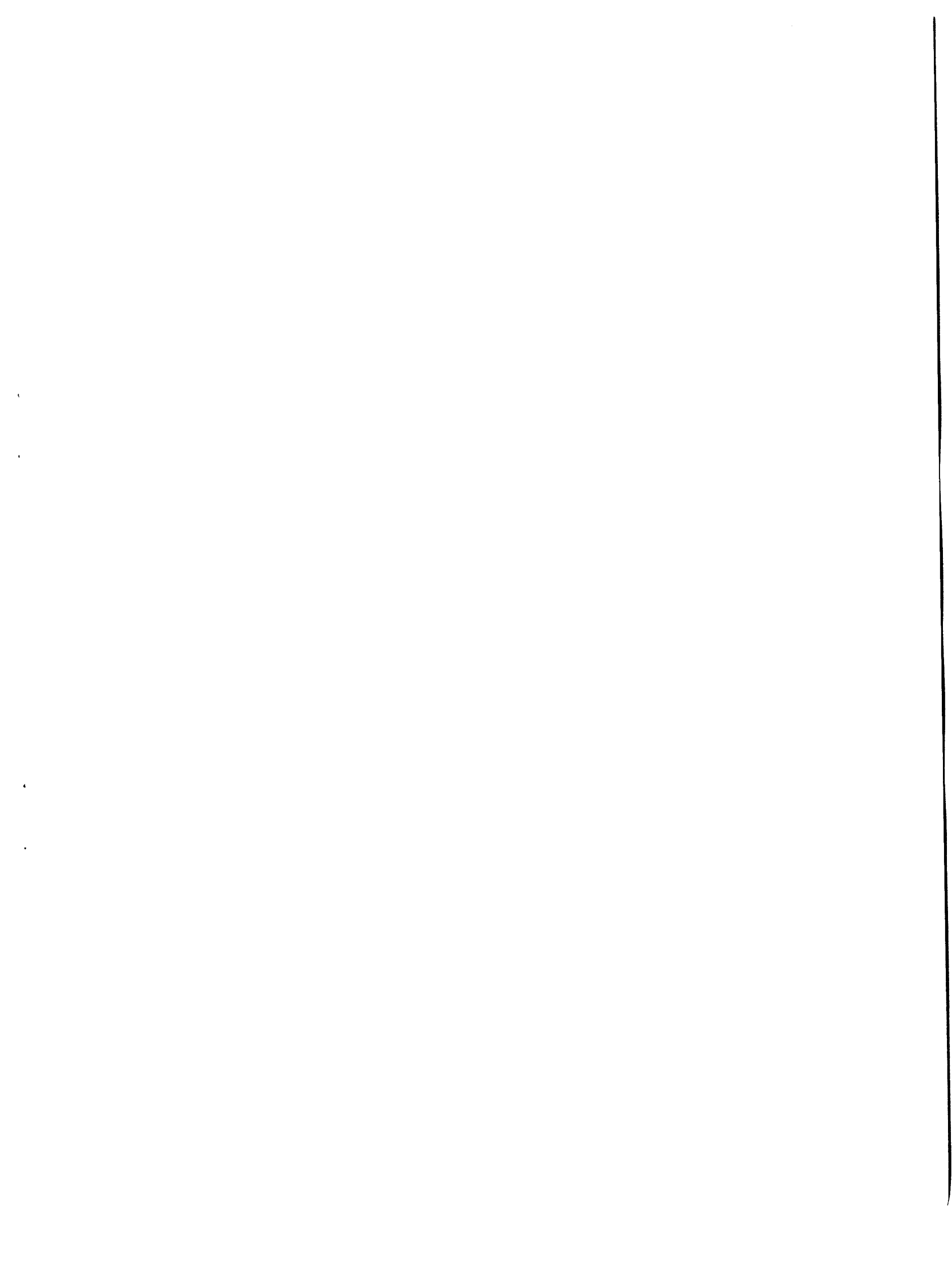
الورقة القطرية الفلسطينية حول الوضع الحالي  
والتطورات المستقبلية للمواصفات والمقاييس  
للمدخلات الزراعية، المبيدات، الأسمدة  
والأعلاف الحيوانية



إعداد  
منصور خلفه



ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي. والآراء الواردة فيها هي آراء المؤلف ولا تمثل بالضرورة آراء الإسكوا.



## مقدمة

تبلغ المساحة الكلية للضفة الغربية وقطاع غزة ٦٢٠٧ كم<sup>٢</sup> منها ٥٨٤٢ كم<sup>٢</sup> هي مساحة الضفة الغربية و ٣٦٥ كم<sup>٢</sup> مساحة قطاع غزة ويبلغ مجموع السكان حوالي ٢,٨٩٠ مليون نسمة منهم ١,٨٦٩ مليون نسمة في الضفة الغربية و ١,٠٢٠ مليون نسمة في قطاع غزة وذلك لعام ١٩٩٧. وبلغت قيمة الناتج الإجمالي حوالي ٤٤٨٤,١ مليون دولار وبلغ نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي ١٥٤٨ دولار.

وقد قامت السلطة الوطنية الفلسطينية بالرغم من محدودية صلاحيتها ومواردها المالية بتنشيط وتحريك عجلة الاقتصاد الفلسطيني من خلال إنجاز العديد من مشاريع البنية التحتية والخدمات بالإضافة إلى بناء المؤسسات الوطنية حيث شهدت تلك القطاعات نموا ملحوظا بينما تراجعت مساهمة الزراعة تدريجيا بالقيمة النسبية بالرغم من زيادة مساهمتها بالقيمة المطلقة.

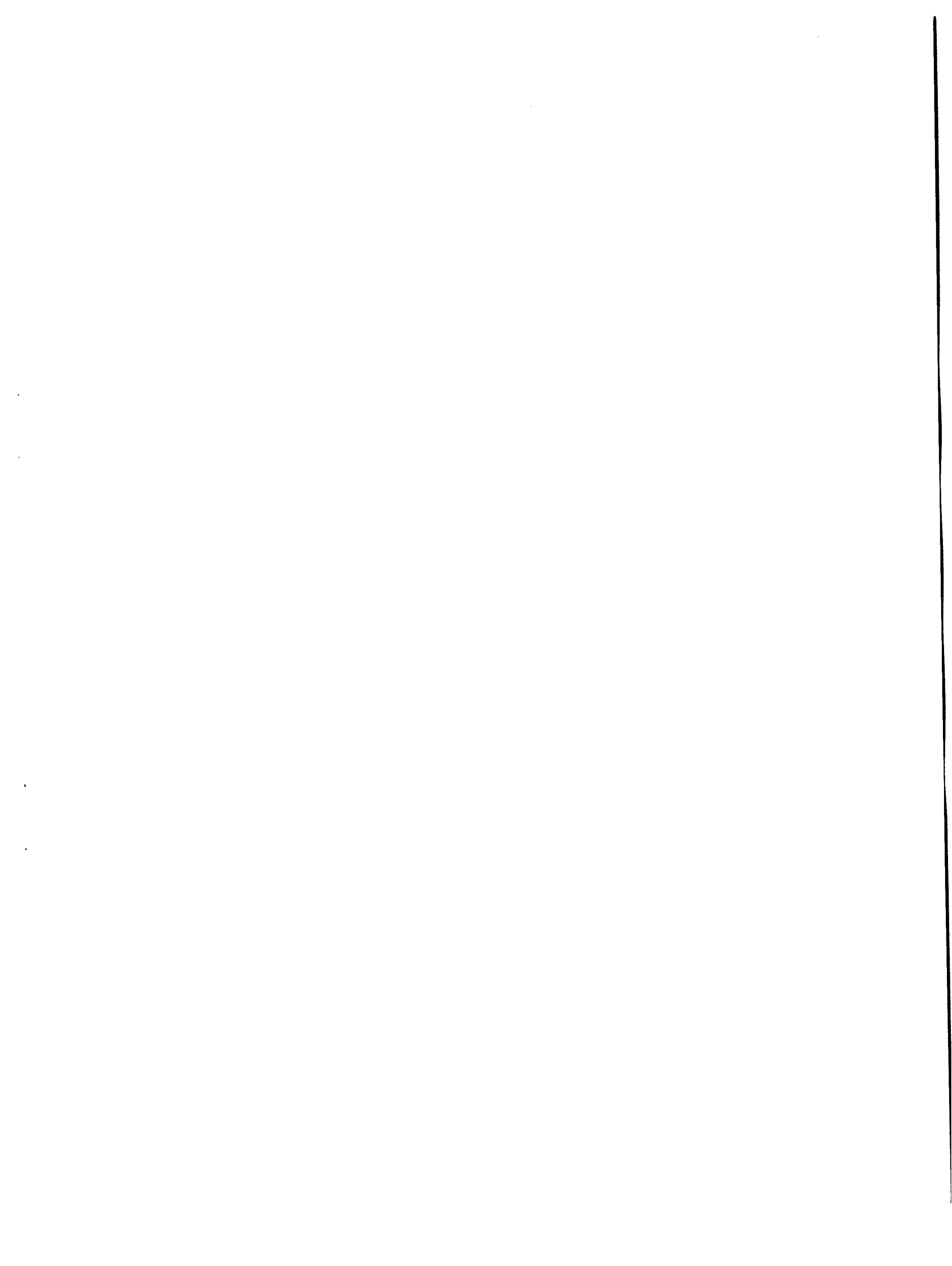
تتراوح معدلات سقوط الامطار في فلسطين ما بين ١٠٠-٧٠٠ ملم في السنة، وتهطل الامطار في الفترة ما بين شهر تشرين ثاني و شهر أيار. ويقدر معدل كمية المياه المخصصة للأغراض الزراعية سنويا بحوالي ١٧٥ مليون متر مكعب، ويشكل ذلك ٦٤% من مجموع المياه المستعملة لكافة الأغراض والبالغة ٢٧٥ مليون متر مكعب.

وبلغت قيمة الإنتاج الزراعي عام ١٩٩٨ (٩٥٣ مليون دولار) منها ٦١١ مليون دولار أو ما نسبته ٦٤,١% قيمة الإنتاج النباتي، و ٣٤٢ مليون دولار أو ما نسبته ٣٥,٩% قيمة الإنتاج الحيواني.

أما فيما يتعلق بحجم التجارة الخارجية فقد بلغت قيمة الواردات الكلية في عام ١٩٩٨ حوالي ٢٣٧٥ مليون دولار أمريكي تشكل الواردات الزراعية منها ٤٤٧ مليون دولار أي ما نسبته ١٩% من إجمالي الواردات، في حين بلغت الصادرات السلعية الوطنية حوالي ٣٩٤ مليون دولار تشكل الصادرات الزراعية منها ٦١,٨ مليون دولار أي ما نسبته حوالي ١٦%.

أما فيما يتعلق بدور الزراعة في توفير فرص العمل فقد بلغ حجم العمالة الفلسطينية الفعلية حوالي ٥١٥ ألف عامل سنة ١٩٩٨ منها حوالي ٦٧ ألف يعملون في قطاع الزراعة أي ما نسبته ١٣% من حجم العمالة الفعلية، وجدير بالذكر أن أهمية الزراعة لا تقتصر على مساهمتها المباشرة في الاقتصاد الوطني ولكن كونها عنوان صمود وتحدي وتشكل جزءا أساسيا من التراث الوطني الفلسطيني بالإضافة إلى مساهمتها الإيجابية في المحافظة على البيئة والتنوع الحيوي البيولوجي والحماية من التصحر.

أما بالنسبة للصادرات فقد بقيت الصادرات الفلسطينية متواضعة جدا حيث بلغت قيمة الصادرات السلعية لعام ١٩٩٧، ٣٨٠ مليون دولار أما قيمة الواردات فقد بلغت ٢١٦٤ مليون دولار خلال نفس العام، أي ان العجز في الميزان التجاري قد بلغ ١٧٨٤ مليون دولار، وقد تميز الاقتصاد الفلسطيني خلال السنوات الخمس السابقة باعتماده على المساعدات الخارجية في تمويل المشاريع والأنشطة الرئيسية والاعتماد على إسرائيل كشريك تجاري رئيسي ومشغل للعمالة الفلسطينية حيث بلغ مجموع العاملين الفلسطينيين في إسرائيل والمستوطنات حوالي ٨٥ ألف عامل، في حين بلغت نسبة البطالة ٢٠,٣%.



## الزراعة والاقتصاد الوطني

يستمد قطاع الزراعة أهميته كونه مصدرا رئيسيا أو ثانويا لدخل نسبة كبيرة من السكان. وتتميز الزراعة الفلسطينية باعتمادها بشكل كبير على العمالة العائلية وخاصة ما يتعلق منها بالزراعة البعلية وتربية الأغنام. وقد لعب قطاع الزراعة دورا هاما من خلال مساهمته في الاقتصاد الوطني في عقد السبعينات حيث بلغ متوسط مساهمته حوالي ٣٧% في الناتج المحلي الإجمالي ثم تناقصت هذه المساهمة في الثمانينات إلى حوالي ٢٢% نتيجة للسياسات الإسرائيلية الموجة منها تشجيع العمل داخل الخط الأخضر وإغراق الأسواق الفلسطينية بفائض المنتجات الزراعية الإسرائيلية بالإضافة إلى احتكار تداول وتجارة مستلزمات الإنتاج الزراعي إلا أن مساهمة هذا القطاع بلغت ذروتها في عام ١٩٩٢ حيث بلغت حوالي ٤٠% وذلك بسبب فقدان العديد من الفلسطينيين لأعمالهم في دول الخليج وإسرائيل وتحولهم للعمل في القطاع الزراعي.

وقد رافق عودة القيادة الفلسطينية لأرض الوطن وقيام السلطة الوطنية الفلسطينية نمو ملحوظ وزيادة كبيرة في أنشطة البنية التحتية والخدمات بسبب زيادة الاستثمارات فيها، مما أدى إلى تراجع في المساهمة النسبية لقطاع الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي بالرغم من زيادة مساهمة القطاع الزراعي بالقيمة المطلقة.

وعلى الرغم من ذلك لا يزال القطاع الزراعي يلعب دورا هاما في توفير الغذاء حيث يقوم بتوفير ما نسبته ٩١%، ٩٠%، ٦١%، ٣٥% من الخضراوات واللحوم البيضاء، الحليب، اللحوم الحمراء على التوالي.

وتبلغ مساحة الاراضي الزراعية حوالي ١،٨٦٠ مليون دونم منها ١،٥٥٧ مليون دونم زراعة بعلية في الضفة الغربية و ٧٧ الف دونم زراعة بعلية في غزة بالإضافة إلى ١٠٩ الف دونم مروحي في الضفة الغربية و ١١٨ الف دونم مروحي في غزة. كما ويبلغ عدد الأغنام والماعز حوالي ٧٩٠ الف رأس، والأبقار حوالي ٢٢ الف رأس معظمها موجود في الضفة الغربية.

ويوجد في فلسطين حوالي ٣٨ مليون طير لاجم منها ٢٦ مليون طير في الضفة الغربية و ١٢ مليون طير في غزة، بالإضافة إلى حوالي ٢ مليون طير بياض منها ١،٢ مليون طير في الضفة الغربية و ٨٠٠ الف طير بياض في غزة.

## مستلزمات الزراعة في فلسطين

تطورت الزراعة في فلسطين خلال العقود الأربعة السابقة تطورا كبيرا و ازداد الإنتاج الزراعي للوحدة الزراعية و تحسنت نوعية الإنتاج و ذلك للأسباب التالية:

١. زيادة الطلب على المنتجات الزراعية.
٢. تحسن دخل المزارع.
٣. ارتفاع مستوى المعيشة في المنطقة.
٤. وجود منافسة زراعية مع الجانب الآخر.
٥. وجود مستلزمات زراعية جديدة و غير معروفة في فلسطين
٦. وصول تكنولوجيا جديدة الى البلاد و سهولة تطبيقها بمساعدة جهاز الإرشاد الزراعي.
٧. زيادة عدد المهندسين الزراعيين الجدد الذين يتخرجون من الجامعات العربية المختلفة سنويا مما أدخل رؤيا مختلفة للزراعة.
٨. الاحتكاك الزراعي الذي حصل ما بين المحتل الإسرائيلي و الفلسطينيين.

في نهاية الستينيات و بداية السبعينيات تطلع المزارعون و خبراء الزراعة الى الفارق الإنتاجي ما بين الإسرائيليين و الفلسطينيين فكان الفرق كبيرا وليس لصالح الزراعة الفلسطينية ، ويعزى هذا الفرق الى ان المستلزمات الإنتاجية الزراعية الجديدة كانت متوفرة لدى الطرف الآخر و غير متوفرة لدينا وهذا ما دفع المزارعين و مرشديهم الى العدو من أجل استجلاب ما هو جديد بالنسبة لهم و إضافتها الى المستلزمات البسيطة الموجودة في المنطقة. (ملحق ٣ )

أما فيما يتعلق بتجارة المستلزمات الزراعية فكانت محصورة في الوكيل الإسرائيلي الموجود داخل الخط الأخضر ، الذي سعى الى ترويج بضاعته في المنطقة و إجراء مشاهدات و تجارب على جميع أنواع البذور الجديدة و كذلك على جميع أنواع المبيدات الفطرية و الحشرية و الأسمدة و الأدوية البيطرية ، وخلال فترة بسيطة أدخلت التقنيات الجديدة الى البلاد منها السيئ و الجيد و منها المنتج و المثبط و دخل مرشدي الشركات الى الحقول و المزارع و أصبحت زيادة الإنتاج الزراعي إحدى الأهداف الإستراتيجية لدى المزارع و مرشديه كذلك دخلت زراعة البذور الجديدة ذات الإنتاج العالي و الجيد و ذات المواصفات التي يتقبلها المستهلك الجديد و لكنها في اغلب الاحيان كانت تفتقد الى الطعم و النكهة و الذوق البلدي الأصلي.

و كذلك دخلت الى المنطقة المبيدات الزراعية بأنواعها المختلفة و التي كانت مراقبة بشكل تجاري من قبل السلطات الإسرائيلية فإذا حدث أي اختلال او تسرب في أي نوع من أنواع المبيدات الزراعية فإن التأثير الصحي لا يطال أهل البلاد و لكن سيطل مستهلكي الأسواق الجديدة في الجوار ، فالعامل الصحي كان السيف المسلط في عدم البحث عن مصادر للمستلزمات الأخرى في أي جهة فلذلك حصل الاحتكار الفعلي للمستلزمات من قبل المحتل و أصبحت المواصفات و المقاييس الإسرائيلية هي التي تتحكم في نوعيات و كميات المبيدات الزراعية و الأدوية البيطرية و الأعلاف في الأسواق و كذلك الأسعار.

أما الأسمدة فقد منع استيراد أي نوع من الأسمدة الخارجية و بدأت الأسمدة الإسرائيلية تغزو الأسواق و لم تكن النوعية سيئة حتى ندفع المزارع للاعتراض عليها و كذلك بدأت بأسعار قريبة من الأسعار العالمية بمواصفات جيدة و بدأت مع الزمن ترتفع أسعار الأسمدة شيئا فشيئا وظهرت أنواع و أصناف جديدة من الأسمدة في الأسواق و بكميات كبيرة و أصبحت السوق الفلسطينية لمستلزمات الإنتاج سوق مفتوحة

للمسوق الإسرائيلي سواء كان تاجرا أم منتجا و ارتفعت أسعار مستلزمات الإنتاج و أصبحت من الضروريات للمزارع حتى يستطيع زيادة الإنتاج ليغطي التكاليف الإنتاجية و المعيشية.

ظهرت التكنولوجيا الحديثة الى البلاد بحجج مختلفة لتوفير استهلاك الموارد الطبيعية و دخلت طرق الري الجديدة و تقنيات الزراعة التي اختلفت طرقها من ري بأثلام طويلة الى الري بالأنابيب البلاستيكية المخرمة (شرفو) ثم الري بالرشاشات الكبيرة الى الري بالرشاشات الصغيرة ثم الري بالتنقيط و التنقيط بالزر الى التنقيط بالعقدة الداخلية الى التنقيط بالعقدة الخارجية الى التنقيط المفتوح بالليزر و ما تبع هذا من وصلات و تصفية و ضخ و تجميع مياه، كل هذا ادخل تقنيات و مواد جديدة و أدوات جديدة تدفع في مخزون الادخار الفلسطيني.

و كذلك الرش بالمبيدات تطور من المضخة الظهرية او اليدوية الى المضخة غير المحمولة ذات الأنابيب الطويلة الى المضخة المحمولة على التراكتور الى المضخة ذات الرذاذ و الضباب و من الكبريت الأصفر إلى الرش بالطائرات .

دخلت كذلك الطرق المختلفة للتعبئة من الصناديق الخشبية الكبيرة الثقيلة التي كانت تنقل على الدواب الى صناديق تعبئة ذات أحجام و أوزان صغيرة و خفيفة الى الخروج من دائرة الخشب الى البلاستيك و الورق المقوى و البوليستر و غيرها.

إما خدمة الأرض فقد دخلت أنواع كثيرة من الآليات الزراعية الى الحقل لتحضير الأرض بالشكل المطلوب ، من حيث توزيع الأسمدة و قلب الأرض و تكسير الكدر و زراعة البذور و رش المبيدات وغيرها من الآلات التي أصبحت عماد الزراعة في البلاد.

ودخلت الأدوية البيطرية ذات التأثير العلاجي المختلف بأصناف و أنواع كثيرة من إنتاج الشركات المختلفة و في مختلف الأفرع للثروة الحيوانية من تطعيم او علاج وقائي او علاج سطحي.

أما فيما يخص الأعلاف الحيوانية ، فنتيجة للإحتلال منعت القطعان العربية من الرعي في مساحات كبيرة من الوطن مما أدى إلى قلة الغذاء المتوفر للقطعان المختلفة وبالتالي أصبحت القطعان الكبيرة العدد عبئا على المربي مما حدا بالمربين إلى تصغير أحجام القطعان و البعض الآخر سارع إلى إطعام قطعانه الحبوب و الأعلاف و من الشعير خاصة و الذرة و خلطات يدوية مختلفة إلا أن وجود الأعلاف المركزة في الأسواق الواردة من الأسواق الغربية و الإرشاد الزراعي دفع المزارعين إلى إستعمال هذه الأعلاف المركزة المختلفة و بدأت رخيصة الثمن و أصبحت الأسعار في صعود مستمر و لا يتناسب إرتفاع أسعار المستلزمات عامة و أسعار الأعلاف خاصة مع إرتفاع الأسعار للمنتجات الزراعية.

حركة البضائع و المستلزمات الحرة ما بين اسرائيل و الأراضي المحتلة خلال الثلاث عقود و نصف السابقة جعلت المراقبة الفعلية على مستلزمات الإنتاج تمارس اولا على المعابر و الحدود المسيطر عليها من قبل المحتلين و كذلك حركة البضائع الحرة داخل الأراضي المحتلة و اسرائيل جعلت المعايير الإسرائيلية هي السائدة في جميع المواصفات الموجودة عدا عن المواصفات للمنتجات المحلية التي تسوق محليا داخل البلاد مثل معايير العسل و المخللات و الزيت و البيض و غيرها حيث كان العرف و التدوق هو المعيار و المواصفة السائدة لها.

دخلت السلطة الوطنية الفلسطينية و بدأت في ممارسة السيادة التدريجية على امور التجارة و نقل البضائع لذا كان من أول القرارات التي أتخذت على صعيد الدولة الجديدة أو مشروع الدولة الجديدة هي المواصفات و المقاييس الفلسطينية الخاصة و التي أنشئت بقرار في عام ١٩٩٤ .

من ضمن الاتفاقيات المعقودة بين السلطة الوطنية و اسرائيل أدخلت بعض الإشارات بعيدة المدى على الاتفاقيات الاقتصادية بحيث تكون المعايير و المواصفات أحد الأسلحة المحتملة في محاربة الإنتاج الفلسطيني و فعلا بدأت السلطات الإسرائيلية بممارسة هذا البند على البضائع الداخلة الى إسرائيل و بدأت في عمليات الفحص و التحليل المخبري و أصبحت النتائج الواردة في صندوق غير ممثل و مزيف للبضاعة الفلسطينية تقضي على تجارة هذا الصنف.



## مؤسسة المواصفات و المقاييس الفلسطينية

### مقدمة

أنشأت مؤسسة المواصفات و المقاييس الفلسطينية بموجب قرار رئاسي عام ١٩٩٤ بعد تسلم السلطة الوطنية الفلسطينية لصلاحياتها في فلسطين إلا أن نشاط المؤسسة الفعلي قد بدأ عام ١٩٩٦ ، و بعد أربع سنوات من إنطلاقة عملها قامت المؤسسة بعدد من التعديلات على قانونها لمواجهة التحديات الجديدة المتمثلة في العولمة و ستعمل المؤسسة بموجب القانون الجديد الصادر حديثا.

و تتمتع المؤسسة بالشخصية الاعتبارية و تعتبر المرجع الوحيد في فلسطين في كل ما يتعلق بالإعداد و اعتماد المواصفات و المقاييس و ضبط الجودة و تهدف المؤسسة إلى تحقيق ما يلي:

١. اعتماد أنظمة معينة للمواصفات و المقاييس تقوم على أسس علمية حديثة و مواكبة التطور العلمي في مجال أنشطة المواصفات و المقاييس و ضبط الجودة.
٢. المساهمة في توفير الحماية الصحية و الإقتصادية و البيئية للمستهلك من خلال اعتماد المواصفات و المقاييس و منح شهادات و علامات المطابقة.
٣. دعم الإقتصاد الوطني و خطط التنمية الإقتصادية و المساهمة في تأهيل الصناعة و تطويرها مع المؤسسات المختصة في فلسطين.

### الهيكل التنظيمي للمؤسسة

و تحقيقا لأهداف المؤسسة و تمكينا لها بمهامها و صلاحيتها وضع الهيكل التنظيمي للمؤسسة على النحو التالي:

١. مجلس الإدارة :  
تدار المؤسسة و كما هو محدد في القانون من قبل مجلس إدارة يرأسه وزير الصناعة و يشمل في عضويته ممثلين عن القطاع العام و الخاص و الجامعات على النحو التالي:
  - وزارة الصناعة.
  - وزارة الإقتصاد و التجارة.
  - وزارة الصحة.
  - وزارة الزراعة.
  - وزارة التموين.
  - وزارة البيئة.
  - وزارة الإسكان.
  - وزارة المالية.
  - رئيس الإتحاد العام للصناعات الفلسطينية ، نائبا للرئيس.
  - إتحاد الغرف التجارية.
  - إتحاد المقاولين.
  - نقيب المهندسين.
  - الجامعات الفلسطينية

و إيماناً بدور القطاع الصناعي فقد منح رئيس الإتحاد العام للصناعات الفلسطينية منصب نائب رئيس المجلس ، و يعين مدير عام يناط به تطبيق السياسة العامة للمجلس و تنفيذ القرارات التي يصدرها بالإضافة إلى إدارة أعمال المؤسسة الفنية و الإدارية و المالية.

## ٢. إدارات المؤسسة

تشتمل المؤسسة على الإدارات الفنية و الإدارية التالية:

١. إدارة التوصيف (التقييس) : و يناط بهذه الإدارة إعداد مسودات مشاريع المواصفات و متابعة تشكيل و دعوة اللجان الفنية و الرد على مشاريع المواصفات العربية و الإقليمية و الدولية و الرد على الإستفسارات المقدمة للمؤسسة حول المواصفات.
٢. إدارة الجودة : و يناط بهذه الإدارة إستلام و متابعة طلبات الحصول على شهادات و علامات المؤسسة و وضع برامج الفحص للحصول عليها ، و التدقيق على أنظمة الجودة في المصانع للحصول على علامة الجودة طبقاً للأنظمة الدولية.
٣. إدارة الصناعة : و يناط بهذه الإدارة أخذ و إستلام العينات و فحصها للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات الفلسطينية بهدف الحصول على علامات و شهادات المؤسسة في مجال الأغذية و الكيماويات و الجلود و المنسوجات و الصناعات الهندسية ، كما تشمل هذه الإدارة على قسم المعايرة الصناعية و الذي يقوم بمعايرة الموازين و الكتل المعايرية و موازين الحرارة الخاصة بالمختبرات المعتمدة و المصانع أما الأجهزة و الأدوات الأخرى فيتم التنسيق مع مختبرات خارجية من أجل إجراء المعايرة لها.
٤. إدارة الإنشاءات : و يناط بهذه الإدارة أخذ أو إستلام العينات و فحصها للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات الفلسطينية بهدف الحصول على علامات و شهادات المؤسسة في قطاع الإنشاءات.
٥. إدارة العلاقات الدولية و المشاريع : يناط بهذه الإدارة تنظيم و إعداد و متابعة المشاريع الخاصة بالمؤسسة مع الجهات الدولية.
٦. إدارة الشؤون المالية و الإدارية.

## ٣. أفرع المؤسسة

بسبب الظروف الإستثنائية في فلسطين و من أجل تسهيل تقديم الخدمة للقطاع الخاص ، فتحت ثلاث مكاتب فرعية في كل من غزة و رام الله و الخليل بالإضافة إلى المقر الرئيسي بمدينة نابلس.

و يعمل في المؤسسة ٨٠ موظف منهم ٤٠ مهندسا في مختلف التخصصات.

## التعديلات على قانون المواصفات و المقاييس

لمواجهة التحديات الجديدة المتمثلة في العولمة و بعد الإطلاع على التجارب العالمية و الإقليمية في مجال المواصفات و المقاييس قامت المؤسسة بإجراء عدد من التعديلات على قانونها السابق و المتمثلة في:

١. فصل الصلاحيات التنفيذية في الرقابة على السلع و المنتجات عن المؤسسة و منحها للجهات الوزارية كل حسب اختصاصه.

٢. فصل صلاحية اعتماد المختبرات عن المؤسسة و إمكانية تحويلها إلى أي جهة و من المتوقع أن تمنح للجنة مرتبطة بوزير الصناعة و مستقلة عن المؤسسة.

٣. التمييز بين المواصفات الاختيارية و القواعد أو النظم الفنية حسب الأدلة الدولية.

**المواصفة :** الوثيقة التي تعتمد المؤسسة و تحدد قواعد و إرشادات أو خصائص للمنتجات أو العمليات المرتبطة بها و طرق الإنتاج و التي يكون الإلتزام بها غير إجباري ، كما يمكن أن تتضمن أو تتناول حصرا المصطلحات الفنية أو الرموز أو التغليف أو تحديد السمات المميزة أو متطلبات إعداد اللاصقات بما ينطبق على المنتج أو عملية أو طريقة الإنتاج.

٤. إضافة عدد من المواد حول إعداد و اعتماد المواصفات حسب متطلبات منظمة التجارة العالمية تشكل قاعدة في حال انضمام فلسطين لمنظمة التجارة و العالمية و تشمل هذه المواد:

- أن يتم إعداد و اعتماد المواصفات و النظم الفنية و إجراءات تقييم المطابقة في ضوء المواصفات الأدلة و التوصيات الدولية إلا إذا كانت هذه المرجعيات غير فاعلة أو غير ملائمة لتحقيق الأهداف المشروعة.
- عند إعداد المواصفات و التعليمات الفنية الإلزامية أو إجراءات تقييم المطابقة التي قد تؤثر على التجارة فعلى المؤسسة أو الجهة المختصة الإعلان و الإخطار عنها في ضوء الأسس التي تحددها منظمة التجارة العالمية أو التوصيات الدولية.

### المواصفات وآلية اعتمادها

لقد واجهت المؤسسة تحديات كبيرة في بداية عملها في عدم وجود مرجعيات في مجال المواصفات باستثناء بعض التعليمات المحدودة و التي تعود لما قبل عام ١٩٦٧ بالإضافة لإختلاف القوانين و التعليمات ما بين الضفة الغربية و التي كانت تسري فيها القوانين الأردنية و غزة التي تسري فيها القوانين المصرية.

لذا عملت المؤسسة بجد بالتنسيق مع الجهات الأخرى في أولويات للمواصفات التي يحتاجها القطاع العام و الخاص في عمله.

و يتم اعتماد المواصفات حسب الآلية التالية:

١. يشكل المجلس لجانا لإعداد مشاريع المواصفات وذلك من الجهات المختصة و من ذوي الخبرة و الإختصاص في مجال العمل المناط به.

٢. تدرس اللجنة مشاريع المواصفات المقترحة و قد يتم تشكيل مجموعات عمل من قبل اللجنة لدراسة قضايا معينة.
٣. ترفع مشاريع المواصفات للمدير العام و الذي يرفعها للمجلس مع توصياته بشأنها.
٤. يقوم المجلس بدراسة و مناقشة المشاريع و إجراء أي تعديلات يراها مناسبة و تعتبر سارية من التاريخ الذي يحدد لها.
٥. إذا رفض المجلس أحد المشاريع يعاد للجان الفنية.

### القواعد أو النظم الفنية

لقد جاءت هذه النظم لتحل محل المواصفات الإلزامية من أجل عدم خلق عوائق أمام التجارة و ستصدر هذه القواعد الفنية بالتنسيق مع الوزير المختص ، و ما زال موضوع هذه القواعد قيد الترتيب مع الوزارات المختصة.

### الرقابة على تطبيق المواصفات

نظرا للفترة الزمنية القصيرة من عمل المؤسسة و لعدم إكمال العديد من القوانين و الأنظمة و التشريعات في المجالات المختلفة ، نشأ تداخل في الصلاحيات في الرقابة على تطبيق المواصفات ، إلا أن صلاحية الرقابة على المدخلات الزراعية محددة بشكل واضح بوزارة الزراعة ، و بالرغم من عدم إكمال الأنظمة و التشريعات إلا أن هناك تنسيق لا بأس به بين الجهات المختلفة في مواضيع الرقابة و تعتبر دائرة المواصفات و المقاييس في وزارة الصناعة من الجهات الرقابية الرئيسية على الصناعة المحلية و بالتنسيق مع الجهات الأخرى أما فيما يخص الواردات فهناك العديد من الإشكالات التي تواجهها نظرا لسيطرة الجانب الإسرائيلي على المعايير الدولية و عدم وجود نقاط عبور محددة بين الضفة الغربية و إسرائيل.

و قد حدد القانون مجلس الوزراء مرجعيته في تحديد صلاحيات الوزارة المعنية في مجال الرقابة على تطبيق المواصفات في حال تداخلها.

### المواصفات المعتمدة

لقد تم اعتماد حوالي ٦٠٠ مواصفة فلسطينية منها ١٣٠ مواصفة في مجال الأغذية أي ما يعادل حوالي ٢٢ % من المواصفات المعتمدة و ذلك لأهمية وجود هذه المواصفات كمرجعية للجهات الرقابية و لحماية المستهلك و تتوزع بقية المواصفات على القطاعات المختلفة كما يلي:

الإنشاءات	١٤ %
الكيمائيات و النسيج و الأحذية و الجلود	٢٥ %
الصناعات الهندسية	٢٥ %
قطاعات أخرى (جودة ، معايرة)	١٤ %

أما للمدخلات الزراعية فقد تم اعتماد المواصفات التالية:

### الأعلاف:

الأعلاف المصنعة الجاهزة المستخدمة في تغذية الدجاج.

الأعلاف المصنعة الجاهزة و المركزة المستعملة لتغذية الأبقار .

- مراكز الأعلاف الخاصة بالدجاج .
- الذرة المستخدمة في صناعة الأعلاف .
- طرق أخذ العينات .

#### الأسمدة:

- الأسمدة البوتاسية .
- الأسمدة النيتروجينية .
- الأسمدة المركبة .
- الأسمدة العضوية .
- الأسمدة الفسفورية .
- طرق أخذ العينات .
- طرق فحص الأسمدة (٧ مواصفات) .

المبيدات: لم يتم اعتماد أي مواصفة .

الأدوية البيطرية: ليست من صلاحية المؤسسة إعداد مواصفات خاصة بالأدوية البشرية و البيطرية .

#### مرجعيات المواصفات

يتم الرجوع للمواصفات العربية أولاً ثم الدولية في مجال مواصفات المدخلات الزراعية و يشارك في عضوية اللجان الوزارات المختصة و المراكز العلمية و المختبرات و الجامعات و المستوردين و ممثلين عن القطاع الصناعي الفلسطيني و تجدر الإشارة إلى الأخذ بعين الاعتبار للمواصفات الإسرائيلية كمراجع نظراً للتشايك الإقتصادي و طبقاً لإتفاق باريس علماً بأننا نبذل الجهود للتخلص من الإتفاق المذكور و عند ممارسة السيادة على الدولة الفلسطينية سيتم التعامل مع المواصفات الإسرائيلية كغيرها من المواصفات الدولية حسب تطور العلاقات التجارية .

#### المختبرات

نظراً لعدم وجود بنية تحتية في مجال المواصفات و المختبرات خلال ثلاثين سنة من الاحتلال قامت المؤسسة بإعتماد المواصفة العالمية : ٢٥ ISO Guide ( ISO 17025 ) كأساس للنظام الوطني لإعتماد المختبرات و سيتم تحويل صلاحية اعتماد المختبرات للجنة مرتبطة مع وزير الصناعة ، و خلال الفترة الماضية قامت المؤسسة بإعتماد ١٦ مختبراً في الجامعات و مراكز الأبحاث و الوزارات منها ٥ مختبرات في مجال الأغذية موزعة كالتالي:

- مختبر لوزارة الصحة .
- مختبر لوزارة التموين .
- مختبر لجامعة النجاح / مركز التحاليل الكيماوية و البيولوجية و الرقابة الدوائية .
- مختبر لجامعة بيرزيت / مركز علوم صحة البيئة و المهنة .

## - مختبر خاص / المركز العلمي.

و تشمل الفحوصات التي تقوم بها هذه المختبرات الفحوصات الميكروبيولوجية و الكيماوية و الملوثات المعدنية كما إن مختبر جامعة بيرزيت يقوم بفحص بقايا المبيدات و يعمل هذا المختبر حاليا للحصول على إعتما د هيئة الإعتما د البريطانية UKAS كما يتم إنشاء مختبر لفحص بقايا المبيدات في وزارة الزراعة الفلسطينية.

## التعاون الإقليمي و الدولي

تحرص المؤسسة على التعاون الإقليمي و الدولي في مجال موائمة المواصفات و المقاييس و تأكيدا لذلك قامت المؤسسة بما يلي:

١. توقيع عدة إتفاقيات في مجال المواصفات و المقاييس مع عدة دول منها الأردن ، مصر ، تركيا ، إسرائيل ، و إتفاقيات تعاون مع كل من DIN, NIST و يعتبر موضوع موائمة المواصفات أهم بنود هذه الإتفاقيات.
٢. تحرص المؤسسة على تبني المواصفات العربية أو الإقليمية أو الدولية إن أمكن.
٣. تحرص المؤسسة على تبني النظم العالمية في إعداد و إعتما د المواصفات و إعتما د المختبرات و تقييم المطابقة.

## المعوقات و المشاكل

١. عدم إكتمال البنية التحتية في مجال المختبرات لأسباب تمويلية مما يؤثر سلبا على إمكانية إجراء الفحوصات اللازمة.
٢. إغراق إسرائيل للسوق الفلسطيني بالمنتجات المختلفة التي لا تتطابق مع المواصفات.
٣. عدم الحصول على الخدمات و المعلومات و الوثائق من المنظمات الدولية حيث أننا لسنا عضوا فيها بانتظار إعلان الدولة.
٤. تداخل الصلاحيات في بعض الأحيان مع بعض الجهات.
٥. عدم إكتمال وضع النظم و التشريعات في بعض الجوانب الخاصة بالمدخلات الزراعية.
٦. المعوقات و العراقيل التي يضعها الجانب الإسرائيلي في التصدير و الاستيراد لمختلف السلع مثل الإغلاق و الحصار و التفتيش الأمني و غير ذلك.

## المبيدات و الأدوية و الأسمدة و العلف الحيواني

لقد تمت صياغة مشروع نظام بشأن تنظيم و تداول مبيدات الافات الزراعية و سيكون هذا القانون معتمدا على قانون الزراعة الفلسطيني و قد شمل هذا القانون على التعريفات و الأحكام التي تطل المبيدات الزراعية و شمل القانون ما يلي:

### أولاً: التعاريف و الأحكام

المادة الأولى تعريف بالكلمات و المعاني و تفسير لما يخص القانون و شمل:

١. تعريف بمبيدات الآفات الزراعية.
٢. ماهية المعلومات الفنية للمبيد.
٣. فترة الأمان لاستعمال المبيد.
٤. دليل بالمبيدات المستعملة و المصادق عليها.
٥. الاعتماد على اللوائح الدولية للمبيدات و هي :

- أ. لائحة الوكالة الأمريكية لحماية البيئة EPA .
- ب. لائحة دستور الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات FAO & WHO .

### ثانياً: تشكيل لجنة لتحديد أنواع مبيدات الآفات الزراعية

#### ثالثاً:

تجري وزارة الزراعة حصراً شاملاً بكافة أنواع المبيدات الزراعية التجارية الموجودة في البلاد و التي استعملت لمدة خمس سنوات على الأقل و الاعتماد على أي تجارب علمية محلية أجريت في البلاد.

#### رابعاً:

تصدر الوزارة لوائح بقرارات للأنواع المبيدات المسموح بإستعمالها و مواصفاتها و المعلومات غير الخاصة و درجة سميتها و شروط السلامة أثناء تدوالها و تخزينها و أجرات تسجيلها و كيفية استعمالها و مستويات الحدود القصوى لمتبقياتها في النباتات الزراعية و كيفية أخذ العينات و تحليلها على ان تنشر هذه القرارات في الجريدة الرسمية و دليل خاص بالمبيدات الزراعية.

#### خامساً:

تقوم الإدارة العامة لوقاية النبات و الحجر الزراعي بالوزارة بما يلي:

١. اعداد سجل خاص بأسماء الأشخاص المرخص لهم بالتعامل بالمبيدات و مشتقاتها.
٢. سجل خاص بالمبيدات المصرح باستعمالها .
٣. سجل خاص لتدوين أسماء المخالفين و المخالفات الصادرة عنهم و الأحكام.

سادسا:

تحديد الحصول على ترخيص لإنتاج أو استيراد أو توزيع أو تخزين أو التعامل بالمبيدات من وزارة الزراعة وفقا للشروط و على النماذج المعدة في الوزارة لذلك.

سابعاً:

يتوجب على الشخص المتقدم بالطلب ان يكون حائزاً على المؤهلات العلمية الى تؤهله للعمل بان يكون مهندساً زراعياً أو استخدام مهندساً زراعياً مشرفاً على العمل.

ثامناً:

شروط طلب الترخيص

١. تحديد اسم طالب الترخيص و عنوانه و رقم هاتفه.
٢. عنوان مركزه التجاري و المستودعات المخصصة للتوزيع.
٣. صورة مصدقة عن شهادته الزراعية المطلوبة أو شهادات المدير الفني و صورة عن التعاقد بينهما.
٤. المواد التي يرغب الترخيص لها و نوعها.
٥. شهادة تسجيل تاجر صادرة من غرفة التجارة في المحافظة.
٦. شهادة تسجيل صادرة من وزارة الاقتصاد و التجارة و الغرف التجارية.
٧. صورة عن جواز سفره.
٨. وثيقة من ديوان الموظفين العام تثبت ان صاحب الطلب و المدير الفني من غير الموظفين العموميين.
٩. يقوم الموظفون الفنيون بالإدارة العامة لوقاية النبات و الحجر الزراعي بالكشف المجاني على المركز التجاري و المستودعات التابعة له للتأكد من صلاحيتها وفقاً لتعليمات الوزارة الخاصة بذلك.
١٠. على المدير الفني توضيح المعلومات الفنية لمراكز التوزيع و تجار البيع بالمفرق .
١١. يشترط موافقة الوزارة المسبقة للبدء في إنتاج المبيدات محلياً و تعطي الأولوية لحملة الشهادات الزراعية في الإنتاج.
١٢. على الأشخاص الراغبين في إدخال أو استيراد مبيد زراعي جديد تقديم المستلزمات التالية للوزارة:

أ. تقديم نشرة علمية باللغة العربية أو الأجنبية تتضمن المعلومات التالية:

- اسم المادة الكيماوي.
- مكوناتها.
- تحديد طريقة تحليلها لتحديد نسب مكوناتها.
- مضادات التسمم.

ب. شهادة تبين ان المادة تستخدم في البلد المصنع فيه و تبين الآفات المستخدمة لمكافحةها.

ج. بيان موثق بالدول التي تستخدم فيها هذه المادة و الآفات المستخدمة لمكافحةها.



د. جميع المعلومات و الدراسات المتعلقة بسمية هذه المادة على النباتات و الحيوان و الإنسان و الأثر المتبقي لها.

هـ. جدول يتضمن الفترات المحددة بين آخر رشة للمبيد و جمع المحصول و لكل محصول على حده.

و. الآفات المراد مكافحتها في فلسطين من هذه المادة و التي ستوضع على النشرة الملصقة على كل عبوة مع نسب استعمالها.

ز. تقديم كافة هذه المعلومات في إضبارة خاصة لدراستها و إقرارها لإحالتها الى مركز البحوث الزراعية.

١٣. أ. تحول الوزارة الطلب الى مركز البحوث الزراعية للتأكد من المواصفات و المميزات و يتحمل مقدم الطلب نصف تكاليف التجارب و الفحوصات.

ب. تجري الوزارة مع مركز البحوث الزراعية تقييما للسنف الجديد المراد استيراده و يقررا قبول الإدخال أو عدمه.

ج. تصدر قائمة سنوية بالأصناف غير المقبولة بناء على توصية مركز البحوث الزراعية و اللجنة الإستشارية.

١٤. يحظر إستيراد أو بيع أي مبيدات أو مشتقاتها ما زالت تحت الاختبار.

١٥. يجوز للوزير الموافقة على استيراد مبيدات آفات زراعية او مشتقاتها بلا ترخيص لأغراض التجارب و الأبحاث العلمية.

١٦. على كل شخص يحمل ترخيصا الاحتفاظ بسجل خاص يحمل مشترياته و مبيعاته من المبيدات على ان يقدم هذا السجل لدى الطلب من قبل المفتش المختص للإطلاع عليه.

١٧. يلصق على كل عبوة او وعاء يباع فيه أي مبيد منتج او مستورد رقعة يكتب عليها باللغة العربية اسم المبيد و درجة سميته و كيفية استعماله و مدة صلاحيته و أي تعليمات أخرى لازمة للحماية من أخطاره.

١٨. اذا أظهر الفحص عدم صلاحية المبيد للاستعمال او عدم مطابقته للمواصفات تقوم اللجنة الاستشارية بإتلاف كل المبيدات او بعضها على نفقة صاحبها.

### المتطلبات العامة للتسجيل

لتسجيل أي علاج بيطري أو مبيد حشري للبيع في دولة فلسطين يجب أن يستوفي المتطلبات العامة التالية:

١. جميع المعلومات يجب أن تعرض باللغة العربية أو الإنجليزية.

٢. الطلب الكامل يجب تعبئته بمواد جديدة كلياً ، مواد لم يتم بيعها سابقاً كأدوية في فلسطين ، و مواد بإشارات جديدة مقترحة.
٣. يجب تعبئة نموذج لكل مستحضر صيدلي.
٤. المصنع من خلال الوسيط المحلي يجب أن يبعث تقرير فوراً الى اللجنة الفنية لمراقبة تغيير العقاقير ، بإسمه و عنوانه و أي عناوين لأعمال لها علاقة بالترخيص.
٥. على المصنع و من خلال الوسيط المحلي أن يعلم اللجنة الفنية لمراقبة العقاقير فوراً عن أي تغيير في المادة التي تم إعدادها أو التي يقترح إعدادها أو التي يقترح أن يعدها شخص آخر.
٦. على المصنع و من خلال الوسيط المحلي أن يعلم اللجنة الفنية لمراقبة العقاقير فوراً بأي معلومات أستقبلها قد تشكل بصحة المحتويات للبيانات المرفقة أو المتصلة بالطلب لترخيص المنتج بهدف أخذ تقييم الأمان في الحسبان ، كذلك النوعية و الكفاءة لأي من العقاقير المتعلقة بالترخيص.
٧. الطلب يجب أن يرافق بالتالي:

- عبوات أصلية لكل مستحضر صيدلي و التعبئة المقترحة للتسجيل.
- شهادة تحليل قانونية صادرة عن مختبر تحليل حكومي أو مختبر معتمد من قبل السلطة المسؤولة في البلد للتحقق من أن نتائج التحاليل تطابق النوعية و الكمية مع المادة العلاجية التي يتكون منها العقار.
- شهادة موثقة من وزارة الزراعة من البلد الأصل تشير إلى أن العقار مرخص للبيع و قد بيع هناك حقيقة.
- شهادة من السلطة المسؤولة في البلد الأصل تظهر الأسعار التالية هناك:

أ. السعر للصيدلي                      ب. السعر للجمهور

- فاتورة أصلية من المصنع تظهر سعر التصدير للأردن.
- ٥ نسخ من العبوات المغلقة (مدرج) بالعربية و الإنجليزية.
- النشرة الداخلية.

## ملحق (١) المتطلبات لتسجيل عقار أو مبيد

تقدم المتطلبات التالية لدى تسجيل عقار أو مبيد جديد أو غير مرخص الى وزارة الزراعة  
أولاً:

- أ. الإسم المعتمد ( الإسم الذي يظهر في قائمة الأسماء المعتمدة المعدة من قبل هيئة دستور الصيدلة البريطاني ).
- ب. إسم الدراسة (إذا لم يكن الإسم معتمد ، يجب أن يعطى مرجع للخلاصة التي تظهرها الدراسة).
- ت. الإسم المتبنى أمريكياً .
- ث. الإسم العالمي الغير امتلاكي .
- ج. الإسم الكيميائي والأسماء الكيميائية البديلة .
- ح. الأسماء التملكية أو التجارية .
- خ. الأسماء الأخرى إن وجدت .

ثانياً:

- أ. الكمية للمواد الفعالة يجب أن تبين بالجرعة، و اذا كان لا يمكن استخدامه بهذه الطريقة تبين نسبة التركيبة الكاملة.
- ب. الأسماء والكميات يجب أن تظهر على أي لاصق أو ورقة صغيرة أو مادة موضحة .

الوصف :

.....  
.....  
.....

ملاحظة : وصف موجز للمواد الفعالة يجب أن يعطى متضمناً الصيغة التركيبية والوزن الجزيئي .

.....  
.....  
.....

: Overage

.....  
.....  
.....

(ملاحظة : إذا تضمن Overage في تركيبة المادة ، يجب إظهار النسبة والسبب لتضمينه).

مصادر المواد الفعالة :

- ( ملاحظة : أظهر ما إذا كانت هذه المواد الفعالة :
- \* بحث محلي للمصنع .
  - \* إنتاج كامل للمصنع .
  - \* مطورة جزئيا من قبل المصنع .
  - \* تركيبة بسيطة من قبل المصنع .

العقار:

١. الاسم : .....
٢. المستحضر الصيدلي: .....
٣. حجم العبوة: .....
٤. القوة : .....
٥. حجم العبوة والقوة المستخدمة في البلاد الأصل :

المصنع ( manufacturer ) :

١. الاسم : .....
٢. العنوان : .....
٣. عنوان الفرع الذي يزود فلسطين بالعقار : .....

السعر :

١. سعر التصدير لفلسطين : .....
٢. السعر للصيدلي في البلاد الأصل : .....
٣. السعر للجمهور في البلاد الأصل : .....

## التركيب :

المواد الفعالة :  
الأسماء والكميات

.....  
.....  
.....

## مراقبة الجودة :

.....  
.....  
.....

ملاحظة : ١ ) يجب عمل موجز مختصر لعملية الإنتاج خلال مرحلة تصنيع المنتج النهائي .  
ب) عملية مراقبة التحاليل الكمية والنوعية المطبقة للمنتج النهائي يجب أن تتطابق .

## الحاويات :

نوع الحاويات المستخدمة للعبوات المغلفة :

.....  
.....

## الثبات ومدة الصلاحية :

١ . صحة المنتج المؤرخ :

.....  
.....  
.....

٢ . مدة الصلاحية المتوقعة للمنتجات الأخرى :

.....  
.....  
.....

٣ . التغيرات في الخصائص الفيزيائية المتوقعة خلال التخزين :

.....  
.....  
.....

الملصق والمدرجات :

١. تعليمات :

.....

.....

٢. الأعراض الجانبية :

.....

.....

٣. تحذيرات :

.....

.....

ملاحظة :

\* وضح أي شيء هام عن التعليمات ، الأعراض الجانبية والتحذيرات المتضمنة على العبوة أو الورقة الموجودة داخل العبوة .

\* نسخ عن اللاصق والورقة داخل العبوة يجب أن تحجز .

\* هذه المعلومات يجب أن تتضمن أي مقترح عن انقضاء مدة الصلاحية ويجب أن يوضح ذلك على اللاصق.

الاستعمال الطبي :

١. الاستخدام الطبي الموصى به :

.....

.....

٢. الجرعة الموصى بها :

.....

.....

ملحق (٢)  
عطوفة مدير البيطرة  
قسم الصيدلة و الرقابة الدوائية  
نموذج طلب تسجيل دواء

الرقم : .....

التاريخ : .....

أدرج أدناه المعلومات المطلوبة لتسجيل الدواء ، راجيا التكرم بعرض طلبي على اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية و إعلامي بقرارها.

١. طلب التسجيل:

إسم طالب التسجيل: .....

عنوانه: .....

٢. الدواء:

إسم الدواء: .....

الشكل العقاري: .....

التعبئة: .....

العيار: .....

٣. الشركة الصانعة:

إسم الشركة الصانعة: .....

عنوان مركزها الرئيسي: .....

عنوان الفرع المصدر لفلسطين: .....

٤. الغرض من التسجيل:

تصنيع و تسويق .....

تعبئة و تسويق .....

إستيراد و تسويق .....

إستعمال بيطري .....

إستعمال بشري .....

٥. السعر:

سعر التصدير لفلسطين: .....

السعر للمستهلك: .....

السعر للجُمهور في بلد المنتج: .....

أقبلوا فائق إحترامي

خاتم المستودع

طابع بريد قيمة ٥ شيكل

إسم المسؤول: .....

توقيعه: .....

الإجراءات المتخذة من قبل الدائرة

تاريخ ورود الطلب: .....

رقم قيد الطلب بسجلات اللجنة الفنية: .....

الخاتم الرسمي

إسم المستلم: .....

توقيعه: .....

تاريخه: .....

رقم كتاب تحويل العينات للمختبر: .....

رقم نتيجة التحليل: .....

ملخص نتيجة التحليل: .....

.....

---

### قرار اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية

.....

رئيس اللجنة      عضو      عضو      عضو

عضو      التاريخ: .....

---

رقم الاعتراض (إن وجد): ..... تاريخه: .....

---

### قرار اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية (ردا على الاعتراض)

.....

رئيس اللجنة      عضو      عضو      عضو

عضو      التاريخ: .....

رقم تبليغ قرارات اللجنة للمستدعي: ١. ....

تاريخه: .....

٢. ....

تاريخه: .....

رقم تسجيل الدواء: .....



ملحق (٣)  
مستلزمات الإنتاج الزراعي في الضفة الغربية و قطاع غزة

القيمة : ألف دولار أمريكي ( US 1000 \$ )

السنة	/ ١٩٩٣ ١٩٩٤	/ ١٩٩٤ ١٩٩٥	/ ١٩٩٥ ١٩٩٦	/ ١٩٩٦ ١٩٩٧	/ ١٩٩٧ ١٩٩٨
الأعلاف	٧٧٢٢٣	119433	١٣٢٨٢٥	١٦٣٢٠٣	١٦٣٥٧٩
المياه	٢٢٤٢٨	23714	-	-	-
المياه و الكهرباء	-	-	٢٣٥٠٦	١٩٣١١	١٧٣٧٦
الأسمدة	١٠٩١٢	36183	43316	٤٣٧٨٣	٤٨١٦٨
مبيدات و بيطرة	٦٠٨٧	29741	-	-	-
مبيدات	-	-	٢٤٥٦٢	٢٥٣٢٨	٢٧٩٠٢
الأدوية	-	-	٢٥٩٧١	٣٠٧١٢	٣١٥٣٣
صيصان مشتراه	١٩٦٣٩	9963	١٠٤٣٠	٢٢١٨٤	٢٥٥١٦
عجول مشتراه	١١٤٧٨	-	-	-	-
الإهلاك و متفرقات	٤٦٤٩٦	-	-	-	-
أخرى	-	13727	٢٥٩٧	٢٧٦٦٤	٢٩٨٨٧
بذور و تقاوي	-	13931	١٣٦٩٢	٤٨٨٣٢	١٦٠١٥
الزيوت و الوقود	-	7913	٧٤٦٦	٩٢٢٩	٦١٠٢
الصيانة و التصليح	-	4389	٤١٤٢	١٠٣٩٥	٩٠١٠
ملش	-	-	٧٣٨٩	٧٣٥١	٧٦٨٩
المجموع	١٩٤٢٦٣	٢٥٨٩٩٤	٢٩٥٨٩٦	٣٧٧٩٩٢	٣٨٢٧٧٧

