

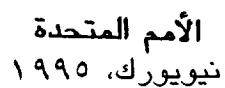
LIMITED

8 January 1995

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

تقييم السياسات الزراعية في الجمهورية العربية السورية (نهج مصفوفة تطبل السياسات)



تم التحقق، حيثما أمكن من الاشارات الببليوغرافية وغيرها من الاشارات الم

95-0377

تمهيد

أعدت هذه الدراسة شعبة الزراعة المشتركة بين اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، بناء على طلب حكومة الجمهورية العربية السورية. وتهدف الدراسة الى تحديد قضايا السياسات الزراعية وتوجيه السياسات الاستراتيجية وتقديم التوصيات بهدف وضع اطار عام لإصلاح السياسات في الجمهورية العربية السورية. ويتبلور في معرض هذه الدراسة، التي هي أول دراسة من نوعها، نهج مصفوفة تحليل السياسات لمحاصيل مختارة في المناطق المروية ومناطق الاستقرار الزراعية الايكولوجية. ويمكن الاستفادة من هذه الدراسة في وضع سياسات الأسعار والسياسات التجارية في المستقبل فيما يتبين فيه بوضوح مدى تشوهات السياسات الزراعية وتشمل على تقدير للمزايا النسبية لكل محصول.

وقد نظمت وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي السورية حلقة دراسية في تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٤ لمناقشة الاستنتاجات الرئيسية لهذه الدراسة. وحضر الحلقة كبار المسؤولين عن وضع السياسات، والمحللين في الوزارات المعنية، وممثل لمنظمة الفاو من روما وممثل المنظمة في الجمهورية العربية السورية.

وانجزت هذه الدراسة باشراف الخبير الاقتصادي المختص في تخطيط الموارد في شعبة الزراعة المشتركة بين الإسكوا والفاو، وخبيرين استشاريين دوليين هما عامر الجبارين وسمير الهباب، وأيضا سعيد الحلبي. وأوفدت الى الجمهورية العربية السورية ثلاث بعثات خلال صيف وخريف عام ١٩٩٤ لاكمال هذه الدراسة.

المحتويات

الصفحة

ج	تمهيد
١	مقدمة
١	ألف- المعالم الجغرافية
٣	باء- استخدام الأراضي
١١	أولاً- الانتاج الزراعي والتسويق
١١	ألف- القمح
١١	باء- الشعير
١٣	جيم- العدس
١٣	دال- الحمص
١٤	هاء- الذرة
١٤	واو- شمندر السكر
١٤	زاي- القطن
١٦	ثانياً- الاطار الاقتصادي الكلي
١٦	ألف- دور الزراعة في التنمية الوطنية
١٨	باء- السياسات المتصلة بقطاع الزراعة
٢٣	جيم- مياه الري
٢٤	دال- الأسمدة
٢٤	هاء- المبيدات
٢٥	واو- الآليات
٢٥	زاي- سياسة الائتمان الزراعي
٢٧	ثالثاً- تحليل السياسات العامة
٢٧	ألف- أهداف تحليل السياسات العامة
٢٨	باء- مصفوفة تحليل السياسات
٥٢	رابعاً- الاستنتاجات والتوصيات
٥٩	المرفقات

قائمة الجداول

الجدول

١	استخدام الأراضي في الجمهورية العربية السورية خلال الفترة ١٩٨٠-١٩٩٣، وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣
٥	٢- الأراضي المزروعة وفقاً لطريقة الري خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٣، وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣
٦	

المحتويات (تابع)

الصفحة

٣	الأراضي المروية وفقاً لمصدرة مياه الري خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٣، وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣
٧	٧
٤	تكلفة الانتاج وهامش الربح للمنتجات الزراعية الرئيسية، ١٩٨٧-١٩٩٢
٢١	٢١
٥	الكميات المستخدمة من أهم الأسمدة خلال الفترة ١٩٨٥-١٩٩٠
٢٤	٢٤
٦	مصفوفة تحليل السياسات
٣١	٣١
٧	حساب أسعار معادلة الواردات للقمح والذرة وبذور عباد الشمس والشعير والحمص والأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية والبوتاسية
٣٨	٣٨
٨	أسعار معادلة الواردات لشمندرة السكر المنتج في حلب وحماة ودمشق
٣٩	٣٩
٩	حساب سعر معادلة الصادرات للقطن المنتج في حلب وحماة والحسكة ودمشق
٣٩	٣٩
١٠	حساب سعر معادلة الصادرات لشعر القطن المنتج في المناطق الزراعية - الايكولوجية البعلية الأربع في الجمهورية العربية السورية والمصدر الى البلدان المجاورة
٤٠	٤٠
١١	الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الآبار الأنبوبية العميقة
٤١	٤١
١٢	الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الآبار الأنبوبية الضحلة
٤٢	٤٢
١٣	الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الأنهار
٤٣	٤٣
١٤	نتائج النظام السلمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة حلب
٤٨	٤٨
١٥	نتائج النظام السلمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة الحسكة
٤٩	٤٩
١٦	نتائج النظام السلمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة حماة
٥٠	٥٠
١٧	نتائج النظام السلمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة دمشق
٥١	٥١
١٨	المساحة المزروعة بالقمح والشعير والعدس والحمص في المناطق البعلية في الجمهورية العربية السورية، ١٩٩٣
٥٣	٥٣
١٩	نتائج النظم السليمة، ١٩٩٣-١٩٩٤، حسب المنطقة الزراعية الايكولوجية
٥٣	٥٣
٢٠	معامل الحماية الاسمية ومعامل الحماية الفعلية ومعامل الموارد المحلية والأرباح الخاصة والاجتماعية في عام ١٩٩٣، لكل هكتار
٥٦	٥٦
٢١	قيمة اجمالي إعانة الأسعار المدفوعة لكل محصول من المحاصيل المختارة
٥٧	٥٧
٢٢	قيمة التحويل الصافي لكل من المحاصيل المختارة
٥٧	٥٧

قائمة الأشكال

الشكل

١	مساحة الأراضي المزروعة بالقمح والشعير (١٩٧٥-١٩٩٣)
٨	٨
٢	مساحة الأراضي المزروعة بالحمص والعدس
٩	٩
٣	مساحة الأراضي المزروعة بالقطن وشمندرة السكر
٩	٩
٤	قنوات تسويق القمح
١٢	١٢
٥	قنوات تسويق الشعير
١٣	١٣
٦	قنوات تسويق القطن
١٥	١٥
	بيليوغرافيا
١٢٥	١٢٥

مقدمة

ألف- المعالم الجغرافية

تبلغ مساحة الجمهورية العربية السورية حوالي ١٨٥ ٠٠٠ كيلومتر مربع. وتحدها من الشمال تركيا، ومن الشرق العراق، ومن الجنوب الأردن، ومن الغرب لبنان والبحر الأبيض المتوسط. وتوجد بموازاة الساحل الضيق سلسلة جبال ثنائية يفصلها واد اخدودي. وتوجد فروع من سلسلة الجبال الشرقية في بعض المناطق الداخلية. وتقع السهول بين حواف الجبال وبالقرب من الأراضي المنخفضة في الشمال الغربي المشاطئة لنهر الفرات وروافده في المنطقة الشمالية الوسطى وتمتد الى منطقة الجزيرة في الشمال الشرقي. وتشكل الصحراء السهبية العربية الجزء الجنوبي الشرقي من البلد.

ويسود الجمهورية العربية السورية مناخ البحر الأبيض المتوسط، وهو يتصف بشتاء معتدل وممطر وصيف دافئ سماؤه صافية ويتخللها فصلا ربيع وخريف قصيران نسبيا. ويبدأ الفصل الممطر في شهر أيلول/سبتمبر في المناطق الساحلية والمناطق الشمالية الشرقية ويصل الى المناطق الأخرى في شهر تشرين الأول/أكتوبر. ويبلغ هطول الأمطار أعلى مستوى له في شهري كانون الأول/ديسمبر وكانون الثاني/يناير. ويتوقف في شهر أيار/مايو في جميع المناطق باستثناء المناطق الساحلية حيث يستمر حتى شهر حزيران/يونيو.

ويتراوح معدل هطول الأمطار السنوي بين ١٠٠ و ١٥٠ ميلليمترا في المناطق الشمالية الغربية، وبين ١٥٠ و ٢٠٠ ميلليمترا في المناطق الممتدة من الجنوب الى الوسط والوسط الشمالي، وبين ٣٠٠ و ٦٠٠ ميلليمترا في السهول وعلى أطراف الجبال في المناطق الغربية، وبين ٨٠٠ و ١٠٠٠ ميلليمترا على الساحل، حتى يبلغ ١ ٤٠٠ ميلليمترا في الجبال.

وتمتد الأراضي الصالحة للزراعة على مساحة ٦٠٤٦ مليون هكتار، أي تمثل حوالي ٣٢٦ في المائة من المساحة الكلية، وبلغت مساحة الأراضي المزروعة ٥٥٣ مليون هكتار عام ١٩٩٢. وكانت مساحة الأراضي المروية ٩٠٥ ٠٠٠ هكتار في عام ١٩٩٢ (أي بلغت حوالي ١٠ في المائة من مساحة الأراضي المزروعة). وتمثل المراعي حوالي ٤٣ في المائة من المساحة الكلية، بينما تمثل الغابات حوالي ٤ في المائة منها (المرفق ألف-١).

ولأغراض التخطيط الزراعي، ينقسم البلد الى خمس مناطق استقرار وضعت حدودها أساسا وفقا لنمط هطول الأمطار فيها. وهذه المناطق هي:

(أ) منطقة الاستقرار الأولى: ويتجاوز معدل هطول الأمطار فيها ٣٥٠ ميلليمترا سنويا، وتنقسم الى منطقتين فرعيتين:

(١) منطقة يتجاوز هطول الأمطار فيها ٦٠٠ ميلليمترا، وتنمو فيها المحاصيل البعلية دون أي مخاطر؛

(٢) منطقة يتراوح هطول الأمطار فيها بين ٣٥٠ و ٦٠٠ ميلليمترا، فلا تكفي غير فصلين من كل ثلاثة فصول. وتبلغ مساحة منطقة الاستقرار الأولى ٢٦٩٨ مليون هكتار (أي حوالي ١٤٦ في المائة من المساحة الكلية للجمهورية العربية السورية)؛

(ب) منطقة الاستقرار الثانية: ويتراوح معدل هطول الأمطار فيها بين ٢٥٠ و ٣٥٠ ميلليمترا سنوياً. وهي تصلح لفصلين من كل ثلاثة فصول، وتبلغ مساحتها ٤٧٣ر٢ مليون هكتار؛

(ج) منطقة الاستقرار الثالثة: ويتجاوز معدل هطول الأمطار فيها ٢٥٠ ميلليمترا سنوياً في أكثر من نصف الفصول. وتبلغ مساحة هذه المنطقة ٣٠٧ر١ مليون هكتار؛

(د) منطقة الاستقرار الرابعة: يتراوح معدل هطول الأمطار فيها بين ٢٠٠ و ٢٥٠ ميلليمترا سنوياً في أكثر من نصف الفصول. وتبلغ مساحتها حوالي ٨٢٣ر١ مليون هكتار؛

(هـ) منطقة الاستقرار الخامسة: ويقل معدل هطول الأمطار فيها عن ٢٠٠ ميلليمترا سنوياً في أكثر من نصف الفصول. وتغطي ٢١٨ر١ مليون هكتار (أي حوالي ٥٥١ في المائة من المساحة الكلية للجمهورية العربية السورية) وتعتبر من الأراضي الرعوية والصحراوية.

وتحدد السلطة المركزية أنسب المحاصيل وأنسب تركيب محصولي لكل منطقة من هذه المناطق بعد مشاورات مستفيضة مع السلطات المدنية المحلية والجهات المعنية في مجتمع المزارعين. ولا يقوم الاختيار على العوامل الزراعية المناخية البحتة فقط وإنما يقوم كذلك على معايير أخرى تتعلق بالأهداف الوطنية، مثل الاكتفاء الذاتي من الأغذية الأساسية أو توفير المستلزمات والخامات الكافية لوحدة التصنيع الزراعي القائمة. وتمارس الضغوط على مجتمع المزارعين كي لا يزرعوا إلا المحاصيل المحددة وذلك من خلال نظام التصاريح الذي يُعطي للمزارع في الوقت نفسه إمكانية الانتفاع من إعانات مستلزمات الإنتاج والائتمانات. أما في حالة الحيازات الزراعية التي تقل مساحتها عن ٥ هكتارات فلا داعي لحصول المزارعين على تصاريح.

وتوجد في الجمهورية العربية السورية عدة مصادر لمياه الري موزعة كما يلي:

المياه السطحية	١٦ ٤٧٧ مليون متر مكعب
الينابيع	٣ ٦٩٣ مليون متر مكعب
المياه الجوفية المتجددة	٢ ٣٢١ مليون متر مكعب

المجموع ٢٢ ٤٩١ مليون متر مكعب

وعلاوة على ذلك، يبلغ هطول الأمطار السنوي في الجمهورية العربية السورية ٤٥٠٠٠ مليون متر مكعب، ولكن معظمها يتبخّر أو يغذي المستودعات الجوفية. ولا تتدفق في شكل مياه سطحية إلا نسبة ٩ في المائة من مياه الأمطار.

وهناك ١٦ نهراً ورافداً في الجمهورية العربية السورية، أكبرها نهر الفرات الذي يبلغ طوله داخل الجمهورية العربية السورية ٦٠٢ كيلومتراً ويتدفق بمعدل ١٠٤٢ متراً مكعباً في الثانية. ويتمد نهر الخابور وروافده مسافة ٤٠٥ كيلومترات ويبلغ معدل تدفقه ٣ أمتار مكعبة في الثانية، بينما يمتد نهر العاصي وروافده مسافة ٣٢٥ كيلومتراً ويتدفق بمعدل ٥١ متراً مكعباً في الثانية.

وفي الجمهورية العربية السورية ١٤١ سداً تبلغ سعتها الكلية ٦٩٣ ٢٥ مليون متر مكعب. أكبرها السد الواقع على نهر الفرات في منطقة الطبقة. وهو سد بحيرة الأسد التي تبلغ سعتها

١١ ٢٠٠ مليون متر مكعب. ويجري ري زهاء ٦٤٠ ٠٠٠ هكتار من مياه هذا السد. ومن بين السدود متوسطة الحجم، سد الرستن (٢٢٥ مليون متر مكعب)، وسد محردة (٥٠ مليون متر مكعب)، وسد تلدو (١٥٥ مليون متر مكعب). وهناك حوالي ٢٠ سداً من فئة السدود الصغيرة، أكبرها سد درعا الذي تبلغ سعته ١٥ مليون متر مكعب، وتقع أغلبية هذه السدود بالقرب من حمص وحماه.

وبالإضافة الى بحيرة الأسد، توجد خمس بحيرات في الجمهورية العربية السورية، أكبرها بحيرة جبول بالقرب من حلب (مساحتها السطحية حوالي ٢٣٩ كيلومتراً مربعاً). أما بحيرة قطينة (بالقرب من حمص)، فهي البحيرة الرئيسية في الجمهورية العربية السورية التي تظل ممتلئة بالماء طوال العام.

وبلغ عدد سكان الجمهورية العربية السورية في عام ١٩٩٢ ما مجموعه حوالي ١٢ر٥ مليون نسمة، ويتوقع أن يبلغ ١٧ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٠٠. وبلغ مجموع القوة العاملة الزراعية في عام ١٩٩٢ حوالي ٧٥٦ ٠٠٠ شخص أي ٢٥ر٢ في المائة من مجموع القوة العاملة. وتبلغ نسبة النساء حوالي ٢٥ في المائة من العمال في الزراعة، بينما تشكل العمالة الأسرية حوالي ٣٢ في المائة من العمالة الزراعية.

باء- استخدام الأراضي

يبين الجدول ١ كيفية تطور استخدام الأراضي في الجمهورية العربية السورية. ففي عام ١٩٨٠، كانت مساحة الأراضي المزروعة حوالي ٥ ٦٨٤ ٠٠٠ هكتار، وازدادت الى حوالي ٥ ٨٠٢ ٠٠٠ هكتار في عام ١٩٨٢، ثم تفاوتت على مدى فترة من الزمن الى أن انخفضت في عام ١٩٩٣ الى ٤٢٦ ٠٠٠ هكتار. وبلغ معدل الانخفاض السنوي حوالي ١٨ ٦٠٠ هكتار. وازدادت الأراضي الصالحة للزراعة ولكن غير المزروعة بحوالي ٩ ٦٠٠ هكتار سنوياً.

وعموماً، ينشأ التغيير المستمر في استخدام الأراضي عن إعادة تصنيفها في فئة مختلفة من فئات الاستخدام. وتنتج إعادة التصنيف هذه عن تغييرات كثيرة من ضمنها الميزة النسبية، والتطبيقات التكنولوجية، وعوامل السوق، والأنماط المناخية، والممارسات الزراعية والسياسات الحكومية. وبفضل مشاريع التشجير تحولت نسبة من السهوب الى غابات؛ وكان معدل الزيادة في الغابات في الفترة من ١٩٨٠ الى ١٩٩٣ حوالي ١٨ ٢٠٠ هكتار سنوياً، بينما انخفضت مساحة السهوب والأراضي الرعوية بمعدل ٣٤ ٤٠٠ هكتار سنوياً خلال الفترة ذاتها. وأنت مشاريع الري الى تحويل بعض الأراضي البعلية الى أراضٍ مزروعة مروية. وازدادت مساحة الأراضي المروية بحوالي ٣٧ ٠٠٠ هكتار سنوياً. ونتيجة للتوسع العمراني، تم تشييد المباني والطرق على الأراضي المزروعة، التي ازدادت مساحتها بمعدل ٢٥ ٤٠٠ هكتار سنوياً. ومن جهة أخرى، كانت المبادئ التوجيهية للتخطيط تشمل تحديد الدورات المحصولية والتغيير بين فترات اراحة الأرض وفترات زراعتها.

وتوجد أكبر مساحة من الأراضي المزروعة في محافظة الحسكة (حوالي ١ ٣٨٤ ٠٠٠ هكتار)، تليها محافظة حلب (حوالي ١ ٢٢٧ ٠٠٠ هكتار)، ثم محافظة الرقة (٨٨٧ ٠٠٠ هكتار). وفي عام ١٩٩٣، شكلت الأراضي الصالحة للزراعة في هذه المحافظات الثلاث حوالي ٦٠ في المائة من المساحة الكلية للأراضي الصالحة للزراعة في الجمهورية العربية السورية. ويقع الجزء الأكبر من الأراضي الرعوية في محافظة حمص (حوالي ٢ ٥٣٩ ٠٠٠ هكتار) تليها محافظة دير الزور (حوالي ١ ٥٥٨ ٠٠٠ هكتار).

وفي عام ١٩٨٤، بلغ مجموع الأراضي المروية في الجمهورية العربية السورية حوالي ٦١٧٠٠٠ هكتار. وخلال الفترة من ١٩٨٥ إلى ١٩٨٨ بلغ متوسط الأراضي المروية ٦٥٢٠٠٠ هكتار، واستمرت في الازدياد الى ان بلغت حوالي ١٠١٣٠٠٠ هكتار في عام ١٩٩٣. أي كان معدل الزيادة السنوية في الأراضي المروية خلال الفترة بكاملها حوالي ٣٧٣٠٠ هكتار. وقد خصصت الأراضي المروية الاضافية لانتاج الخضروات أساسا (حوالي ٣١٠٠٠ هكتار سنويا)، وخصصت الأراضي المتبقية لزراعة المزيد من الأشجار المثمرة (الجدول ٢).

ورغم ان مساحة الأراضي البعلية قد ازدادت خلال الفترة من ١٩٨٤ إلى ١٩٩٣ من ٣٧٣٤٠٠٠ هكتار إلى ٩٣٩٠٠٠ هكتار، فهي كانت تتقلب من سنة إلى أخرى. ولكن انخفضت مساحة الأراضي المراحة انخفاضاً كبيراً من ١٩٢٠٠٠٠ هكتار في عام ١٩٨٤ إلى ٤٨٧٠٠٠ هكتار في عام ١٩٩٣.

وتقع حوالي ٥٦ في المائة من الأراضي المروية في محافظات الحسكة والرقه وحلب (الجدول ٢). كما تمثل هذه المحافظات الثلاث المنطقة الرئيسية للزراعة البعلية في الجمهورية العربية السورية (حوالي ٦٤ في المائة)، بينما تقع في محافظتي حلب ودير الزور أغلبية الأراضي المراحة (حوالي ٣٠٨٠٠٠ هكتار) كما هو مبين في الجدول ٢.

ومصادر مياه الري في الجمهورية العربية السورية هي الأنهار ومستودعات المياه الجوفية والينابيع. وتستخدم أحيانا الآبار الأنبوبية ولكن تستخدم المضخات في معظم الأنهار. وفي بعض الحالات تستخدم مياه الينابيع والأنهار لري المزارع دون اللجوء الى المضخات. وقد ازدادت مساحة الأراضي المروية بالتدفق الطبيعي للمياه من ١١٧٠٠٠ هكتار في عام ١٩٨٤ إلى ١٧٥٠٠٠ هكتار في عام ١٩٩٣، أما الأراضي المروية من الآبار والأنهار باستخدام المضخات، فقد ازدادت سنويا بمعدل ٣٠٠٠٠ هكتار و ٦٠٠ هكتار على التوالي (الجدول ٣).

وتقع حوالي ٢٧ في المائة من الأراضي المروية من المياه السطحية في الغاب، بينما يتم ري حوالي ٨٦٠٠٠ هكتار بالتدفق الطبيعي للمياه في محافظات دمشق وحمص وحلب والحسكة. ومحافظة الحسكة كانت هي المحافظة الرئيسية من حيث استخدام الآبار الأنبوبية في عام ١٩٩٣ (٣٠١٠٠٠ هكتار)، بينما كان يتم ري حوالي ١٣٦٠٠٠ هكتار من مياه الأنهار باستخدام المضخات في محافظات دير الزور والرقه والحسكة وحلب (الجدول ٣).

وفي عام ١٩٩٣، زرعت مساحة حوالي ٣٩١٤٠٠٠ هكتار بالمحاصيل الشتوية، كانت نسبة ١٦٧ في المائة منها مروية وكانت النسبة المتبقية في عداد الزراعة البعلية. وبلغت مساحة الأراضي المروية المزروعة بالمحاصيل الشتوية والواقعة في منطقة الاستقرار الأولى حوالي ٢٠٨٠٠٠ هكتار (أي حوالي ٥٣ في المائة من المساحة الكلية المزروعة). أما في منطقة الاستقرار الرابعة، فبلغت هذه المساحة حوالي ٥٠٠٠ هكتار (أصغر المناطق). وكانت أكبر مساحة من الأراضي البعلية المزروعة في منطقة الاستقرار الثانية (حوالي ١١٧٧٠٠٠ هكتار) وأصغر مساحة في منطقة الاستقرار الخامسة (حوالي ٣٠٧٠٠٠ هكتار). وكانت أكبر مساحة من الأراضي المزروعة بالمحاصيل الشتوية، المروية والبعلية، في محافظة الحسكة ثم محافظة الرقة (المرفق ألف-٥).

الجدول ١- استخدام الأراضي في الجمهورية العربية السورية خلال الفترة ١٩٨٠-١٩٩٣،
وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣
(بآلاف الهكتارات)

السنة	الأراضي غير الصالحة للزراعة					الأراضي الصالحة للزراعة				
	الغابات	السهوب والمراعي	البحيرات الصخرية والرملية	الأنهار والبحيرات	المباني والطرق العامة	المجموع	الأراضي غير المزروعة	الأراضي المزروعة	المجموع	المساحة الكلية
١٩٨٠	٤٦٧	٨٤٨٥	٣٠٨٢	١١٣	٣٢٧	٣٥٢١	٣٦١	٥٦٨٤	٦٠٤٥	١٨٥١٨
١٩٨١	٤٨٦	٨٣٥٦	٣٠٨٥	١١٣	٣٣٦	٣٥٣٤	٣٨٣	٥٧٥٩	٦١٤٢	١٨٥١٨
١٩٨٢	٤٩١	٨٣١١	٣٠٦١	١١٣	٣٤٥	٣٥١٩	٣٩٤	٥٨٠٢	٦١٩٧	١٨٥١٨
١٩٨٣	٤٩٩	٨٣٨٤	٣٠٥٢	١١٣	٣٦٥	٣٥٣٠	٤٩٨	٥٦٠٧	٦١٠٥	١٨٥١٨
١٩٨٤	٤٩٨	٨٣١٩	٣٠٣٩	١١٢	٣٨١	٣٥٣٢	٥١٥	٥٦٥٤	٦١٦٩	١٨٥١٨
١٩٨٥	٥١٦	٨٣٢٨	٣٠٣٣	١١٢	٤٠٢	٣٥٤٧	٥٠٤	٥٦٢٣	٦١٢٧	١٨٥١٨
١٩٨٦	٥٢٣	٨٢٨٣	٣٠٣٧	١١٦	٤١٤	٣٥٦٧	٥٠٨	٥٦٣٧	٦١٤٥	١٨٥١٨
١٩٨٧	٥٣٤	٨٢٧٧	٣٠٣٥	١١٧	٤٢٣	٣٥٧٥	٥٠٢	٥٦٣١	٦١٢٣	١٨٥١٨
١٩٨٨	٥٤٢	٨٢٣١	٣٠٦٣	١٢٢	٤٩٤	٣٦٧٩	٥٠٥	٥٥٦١	٦٠٦٥	١٨٥١٨
١٩٨٩	٧١٨	٧٩٨٩	٣٠٦٩	١٣٦	٥٧٦	٣٧٨٢	٥٢٦	٥٥٠٣	٦٠٢٩	١٨٥١٨
١٩٩٠	٧٢٣	٧٨٦٩	٣٠٥٤	١٣٦	٥٨٧	٣٧٧٧	٥٢٣	٥٦٢٦	٦١٤٩	١٨٥١٨
١٩٩١	٧٣١	٧٩٣٦	٣٠٣٥	١٣٨	٥٩٩	٣٧٧٢	٥٠٣	٥٥٧٦	٦٠٧٩	١٨٥١٨
١٩٩٢	٦٥٥	٨٠٥٩	٣٠٢٢	١٤٠	٥٩٧	٣٧٥٩	٤٩١	٥٥٥٤	٦٠٤٥	١٨٥١٨
١٩٩٣	٥٨٥	٨٢١٧	٣٠٣٧	١٣٨	٦٠٢	٣٧٧٧	٥١٣	٥٤٢٦	٥٩٣٩	١٨٥١٨
ريف دمشق	٣٦	١٣٣٦	١٦٤	٤	٦٩	٢٣٦	٦٧	١٢٧	١٩٣	١٨٠٢
درعا	٧	٢٨	٣٤	٢	١٦	١١١	١٣	٢١٤	٢٢٧	٣٧٣
السويداء	٦	٢٢٨	١١٣	١	٢٩	١٤٣	٥٠	١٤٠	١٩١	٥٥٥
القنيطرة	٢	١٥	١٥	١	٧	٢٢	١٣٠	١٧	١٤٧	١٨٦
حمص	١٢٧	٢٥٣٩	٩٥٣	٦	٨٦	١٠٤٣	١	٣٨٥	٣٩	٤٠٩٤
حماة	٣٤	٣٠١	١٠٥	٣	٤٢	١٥٠	٦٦	٣٢٧	٣٩٢	٨٧٨
الغاب	٣٨	٥	١	٣	١٠	١٤	٠	٨٢	٨٢	١٣٨
اللاذقية	٨٥	٣	١١	٣	١٥	٢٩	١٣	٩٩	١١٢	٢٣٠
طرطوس	٣١	٣	١٨	٢	٢٢	٤١	٠	١١٤	١١٤	١٩٠
إبيلب	٧٠	٤٦	١١٥	٢	٤٠	١٥٧	٢٢	٣١٥	٣٣٧	٦١٠
حلب	٤٤	٢١٧	٢٦٥	٢٤	٧١	٣٦٠	١	١٢٢٦	١٢٢٧	١٨٤٨
الحسكة	٩٥	٧٦٧	٣٣	١١	٤٤	٨٨	١٠٦	١٢٧٧	١٣٨٤	٢٣٣٣
الرقه	٥	٨٨٧	٢٥	٦٧	٥٤	١٤٥	٣	٨٨٤	٨٨٧	١٩٢٤
دير الزور	٥	١٨٥٥	١١٧٦	١١	٢٦	١٢١٣	٣٤	١٩٩	٢٣٣	٣٣٠٦
حوض الفرات	٠	٠	١٠	٠	٤	١٤	٦	١٩	٢٥	٣٩
مدينة دمشق	١	٠	٢	٠	٨	١٠	٠	٢	٢	١٨

المصدر: وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، مديرية التخطيط.

الجدول ٢- الأراضي المزروعة وفقاً لطريقة الري خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٣،
وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣
(بآلاف الهكتارات)

السنة	الأشجار المروية	غيرها	الأشجار البعلية	غيرها	مجموع الأراضي المروية	مجموع الأراضي البعلية	الأراضي المزروعة	الأراضي المراحة	المجموع
١٩٨٤	٧٥	٥٤٢	٤٧٥	٢ ٦٤٢	٦١٧	٣ ١١٧	٣ ٧٣٤	١ ٩٢٠	٥ ٦٥٤
١٩٨٥	٨٣	٥٦٩	٥٠٣	٢ ٨١٦	٦٥٢	٣ ٣١٩	٣ ٩٧٠	١ ٦٥٣	٥ ٦٢٣
١٩٨٦	٨٨	٥٦٤	٥٣٠	٢ ٧٢١	٦٥٢	٣ ٢٥١	٣ ٩٠٣	١ ٧٣٤	٥ ٦٣٧
١٩٨٧	٩٥	٥٦٠	٥٥٨	٢ ٨٢٧	٦٥٥	٣ ٣٨٥	٤ ٠٤٠	١ ٥٩١	٥ ٦٣١
١٩٨٨	١٠٤	٥٤٦	٥٩١	٣ ٠٥٦	٦٥٠	٣ ٦٤٧	٤ ٢٩٧	١ ٢٦٣	٥ ٥٦٠
١٩٩٠	١١٨	٥٧٥	٦٣٥	٤ ١٣٨	٦٩٣	٤ ٧٧٣	٥ ٤٦٦	١٦٠	٥ ٦٢٦
١٩٩١	١٢٠	٦٦٩	٦٥٦	٣ ٤٠٩	٧٨٩	٤ ٠٦٥	٤ ٨٥٤	٧٢٣	٥ ٥٧٧
١٩٩٢	١٣٥	٧٧١	٦٦٩	٣ ٥٤٦	٩٠٦	٤ ٢١٥	٥ ١٢١	٤٣٣	٥ ٥٥٤
١٩٩٣	١٢٤	٨٨٩	٥٤٨	٣ ٣٧٧	١ ٠١٣	٣ ٩٢٥	٤ ٩٣٩	٤٨٧	٥ ٤٢٦
ريف دمشق	٣٦	٣٤	٢٢	٢٢	٧٠	٤٤	١١٤	١٣	١٢٧
لبرعا	٧	٢٠	١٩	١٥٧	٢٧	١٧٦	٢٠٣	١١	٢١٤
السويداء	٠	٠	٢٧	٩٩	٠	١٢٦	١٢٦	١٤	١٤٠
القنيطرة	٢	٢	٣	١٠	٤	١٣	١٧	٠	١٧
حمص	١٣	٣	٥٢	٢٣٤	١٦	٢٨٦	٣٢٢	٥٤	٢٨٦
حماة	٦	٣٦	٤٠	٢٢١	٤٢	٢٦١	٣٠٢	٢٥	٣٢٧
الغاب	١	٦٩	٢	١٠	٧٠	١٢	٨٢	٠	٨٢
اللاذقية	١٩	١٢	٣٣	٣٥	٣١	٦٨	٩٩	٠	٩٩
طرطوس	٧	١٧	٦٢	٢٨	٢٤	٩٠	١١٤	٠	١١٤
إدلب	٥	٢٥	١١٨	١٦٧	٣٠	٢٨٥	٣١٥	٠	٣١٥
حلب	١٦	٨٨	١٧١	٨١٩	١٠٤	٩٩٠	١ ٠٩٤	١٣٢	١ ٢٢٦
الحسكة	٢	٣٥٥	١	٩٢٠	٣٥٧	٩٢١	١ ٢٧٧	٠	١ ٢٧٧
الرقه	٣	١٠٤	٠	٦٠١	١٠٧	٦٠١	٧٠٨	١٧٦	٨٨٤
دير الزور	٢	٨٢	٠	٥١	٨٤	٥١	١٣٦	٦٣	١٩٩
حوض الفرات	٦	١١	٠	٢	١٧	٢	١٩	٠	١٩
مدينة دمشق	١	١	٠	٠	٢	٠	٢	٠	٢

المصدر: وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، مديرية التخطيط.

الجدول ٣- الأراضي المروية وفقاً لمصدر مياه الري خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٣،
وحسب المحافظات في عام ١٩٩٣

السنة	من الأنهار والينابيع	المياه الجوفية (مضخات)	الأنهار	المجموع
١٩٨٤	١١٧	٢٩٥	٢٠٥	٦١٧
١٩٨٥	١٢٩	٣١٨	٢٠٤	٦٥١
١٩٨٦	١٥٣	٣١٦	١٨٣	٦٥٢
١٩٨٧	١٦٢	٣١٢	١٨١	٦٥٥
١٩٨٨	١٢٤	٣١٠	٢١٦	٦٥٠
١٩٨٩	١٥٠	٣١٤	٢٠٦	٦٧٠
١٩٩٠	١٣٤	٣٤٢	٢١٧	٦٩٣
١٩٩١	١٤٥	٤١٦	٢٢٨	٧٨٩
١٩٩٢	١٣٩	٥٣١	٢٣٦	٩٠٦
١٩٩٣	١٧٥	٦١٠	٢٢٨	١٠١٣
ريف دمشق	٢٣	٤٧	٠	٧٠
لرعا	٥	٨	١٤	٢٧
السويداء	٠	٠	٠	٠
القنيطرة	١	٢	١	٤
حمص	٢٠	١٨	٧	٤٥
حماة	٩	٣١	٣	٤٣
الغاب	٤٧	٢٣	٠	٧٠
اللاذقية	٨	٣	٢٠	٣١
طرطوس	٤	١٧	٣	٢٤
إدلب	١	٢٧	٢	٣٠
حلب	٢٢	٥٦	٢٦	١٠٤
الحسكة	٢١	٣٠١	٣٤	٣٥٦
الرقّة	١٣	٤٩	٤٥	١٠٧
دير الزور	٠	٢٧	٥٨	٨٥
حوض الفرات	٠	٠	١٦	١٦
مدينة دمشق	١	١	٠	٢

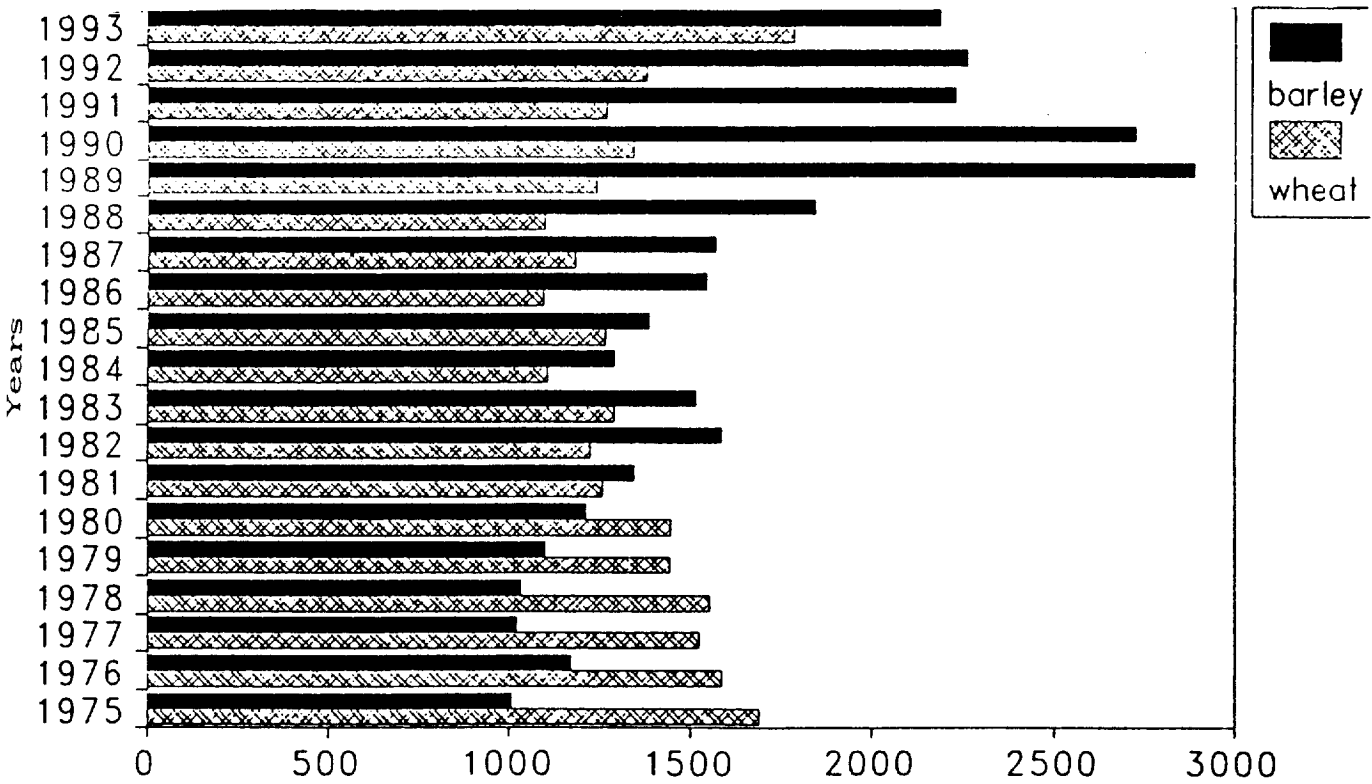
المصدر: وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، مديرية التخطيط.

وفي عام ١٩٩٣، بلغت مساحة المحصول الصيفي حوالي ٣٦٧٠٠٠ هكتار منها حوالي ٨٨ في المائة مروية. وكانت المنطقة الرئيسية المزروعة بالمحاصيل الصيفية هي منطقة الاستقرار الثانية (حوالي ٨٤٠٠٠ هكتار) وقد بلغت مساحة الأراضي المروية منها حوالي ٨٢٧٠٠٠ هكتار (المرفق ألف-٦).

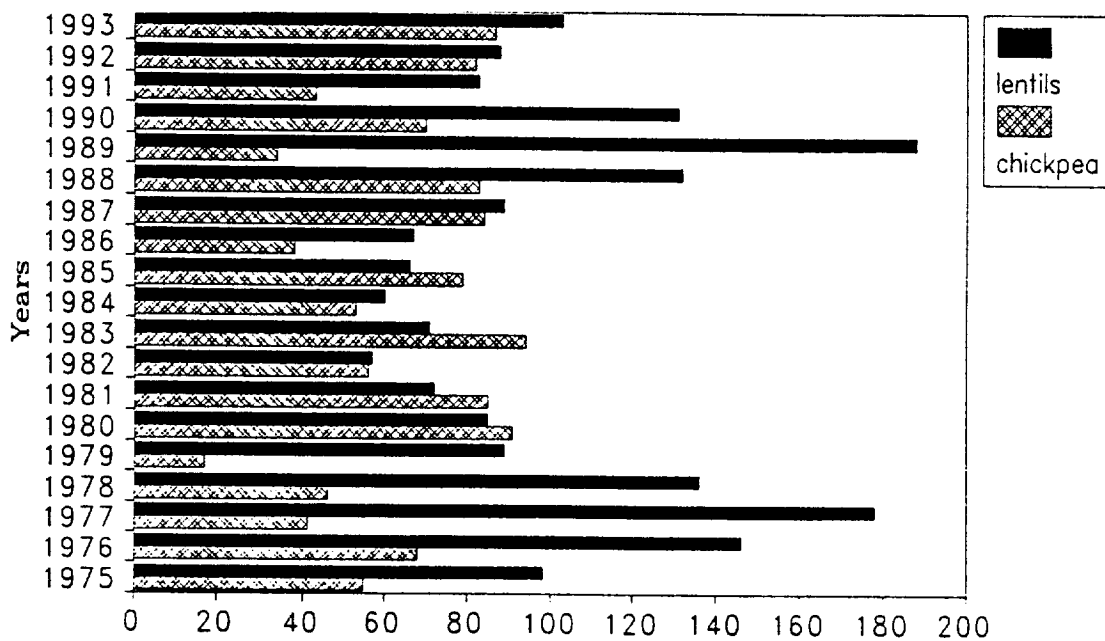
وبلغ مجموع المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية من الحبوب والبقول في الجمهورية العربية السورية في عام ٩٩٣١ حوالي ٣ ٨٩٦٠٠٠ هكتار؛ كانت نسبة المساحة المزروعة منها بالقمح العالي الانتاجية حوالي ٢٨٥ في المائة، وبالقمح العادي والشعير حوالي ٨٥ في المائة (الشكل ١)، وبالعدس

وبالحمص حوالي ٢٧ في المائة و٢ في المائة، على التوالي (الشكل ٢). وتم انتاج حوالي نصف محصول القمح العالي الانتاجية بالري، بينما انتجت نسبة ٩٤ في المائة من محصول القمح العادي في المناطق البعلية. ويجري انتاج محصول شمندر السكر بكامله في المناطق المروية (المرفق الف-٩). وتتضمن منطقة الاستقرار الثانية أكبر مساحة لانتاج المحاصيل الشتوية من الحبوب والبقول (حوالي ١ ٣٥٢ ٠٠٠ هكتار) إذ أنتجت حوالي ٢١ مليون طن منها. أما منطقة الاستقرار الأولى فقد انتجت حوالي ٢٧ مليون طن من زراعة ٨٣٧ ٠٠٠ هكتار فقط، وذلك لأن نسبة كبيرة من القمح العالي الانتاجية تزرع فيها (حوالي ٥٠ في المائة من مجموع الانتاج). ومن جهة أخرى، أنتجت المنطقتان الأولى والثانية حوالي ٩٢ في المائة من انتاج القمح العادي (المرفق الف-١١).

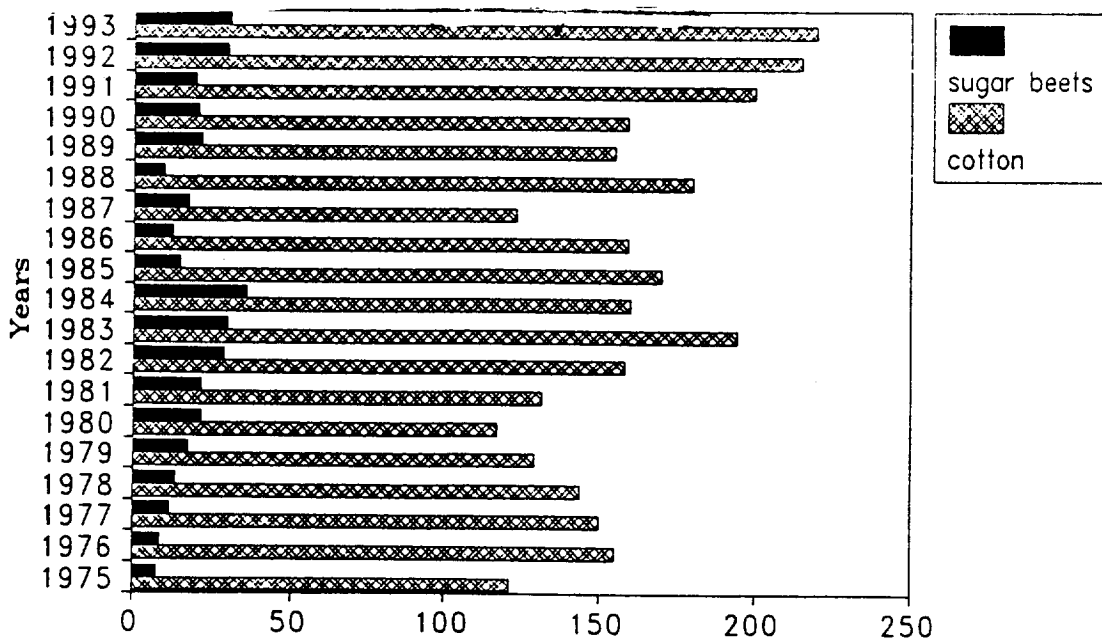
ويبين المرفق الف-١٠ ان القطن كان المحصول الصيفي الرئيسي في عام ١٩٩٣ ثم شمندر السكر. ويبين كذلك ان جميع المحاصيل الصيفية الرئيسية تزرع في المناطق المروية (الشكل ٣).



الشكل ١- مساحة الأراضي المزروعة بالقمح والشعير (١٩٧٥-١٩٩٣)
(بآلاف الهكتارات)



الشكل ٢- مساحة الأراضي المزروعة بالحمص والعدس
(بآلاف الهكتارات)



الشكل ٣- مساحة الأراضي المزروعة بالقطن وشمندر السكر
(بآلاف الهكتارات)

أولاً - الانتاج الزراعي والتسويق

سبقت الإشارة في المقدمة الى أن القمح والشعير والعدس والحمص وشمندر السكر هي أهم المحاصيل الشتوية في الجمهورية العربية السورية، أما القطن والذرة وعباد الشمس فهي أهم المحاصيل الصيفية. وفيما يلي عرض مفصل لهذه المحاصيل الثمانية بناء على البيانات الواردة في المرفق الف-١٣.

ألف - القمح

يزرع القمح في المناطق المروية والمناطق البعلية. وتزرع الأنواع العالية الانتاجية في المناطق المروية. وقد تفاوت انتاج القمح خلال الفترة ١٩٨٣-١٩٩٢، حيث بلغ حوالي ١٦ مليون طن عام ١٩٨٣ ولكنه انخفض الى ١١ مليون طن عام ١٩٨٤؛ ثم انتعش ليصل الى حوالي مليوني طن بحلول عام ١٩٩٢.

وتستورد الجمهورية العربية السورية كميات قليلة من القمح الناعم لخلطها بالقمح المحلي الخشن لتحسين نوعيته. ولا تصدر كميات تذكر من القمح.

وتحتكر تجارة الحبوب المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب وهي المؤسسة الوحيدة لشراء الحبوب بحكم القانون.

ومن حيث الحبوب المتجرّ بها. تعتبر محافظة الحسكة أهم منطقة على الاطلاق. ولما كان بيع الحبوب للمحافظات الأخرى وللتصدير يتطلب موافقة الحكومة، يتم أحيانا بيع القمح بصورة غير قانونية محليا وعبر الحدود، ولكن حجم هذه العمليات غير معروف. أما الجزء الأكبر من الحبوب غير المباعة فيحتفظ به في المزارع للاستهلاك المنزلي. ويشكل ارتفاع مستوى إعانات الخبز حافزا هاما لتوجيه كميات متزايدة من القمح الى مراكز الشراء التي تديرها المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب في جميع أنحاء البلد. وتتولى هذه المؤسسة كذلك التجارة الخارجية بالحبوب. ويقدم الشكل ٤ ملخصا لقنوات تسويق القمح في الجمهورية العربية السورية.

وتسلم كميات القمح في أكياس الى مراكز الشراء. ولكن مكتب الحبوب يضع أيضا ترتيبات لشراء القمح مباشرة من بعض المنتجين، ولا سيما صغار المزارعين، وترسل الشاحنات الى المزارع لجمع الحبوب.

ولا يستخدم عادة أسلوب الشراء المباشر في صوامع التخزين. وتتولى مسؤولية تشغيل منشآت الصوامع الشركة العامة للمصاعد. ويسلم معظم القمح من صوامع التخزين الى المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب التي تقوم بدورها ببيع الطحين الى المؤسسة العامة للاستهلاكية.

وبما أن الجمهورية العربية السورية نادرا ما تحقق الاكتفاء الذاتي من القمح، فإن المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب تستورد القمح ودقيق القمح لتكملة الانتاج المحلي. ونظرا الى قلة المطاحن، يستورد الجزء الأكبر من القمح في شكل دقيق ويسلم مباشرة الى الشركة العامة للمصاعد. والسبب الأساسي وراء عدم تسليم الدقيق المستورد الى المخازن مباشرة هو أن هذا الدقيق يخلط عادة بالدقيق المحلي قبل توزيعه.

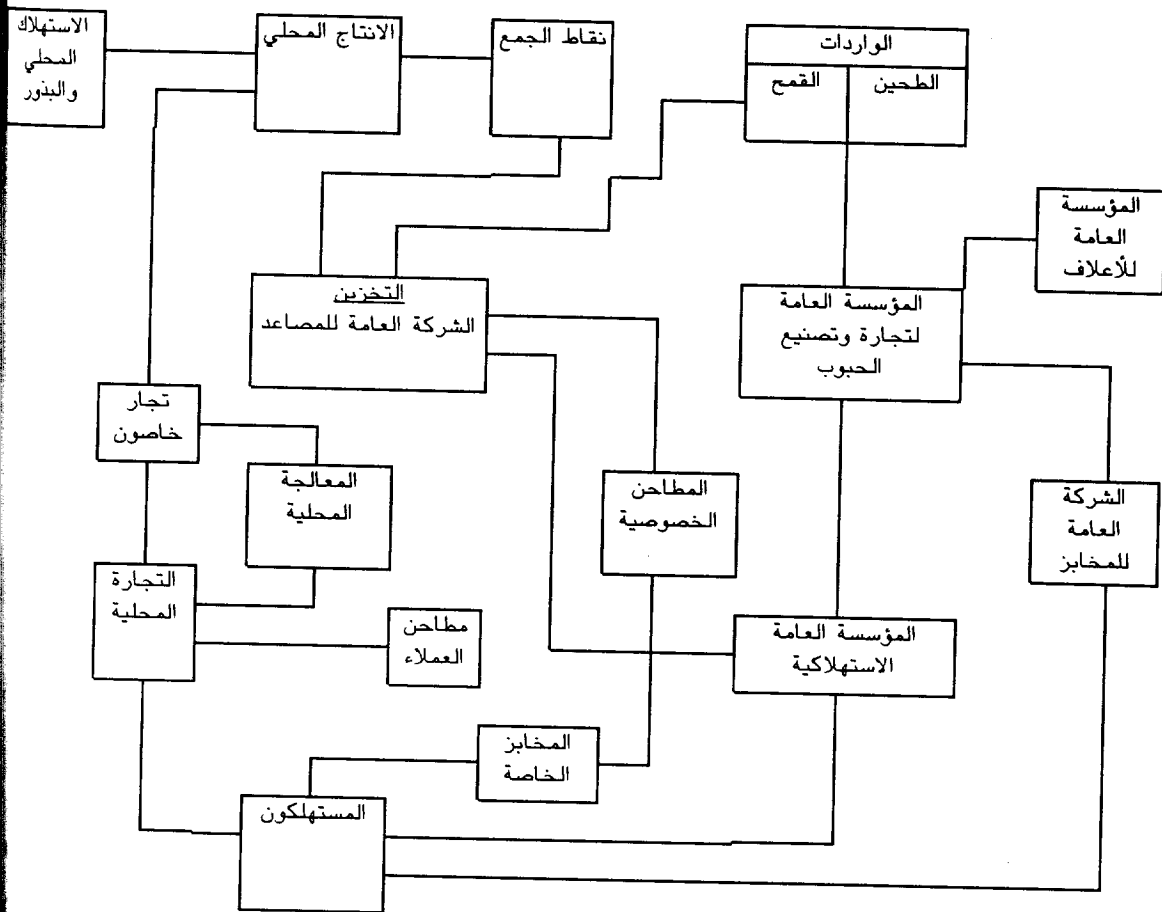
ويشتري المستهلكون الخبز أساسا من المخازن التي تملكها الشركة العامة للمخابز. ويشتري الجزء المتبقي من المخازن الخاصة. وتبيع المؤسسة العامة الاستهلاكية الطحين إلى المستهلكين بينما لا يبيع التجار المحليون إلا الحبوب.

باء- الشعير

يزرع الشعير أساسا في المناطق البعلية. ويزرع حوالي ثلث المحصول في منطقة الاستقرار الثالثة. ويحدث تفاوت في إنتاج الشعير أكثر من التفاوت في إنتاج القمح. فقد سجل أكبر إنتاج عام ١٩٨٨ عندما بلغ حوالي ٢٨ مليون طن، وأدنى إنتاج عام ١٩٨٩ عندما بلغ ٢٧٩ ٠٠٠ طن. وبلغ الإنتاج حوالي ١٨ مليون طن عام ١٩٩٢.

وتم استيراد أكبر كمية من الشعير عام ١٩٨٤ وبلغت ٢٩٩٠٠٠ طن. ولم يستورد أي شعير في الأعوام ١٩٨٦ و١٩٨٩ و١٩٩٠، وانما قامت الجمهورية العربية السورية بتصدير كمية صغيرة منه عام ١٩٨٣ (٥٧٠٠٠ طن)، وعام ١٩٨٨ (١٧٧٠٠٠ طن). وتقوم المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب بشراء الشعير كذلك من خلال مراكزها التي تفتح من منتصف شهر ايار/مايو وحتى أيلول/سبتمبر، وتستخدم المؤسسة وكلاء لشراء الكميات الصغيرة من الشعير نيابة عنها.

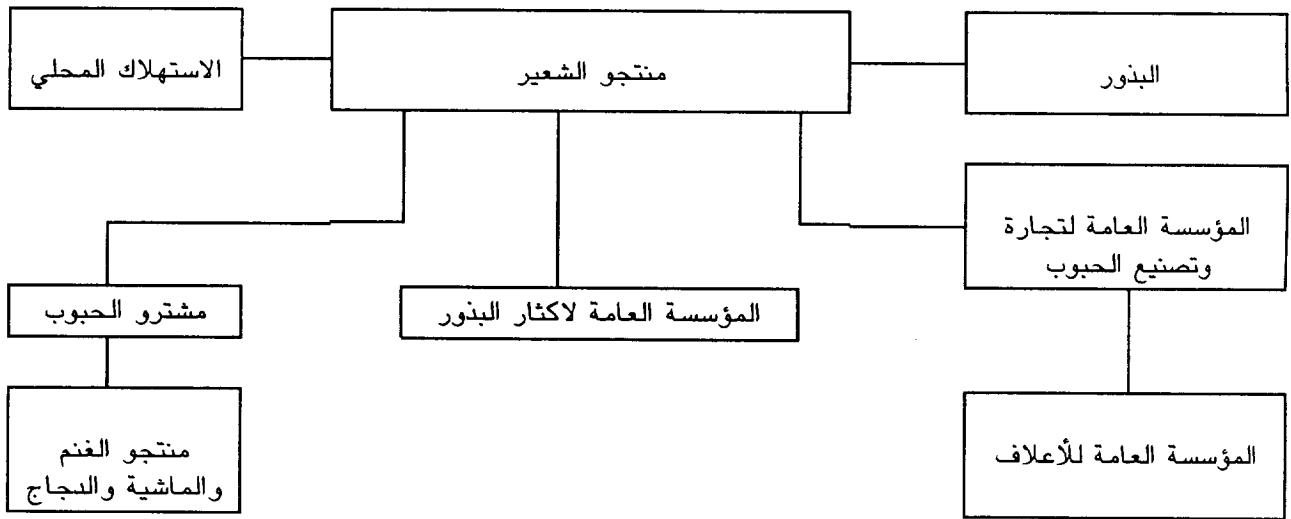
الشكل ٤- قنوات تسويق القمح



وتشتري المؤسسة الشعير من المزارعين بأسعار يحددها المجلس العالي للزراعة. وتدفع سعرا متميزا لمن يسلم انتاجه قبل فترة الحصاد الرئيسية أو بعدها لتجنب الفترة التي يبلغ فيها العمل ذروته. وتجارة الشعير محظورة على القطاع الخاص، ولا يسمح بنقله فيما بين المحافظات الا بشهادة من المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب.

ويباع معظم الشعير الذي تشتريه المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب الى المؤسسة العامة للأعلاف (أنظر الشكل ٥)، التي تدفع أحيانا أسعارا أقل مما تدفعه المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب في شرائه. وتقوم المؤسسة العامة للأعلاف ببيع الحبوب الى أصحاب الغنم والماشية والى مزارع الدواجن.

الشكل ٥ - قنوات تسويق الشعير



جيم - العدس

حدث تفاوت كذلك في انتاج العدس خلال الفترة ١٩٨٣-١٩٩٢. وبلغ الانتاج أعلى مستوى له عام ١٩٨٨ (١٧١ ٠٠٠ طن) وأدنى مستوى عام ١٩٨٤ (٣٦ ٠٠٠ طن). ولم يستورد العدس خلال الفترة ١٩٨٣-١٩٩٢، ولكن تباينت مستويات الصادرات منه. فبلغت أعلى مستوى لها (٩٥ ٠٠٠ طن) عام ١٩٨٩، وانخفضت الى الصفر عام ١٩٨٤.

وفي عام ١٩٩٠، بيع حوالي ٦٣ في المائة من انتاج العدس الى المؤسسة العامة لتجارة وتصنيع الحبوب التي باعت معظمه الى المؤسسة العامة للاستهلاكية. وتبيع المؤسسة العامة للاستهلاكية هذا الانتاج بدورها الى المستهلكين.

دال - الحمص

تفاوت انتاج الحمص كذلك في الفترة قيد الدراسة، حيث بلغ أدنى مستوى له (١٣ ٠٠٠ طن) عام ١٩٨٩، وأعلى مستوى (٧٤ ٠٠٠ طن) عام ١٩٩٢. ولا تستورد الجمهورية العربية السورية الحمص، وتوقفت صادراته توقفا شبه تام منذ عام ١٩٩٠. ولم تسلم الى المؤسسة العامة لتجارة

وتصنيع الحبوب الا كميات صغيرة من الحمص في عامي ١٩٨٩ (حوالي ٣٠٠ ٧ طن) و ١٩٩٠ (حوالي ٣٠٠ ٣ طن). وباعت المؤسسة معظم الكميات التي اشترتها الى المؤسسة العامة الاستهلاكية التي باعتها بدورها الى المستهلكين.

هاء- الذرة

لا تزال الجمهورية العربية السورية بعيدة عن تحقيق الاكتفاء الذاتي من الذرة، فقد بلغ معدل انتاجها خلال الفترة من ١٩٨٩ الى ١٩٩١ (الفترة التي بلغ فيها الانتاج أعلى مستوى له) حوالي ١٧٤ ٠٠٠ طن. أما الطلب الظاهري خلال الفترة ذاتها، فقد بلغ ٣٧٨ ٠٠٠ طن، أي أن نسبة الاكتفاء الذاتي خلال تلك الفترة كانت ٤٥ في المائة. ويتبع تسويق الذرة ذات النمط المتبع في تسويق الشعير، مع اختلاف واحد هو غياب دور المؤسسة العامة لاكثر البذور.

واو- شمندر السكر

لم تستورد الجمهورية العربية السورية شمندر السكر أو تصدره خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٩٤. وتفاوت انتاج شمندر السكر خلال الفترة قيد الدراسة، رغم خضوعه لسياسات الانتاج الحكومية. فكان أعلى مستوى بلغه هو ٣٦٥ ٠٠٠ طن عام ١٩٩٢، وأدنى مستوى ١٨٧ ٠٠٠ طن عام ١٩٨٩.

ويسلم الانتاج بكامله الى مصانع السكر التي تملكها الحكومة. ثم يباع السكر الى المؤسسة العامة الاستهلاكية التي تباعه بدورها الى المستهلكين. ويباع اللب الى المؤسسة العامة للأعلاف التي تباعه الى أصحاب الغنم والماشية. ويستخدم الدبس في انتاج المشروبات الروحية.

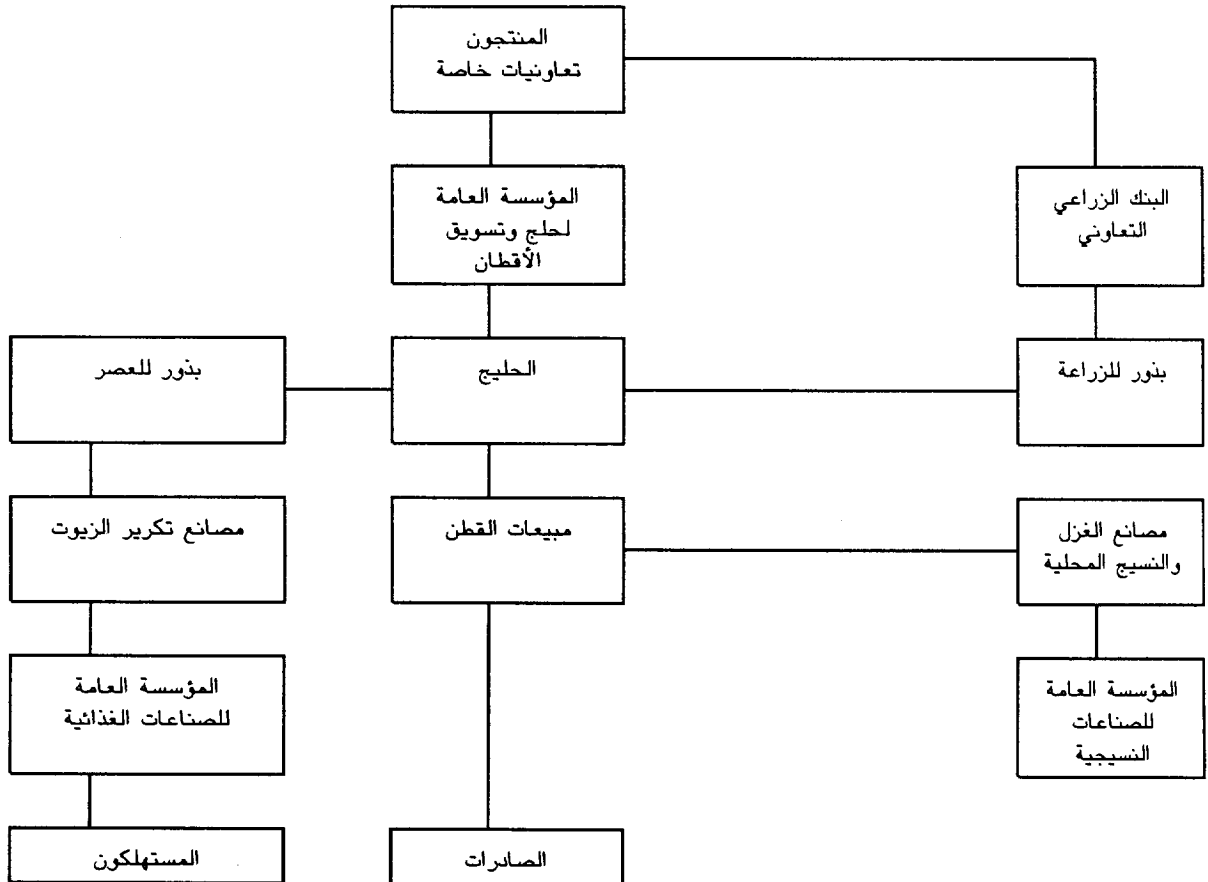
زاي- القطن

القطن هو المحصول النقدي الرئيسي في الجمهورية العربية السورية، وكان يمثل أكبر صادرات البلد حتى عام ١٩٧٤. ويحتل حالياً المرتبة الثانية بعد النفط في حصائل العملات الأجنبية. وكان أعلى مستوى بلغه انتاج خيوط القطن ٥٥٥ ٠٠٠ طن عام ١٩٩١. لكنه انخفض الى ٥٥ ٠٠٠ طن عام ١٩٩٢.

وتتولى المؤسسة العامة لحلج وتسويق الأقطان مسؤولية تسويق القطن منذ عام ١٩٦٥ عندما أمتت الحكومة هذه العملية. والحكومة هي الجهة الوحيدة المؤهلة لشراء بذور القطن من المنتجين. ويتمثل دور المؤسسة العامة لحلج وتسويق الأقطان في شراء بذور القطن والقطن المحلوج وتسويق خيوط القطن والمنتجات الثانوية للحلج. ويصدر حالياً حوالي ٥٠ في المائة من انتاج الخيوط وتستخدم أغلبية المتبقي في صناعة النسيج السورية. وتسلم كل بذور القطن (باستثناء كميات صغيرة تقدم الى المزارعين في شكل قروض عن طريق البنك الزراعي التعاوني) الى شركة صناعة الزيوت النباتية التي تملكها الدولة. ثم يباع الزيت الى المؤسسة العامة للصناعات الغذائية التي تباعه بدورها الى المستهلكين. وتبدأ مراقبة الدولة لصناعة القطن بإصدار التصاريح للمزارعين بزراعة القطن وتستمر حتى تسويقه (الشكل ٦).

ومن الواضح ان الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة تنافسية واضحة في انتاج القطن وتسويقه^(١). فانتاجه مربح على جميع المستويات، ويحقق سعرا جيدا في الأسواق الدولية. وبما انه يقطع باليد، يتجاوز سعره عادة متوسط السعر الدولي للقطن المماثل له في الدرجة والطول الثابت للتيلة.

الشكل ٦- قنوات تسويق القطن



United States Department of Agriculture (USDA) and United States Agency for International Development (USAID), "Agricultural Sector Assessment - Agricultural Marketing Annex", vol. 4, 1980, p. 72. (١)

ثانياً - الإطار الاقتصادي الكلي

ألف- دور الزراعة في التنمية الوطنية

شهد الناتج المحلي الاجمالي في الجمهورية العربية السورية نموا كبيرا في السبعينات (٦٧ في المائة سنويا خلال الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٠ بالأسعار الثابتة). ولكن تباطأ هذا النمو في الفترة من ١٩٨٠ الى ١٩٨٥ حتى انخفض الى ٢٩ في المائة، وأصبح بعد ذلك متوسط النمو على مدى الفترة المتبقية من الثمانينات ١٦ في المائة. ثم عاد وارتفع بنسبة ١١ في المائة سنويا في الفترة من ١٩٩٠ الى ١٩٩٢، وكان قطاع التعدين والتصنيع في المقدمة. ففي عام ١٩٧٠، كانت قيمة انتاج قطاع التعدين والتصنيع تعادل ١٥٢ بليون ليرة سورية (بالأسعار الثابتة لعام ١٩٨٥)، واستمرت في الارتفاع الى أن بلغت حوالي ٦٦٣ بليون ليرة سورية في عام ١٩٩٢.

ويشير تقرير صادر عن منظمة الفاو الى أن:

وضع المدفوعات الخارجية قد تدهور خلال النصف الأول من الثمانينات حيث بلغ العجز بليون ليرة سورية في عام ١٩٨٥. أما في النصف الثاني من الثمانينات، ورغم انخفاض التحويلات القادمة من بلدان الخليج العربية الى الجمهورية العربية السورية تسليما بوضعها كاحدى دول خط المواجهة، وانخفاض تحويلات المواطنين السوريين المقيمين والعاملين في الخارج، فقد تحقق تحسن مستمر في ميزان المدفوعات بفضل انتعاش صادرات النفط والسياسات التي وضعتها الحكومة لضغط الواردات. ولكن البلد شهد أزمة حادة في القطع الأجنبي دامت من عام ١٩٨٦ حتى عام ١٩٨٨. ووفقا لبيانات البنك الدولي، بلغ مجموع الدين الخارجي للجمهورية العربية السورية حوالي ٥ بلايين دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٨٨، منه نسبة ٧٥ في المائة من الديون طويلة الأجل^(٢).

وفي النصف الثاني من الثمانينات، ازدادت النفقات اسميا ولكن التضخم أزال أثرها. وتقدم الميزانيات عادة وفيها عدم توازن، ويعوض الفرق بإسقاطات الاقتراض المحلي أو الدولي. والسبب الرئيسي في خلل الميزانيات هو النفقات المتكررة. وهذا العبء على الأموال العامة مصدره الارتفاع السريع في الأجور، والتحويلات الكبيرة الى الأنشطة المنتجة، ولا سيما الزراعة، والاعانات المباشرة للسلع الاستهلاكية. وبلغ مجموع الانفاق على الاستهلاك في عام ١٩٩١ (بالأسعار الثابتة لعام ١٩٨٥) ٩٦ بليون ليرة سورية منها نسبة ٨٤ في المائة للاستهلاك الخاص. وبلغ مجموع الاستثمار في العام ذاته ١٠٤ بليون ليرة سورية جاءت نسبة ٥٢ في المائة منه من القطاع الخاص.

وبلغ متوسط مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الاجمالي خلال الفترة من ١٩٧٠ الى ١٩٩٢ ما يعادل ١٨٦ في المائة، وكانت أدنى نسبة له ١٦٣ في المائة في عام ١٩٨٥ وأعلى نسبة ١٩٦ في المائة في عام ١٩٧٠. وبلغت هذه المساهمة في المتوسط ٢٤٢٧ بليون ليرة سورية. وارتفع انتاج القطاع الزراعي من زهاء ٩١ بليون ليرة سورية في عام ١٩٧٠ الى ٣٢٨ بليون ليرة سورية في عام ١٩٩٢ (أي ازداد بأكثر من ٢٦٠ في المائة).

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), "Report of the FAO Programming and Project Identification Mission" (Rome, 1991) p. 4.

وبلغت أعلى قيمة للإنتاج النباتي حوالي ٢٠٥ بليون ليرة سورية في عام ١٩٨٨؛ ولكنها انخفضت إلى ١٣٢ بليون ليرة سورية في عام ١٩٨٩. وكان السبب في هذا الانخفاض أساساً هو انخفاض إنتاج الحبوب من ٧٣ بليون ليرة سورية في عام ١٩٨٨ إلى حوالي ١٤ بليون في عام ١٩٨٩. ولكن عادت وانتعشت قيمة الإنتاج النباتي حتى بلغت ٢٠١ بليون ليرة سورية في عام ١٩٩٢. وكانت هذه الزيادة واضحة في جميع القطاعات الفرعية للإنتاج النباتي.

ومن جهة أخرى، كانت الزيادة في الإنتاج الحيواني بطيئة، إذ ارتفعت قيمته من ٧٥ بليون ليرة سورية في عام ١٩٨٨ إلى ١٢٧ بليون في عام ١٩٩٢. وكان إنتاج الحليب أهم قطاع فرعي في الإنتاج الحيواني، إذ بلغت قيمة إنتاجه حوالي ٥٩ بليون ليرة سورية عام ١٩٩٢. وتلاه القطاع الفرعي لتربية الماشية الذي بلغت قيمة إنتاجه حوالي ٤٩ بليون ليرة سورية.

وتكمن أهمية القطاع الزراعي، علاوة على حجم مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي، في امتلاكه لعناصر الإنتاج الرئيسية مثل الأراضي والمياه والغابات. ولهذه الملكية دور كبير في توفير الأغذية للسكان المتزايد عددهم وتوفير مستلزمات الإنتاج لشركات الصناعات الزراعية. وكانت نسبة الصادرات الزراعية من مجموع الصادرات حوالي ١٥ في المائة في عام ١٩٨٩، وارتفعت إلى ١٦٤ في المائة في عام ١٩٩٠، ثم إلى ١٨ في المائة في عامي ١٩٩١ و١٩٩٢.

وخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الجمهورية العربية السورية تؤكد الاعتماد على قطاعات الإنتاج السلعي، ولا سيما القطاع الزراعي، من خلال تطبيق الاستراتيجيات التالية:

(أ) مراعاة التكامل الاقتصادي العربي عند التخطيط، وتشجيع العرب على الاستثمار في المشاريع الثنائية؛

(ب) التأكيد على ضرورة تحقيق التكامل بين القطاعين العام والخاص والمشاريع المختلطة من أجل توفير المنتجات العالية الجودة التي تلبي متطلبات الأسواق الداخلية والخارجية؛

(ج) إعطاء الأولوية إلى القطاعات المنتجة (الزراعة، والري، والصناعة، والطاقة) ولا سيما الإنتاج من أجل التصدير؛

(د) الاستثمار في التكنولوجيات الرامية إلى زيادة الانتاجية؛

(هـ) الاعتماد على الموارد المحلية في تلبية احتياجات الإنفاق العام؛

(و) تطوير خدمات الإنتاج والسياسات الزراعية بهدف زيادة إنتاج المنتجات الاستراتيجية؛

(ز) تشجيع تصنيع المنتجات الزراعية المتوفرة بكثرة في ذروة موسمها؛

(ح) المحافظة على نظافة البيئة.

باء- السياسات المتصلة بقطاع الزراعة

النظام الاقتصادي في الجمهورية العربية السورية يمزج بين الاشتراكية والرأسمالية، وتشارك الحكومة في اعداد خطط الانتاج للمنتجات الرئيسية وفي تحديد أسعارها على جميع المستويات، كما تملك جزءا كبيرا من نظام التسويق الزراعي والغذائي وتقوم بتشغيله. وتستعرض في هذا الفصل أهم السياسات المتصلة بالزراعة مثل التخطيط الزراعي وسياسات الانتاج، وسياسات التسعير، وسياسات التسويق، وسياسات أسعار الصرف، وسياسات اعانات مستلزمات الانتاج.

١- سياسة التخطيط للانتاج الزراعي

كما سبق ان ذكر في المقدمة، يتم التخطيط مركزيا للتركيب المحصولي العام، والانتاج، واستخدام مستلزمات الانتاج الزراعي في الجمهورية العربية السورية. وتشمل القوى الفاعلة الرئيسية في هذه العملية المزارعين، ووزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، والاتحاد العام للفلاحين، والبنك الزراعي التعاوني، والمجلس العالي للزراعة. ويتم التخطيط عادة على أساس سنوي في اطار خطط خمسية وطنية. وبعد انتقال المعلومات المتعلقة بالمحاصيل الرئيسية المستصوب زراعتها من المزارعين من خلال القرية الى التعاونية ثم المقاطعة ثم المحافظة ووصولها الى المستوى الوطني، يجري وضع الخطط النهائية للأراضي التي تزرع بالمحاصيل الرئيسية. وبعد ذلك تعمم خطط المناطق من خلال المجلس العالي للزراعة ثم وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ثم الاتحاد العام للفلاحين على مختلف الدوائر الحكومية ثم على المزارعين.

ويتم تنفيذ خطط التركيب المحصولي بواسطة عملية اصدار لتصاريح يديرها الاتحاد العام للفلاحين ووزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ووكالات اخرى. وفي كل فصل خريف، يتم اعلان التاريخ الذي يمكن ان يحصل فيه المزارعون على تصاريح العام المقبل. وعلى المزارع الخاص أن يفي بعدد من المتطلبات التي يجب أن يصدق عليها ممثل المكتب الزراعي في منطقته كي يحصل على تصريحه. وهذه المتطلبات هي:

(أ) ان يكون مالكا أو حائزا فعليا لأرضه (بمساحة لا تقل عن ٥ هكتارات)، وأن يزرعها؛

(ب) ان لا يكون عضوا في تعاونية؛

(ج) ان يحصل على تصريح من السلطات المعنية اذا كان ينوي ان يروي أرضه؛

(د) ان يكمل المستندات الرسمية مقدما فيها تفاصيل خطته العملية.

ومتى تم التصديق على جميع المتطلبات المذكورة أعلاه، يحصل المزارع على تصريح من المكتب الزراعي في مقاطعته، تحدد فيه المساحة المخصصة لكل محصول وكميات مستلزمات الانتاج (وهي أساسا البذور والأسمدة والمبيدات والقروض) التي يحق له أن يحصل عليها أو ان يقترضها من البنك الزراعي التعاوني.

وتزرع جميع المحاصيل الزراعية الرئيسية في الجمهورية العربية السورية بموجب تصريح. ويشمل هذا الحبوب والقطن والخضروات والتبغ وشمندر السكر. أما جميع السلع الأخرى، فلا داعي الى الحصول على تصريح بزراعتها الا اذا ما اراد المزارع ان يحصل على قرض من البنك التعاوني الزراعي.

وفي حالة بعض السلع، مثل التبغ وشمندر السكر، تصدر التصاريح وفقا لنظام تخصيص أو تعاقد، بالتعاون مع المنظمات أو المؤسسات المحددة المسؤولة عن هذه السلع. ففي حالة التبغ، يتم اصدار التصاريح الى المزارعين على أساس سنوي، وتقدر غرامات على المزارعين الذين يسوقون كميات أدنى مما هو مصرح لهم به.

ونظرا الى تقلب الطقس، يفترض ان التخطيط للانتاج امر صعب بما ان كمياته قد لا تطابق الخطط التي تم وضعها في بداية الموسم. ومن المعروف عموما أن بعض المزارعين قد يتجهون الى زراعة محاصيل أخرى أكثر ربحا، مثل الخضروات، رغم اللوائح المتعلقة باستخدام مستلزمات الانتاج التي يحصل عليها المزارع من خلال التصاريح.

علاوة على ان توفير مستلزمات الانتاج المدعومة قد يؤدي الى استخدامها بأساليب غير فعالة مما قد يزيد من ملوحة التربة.

وتضع وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل المبادئ التوجيهية لترتيبات تأجير الأراضي فيما بين مالكي الأراضي والمستأجرين من القطاع الخاص والمزارع التعاونية. فإذا كانت الأرض تروى عن طريق ضخ المياه من مصادر جوفية، يدفع المستأجر الى مالك الأرض ٢٠ في المائة من انتاجه بالاضافة الى تكاليف الضخ. وإذا كان المالك يدفع ضريبة الري، أي في حالة استخدام القنوات والجداول، يدفع المستأجر ٢٥ في المائة من انتاجه. وإذا كانت الأرض تروى من مشروع ري حكومي، يدفع المستأجر ٢٥ في المائة. وإذا كانت الأرض غير مروية، يحصل المالك على ١٥ في المائة من الانتاج مقابل الانتفاع بالأرض.

ولا تتدخل وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل في ترتيبات المشاركة في الانتاج الحيواني الا من حيث أجور العمال بصفة عامة. ولكن، يحق عادة لمالك الأرض الذي يوفرها لرعي الغنم نسبة ٢٠ في المائة من الانتاج. وتحرر العقود لمدة سنة واحدة وتجدد تلقائيا.

٢- سياسات التسعير

تقوم سياسات التسعير في الجمهورية العربية السورية بدور هام في استراتيجية التنمية. ويمكن تلخيص الأهداف الرئيسية لسياسات التسعير كما يلي:

(أ) تحديد أسعار المنتجات الزراعية بهدف ضمان حصول المزارع المنتج على دخل مستقر وتوجيه ممارسات الانتاج الزراعي صوب تحقيق الأهداف المقررة؛

(ب) تعبئة اليد العاملة في الريف من أجل استغلال الموارد الزراعية استغلالا تاما وتطوير القطاع الريفي بشكل عام؛

(ج) تحقيق الاكتفاء الذاتي من انتاج المواد الغذائية والسلع الرئيسية والعمل على الارتقاء بمعدلات الاكتفاء الذاتي من السلع الأخرى؛

(د) تحسين المستويات الغذائية، ولا سيما توفر البروتينات الحيوانية، وزيادة انتاج الفواكه والخضروات بأسعار جذابة نسبيا؛

(هـ) توفير الخامات الزراعية للصناعات المحلية من أجل انتاج الكميات اللازمة من السلع المصنعة؛

(و) تحقيق فائض تجاري من أجل تخفيض العجز في ميزان المدفوعات؛

(ز) تحقيق زيادة فعلية في مساهمة الزراعة في الناتج المحلي الاجمالي؛

(ح) حماية المنتجين والمستهلكين من سيطرة وسطاء السوق الذين يجنون أرباحا كبيرة لا تتناسب مع قيمة الخدمات التي يقدمونها؛

(ط) تنظيم سوق السلع الزراعية من خلال تخطيط أنشطة الانتاج والتسويق تخطيطا دقيقا، ولكن ليس بالضرورة احتكار جميع مراحل انتاج السلع وتسويقها؛

(ي) توفير هامش ربح كاف من المحاصيل الرئيسية حتى تتمكن من منافسة المنتجات الثانوية غير الخاضعة لسياسات التسعير.

وبغية تحقيق هذه الأهداف المذكورة، وضع المجلس العالي للزراعة، بالتشاور مع الاتحاد العام للفلاحين، الاستراتيجيات التالية:

(أ) تحديد تكلفة الانتاج استنادا الى معايير تعدها وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي بالاشتراك مع الاتحاد العام للفلاحين من خلال تحديد مستلزمات الانتاج لكل محصول بالوحدات المادية (مثل الكيلوغرام أو الهكتار أو الطن) والنقدية؛

(ب) انشاء لجنة مركزية دائمة لتقييم تكلفة الانتاج. وتتألف هذه اللجنة من ممثلين عن وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، والمكتب الوطني للمزارعين، ووزارة التموين والتجارة الداخلية، والاتحاد العام للفلاحين، ورابطة المهندسين الزراعيين، والبنك الزراعي التعاوني؛

(ج) تحدد بعد ذلك الأسعار لكل فئة من فئات المحاصيل على النحو التالي:

(١) يضع المجلس العالي للزراعة أسعار المنتجات الرئيسية التي تتناولها الوكالات الحكومية، وهي: القمح والشعير والقطن وشمندر السكر والتبغ؛

(٢) توضع أسعار المنتجات التي تتناولها الوكالات الأخرى وفقا لتكلفة الانتاج ولكن يجري تداولها بحرية. وإذا ما أراد المزارع ان يبيع انتاجه الى الحكومة، فهي ملزمة بأن تشتري منه أي كمية يقدمها من هذه الفئة من المحاصيل بسعر لا يزيد عن تكلفة الانتاج بأكثر من ١٠ في المائة. وهذه المنتجات هي: البطاطا (البطاطس) والبصل والثوم والبازيلاء والبندورة (الطماطم) والعنب المخصص للتصنيع والتفاح والحليب والبيض والدجاج اللحم؛

(٣) تضع أسعار جميع المنتجات الزراعية الأخرى لجان ثانوية قائمة في المحافظات وذلك وفقا لأسعار السوق وبواقع ثلاث مرات في الأسبوع.

ويضع المجلس العالي للزراعة أسعار الجملة للمنتجات الرئيسية باضافة هامش ربح واسع (يتراوح بين ٣٤ و ٧٦ في المائة) وفقا للسياسة المتبعة فيما يتعلق بكل منتج كما هو مبين في الجدول ٤.

الجدول ٤- تكلفة الانتاج وهامش الربح للمنتجات الزراعية الرئيسية، ١٩٨٧-١٩٩٢
(ليرة سورية/كيلوغرام)

المحصول	السنة					
	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢
القمح العالي الانتاج	١٨٢	٢٤٣	٢٨٥	٤١٩	٤٥٥	٤٩٢
	٢٥٠	٣٦٠	٥١٠	٧٥	٨٠٠	٨٥٠
	٣٧	٤٨	٧٩	٧٩٧٩	٧٦	٧٣
القمح البعلي الخشن	١٨٩	٢٥	٢٩٦	٤٦٩	٥٦٨	٥٦٨
	٢٦٥	٣٧٥	٥٧٥	٨٥٠	٩٠٠	٩٥٠
	٤٠	٥٠	٤٩	٨١	٥٨	٦٧
الشعير	١٧٤	٢١٤	٢٤٧	٣٧٩	٤٤٨	٤٥٠
	٢٠٠	٢٨٠	٣٥٠	٥٥٠	٦٢٥	٦٥٠
	١٥	٣١	٤٢	٤٥	٤٠	٤٤
الحمص	٤٩٥	٦٢٦	٧٠٦	٩٧٦	٩٧٨	١٠٦٠
	٧٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	١٣٥٠	١٥٠٠	١٦٠٠
	٤١	٤٤	٤٢	٣٨	٥٣	٥١
العدس	٤٨٨	٦٩٠	٧٨١	١٠٥١	١٠٥٧	١١٥٠
	٦٠٠	٨٠٠	٩٠٠	١٢٠٠	١٢٢٥	١٤٠٠
	٢٣	١٦	١٥	١٤	١٦	٢٢
الذرة	٢٤٤	٣٣٩	٣٧٦	٥٢٦	٥٢٦	٥٥٠
	٣٠٠	٤٠٠	٥٥٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
	٢٣	١٨	٤٧	٣٣	٣٣	٢٧
القطن	٤٩٦	٧٣٢	٨٤٣	١١٦٧	١٢٥٠	١٣٥٠
	٦٦٥	١٠٠٠	١٤٠٠	١٩٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠
	٣١	٣٧	٦٦	٦٣	٤٤	٤٨
شمندر السكر	٠٣٨	٠٤٤	٠٦٧	٠٩١	٢٥١	١٣٠
	٠٤٠	٠٥٥	٠٨٥	١٢٥	١٩٠	١٩٠
	٢٥	٢٧	٣٧	٥٢	٦٨	٤٦
عباد الشمس	-	٨١٠	٨١٩	١١٩٤	١١٩٤	-
	-	١٤٠٠	١٤٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠	-
	-	٧٣	٥٢	٣٤	٣٤	-

المصدر: وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي.

٣- سياسات التسويق

فيما يلي أهداف السياسة الحالية المتبعة في تسويق المنتجات الزراعية:

- (أ) حماية المنتجين والمستهلكين من سيطرة مختلف الوساطات التي قد تنشأ في التسويق غير المنظم؛
- (ب) توفير الحوافز الاقتصادية الكافية لتشجيع الانتاج والتركيب المحصولي المحدد في الخطة؛
- (ج) تزويد مؤسسات القطاع العام المعنية بالتجارة والتصنيع بالقدر اللازم من السلع الزراعية وفقاً للخطة؛
- (د) توفير المواد الغذائية للمستهلكين بأسعار تجاري التضخم قدر الامكان؛
- (هـ) تحويل التسويق والانتاج التعاوني الى القطاع الخاص تدريجياً.

وتؤكد سياسة الاستيراد على الدور الإضافي الذي يؤديه القطاع الخاص في ضمان كفاءة السوق. وبالإضافة إلى القطاع العام، تسمح الحكومة للقطاع الخاص بانفاق نسبة ٧٥ في المائة من قيمة حصيلة صادراته على السلع المستوردة.

وبما ان حصيلة الصادرات لازمة لتغطية تكاليف الواردات، أنشأت الحكومة لجنة يرأسها نائب رئيس الوزراء للشؤون الاقتصادية ووزراء آخرون. ومهمة اللجنة هي تشجيع الصادرات وتتخذ القرارات بشأن السلع التي يمكن أن تصدرها كل مؤسسة او وزارة للحصول على القطع الاجنبي اللازم لاحتياجاتها. وكانت أول خطوة اتخذتها هذه اللجنة هي التحول من مفهوم "تصدير ما هو متاح للتصدير" الى مفهوم "متصدير ما يمكن تصديره"، وهذا يعني إلغاء جميع القيود على المنتجات القابلة للتصدير. وقامت اللجنة كذلك بتشجيع التعاون بين القطاعين العام والخاص، وألزمت القطاع العام بإعداد خطة للصادرات تتضمن أهدافاً واجراءات تنفيذية واضحة وصریحة.

٤- سياسة أسعار الصرف

تعتمد سياسة أسعار الصرف على تحديد قيمة الليرة السورية بدولار الولايات المتحدة الأمريكية. ثم تحدد بناء على هذا أسعار صرف العملات الأخرى. ولما كان سعر الصرف الرسمي أدنى بكثير من سعر الصرف الواقعي (وفقاً لسعر الصرف الرسمي كان الدولار = ٤ ليرات سورية، ووفقاً لسعر الصرف في السوق كان الدولار = ٢٦ ليرة سورية)، وضعت الحكومة عدة مستويات لأسعار الصرف في أوائل الثمانينيات لتضييق الفجوة بين السعرين، وبالتالي تشجيع المستثمرين على تحويل العملة الصعبة الى البلد. فبالإضافة الى سعر السوق، وضعت الحكومة ثلاثة أسعار مختلفة هي: السعر الرسمي (الدولار = ١١٫٢٥ ليرة سورية) والسعر التشجيعي (الدولار = ٢٢ ليرة سورية) والسعر السياحي (الدولار = ٤٢٫٢٥ ليرة سورية).

وكان لاتباع سياسة تعدد أسعار الصرف آثار سلبية على مختلف قطاعات الاقتصاد. فالأغذية والأدوية والأسمدة والمبيدات تستورد من قبل البنك الزراعي التعاوني باستخدام سعر الصرف الرسمي، أما الآليات فتستورد باستخدام السعر السياحي.

ويمكن تلخيص الأسباب الرئيسية الكامنة وراء نقص العملات الصعبة في الجمهورية العربية السورية قبل عام ١٩٨٨ فيما يلي:

(أ) استخدام سعر الصرف الرسمي (الدولار = ١١٢٥ ليرة سورية) في صادرات وواردات الحكومة؛

(ب) اتباع مصرف سوريا المركزي للتعليمات من وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية واللجنة المركزية الدائمة (المؤلفة من ممثلين عن الوزارات والمؤسسات العامة). وفي الوقت نفسه، قيام الحكومة بتجميد نشاط مجلس النقد والمال الذي كان مسؤولاً عن السياسة النقدية السورية في الخمسينات؛

(ج) اعتماد الحكومة على الاقتراض لتمويل المشاريع؛

(د) تمويل الحكومة للواردات دون إلزام المستوردين بإعادة العملة الصعبة. وقد تم تغيير هذا الاجراء بموجب القانون رقم ١٠ لتشجيع الاستثمار الذي أعطى المزيد من الحرية للتجارة وانتقال العملات الصعبة. ووفقاً لتعديل صدر في عام ١٩٩١، يمكن للمصدر أن يحتفظ بنسبة ٧٥ في المائة من حصيلة صادراته بالعملية الصعبة خارج الجمهورية العربية السورية من أجل تمويل وارداته مباشرة وإعادة النسبة المتبقية الى الجمهورية العربية السورية لصرفها حسب أفضل سعر صرف معمول به؛

(هـ) استخدام سعر فائدة ثابت وموحد لفترة طويلة من الزمن.

٥- سياسات مستلزمات الانتاج الزراعي

كانت جميع مستلزمات الانتاج تقريباً تتلقى، حتى وقت قريب، اعانات مباشرة وغير مباشرة. وكانت هذه الاعانات تنشأ أساساً عن استخدام سعر الصرف الرسمي في تسعير هذه المستلزمات (وسعر صرف محدد بأكثر من القيمة الحقيقية). أما الآن، فلا تتلقى الاعانات من المستلزمات الزراعية المياه الري والأسمدة.

جيم- مياه الري

تقدم اعانات كبيرة لتوفير المياه ولا سيما من حوض نهر الفرات. فالرسوم التي تفرضها الحكومة هي ١ ٢٥٠ ليرة سورية للهكتار بينما تتجاوز التكلفة الحقيقية لتشغيل وصيانة مرافق تمديد هذه المياه، وفقاً لآراء الخبراء، ٥ ٠٠٠ ليرة سورية للهكتار. ولذلك، تنوي الحكومة أن ترفع رسوم المياه في عام ١٩٩٥ الى ٢ ٥٠٠ ليرة سورية للهكتار.

وتتباين تكاليف ضخ المياه باختلاف مصدرها، إذ تبلغ تكلفة ضخ المتر المكعب من الأنهار حوالي ٥٤٠ ليرة سورية، بينما تبلغ تكلفة ضخ المتر المكعب من الآبار الانبوبية الضحلة ٨٩٠ ليرة سورية، ومن الآبار الانبوبية العميقة ١٤٥ ليرة سورية.

دال- الأسمدة

تستورد الحكومة الأسمدة وتوزعها على المزارعين عن طريق البنك الزراعي التعاوني. وحتى وقت قريب، كانت الاعانات تغطي ما لا يقل عن ٤٠ في المائة من تكلفة الأسمدة، وذلك بهدف زيادة الانتاجية وخاصة انتاجية المحاصيل الخاضعة للمخططات.

ويبين الجدول ٥ الكميات المستخدمة من أنواع الأسمدة الرئيسية في الفترة من ١٩٨٥ إلى ١٩٩٠. فقد ازداد استخدام الأسمدة النيتروجينية باستمرار خلال هذه الفترة، كما ازداد استخدام الأسمدة الفسفورية كل عام حتى عام ١٩٨٩ عندما بلغ ١٠٩ ٠٠٠ طن وانخفض بعدها إلى أقل من ٩٢ ٠٠٠ طن في عام ١٩٩٠. وينطبق على استخدام أسمدة البوتاس ذات النمط الذي ينطبق على الأسمدة الفسفورية.

ويتولى البنك الزراعي التعاوني مسؤولية تخزين جميع الأسمدة الكيماوية المستخدمة في الزراعة وتوزيعها. ويزود المجلس العالي للزراعة البنك بتقدير لكمية الأسمدة اللازمة للعام المقبل حسب أنواعها. وتتضمن كل خطة خمسية وكل خطة سنوية اسقاطات عن استهلاك الأسمدة المتوقع. ويضيف البنك الزراعي التعاوني نسبة ٢٠ في المائة إلى التقدير السنوي الذي يقدمه المجلس العالي للزراعة لضمان توفر كميات كافية من الأسمدة إذا شجع الطقس على استخدام المزيد منها لتعظيم فائدتها.

ويتم انتاج حوالي ٥٠ في المائة من الأسمدة محليا وتستورد الجزء المتبقي المؤسسة العامة للتجارة الخارجية للمواد الكيماوية والغذائية. وينقل معظم الأسمدة المستوردة بالشحن البحري عن طريق ميناء طرطوس واللاذقية. ويتولى البنك الزراعي التعاوني نقل الأسمدة إلى المخازن القائمة في كل فرع من فروعها. ومن ثم توزع الأسمدة على المزارعين بمقابل نقدي أو عيني. ويشترى المزارع الخاص الأسمدة من البنك مباشرة بينما يحصل عليها أعضاء التعاونيات عن طريق جمعياتهم التعاونية المحلية.

الجدول ٥- الكميات المستخدمة من أهم الأسمدة خلال الفترة ١٩٨٥-١٩٩٠
(بآلاف الأطنان)

نوع السماد	السنة					
	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠
نيتروجين	١٢٦ر٧	١٤٠ر٦	١٤٣ر٦	١٥٨ر٤	١٦٠ر٦	١٥٣ر٦
فسفور	٧٤ر٣	٨٥ر١	٩٥ر٥	٩٩ر٧	١٠٩ر٢	٩١ر٦
بوتاس	٥ر٧	٦ر٢	٦ر٨	٩ر٤	١٠ر٥	٤ر٤

هاء- المبيدات

تستورد جميع المبيدات وغيرها من المواد الكيماوية من الخارج. والكبريت هو المبيد الفطري الوحيد الذي يصنع محليا. وتنوي الجمهورية العربية السورية أن تقيم مصانع لانتاج المبيدات بمساعدة وكالات عربية ودولية. وكانت المبيدات مدعومة حتى عام ١٩٨٩، وبعد ذلك أصبحت تباع بسعر التكلفة. وإلى جانب القطاع العام، أجاز للقطاع الخاص أن يستورد أي كمية من المبيدات.

وفي كل عام، تقدر وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي كمية المواد الكيماوية اللازمة. ويقدم هذا التقدير الى البنك الزراعي التعاوني الذي يقوم بدوره باعلام المؤسسة العامة للتجارة الخارجية للمواد الكيماوية والغذائية باحتياجاته من المواد الكيماوية. وتستورد المؤسسة هذه المواد من خلال طرح العطاءات الدولية، وتشحن اما عن طريق البر من أوروبا أو عن طريق البحر. ويجوز للقطاع الخاص أن يقوم باستيراد المبيدات وتوزيعها شرط الحصول على تصريح من الوزارة.

والبنك الزراعي التعاوني هو المؤسسة الحكومية الوحيدة التي يجوز لها أن تخزن وتوزع المبيدات التي تشتريها الحكومة. وتقوم الشركات الخاصة بتوزيع كميات من المبيدات مماثلة تقريبا (من حيث القيمة) لما يوزعه البنك الزراعي التعاوني على المزارعين كل عام. وتتمثل المسؤولية الرئيسية للبنك الزراعي التعاوني في توفير المبيدات اللازمة لجميع المحاصيل الرئيسية بما في ذلك شمندر السكر والقطن والقمح والشعير والخضروات.

وتقوم الحكومة بفحص جميع أنواع المبيدات المستوردة فحصا دقيقا للتأكد من مناسبتها للظروف المحلية ومن أن آثارها الجانبية على البيئة والانسان ضمن الحدود المقبولة.

واو- الآليات

يقتصر انتاج الجرارات في الجمهورية العربية السورية على صناعة حوالي ٢٠ في المائة من قطع الجرارات. وتستورد النسبة المتبقية من القطع للتجميع في مصنع الفرات لصنع الجرارات في حلب. وتتولى شركة توزيع الآليات الزراعية عملية توفير الجرارات المستوردة للمزارعين الذين لا يفي باحتياجاتهم الجرار المجمع محليا من طراز إربو بقوة ٧١ حصانا. وألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية هما الموردتان الرئيسيتان للجرارات الكبيرة بينما توفر رومانيا الجرارات الأقل قوة التي تستخدم في مناطق زراعة الأشجار المثمرة وفي الحدائق.

ويشتري المزارعون الخاصون ومزارعو التعاونيات الجرارات من مكتب شركة توزيع الآليات الزراعية في حلب. ويمكن شراء الأدوات وقطع الغيار من مخازن التوزيع التابعة للاتحاد العام للفلاحين. ويجوز للقطاع الخاص الآن أن يستورد المعدات الزراعية أو الحصادات بحصائله الخاصة من العملة الصعبة.

زاي- سياسة الائتمان الزراعي

يتمثل الهدفان الرئيسيان لسياسة الائتمان الزراعي فيما يلي: (أ) تزويد المنتجين بالائتمان اللازم لتمكينهم من التقيد بأهداف وبرامج الانتاج السنوي؛ (ب) توفير هذه التسهيلات الائتمانية بفوائد منخفضة لا سيما للتعاونيات والمزارع الحكومية. والبنك الزراعي التعاوني هو المصدر الرئيسي للائتمان الزراعي المؤسسي في البلد ويوفر حوالي ٩٠ في المائة من مجموع الائتمان الزراعي^(٣). وتوفر النسبة المتبقية، في شكل ائتمانات مقدمة ضمن مستلزمات الانتاج، المنظمات السلعية المتخصصة، على سبيل المثال، في التبغ والسكر. كما يزود الوسطاء والتجار صغار المزارعين بالائتمانات.

(٣) منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، "تقرير عن بعثة التخطيط وتحديد المشاريع التي قامت بها الفاو" (روما ١٩٩١)، الصفحتان ٥٤-٥٥ (بالانكليزية).

ويقدم البنك الزراعي التعاوني مستلزمات الانتاج مثل البذور والأسمدة والمبيدات في شكل قروض عينية، ويوفر القروض النقدية للمشاريع الزراعية مثل تربية الدواجن وتسمين الماشية. وتحدد أنشطة البنك التمويلية في الخطة الزراعية التي تضعها سنويا وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ويقرها المجلس العالي للزراعة.

ويعمل البنك الزراعي التعاوني كذلك كوسيط لتلقي المدفوعات من المزارعين وتحويلها بعد خصم القروض غير المدفوعة فيما يتعلق بالقطن وشمندر السكر والفول السوداني والبطاطا (البطاطس).

ويقدم البنك الزراعي التعاوني ثلاثة أنواع من القروض هي^(٤):

(أ) قروض موسمية أو قصيرة الأجل لتمويل شراء البذور والمبيدات والأسمدة والأدوات الزراعية ولتسمين الماشية. ويتعين تسديد مثل هذه القروض خلال سنة واحدة الا في حالة فشل المحصول وعندها يجري عادة تأجيل موعد التسديد. ويتراوح سعر الفائدة على هذه القروض بين ٤ و٥ر في المائة (٤ في المائة للمزارع الحكومية، ومن ٤ الى ٦ في المائة للتعاونيات، ومن ٥ر الى ٧ر في المائة للمزارعين الأفراد)؛

(ب) قروض متوسطة الأجل يتم تسديدها خلال ٥ سنوات. ويقدم هذا النوع من القروض عادة لتمويل: (١) شراء الآليات الزراعية؛ (٢) تجهيز الأرض؛ (٣) انشاء مزارع الدواجن والبيوت المحمية ومزارع الأسماك؛ (٤) حفر الآبار وشراء معدات الضخ. ويتراوح سعر الفائدة على هذا النوع من القروض بين ٤ في المائة (للمزارع الحكومية والتعاونيات) و٥ر في المائة (للمزارعين الأفراد)؛

(ج) قروض طويلة الأجل ويتم تسديدها خلال ١٠ سنوات. وتقدم عادة لتمويل أنشطة من قبيل (١) تشييد المخازن، (٢) وانشاء مزارع الماشية، (٣) وشراء الأراضي للتعاونيات، (٤) وأعمال الري والصرف، (٥) تشييد المخازن المبردة. ويقدم هذا النوع من القروض بأسعار فائدة مماثلة لأسعار فائدة القروض متوسطة الأجل.

وبلغ معدل تسديد القروض حوالي ٩٨ في المائة في المتوسط خلال الفترة من ١٩٨٧ الى ١٩٩٠. ويعود ارتفاع معدل التسديد الى ما يلي:

(أ) البنك الزراعي التعاوني هو الذي يياشر بيع مستلزمات الانتاج، ولا سيما في حالة شمندر السكر والقطن، وبما أن المدفوعات الى المنتجين تتم عن طريق البنك، فإنه بهذا يضمن التسديد؛

(ب) الاعانات المباشرة المقدمة للأسمدة تسهل تسديد القروض المقدمة لشراء هذا المنتج؛

(ج) أسعار الفائدة أدنى بكثير من معدل التضخم، وبالتالي تساعد هذه الاعانة الضمنية على رفع معدل تسديد القروض.

ثالثاً - تحليل السياسات العامة

ألف - أهداف تحليل السياسات العامة

كثيراً ما تتدخل الحكومات في الاقتصاد الوطني لتحقيق أهداف معينة، وتشمل هذه الأهداف تحسين توزيع الدخل الحقيقي في الاقتصاد واستقرار مستوياته، وزيادة انتاج السلع الغذائية، وتحسين كفاءة تخصيص الموارد. وتعتمد الحكومة من أجل تحقيق هذه الأهداف إلى استخدام أدوات سياسات عامة مختلفة، مثل: (أ) التدخل في خطط الانتاج؛ (ب) تحديد أسعار المدخلات؛ (ج) دعم أسعار الناتج؛ (د) فرض تعريفات وحصص على الواردات المنافسة للمنتجات المحلية؛ (هـ) تعدد أسعار الصرف للواردات والصادرات.

ومن المعروف أن الأسواق تلعب دوراً حاسماً في تخصيص الموارد وتوجيه الانتاج الزراعي. غير أن القطاع العام يلعب دوراً هاماً في دعم الأسواق عن طريق ما يلي: توفير البنية الأساسية الضرورية، مثل شبكات الري والطرق؛ (ب) توفير السياسات الاقتصادية الكلية السليمة لتفادي معدلات التضخم المرتفعة وأسعار الصرف المحددة بأكثر من قيمتها؛ (ج) توفير المعلومات عن الأسواق الزراعية والبحث والارشاد الزراعي؛ (د) تيسير اقامة بيئة تفضي إلى تطوير أسواق تنافسية.

وخلصت دراسة أجرتها مؤخراً منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)^(٥) عن القطاع الزراعي في الجمهورية العربية السورية إلى أنه يتوقع أن تركز خطة التنمية الخمسية (١٩٩٥-١٩٩١) تركيزاً كبيراً على زيادة الكفاءة في استعمال الموارد الطبيعية مثل المياه، وكذلك الموارد المالية والبشرية. وكان الهدف العام للدراسة هو تحديد أثر السياسات العامة، بما في ذلك أسعار الناتج والمدخلات والاعانات الائتمانية وأسعار الصرف على كفاءة انتاج القمح والشعير والعدس والحمص في مناطق الزراعة البعلية، والقمح والقطن وشمندر السكر والذرة وعباد الشمس في مناطق الزراعة بالري في أربع محافظات.

واستخدمت البيانات الأولية التي جمعها فريق من وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي السورية في وضع ميزانيات تجارية لمحاصيل مختارة في أربع مناطق انتاج مختلفة. ثم استخدمت الميزانيات في وضع عدة مصفوفات محاسبية. وتسمى مصفوفة المحاسبة مصفوفة تحليل السياسات ويستهدف منها المساعدة على توضيح التفاعلات بين السياسات الكثيرة التي تؤثر على الحوافز الزراعية. كما تساعد هذه المصفوفة على اظهار أي حالات مبادلة بين أهداف السياسات^(٦).

(٥) Food and Agriculture Organization of the United Nations, "Report of the FAO Programming and Project Identification Mission" (Rome, 1991).

(٦) Erik A. Monke and Scott R. Pearson, The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development, Cornell University Press (Ithaca, New York, U.S.A., 1989), p. 18-19.

باء- مصفوفة تحليل السياسات

١- النموذج التجريبي

يمثل مفهوم الأرباح الاقتصادية جزءاً أساسياً من مصفوفة تحليل السياسات. ويعرّف الربح بأنه الفارق بين الناتج (الإيرادات) وتكاليف جميع المدخلات (التكاليف). ويرد نموذج مصفوفة تحليل السياسات في الجدول ٦. وتحدد الأرباح الخاصة في الصف الأول على النحو التالي ($D = A - B - C$). ويشير الحرف A إلى الإيرادات الخاصة (الإيرادات بالأسعار السائدة في السوق). والتكاليف مقسمة إلى عنصرين. وترد تكاليف المدخلات القابلة للتداول (المدخلات التي يتّجر بها في الأسواق العالمية)، مثل الأسمدة والمبيدات والبذور، في العمود الثاني. وترد قيمة المدخلات القابلة للتداول بالأسعار السائدة في السوق (الأسعار الخاصة) في الصف الأول ويشار إليها بالحرف B. والمدخلات القابلة للتداول يمكن استيرادها من بلدان أخرى أو تصديرها إليها. ويشمل العمود الثالث من المصفوفة العوامل المحلية، التي تشمل الأراضي والعمالة ورأس المال. ويشار إلى التكاليف بالأسعار الخاصة بالحرف C. وتسمى العوامل المحلية أيضاً المدخلات غير القابلة للتداول لأنه لا توجد سوق دولية لهذه المدخلات.

ويشير العمود الرابع في المصفوفة إلى "الأرباح". والأرباح الخاصة، المشار إليها بالحرف D في المصفوفة ترد في العمود الرابع. وتحسب القيم الواردة في العمود الرابع بطرح القيم الواردة في العمودين الثاني والثالث من الإيرادات الواردة في العمود الأول. ووجود فارق إيجابي بالأسعار السائدة في السوق يعني وجود ربح فائض، يشجع شركات أخرى على دخول مجال العمل. كما أن الأرباح الإيجابية تعمل أيضاً كحافز للشركات على زيادة الناتج بغية تحقيق مزيد من الأرباح. وعندما تدخل مزيد من الشركات السوق وتتوسع الشركات القائمة، فإن النتيجة تكون تحقيق نمو اقتصادي. غير أن أسعار السوق للمدخلات والناتج يمكن أن تشوّه إما بسبب فشل السوق أو فشل السياسات، وعندئذ يمكن أن تصبح الأرباح الخاصة مؤشراً خادعاً.

ويستخدم الصف الثاني من المصفوفة في حساب الأرباح الاجتماعية ($E - F - G = H$). والأرباح الاجتماعية أو ("الأرباح" "بدون سياسات") هي الأرباح التي بدون فارق. وفي الجدول ٦، يشير الحرف E إلى الإيرادات مقيمة بأسعار الكفاءة (الأسعار الاجتماعية) والحرفان F و G يشيران إلى قيم الكفاءة للمدخلات القابلة للتداول والعوامل المحلية على التوالي. وتوفر الأرباح الاجتماعية الإيجابية (H) حافزاً على التوسع في هذه الأنشطة وينجم عنها نمو اقتصادي واضح في الدخل الوطني.

وبيّنت دراسة أجريت في جامعة أيفرتون في كينيا، باستخدام مصفوفة تحليل السياسات لدراسة النمو الزراعي في كينيا ما يلي:

إن أساس احتساب فرادى عناصر الإيرادات والتكاليف الواردة في الصف الثاني [من مصفوفة تحليل السياسات] - E و F و G - يستند إلى حد كبير إلى الأسس المنطقية لتحليل الفوائد مقارنة بالتكاليف ونظرية التجارة الدولية. وعلى سبيل المثال، فإن طريقة ليتل - ميرلز لتقييم المشاريع ترى أن توضع أسعار الكفاءة للمدخلات القابلة للتداول (E) والمدخلات السلعية القابلة للتداول (F) بالأسعار العالمية لأن هذه الأسعار ستكون هي السائدة في الاقتصاد إذا لم توجد سياسات حكومية داخلية. وثمة استنتاج مماثل يأتي من نظرية التجارة الدولية - ذلك أن وضع أسعار محلية معادلة للأسعار العالمية تتيح للإقتصاد أن يحقق كامل المكاسب الكامنة من التجارة ويحقق أقصى دخل وطني. ولا محل لاستصواب

معادلة الأسعار المحلية بالأسعار العالمية عندما يكون البلد من الكبر بدرجة تؤثر على الأسعار العالمية، ولكن يبقى تحقيق أقصى دخل مرتبطاً بمجموعة معينة من الأسعار العالمية^(٧).

ويبين الصف الثالث من المصفوفة الفارق أو الاختلافات بين الصف الأول (التقييم الخاص) والصف الثاني (التقييم الاجتماعي). وإذا لم يكن هناك فشل سوقي فإن كامل الفارق بين الأسعار الخاصة والاجتماعية للناتج والمدخلات التجارية سيكون سببه السياسات المشوهة.

وتشمل الأسباب التي يمكن أن تسبب الفارق الاعانات والضرائب والقيود الكمية التي تطبق على الانتاج المحلي أو على التجارة في السلعة. كما يمكن أن تسبب السياسات السعرية تشوهات أيضاً.

وفي الصف الثالث، إذا كانت القيمة I موجبة، فإن هذا يعني أن الإيرادات الخاصة تتجاوز الإيرادات الاجتماعية. ويشير هذا إلى أن الحكومة تدعم أسعار الناتج، أي أن الحكومة تشتري الانتاج بأسعار أعلى من الأسعار السائدة في السوق الدولية. ويأخذ الفارق شكل تحويل من المجتمع (من دافعي الضرائب) إلى منتجي تلك السلعة.

وإذا كانت قيمة I سالبة، فإن هذا يشير إلى أن قيمة الإيرادات الاجتماعية تتجاوز الإيرادات الخاصة. ويعني هذا أن الحكومة تحمّل المنتجين ضريبة. وبعبارة أخرى، فإن الحكومة تشتري الانتاج بأسعار أدنى من الأسعار السائدة في السوق الدولية. وتأخذ الضريبة في هذه الحالة شكل تحويل من المنتجين إلى المجتمع (أو إلى الحكومة).

ويمثل الحرف J الفارق بين الكلفة الخاصة والكلفة الاجتماعية للمدخلات القابلة للتداول. وإذا كانت قيمة J سالبة، فإن هذا يشير إلى الكلفة الخاصة للمدخلات القابلة للتداول أقل من الكلفة الاجتماعية. ويعني هذا أن الحكومة تفرض ضريبة على المدخلات التي يستخدمها الزراع. والأثر الصافي لهذه الحالة هو أن الأسعار التي يدفعها الزراع مقابل المدخلات تكون أعلى من أسعار السوق العالمية.

ويشير الحرف K إلى الفارق في الموارد المحلية. ويمكن للحكومة أن تؤثر في أسعار الموارد المحلية مثل رأس المال أو الأراضي. ومن الشائع لدى حكومات البلدان النامية أن تقدم ائتمانات مدعومة إلى المنتجين كحافز على استخدام المدخلات كثيفة رأس المال مثل الآلات والأسمدة. وفي مثل هذه الحالة، يمكن أن تكون الكلفة الخاصة لعامل محلي أقل من الكلفة الاجتماعية وستكون K ذات قيمة سالبة. غير أنه إذا فرضت الحكومة ضرائب على الموارد المحلية، ونادراً ما يحدث ذلك في البلدان النامية، فإن الفارق يكون موجباً. والضرائب والاعانات والقيود الكمية (الحصص) هي سياسات خاصة بسلع محددة. وتؤثر بصورة مباشرة على أسعار الناتج والمدخلات. ويمكن أن تستخدم الحكومة سياسات لا تؤثر بصورة مباشرة على السلعة المتناولة بالتحليل، مثل التدخل في سعر صرف عملة البلد. وبالنظر إلى أن المحاسبة في مصفوفة تحليل السياسات تتم بالعملة المحلية بينما تبلغ الأسعار العالمية بالعملة الدولية، فإنه يجب إجراء تحويلات للتعبير عن الأسعار الدولية بما يعادلها بالعملة المحلية.

Egerton University, Stanford University and the University of Arizona, "Agricultural Growth in Kenya: (٧) Applications of the Policy Analysis Matrix" (Policy Analysis for Rural Development Working Paper No. 13, Research and Training in Agricultural Policy Analysis Project), December 1990 (Njoro, Kenya), p.5.

ويعتمد أثر التدخل في أسعار الصرف على ما إذا كانت السياسة تؤدي إلى تقدير العملة بأكثر أو بأقل من قيمتها الحقيقية. وتحدث المغالاة في سعر الصرف عندما يكون هناك إفراط في الطلب على العملات الأجنبية الذي يؤدي إلى زيادة في الاقتراض الأجنبي وإفراط في السحب من احتياطي القطع الأجنبي أو تخصيص القطع الأجنبي بين المستعملين المحليين. ويعكس سعر الصرف الأقل من القيمة الحقيقية عرضاً مفرطاً للقطع الأجنبي الذي يتراكم كاحتياطيات مفرطة ويخفض الدخل المحتمل^(٨).

ويستخدم سعر الصرف المحدد بأكثر من قيمته الحقيقية كضريبة ضمنية على منتجي المنتجات القابلة للتداول. ويقلل سعر الصرف المحدد بأكثر من قيمته الحقيقية من القدرة التنافسية للمنتجين المحليين في الأسواق الدولية بالقدر الذي يتحملون عملياً هذه الضريبة في أسعار الناتج وأسعار المدخلات على السواء.

ويؤثر سعر الصرف الأقل من القيمة الحقيقية تأثيراً عكسياً. ذلك أنه يعني أن أسعار الأصناف القابلة للتداول (الناتج والمدخلات) تكون مدعومة فعلياً، ويحسن هذا القدرة التنافسية للمنتجين المحليين في الأسواق الدولية. ومما ييسر تقييم عواقب تكييف سعر الصرف في مصفوفة تحليل السياسات تحويل الأسعار العالمية إلى أسعار محلية بسعر الصرف الاجتماعي لا سعر الصرف الرسمي.

ويشير الحرف L إلى التحويل الصافي لجميع السياسات التي تؤثر على المنظومة السلعية قيد الدراسة ($L = I - J - K$). وإذا كان الأثر الشامل لجميع السياسات التي تؤثر على أسعار المدخلات والناتج وسعر الصرف في صالح المنتج (على الأجل القصير) فإن L ستكون ذات قيمة موجبة. وبالعكس، ستكون L ذات قيمة سالبة إذا كانت السياسات تعمل في غير صالح المنتج.

٢- مقاييس الحماية الاقتصادية

تتطلب مقارنة ربحية كفاءة المحاصيل المختلفة استخدام صيغة حسابية عامة في كامل التحليل. وتمثل النسب نهجاً مناسباً لتفادي مشكلة إيجاد صيغة حسابية عامة، خاصة عندما تكون وحدات قياس عملية الانتاج وقياس الناتج غير متماثلة. ويمكن استخدام النسب، التي توضع تقديراتها من قيم مصفوفة تحليل السياسات، في ترتيب البدائل حسب أهداف السياسات المختلفة. وتشمل النسب التي تحسب في مصفوفة معيارية لتحليل السياسات معامل الحماية الاسمية ومعامل الحماية الفعلية.

ويحسب معامل الحماية الاسمية بقسمة الإيرادات بالأسعار الخاصة (A) على الإيرادات بالأسعار الاجتماعية (E). فإذا كانت هذه النسب أقل من واحد، فإنها تبين وجود ضرائب على الناتج. وإذا كان هذا المعامل أكبر من واحد فإنه يشير إلى وجود إعانات. وعندما يكون المعامل يساوي الرقم واحد (مع عدم وجود فشل سوقي) فإنه يشير إلى عدم وجود تدخل حكومي في أسواق الناتج. ويعتبر المعامل واحد مستصوباً من قبل الوكالات المانحة الدولية مثل البنك الدولي ووكالة التنمية الدولية الأمريكية.

Erik A. Monke and Scott R. Pearson, The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development, Cornell (A) University Press (Ithaca, New York, U.S.A., 1989), pp. 77-80.

ويعرّف معامل الحماية الفعلية بأنه نسبة القيمة المضافة بالأسعار الخاصة (A-B) إلى القيمة المضافة بالأسعار الاجتماعية (E-F). وهو قياس آخر للحوافز التي توفر للزراعة^(٩). ويشير هذا المعامل إلى مجموع أثر السياسات في أسواق السلع القابلة للتداول (المدخلات والنواتج). ويمثل المعامل مقياساً مفيداً لأنه كثيراً ما تمثل السياسات المتعلقة بالمدخلات والنواتج، مثل دعم الأسعار السلعية وإعانات الأسمدة، جزءاً من مجموعة سياسات شاملة. ومعامل الحماية الفعلية الأقل من واحد يشير إلى آثار حفز سلبية للسياسة (ضريبة على الزراعة)، على حين عندما يكون هذا المعامل أكبر من واحد فإنه يشير إلى آثار حفز إيجابية للسياسة (إعانة)^(١٠).

الجدول ٦- مصفوفة تحليل السياسات

التكاليف			
الأرباح	العوامل المحلية	المدخلات القابلة للتداول	الإيرادات
D	C	B	A
H	G	F	E
L	K	J	I

ملاحظة: فيما يلي تعاريف الرموز:

- A مجموع الإيرادات بالأسعار الخاصة (الأسعار السائدة في السوق تسمى أحياناً الأسعار المالية).
 B تكلفة المدخلات القابلة للتداول (مثل الأسمدة والبذور والأغطية البلاستيكية) بالأسعار الخاصة.
 C تكلفة العوامل المحلية (مثل العمال ورأس المال) بالأسعار الخاصة.
 D الربح الخاص.
 E مجموع الإيرادات بالأسعار الاجتماعية (الأسعار معلنة بحيث تظهر التدخل الحكومي).
 F تكلفة المدخلات القابلة للتداول (مثل الأسمدة والبذور والأغطية البلاستيكية) بالأسعار الاجتماعية.
 G تكلفة العوامل المحلية (مثل العمال ورأس المال) بالأسعار الاجتماعية.
 H الربح الاجتماعي.

- الأرباح الخاصة (D) = (A-B-C)
 الأرباح الاجتماعية (H) = (E-F-G)
 تحويلات النواتج (I) = (A-E)
 تحويلات المدخلات (J) = (B-F)
 تحويلات عوامل الانتاج (K) = (C-G)
 التحويلات الصافية (L) = (D-H)

(٩) R. Naylor and C. Gotsch, "Agricultural Policy Analysis Course-Computer Exercises", Food Research Institute, Stanford University, Palo Alto, CA, USA (July 1989), pp. 99-100.

(١٠) المرجع نفسه، الصفحة ٩٩.

٣- قياس الميزة النسبية

يمكن أن تستخدم البيانات المستعملة في تقدير معاملي الحماية في تقدير الميزة النسبية لمحصول محدد في منطقة معينة. ويستخدم معامل الموارد المحلية في تحديد ما إذا كان إنتاج محصول محدد ينطوي على كفاءة استخدام الموارد المحلية.

ويحسب هذا المعامل، كمقياس للكفاءة أو الميزة النسبية، بقسمة كلفة عوامل الإنتاج على القيمة المضافة بالأسعار الاجتماعية (E-F)^(١١). وإذا كان المعامل أكبر من واحد فإنه يشير إلى أن قيمة الموارد المحلية المستخدمة في إنتاج السلعة أكبر من مساهمة قيمتها المضافة بالأسعار الاجتماعية. وإذا كانت قيمة المعامل أقل من واحد فإن هذا يشير إلى أن البلد يتمتع بخبرة نسبية في إنتاج تلك السلعة.

٤- افتراضات وضع النماذج

(أ) اختيار المنظومات السلعية

اختيرت أربع محافظات (دمشق وحلب والحسكة وحماة) لتحليل السياسات. والهدف الأساسي لوضع مصفوفة تحليل السياسات بشأن هذه المحافظات هو تقدير حوافز وربحية السياسات. وتمثل هذه المحافظات أربع مناطق انمائية في البلد وتشتمل على السلع الهامة التي تنتجها الجمهورية العربية السورية. والمحاصيل الرئيسية التي تنتج في هذه المناطق من البلد هي القمح والقطن وشمندر السكر والذرة وعباد الشمس. وأهمها من زاوية المساحة صنفان من القمح (الخشن والناعم) والقطن والشمندر. وأدخل محصول جديد هو فول الصويا في التركيب المحصولي كمحصول صناعي. ولا تزال مرافق تصنيع فول الصويا غير متاحة.

ويمثل القمح والشعير والعدس والحمص المحاصيل الرئيسية التي تنتج في المناطق البعلية بالجمهورية العربية السورية. والبلد، حسبما سلفت الإشارة إليه، مقسم إلى خمس مناطق زراعية - إيكولوجية حسب هطول الأمطار.

(ب) التقييم الاجتماعي للمدخلات القابلة للتداول وغير القابلة للتداول

يمثل التقييم الاجتماعي للنواتج والمدخلات جزءاً رئيسياً في عملية وضع مصفوفة تحليل السياسات. كما يشار إلى الأسعار الاجتماعية في تحليل المصفوفة بعبارة أسعار الكفاءة. والأسعار الاجتماعية أو أسعار الكفاءة تظهر تكاليف الاستهلاك البديلة. وتعتبر الأسعار العالمية للمدخلات والنواتج عنصراً أساسياً في تقدير أسعار الكفاءة.

واحتسبت الأسعار الاجتماعية بتعديل أسعار السوق الدولية فيما يتعلق بأسعار الصرف والتأمين والمناولة والخسائر والتجهيز والتسويق المحلي وتكاليف النقل إلى المزرعة. واستخدمت افتراضات مختلفة لتعديل أسعار مختلف المدخلات والنواتج.

ومن أجل وضع التقييم الاجتماعي، حددت المنتجات القابلة للتداول، ثم صنفت المنتجات إلى منتجات قابلة للتصدير ومنتجات قابلة للاستيراد. والمنتجات القابلة للاستيراد هي منتجات محلية منافسة للواردات والمنتجات القابلة للتصدير هي منتجات محلية يجري تصديرها. وتشمل المنتجات القابلة للتصدير القطن والعدس، أما المنتجات القابلة للاستيراد فتشمل القمح والشعير والحمص والسكر وبذور عباد الشمس والأسمدة النيتروجينية والفوسفورية والبوتاسية. ولا يمكن الحصول على أسعار المدخلات غير القابلة للتداول مثل الأراضي والمياه والنقل الداخلي والعمال بالنظر إلى أنه لا يتجر فيها دولياً.

ويمكن تقدير سعر صرف التوازن، باستخدام طريقة من عدة طرائق (مثل نهج المرونة والنهج المشترك ونهج عامل التصحيح المعياري). ويتطلب نهج المرونة^(١٢) توافر بيانات عن جانبي عرض وطلب القطع الأجنبي وأسعار الصرف الاسمية مقترنة بمرونتي العرض والطلب. ويستخدم النهج المشترك بيانات تشتمل على معلومات عن القيم الكلية للصادرات والواردات بالأسعار الخارجية، التي تحول إلى قيم محلية بسعر الصرف الرسمي كعلاوة لتكييف سعر الصرف الرسمي^(١٣).

ويستخدم نهج عامل التصحيح المعياري^(١٤) كطريقة للتعديل لإزالة تأثير التشوهات التي تنتج عن نظام التجارة بين الأسعار الحدودية والأسعار الصورية المحلية للسلع غير المتجر بها. ووضع تقدير سعر صرف التوازن، حسب هذا النهج، في حالة الجمهورية العربية السورية، كما يلي:

(أ) احتسب عامل التصحيح المعياري أولاً بقسمة مجموع قيمة الصادرات والواردات على مجموع قيمة الصادرات والواردات زائداً الضرائب على الواردات والصادرات ناقصاً إعانات الصادرات:

(ب) سعر صرف التوازن يساوي سعر الصرف الرسمي مقسوماً على عامل التصحيح المعياري. ووجد أن سعر صرف التوازن التقديري حسب الاجراءات السابقة هو ٤٥٥ ليرة سورية مقابل دولار الولايات المتحدة.

(١) الأسعار الاجتماعية للسلع القابلة للتداول

وضعت تقديرات الأسعار الاجتماعية للقمح والشعير والحمص والسكر وبذور عباد الشمس والذرة والأسمدة النيتروجينية والفوسفورية والبوتاسية باستخدام معادلة الواردات في حالة السلع القابلة للاستيراد وأسعار معادلة الصادرات في حالة السلع القابلة للتصدير. والسلعتان القابلتان للتصدير

(١٢) World Bank, Comparative Studies: Trade, Exchange Rate, and Agricultural Pricing Policies in Egypt, Vol. I, Washington, D.C., 1990.

(١٣) Isabelle Tsakok, Agricultural Price Policy-A Practitioner's Guide to Partial Equilibrium Analysis, Cornell University Press (Ithaca, NY, USA, 1990), p. 35-40.

(١٤) المرجع نفسه، الصفحة ٣٩.

الوحيدتان هما القطن والعدس. واحتسب وزن مرجح عن ثلاث سنوات للأسعار "سيف" في حالة السلع القابلة للاستيراد والأسعار "فوب" للسلع القابلة للتصدير في ميناء اللاذقية من السجلات الرسمية^(١٥).

ويبين الجدول ٧ خطوات حساب أسعار معادلة الواردات في حالات القمح والذرة وبذور عباد الشمس والشعير والحمص والأسمدة النيتروجينية والفوسفورية والبوتاسية. وحسب سعر معادلة الواردات في حالة السكر المستورد في جدول مختلف بقدر ما يشمل من تكاليف التجهيز. ويشير الجدول ٨ إلى خطوات حساب سعر معادلة الواردات في حالة شمندر السكر. وسعر ميناء الدخول الملاحظ هو السعر "سيف" معدلاً حسب سعر صرف التوازن لليرة السورية مقابل الدولار الأمريكي. وتوضع تقديرات أسعار معادلة الواردات باستعمال المعادلة^(١٦).

المعادلة ١ : سعر معادلة الواردات

$$IPP = OPP_{cif} * ER + HCP + TCBM + MC - TCFM - TPC$$

حيث:

IPP	=	سعر معادلة الواردات؛
OPP _{cif}	=	سعر ميناء الدخول الملاحظ؛
ER	=	سعر صرف التوازن (ليرة سورية/دولار أمريكي)؛
HCP	=	تكاليف المناولة في ميناء الدخول؛
TCBM	=	تكاليف النقل من الحدود إلى السوق؛
MC	=	تكاليف التسويق؛
TCFM	=	تكاليف النقل من المزرعة إلى السوق؛
TPC	=	مجموع تكاليف التجهيز في المصنع؛

ويبين الجدول ٩ خطوات حساب أسعار معادلة الصادرات في حالة القطن المنتج في حلب وحماة والحسكة ودمشق والمصدر إلى ليفربول، بالمملكة المتحدة. ويظهر الجدول ١٠ خطوات حساب أسعار معادلة الصادرات في حالة العدس المنتج في أربع مناطق زراعية إيكولوجية بعليّة ويصدر إلى البلدان المجاورة مثل الأردن وتركيا. وسعر ميناء الدخول الملاحظ هو السعر "فوب" معدلاً حسب سعر صرف التوازن لليرة السورية مقابل الدولار الأمريكي.

وتوضع تقديرات أسعار معادلة الصادرات في حالتي القطن والعدس باستعمال المعادلة^(١٧).

(١٥) الجمهورية العربية السورية، رئاسة مجلس الوزراء، المكتب المركزي للإحصاء، المجموعة الإحصائية (دمشق، ١٩٩٣).

(١٦) Isabelle Tsakok, Agricultural Price Policy-A Practitioner's Guide to Partial Equilibrium Analysis, Cornell University Press (Ithaca, NY, USA, 1990), p. 42.

(١٧) المرجع نفسه، الصفحة ٤٣.

المعادلة ٢: سعر معادلة الصادرات

$$EPP = OPP_{fob} * ER - HCP - TCBM - MC - TPC - TCFM$$

حيث:	
EPP	= سعر معادلة الصادرات؛
OPP _{fob}	= سعر ميناء الدخول الملاحظ؛
ER	= سعر صرف التوازن (ليرة سورية/دولار أمريكي)؛
HCP	= تكاليف المناولة في ميناء الدخول؛
TCBM	= تكاليف النقل من الحدود إلى السوق؛
MC	= تكاليف التسويق؛
TPC	= مجموع تكاليف التجهيز في المصنع؛
TCFM	= تكاليف النقل من المزرعة إلى السوق؛

وفيما يتعلق بالبذور والكيماويات، استخدمت المعلومات الخاصة برسوم الاستيراد والمناولة وأسعار الصرف (المستقاة من جداول تراخيص الاستيراد) في تعديل الأسعار من القيم المحلية إلى القيم الاجتماعية. وشمل النهج خصم التعريفات وتشوه سعر الصرف من السعر المحلي الملاحظ للحصول على تقدير للسعر الاجتماعي للبذور والكيماويات.

ومنذ عام ١٩٩١، سمح بواردات الآليات بدون أي ضرائب أو علاوات أسعار صرف. وسمح لتجار القطاع الخاص بتمويل واردات للآليات اللازمة من حساباتهم بالعملة الصعبة بالخارج. ولهذا السبب، استخدمت الأسعار المحلية للآليات كأسعار اجتماعية بدون أي تعديل.

(٢) الأسعار الاجتماعية للمدخلات غير القابلة للتداول

المدخلات غير القابلة للتداول هي عوامل لا يتجر فيها دولياً (بمعنى أنه لا توجد أسعار دولية لهذه العوامل). وتحدد الأسعار الاجتماعية للعوامل المحلية مثل الأراضي ورأس المال والعمال في الاقتصاد المحلي للبلد.

ويمكن استخدام نهج مختلفة للحصول على تقديرات للأسعار الاجتماعية لهذه الموارد. وأحد هذه النهج هو استخدام ناتج نموذج توازن عام. ويمكن أن يوفر نموذج التوازن العام تقديراً للأسعار الاجتماعية للعوامل المحلية ولكن من المؤسف أنه لا يوجد نموذج توازن عام بالنسبة للجمهورية العربية السورية. وتبين الأقسام التالية كيف استخدمت نهج بديلة لتقدير السعر الاجتماعي لكل عامل من العوامل المختلفة.

أ- رأس المال

المصدر الرئيسي لتمويل المدخلات الزراعية هو البنك الزراعي التعاوني. ويوفر البنك، وهو مصدر رأس مال رسمي، الائتمان اللازم للزراع في بداية فصل الانتاج. ويقدم الائتمانات بسعر فائدة مدعوم يبلغ، في المتوسط، ٥ ٪ في المائة، بينما يصل سعر الفائدة في المصارف التجارية إلى حوالي ٩ ٪ في المائة. وأضيف هذا الدعم ومقداره ٣ ٪ في المائة إلى عنصر كلفة الفائدة من عناصر الكلفة المالية للإنتاج بغية الوصول إلى كلفة رأس المال البديلة.

ب- العمال

سوق العمل في الجمهورية العربية السورية حر نسبياً، وإن كان هناك تفاوت غير كبير في الأجور بين المحافظات المختلفة. وعلى سبيل المثال، فإن الأجور في الحسكة أعلى منها في حلب وحماة. ولم يتم اجراء تعديلات في كلفة العمل الخاصة للوصول إلى كلفتها الاجتماعية.

ج- الأراضي

من أصعب المهام في وضع مصفوفة لتحليل السياسات تحديد السعر الاجتماعي للأراضي بالنظر إلى أن قيم الأراضي تختلف من موقع إلى آخر على أساس استعمال الأراضي (مثل الاستعمالات الصناعية والتجارية والسكنية). كما تتباين ايجارات الأراضي الزراعية، في المقام الأول على أساس مدى توافر مياه الري ونوع التربة وهطول الأمطار والمساحة والموقع.

والأسعار المالية (الخاصة) المستخدمة في الميزانيات الخاصة هي الأسعار التي ذكرها الزراع على اعتبار أنها تعكس السعر السائد في السوق للهكتار الواحد. وذكرت أسعار مختلفة بالنسبة للمحاصيل المختلفة في شتى المحافظات والمناطق الزراعية - الايكولوجية. ووضع تقدير السعر الاجتماعي للأرض المروية من الميزانيات. واستخدم متوسط الهامش الاجمالي الخاص للأراضي المزروعة في المنطقتين الزراعيتين - الايكولوجيتين الأولى والثانية باعتباره الكلفة البديلة للأراضي المروية في المحافظات المختلفة. ووجد أن قيمة متوسط الهامش الاجمالي هي ١٠ ٥١٠ ليرات سورية للهكتار. وافترض أن السعر الاجتماعي للأراضي البعلية هو صفر بالنظر إلى أنه لا يمكن انتاج محاصيل منافسة بخلاف المحاصيل الأربعة التي تزرع فيها حالياً.

(د) البيانات

العنصر الأساسي من عناصر مصفوفة تحليل السياسات هو ميزانية المزرعة. ووضعت ميزانيات تجارية لأربعة محاصيل في المحافظات الأربع وفي كل من المناطق الزراعية - الايكولوجية البعلية الأربع. وأعد الميزانيات فريق من الباحثين في مديرية الاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي. وجمعت البيانات اللازمة للميزانيات عن طريق المقابلات الشخصية.

ووضعت تقديرات لنوعين من الميزانيات: الميزانيات الخاصة والميزانيات الاجتماعية. والميزانيات الخاصة تعكس الأسعار السائدة في السوق. والميزانيات الاجتماعية هي ميزانيات تقديرية حسب الأسعار المعدلة (الأسعار الاجتماعية أو أسعار الكفاءة).

(هـ) المياه

تستخدم أربعة مصادر للمياه في الري في المحافظات المختلفة: (أ) الآبار الأنبوبية العميقة؛ (ب) الآبار الأنبوبية الضحلة؛ (ج) الأنهار؛ (د) السدود (المشاريع الحكومية). وتختلف الكلفة الخاصة للمياه من مصدر إلى آخر. وتبين الجداول ١١ و ١٢ و ١٣ مكونات الكلفة الخاصة لمصادر المياه الثلاثة الأولى.

وبالنظر إلى أن القطاع الخاص يستورد كافة الاجزاء التجارية من شبكات الري بسعر صرف مكافئ لسعر صرف التوازن (٤٥٥ ليرة سورية/دولار أمريكي)، فقد استخدمت نفس رسوم المياه المقدرة في الجداول أعلاه (١١ و ١٢ و ١٣) كقيم اجتماعية لمياه الري. وبالنظر إلى أن الجمهورية العربية السورية تعتزم رفع سعر مياه الري من المشاريع الحكومية (الري بالتدفق الطبيعي) إلى ٢٥٠٠ ليرة سورية/هكتار بدلا من السعر الحالي ومقداره ١٠٣٧ ليرة سورية/هكتار، فسوف تكون الكلفة الاجتماعية لري الهكتار الواحد بأسلوب الري بالتدفق الطبيعي هي ٢٥٠٠ ليرة سورية.

٥- النتائج

تم حساب الربحية الاجتماعية والخاصة بغية تحديد أثر السياسات الجارية على حوافز الإنتاج. وتعرض الجداول ٧ إلى ١٠ نتائج تحليل السياسات المتصلة بالمحاصيل المختارة في المناطق المروية في المحافظات الأربع. ويعرض الجدول ١٤ نتائج تحليل السياسات العامة المتصلة بالمحاصيل المختارة في كل منطقة زراعية ايكولوجية. وتقدم التكاليف والعائدات على أساس الهكتار الواحد. ويتضمن كل جدول معلومات عن الأرباح الخاصة والأرباح الاجتماعية وأثر السياسة العامة على الإيرادات وتكاليف المدخلات وتكاليف عوامل الإنتاج ومعاملات الحماية ومعامل الميزات النسبية. وترد أدناه النتائج التفصيلية التي تم التوصل إليها لكل محافظة وكل منطقة زراعية ايكولوجية.

(أ) نتائج الانتاج الزراعي بالري على مستوى المحافظة

(١) حلب

القمح هو المحصول الرئيسي الذي ينتج بالري في منطقة حلب. وفي عام ١٩٩٣ زرعت المحاصيل التالية في منطقة حلب: ٤٩٩٣١ هكتارا من القمح؛ و ٢٠٦٢٥ هكتارا من القطن؛ و ١٠٥٢٣ هكتارا من الذرة؛ و ٣٩٠٥ هكتارات من شمندر السكر. والذرة هي المحصول المكثف الثاني الذي يتم إنتاجه بعد القمح. ويتضمن الجدول ٧ النتائج الأساسية لمختلف مصفوفات تحليل السياسات لكل محصول. واحتسبت أربع مصفوفات لكل محصول حسب مصدر مياه الري.

ويبين الجدول ١٤ أن إنتاج القمح والقطن وشمندر السكر في ظل أسعار موجّهة ملائم ومريح بالنسبة لجميع نظم الإنتاج باستثناء شمندر السكر الذي يتم انتاجه بالري من الآبار العميقة والذرة بجميع أنواع الري. وتوجد حوافز واضحة لإنتاج القمح الذي يوفر أرباحا خاصة تبلغ ١٧٨٧٨ ليرة سورية للهكتار الواحد. والمحصول الثاني الأكثر تحقيقا للربح هو القطن يليه شمندر السكر.

كما يبين الجدول ١٤ التحليل الاجتماعي للإيرادات والتكاليف. ويوضح الجدول أن الأرباح الاجتماعية ايجابية في حالة القطن الذي يتم انتاجه في ظل جميع نظم الإنتاج، وفي حالة القمح بواسطة الري بالتدفق الطبيعي من المشاريع الحكومية وفي حالة الذرة التي تُنتج بواسطة الري من الأنهار ومن المشاريع الحكومية. وقد أدى نظام السعر الرسمي وسعر الصرف المحدد بأكثر من قيمته الى أرباح خاصة في حالة القمح وشمندر السكر أكبر بكثير من الأرباح الاجتماعية في حين أن الأرباح الخاصة في حالة القطن كانت ٢٠ في المائة من الأرباح الاجتماعية. ويبين أثر السياسة العامة على المدخلات والعوامل أن المدخلات والعوامل المستخدمة في إنتاج القمح والذرة مدعومة في حين أن مدخلات وعوامل إنتاج القطن وشمندر السكر محمّلة بضرائب.

الجدول ٧- حساب أسعار معالجة الواردات للمقح والفرزة وبنور جبل الشمس والشعير والحصى والأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية والبوتاسية

البلد	المقح	الفرزة	عبد الشمس	الشعير	الحصى	الأسمدة	الفوسفات	البوتاس
سبب* للاذقية (دولار أمريكي لا سب)	٢١٢,٣٠	١٨٨,٣٠	٤٣٨,١٧	١٢٢,٣٠	٢٥٠,٣٠	٢١١,٣٤	٢١١,٣١	٧٧١,٣٧
سعر الصرف المصري (دولار أمريكي لا سب)	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠	٤٥,٣٠
سبب للاذقية لا سب (طن)	٩٧٧,٨٥	٨٥٤,٣٠	١٩٩,٣١١	٥٥٤,٣٠	١٥٩,٣٠	١١٩,٣٣	١١٩,٣٣	٢٥٢,٣٣
الطنين (فر ١ في الملقح)	١٤,٣٧	١٢٨,٣١	٢٩٩,٣٥	٨٣,٣٧	٢٢٨,٣٨	١٧٨,٣٤	٢١٢,٣٣	٥٣٠,٣٨
قلقة مصروية لمدة ١٨٠ يوما	١٧٧,٨٥	٥٨٨,٣٨	١٢٩٥,٣٧	٢٨٨,٣٧	١١١٤,٣٥	٨٣٣,٣٤	٩٩٠,٣٩	٢٤٧٣,٨
رسوم متارة لا سب (طن)	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥	٤٣,٣٥
رسوم تخفيض لا سب (طن)	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠	١٢,٣٠
رسوم علة لا سب (طن)	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢	١٢٩,٣٢
جسائر فر ١ في الملقح من مجموع التكاليف	٥٣,٤١	٤٧,٣٢	١٠٩,٣٧	٢١,٣٣	٨٧,٣٠	٦٥,٣٢	٧٧,٣١	١٩٢,٣٢
قلقة مصروية على رأس العمل الملقح فر ٧ في الملقح لمدة ٢ شهور	٢٠١,٣٠	١٧٨,٣٣	٤١١,٣٥	١١٦,٣٣	٢٢٩,٣٣	٢٤١,٣٢	٢٤١,٣٢	٧٢٥,٣٤
ملش ربح ٣ في الملقح من مجموع التكاليف	٢٢٨,٣٢	٢٩٠,٣٧	٦٧٠,٣١	١٩٠,٣٩	٥٣١,٣٢	٤٠٢,٣٨	٤٧٧,٣٥	١١٨٣,٣٩
المسافة بين الميناء والمزرعة (كم)	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣	١٠٠,٣
سعر النقل من الميناء إلى الميناء لا سب (كم)	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣
كلية النقل لا سب (كم)	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣	٧٢,٣
سعر معالجة الواردات عند الميناء لا سب (طن)	١١٢٣٧,٣١	١٠٠٤١,٣	٢٣٠١٥,٣	٦١٠٠,٣١	١٨٤٧٥,٣	١٣٨٨٠,٣١	١٦٤٥١,٣	٤٠٦٨٨,٣
سعر معالجة الواردات لا سب (كم)	١١,٣٣	١٠,٣٤	٢٣,٣٧	٦,٣١	١٨,٣٨	١٣,٣٨	١٦,٣٥	٤٠,٣١
كلية النقل من المزرعة إلى المصلحة لا سب (كم)	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣
سعر معالجة الواردات عند باب المزرعة لا سب (كم)	١١,٣٣	١٠,٣٤	٢٣,٣٧	٦,٣١	١٨,٣٨	١٣,٣٨	١٦,٣٥	٤٠,٣١
عمل التحويل (طنين لا سب حبوب صعب)	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣
سعر معالجة الواردات للمقح لا سب (كم)	٨,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣

الجدول ٨- أسعار معادلة الواردات لشمنتر السكر المنتج في حلب وحماة وبمشق

البند	القيمة
اللاذقية "سيف" (دولار أمريكي/طن)	٣٢٩,٠٠
سعر الصرف السوري (ل/س/دولار أمريكي)	٤٥,٥٠
سعر الحدود المعدل اللاذقية (ل/س/دولار أمريكي)	١٤ ٩٦٩,٥٠
رسوم المناولة (ل/س/طن)	٤٣,٧٥
رسوم التخليص (ل/س/طن)	١٢,٠٠
رسوم عامة (ل/س/طن)	١٢٦,٥٢
المسافة بين الميناء والمصنع (كم)	١٠٠,٠٠
سعر النقل (ل/س/كم)	٠,٦٠
كلفة النقل (ل/س/طن)	٦٢,٠٠
السعر المعدل للسكر عند باب المصنع (ل/س/طن)	١٥ ٢١٣,٨٠
تكاليف التجهيز والتسويق (ل/س/طن)	٢ ٧٠٨,٠٠
السعر المعدل للسكر عند باب المصنع (ل/س/طن)	١٢ ٥٠٥,٨٠
نسبة التجهيز: طن سكر لكل ١٠٧ طن من شمنتر السكر	٠,٠٩
سعر شمنتر السكر عند باب المصنع (ل/س/طن)	١ ١٦٨,٨٠
النقل من المزرعة (٦٢ ل/س/طن)	٦٢,٠٠
مكافئ سعر شمنتر السكر عند الحدود (ل/س/طن)	١ ١٠٦,٧٦
مكافئ سعر شمنتر السكر عند الحدود (ل/س/كغم)	١,١١

الجدول ٩- حساب سعر معادلة الصادرات للقطن المنتج في حلب وحماة والحسكة وبمشق
(المصدر إلى ليفربول، المملكة المتحدة)

البند	القيمة
سعر القطن "قوب" اللاذقية (دولار أمريكي/طن)	١ ٧٥٠
سعر الصرف السوري (ل/س/دولار أمريكي)	٤٣
سعر الحدود المعدل لشعر القطن (ل/س/طن)	٧٥ ٢٥٠
رسوم المناولة (ل/س/طن)	٤٣
رسوم التخليص (ل/س/طن)	١٢
رسوم عامة (ل/س/طن)	١٢٦,١٢
المسافة بين الميناء والمصنع (كم)	١٠٠
سعر النقل (ل/س/كم)	٠,٦٢
كلفة النقل من المحالج إلى الميناء (ل/س/طن)	٦٢
السعر المعدل لشعر القطن عند باب المصنع (ل/س/طن)	٧٥ ٠٠٥,٧٠

الجدول ٩ - (تابع)

البند	القيمة
السعر المعدل لـ ١٠٥ طن شعر عند باب المصنع (ل س)	٧٨ ٧٥٦
السعر المحلي لبذور القطن (ل س/طن)	٥٠٧
السعر المعدل لـ ١٩٥ طن من بذور القطن عند باب المصنع	٩٨٨٧٠
السعر المعدل لثلاثة أطنان من القطن الخام (ل س)	٧٩ ٧٤٤٧٠
السعر المعدل لطن من القطن الخام (ل س)	٢٦ ٥٨١٦٠
تكلفة الحليج (ل س/طن)	٢ ٦٣٥٩٥
السعر المعدل عند باب المحليج (ل س/طن)	٢٣ ٩٤٥٦١
تكلفة النقل من المزرعة إلى المحليج (ل س/طن)	٦٢
السعر المعدل للقطن الخام عند باب المزرعة (ل س/طن)	٢٣ ٨٨٣٦١
السعر المعدل للقطن الخام عند باب المزرعة (ل س/كغم)	٢٣٨٨

الجدول ١٠ - حساب سعر معادلة الصادرات لشعر القطن المنتج في المناطق الزراعية - الايكولوجية
البعليّة الأربع في الجمهورية العربية السورية
والمصدر إلى البلدان المجاورة

البند	القيمة
سعر شعر القطن "فوب" - اللاذقية (دولار أمريكي/طن)	٤٧٩٠٠
سعر الصرف السوري (ل س/دولار أمريكي)	٤٣٠٠
سعر الحدود المعدل (ل س/دولار أمريكي)	٢٠ ٥٩٧٠٠
رسوم المناولة (ل س/طن)	٤٣٧٥
رسوم التخليص (ل س/طن)	١٢٠٠
رسوم عامة (ل س/طن)	١٢٦٥٢
المسافة بين الميناء ومركز التجميع (كم)	١٠٠٠
سعر النقل (ل س/كم)	٠٦٢
تكلفة النقل من المحالج إلى الميناء (ل س/طن)	٦٢٠٠
السعر المعدل لشعر القطن في مركز التجميع (ل س/طن)	٢٠ ٣٥٢٧٠
تكلفة النقل من المزرعة إلى مركز التجميع (ل س/طن)	٦٢٠٠
السعر المعدل للقطن الخام عند باب المزرعة (ل س/طن)	٢٠ ٢٩٠٧٣
السعر المعدل للقطن الخام عند باب المزرعة (ل س/كغم)	٢٠٢٩

الجدول ١١ - الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الآبار الأنبوبية العميقة

البند	القيمة
التكاليف الثابتة	
عمق البئر (م)	١٥٠ ر.
كلفة الحفر (ل/س/م)	٥٠٠ ر.
كلفة حفر بئر بعمق ١٥٠ مترا (ل/س/م)	٧٥ ٠٠٠ ر.
كلفة الاطار الأنبوبي (ل/س/م)	٥٠٠ ر.
كلفة الاطار الانبوبي لبئر بعمق ١٥٠ مترا (ل/س)	٧٥ ٠٠٠ ر.
استهلاك البئر والاطار الأنبوبي (ل/س/ساعة)	١٢ ر٥
الكلفة الرأسمالية (الفائدة [ل/س/ساعة])	٢ ر٦
قيمة المضخة الرأسية (ل/س)	١٥٠ ٠٠٠ ر.
قيمة محرك بقوة ٤٥ حصانا	١٥٠ ٠٠٠ ر.
الكلفة الرأسمالية للمضخة والمحرك (الفائدة [ل/س/ساعة])	٥ ر٢
استهلاك المضخة والمحرك (ل/س/ساعة)	٢٥ ر.
مجموع التكاليف الثابتة (ل/س/ساعة)	٤٥ ر٣
تكاليف التشغيل	
حجم المحرك (القوة الحصانية)	٤٥ ر.
استهلاك المازوت (لتر/ساعة)	٠ ر٢
سعر المازوت (ل/س/لتر)	٤ ر.
كلفة الوقود (ل/س/ساعة)	٣٦ ر.
زيت التشحيم ١٥ في المائة من قيمة المازوت (ل/س/ساعة)	٥ ر٤
صيانة المحرك (١٠ في المائة) والمضخة ٥ في المائة [ل/س/ساعة]	٠ ر٤
مجموع تكاليف التشغيل (ل/س/ساعة)	٤١ ر٨
مجموع التكاليف للساعة الواحدة (ل/س)	٨٧ ر١
طاقة البئر (م/٣/ساعة)	٦٠ ر.
كلفة المتر المكعب (ل/س)	١ ر٤٥

الجدول ١٢- الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الآبار الأنبوبية الضحلة

البند	القيمة
التكاليف الثابتة	
عمق البئر (م)	٧٠ر٠
كلفة الحفر (ل/س/م)	٣٠٠ر٠
كلفة حفر بئر بعمق ١٥٠ مترا (ل/س)	٢١٠٠٠ر٠
كلفة الاطار الأنبوبي (ل/س/م)	٦٠٠ر٠
كلفة الاطار الأنبوبي لبئر بعمق ١٥٠ مترا (ل/س)	٤٢٠٠٠ر٠
استهلاك البئر والاطار الأنبوبي (ل/س/ساعة)	٥ر٣
الكلفة الرأسمالية (الفائدة [ل/س/ساعة])	١ر١
قيمة المضخة الرأسية (ل/س)	٧٥٠٠٠ر٠
قيمة محرك بقوة ٣٥ حصانا	٧٠٠٠٠ر٠
الكلفة الرأسمالية للمضخة والمحرك (الفائدة [ل/س/ساعة])	٢ر٥
استهلاك المضخة والمحرك (ل/س/ساعة)	١٢ر١
مجموع التكاليف الثابتة (ل/س/ساعة)	٢٠ر٩
تكاليف التشغيل	
حجم المحرك (القوة الحصانية)	٣٥ر٠
استهلاك المازوت (لتر/ساعة)	٠ر٢
سعر المازوت (ل/س/لتر)	٤ر٠
كلفة الوقود (ل/س/ساعة)	٢٨ر٠
زيت التشحيم ١٥ في المائة من قيمة المازوت (ل/س/ساعة)	٤ر٢
صيانة المحرك (١٠ في المائة) والمضخة ٥ في المائة [ل/س/ساعة]	٠ر٢
مجموع تكاليف التشغيل (ل/س/ساعة)	٣٢ر٤
مجموع التكاليف للساعة الواحدة (ل/س)	٥٣ر٣
طاقة البئر (م ^٢ /ساعة)	٦٠ر٠
كلفة المتر المكعب (ل/س)	٠ر٨٩

الجدول ١٣ - الكلفة الخاصة للمتر المكعب من المياه من الأنهار

البند	القيمة
التكاليف الثابتة	
قيمة المضخة (ل س)	٣٠.٠٠٠.٠
قيمة محرك بقوة ٢٥ حصانا (ل س)	٦٠.٠٠٠.٠
الكلفة الرأسمالية للمضخة والمحرك (الفائدة [ل س/ساعة])	١.٦
استهلاك المضخة والمحرك (ل س/ساعة)	٧.٥
مجموع التكاليف الثابتة (ل س/ساعة)	٩.١
تكاليف التشغيل	
حجم المحرك (القوة الحصانية)	٢٥.٠
استهلاك المازوت (لتر/ساعة)	٠.٢
سعر المازوت (ل س/لتر)	٤.٠
كلفة الوقود (ل س/ساعة)	٢٠.٠
زيت التشحيم (١٥ في المائة) من قيمة المازوت (ل س/ساعة)	٣.٠
صيانة المحرك (١٠ في المائة) والمضخة ٥ في المائة [ل س/ساعة]	٠.١
مجموع تكاليف التشغيل (ل س/ساعة)	٢٣.١
مجموع التكاليف للساعة الواحدة (ل س)	٣٢.٢
طاقة البئر (م ^٣ /ساعة)	٦٠.٠
كلفة المتر المكعب (ل س)	٠.٥٤

وتبلغ معاملات الحماية الإسمية للقمح والقطن وشمندر السكر ١.٣٢ و ١.٠٣ و ١.٧٧ على التوالي. وتشير المعاملات الى أن أسعار المشتريات الحكومية لهذه المحاصيل الثلاثة أعلى من الأسعار العالمية خاصة في حالتي القمح وشمندر السكر. غير أن معامل الحماية الإسمية في حالة الذرة يبلغ ٠.٧١ مما يشير إلى أن الأسعار الرسمية للذرة هي دون الأسعار العالمية بنسبة ٢٩ في المائة.

ومعاملات الحماية الفعلية التي تعطي نسبة القيمة المضافة بالأسعار الخاصة الى القيمة المضافة بالأسعار الاجتماعية في حالتي القمح وشمندر السكر هي أكثر من ١. ويشير معامل الحماية الفعلية للقمح والبالغ ١.٦٤ الى زيادة إعانة الانتاج وأن السعر الفعلي الذي يتلقاه المزارع قد زاد من ١.٣٢ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الإسمية = ١.٣٢) الى ١.٦٤ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الفعلية = ١.٦٤). غير أن معامل الحماية الفعلية البالغ ٣.٣١ في حالة شمندر السكر يشير الى أن القيمة المضافة بالأسعار الخاصة تبلغ ٣.٣١ ضعف القيمة المضافة بالأسعار الاجتماعية بسبب الإعانة الكبيرة للأسعار (معامل الحماية الإسمية = ١.٧٧).

ويبلغ معامل الحماية الفعلية للقطن ٠.٩٨ مما يشير الى أنه بسبب الضريبة على المدخلات المستخدمة في إنتاج القطن، انخفض السعر الفعلي الذي يتلقاه المزارع من ١.٠٣ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الإسمية = ١.٠٣) الى ٩٨ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الفعلية = ٠.٩٨).

ويشير معامل الحماية الفعلية للذرة والبالغ ٧٣ ر ٠ الى أنه بسبب دعم المدخلات المستخدمة في إنتاج الذرة، ازداد السعر الفعلي الذي يحصل عليه المزارع من ٧١ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الإسمية = ٧١ ر ٠) الى ٧٣ في المائة من السعر العالمي (معامل الحماية الفعلية = ٧٣ ر ٠). ويشير المعامل الى أن منتجي الذرة يحملون بضرائب وأن ٢٧ في المائة من دخلهم يحول الى المجتمع.

ويشير معامل الموارد المحلية الى كمية الموارد المحلية اللازمة لكسب أو ادخار وحدة من القطع الأجنبي. ومعامل الموارد المحلية هو مقياس للميزة النسبية لزراع المحاصيل. فإذا بلغ المعامل أقل من ١ يكون للبلد ميزة نسبية في إنتاج ذلك المحصول. ونظرا الى أن انخفاض المعامل يعني استخدام موارد قليلة لتوليد الدخل، فكلما انخفض معامل الموارد المحلية كلما زادت ربحية النظام أو كفاءته. ويبين التحليل أن الموارد المحلية تستخدم بكفاءة في محافظة حلب في المجالات التالية: (أ) إنتاج القطن بمختلف نظم الري؛ (ب) إنتاج القمح بالري من المشاريع الحكومية؛ (ج) إنتاج الذرة بالري من الأنهار والمشاريع الحكومية. وعامل الموارد المحلية لنظم الإنتاج هذه هو أقل من ١ مما يعني أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في إنتاج هذه المحاصيل في منطقة حلب.

(٢) الحسكة

في عام ١٩٩٣، زرعت المحاصيل التالية في الحسكة: ٢٥٤٣٦٨ هكتار من القمح و ٨٩٨٧٨ هكتار من القطن و ٥٩١٨ هكتار من الذرة. وإنتاج القمح والقطن حسب الأسعار الخاصة ملائم ومريح في ظل جميع نظم الإنتاج (الجدول ١٥). وتوجد حوافز واضحة لإنتاج القطن الذي يدر ٢٠٩٠٨ ليرة سورية للهكتار الواحد. والمحصول الثاني الأكثر ربحا هو القمح.

والأرباح الاجتماعية ايجابية في حالة القطن بجميع نظم الإنتاج، وفي حالة القمح المنتج بالري بالجانبيه من المشاريع الحكومية، وفي حالة الذرة المنتج بالري من الأنهار والمشاريع الحكومية. ويبين أثر السياسة العامة على المدخلات أن المدخلات المستخدمة في إنتاج القمح مدعومة، في حين أن المدخلات المستخدمة لإنتاج القطن والذرة محملة بضرائب ضمنية.

وتبلغ معاملات الحماية الإسمية للقمح والقطن والذرة ١٠ ر ١ و ٣ ر ١ و ٧٠ ر ٠ على التوالي. وتبين المعاملات أن أسعار المشتريات الحكومية للقمح والقطن تفوق الأسعار العالمية. غير أن معامل الحماية الإسمية للذرة هو أقل من ١ (٧٠ ر ٠) مما يعني أن الأسعار الرسمية للذرة هي أدنى من الأسعار العالمية بنسبة ٣٠ في المائة في هذه الحالة.

ويبلغ معامل الحماية الفعلية للقمح ٢١ ر ١. ولكن هذا المعامل يبلغ ٩٦ ر ٠ و ٤٤ ر ٠ للقطن والذرة على التوالي.

ويبين التحليل أن الموارد المحلية تستخدم بكفاءة في محافظة الحسكة في إنتاج القطن بمختلف نظم الري، وإنتاج القمح بالري من المشاريع الحكومية وإنتاج الذرة بالري من الأنهار والمشاريع الحكومية. ومعاملات الموارد المحلية لنظم الإنتاج هذه هي أقل من ١ مما يعني أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في إنتاج هذه المحاصيل في الحسكة.

(٣) حماة

في عام ١٩٩٣، زرعت المحاصيل التالية في محافظة حماة: ٢٠٥٣٨ هكتارا من القمح؛ و ٦٠٧٢ هكتارا من القطن؛ و ١٢٢٦ هكتارا من شمندر السكر؛ و ١٧٧٠ هكتارا من الذرة؛ و ٢٢٢ هكتارا من عباد الشمس. وإنتاج القمح والقطن والشمندر السكري حسب الأسعار السائدة هو مربح في ظل جميع نظم الإنتاج (الجدول ١٦). وأكثر المحاصيل جدوى هو القطن حيث أنه يدر ما يصل إلى ٢٨٧٨٩ ليرة سورية للهكتار الواحد. غير أنه ليس من المربح إنتاج الذرة أو عباد الشمس. ويبين الجدول كذلك أن الأرباح الاجتماعية ايجابية في حالة القطن المنتج بجميع نظم الإنتاج وعباد الشمس بجميع نظم الإنتاج ما عدا الري من الآبار العميقة.

وتبلغ معاملات الحماية الإسمية للقمح والقطن وشمندر السكر والذرة وعباد الشمس ١٤١ و ١٠٢ و ١٧٣ و ٧٣ و ٠٦٩ على التوالي. ومعاملات الحماية الإسمية للذرة وعباد الشمس هما أقل من ١ (٧٣ و ٠٦٩ على التوالي).

ويربو معاملا الحماية الفعلية للقمح وشمندر السكر على ١ بينما يبلغ هذا المعامل ١ تماما في حالة القطن. ويبلغ معاملا الحماية الفعلية لعباد الشمس والذرة ٠٦٣ و ٠٧٣ على التوالي. ويشير معاملا عباد الشمس والذرة إلى أن منتجيها يحملون بضرائب ٣٧ و ٢٦ في المائة على التوالي.

ويبين معامل الموارد المحلية للمحاصيل التي يتم إنتاجها في محافظة حماة أن الموارد المحلية تستخدم بكفاءة في إنتاج القطن بمختلف نظم الري وإنتاج بذور عباد الشمس بجميع نظم الري باستثناء الري من الآبار العميقة. ويبلغ معامل الموارد المحلية لنظم الإنتاج هذه أقل من ١ مما يعني أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في إنتاج هذه المحاصيل في حماة.

(٤) دمشق

في عام ١٩٩٣، زرعت المحاصيل التالية في محافظة دمشق: ٢٢٩٠٧ هكتارات من القمح؛ و ٢٢٩٠ هكتارا من القطن؛ و ١٠ هكتارات من شمندر السكر. وحسب الأسعار السائدة فإن إنتاج القمح والقطن ملائم في مختلف نظم الإنتاج باستثناء القطن المروي من الآبار العميقة. والأرباح الاجتماعية هي ايجابية في حالة القطن المنتج بجميع نظم الإنتاج باستثناء الري من الآبار العميقة، وفي حالة القمح المنتج بجميع نظم الإنتاج باستثناء الري من الآبار العميقة (الجدول ١٧).

وتبلغ معاملات الحماية الإسمية للقمح والقطن وشمندر السكر ٢٠ و ١٠٥ و ١٧٢ على التوالي. وتبلغ معاملات الحماية الفعلية، ١٤١ و ١٠٥ و ٣٧٥ على التوالي.

ويبين معامل الموارد المحلية للمحاصيل التي يتم إنتاجها في منطقة دمشق أن الموارد المحلية تستخدم بكفاءة في إنتاج القمح والقطن بمختلف نظم الري باستثناء الري من الآبار العميقة. ويبلغ معامل الموارد المحلية لنظم الإنتاج هذه أقل من ١ مما يعني أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في إنتاج هذه المحاصيل في محافظة دمشق.

(ب) نتائج الإنتاج البعلية على مستوى المنطقة الزراعية الإيكولوجية

كما ذكر سلفاً، تنقسم الجمهورية العربية السورية الى خمس مناطق استقرار (المناطق الزراعية الإيكولوجية) استناداً الى نمط هطول الأمطار. والقمح والشعير والعدس والحمص هي المحاصيل الأساسية التي يتم إنتاجها في هذه المناطق. والقمح هو المحصول الأساسي الذي يتم إنتاجه في مناطق الزراعة البعلية في البلد ويليه الشعير. ويجري إنتاج القمح في المنطقتين الزراعيتين الإيكولوجيتين الأولى والثانية بينما يُنتج الشعير في جميع المناطق الأربع المشمولة بالتقييم. ويتضمن الجدول ١٨ المساحة المزروعة لكل من المحاصيل السالفة الذكر في كل منطقة زراعية إيكولوجية خلال موسم الإنتاج لعام ١٩٩٣.

ويقدم الجدول ١٩ النتائج الأساسية لمختلف مصفوفات تحليل السياسات للمحاصيل المنتجة في المناطق البعلية الأربع. ويبين الجدول كذلك أن إنتاج القمح والشعير والعدس ملائم ومربح بالأسعار الموجهة في المنطقة الثالثة. غير أن إنتاج الشعير غير مربح بالأسعار الموجهة في المنطقة الرابعة.

ويبين تحليل الإيرادات والتكاليف الاجتماعية في الجدول ١٩ أن الأرباح الاجتماعية هي ايجابية بالنسبة الى جميع المحاصيل التي يتم إنتاجها في مختلف المناطق الزراعية الإيكولوجية. ويبين أثر السياسة العامة على المدخلات أن المدخلات المستخدمة في إنتاج جميع المحاصيل في المناطق الأربع هي مدعومة.

ومعاملات الحماية الإسمية للقمح والشعير والحمص في المناطق الأولى والثانية والثالثة أعلى من ١ مما يشير الى أن أسعار الشراء الحكومية أعلى من الأسعار العالمية وخاصة في حالة القمح (معامل الحماية الإسمية = ١.٢٩). أما معاملات الحماية الإسمية للعدس المنتج في المناطق الأولى والثانية والثالثة فهي أقل من ١ مما يعني أن الأسعار الرسمية أدنى من الأسعار العالمية.

ومعاملات الحماية الفعلية للقمح والشعير والعدس والحمص أعلى من ١ وأعلى من معاملات الحماية الإسمية باستثناء العدس في المنطقة الثانية. ويشير هذا الى أن السعر الفعلي الذي يتلقاه المنتج قد زاد بسبب إعانة المدخلات.

ومعاملات الموارد المحلية لجميع المحاصيل التي تنتج في مختلف المناطق هي أقل من ١ بكثير. ويعني هذا أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في إنتاج هذه المحاصيل في المناطق الزراعية الإيكولوجية الأربع.

(ج) أثر اتفاق "الغات" (GATT) على أداء القطاع الزراعي

تتضمن جولة أورغواي للاتفاق العام بشأن التعريفات الجمركية والتجارة "الغات" هدفاً طويل الأجل لإصلاح التجارة في مجال الزراعة. والهدف المعلن للإعلان هو "وضع نظام عادل يعمل وفق قوى السوق للتجارة الزراعية وينبغي الشروع في عملية إصلاح من خلال التزامات بشأن الدعم والحماية ومن خلال وضع قواعد وضوابط معززة وأكثر فعالية من الناحية العملية للغات". وكان هذا الهدف هو الأساس الذي قام عليه اتفاق جولة أورغواي لعام ١٩٩٢ في مجال الزراعة والذي وقّع في نيسان/ابريل ١٩٩٤. وسيتم تنفيذ أنظمة هذا الاتفاق في أوائل عام ١٩٩٥.

والجمهورية العربية السورية ليست عضوا في الغات وكذلك الشأن بالنسبة الى الأردن ولبنان والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة واليمن ولكنها تفكر بالانضمام اليه. ولكي تصبح هذه البلدان أعضاء ينبغي أن تمتثل لأنظمة الغات. والآثار الرئيسية المتوقعة للغات على الزراعة هي كالآتي: (أ) تخفيض الدعم الزراعي وإعانات الصادرات في البلدان المتقدمة؛ (ب) إزالة الحواجز التجارية؛ (ج) الاستعاضة عن الحواجز غير التعريفية بحواجز تعريفية؛ (د) تخفيض التعريفات على المنتجات الزراعية. ومن المتوقع أن تؤدي هذه الاجراءات الى زيادة أسعار السلع الغذائية، وبخاصة القمح والشعير والذرة والأرز والزيوت النباتية والسكر.

ولتقدير آثار اتفاق الغات على انتاج المحاصيل المختارة لهذه الدراسة، اقترح وضع "سيناريو" تزيد فيه أسعار المحاصيل بنسبة ٢٠ في المائة. وصيغت هذه الزيادة بنسبة ٢٠ في المائة في الأسعار العالمية للسلع القابلة للتداول على شكل مصفوفة تحليل السياسات. وترد نتائج هذا "السيناريو" في الجداول ١٥ و١٦ و١٧ و١٨ و١٩. وتستمد النتائج التالية من هذه الجداول:

(أ) نظراً الى أن التحليل الاجتماعي يقوم على تحديد قيمة الناتج والمدخلات والموارد بأسعار التوازن (ظروف السوق الحر) فإن الأرباح الاجتماعية تكون أفضل مؤشر عن آثار اتفاق الغات على النظام الزراعي في الجمهورية العربية السورية. وتبين نتائج "السيناريو" أن الأرباح الاجتماعية للمحاصيل المختارة باستثناء شمندر السكر قد زادت مما يبين أن الجمهورية العربية السورية ستستفيد من عضوية الغات؛

(ب) تحسن مؤشر الميزة النسبية (معامل الموارد المحلية) بشكل كبير بالنسبة لجميع المحاصيل المختارة. ويشير هذا المعامل الجديد الى أنه سيكون للجمهورية العربية السورية ميزة نسبية في انتاج جميع المحاصيل المختارة بنظم الري المختلفة باستثناء شمندر السكر.

الجدول ١٤- نتائج النظام السليبي^(١) ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة حلب
(بالليرة السورية لكل هكتار)

أثر السياسة العامة على معاملات الانتاج

نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(٢)	الأرباح الاجتماعية ^(٣)	الإيرادات	المحلات	الوسائل	معامل المحاصيل الاسمية	معامل المحاصيل الفعلية	معامل الموارد المحيطة
القمح	١١ ٥١٤,٧	٦ ٠٢٣,٦-	١٢ ٢٨٦,٣	٧٧٠,٥-	٤ ٢٨١,٥-	١,٣٢	١,٢٢	١,٢٩
القمح	١٤ ٦٥١,٣	٢ ٢١٠,٦-	١٢ ٢٨٦,٣	٧٧٠,٥-	٣ ٧٠٥,٢-	١,٣٢	١,٢٢	١,١١
القمح	١٦ ٦١٧,٦	٥٥٩,٤-	١٢ ٢٨٦,٣	٧٧٠,٥-	٤ ٠٢٠,٣-	١,٣٢	١,٢٢	١,٠٣
القمح	١٧ ٨٧٧,٨	٢٨٠,٠	١٢ ٢٨٦,٣	٧٧٠,٥-	٤ ٦٨٣,٢-	١,٣٢	١,٢٢	١,٠٠
القمح	٣ ٩٢٣,٢	٦ ٨٢٦,١	٢ ٩٠٧,٤	٤ ٣٧٢,٢	١ ٤٢٨,٨	١,٠٣	١,٠٨	٠,٨٩
القمح	١٠ ٠٦٦,٩	١٤ ٢٨٣,٨	٢ ٩٠٧,٤	٤ ٣٧٢,٢	٢ ٧٥١,٤	١,٠٣	١,٠٨	٠,٧٧
القمح	١٣ ٩١٢,٢	١٧ ٥١٢,٨	٢ ٩٠٧,٤	٤ ٣٧٢,٢	٢ ١٢٥,٢	١,٠٣	١,٠٨	٠,٧٢
القمح	١٦ ٢٧٦,٩	٢١ ١٩٤,٧	٢ ٩٠٧,٤	٤ ٣٧٢,٢	٣ ٢٥٣,٥	١,٠٣	١,٠٨	٠,٦٧
شمندر السكر	٣ ٠٩٢,٢-	٤٤ ٠٨١,٣-	٤٧ ٤١٩,٣	٣ ٢١١,٦	٣ ٢١٨,٥	١,٧٧	٣,٣١	٣,٣١
شمندر السكر	٢ ٨٦٧,٧	٣٦ ٨٢٦,٧-	٤٧ ٤١٩,٣	٣ ٢١١,٦	٤ ٥٠٣,٦	١,٧٧	٣,٣١	٣,٩٣
شمندر السكر	٦ ١٠٣,٢	٣٣ ١٩٩,٤-	٤٧ ٤١٩,٣	٣ ٢١١,٦	٣ ٩٠٤,٩	١,٧٧	٣,٣١	٣,٧٦
شمندر السكر	٨ ٩٩٧,٧	٣٠ ١٩٦,١-	٤٧ ٤١٩,٣	٣ ٢١١,٦	٥ ٠١٣,٨	١,٧٧	٣,٣١	٣,٥٨
الذرة	١٢ ٢٠٢,٩-	٨ ٨٦٤,١-	١٣ ٠٢٠,٩-	٣ ٧٤٩,٦-	٥ ٩٣٣,٥-	٠,٧١	٠,٧٣	١,٣٦
الذرة	٦ ٣٩٤,٤-	١ ٨٠٣,٢-	١٣ ٠٢٠,٩-	٣ ٧٤٩,٦-	٤ ٦٨٠,٠-	٠,٧١	٠,٧٣	١,٠٥
الذرة	٢ ٧٥٣,٢-	١ ٢٥٤,٧	١٣ ٠٢٠,٩-	٣ ٧٤٩,٦-	٥ ٢٢٣,٦-	٠,٧١	٠,٧٣	٠,٩٦
الذرة	٤١٩,٤-	٤ ١٠٢,٥	١٣ ٠٢٠,٩-	٣ ٧٤٩,٦-	٤ ٢٤٩,٤-	٠,٧١	٠,٧٣	٠,٨٦

(١) الأرباح الخاصة: الإيرادات الخاصة ناقصاً التكاليف الخاصة (الرقم مقدراً من الميزانية الخاصة لكل محصول).

(٢) الأرباح الاجتماعية: الإيرادات الاجتماعية ناقصاً التكاليف الاجتماعية (الرقم مقدراً من الميزانية الاجتماعية لكل محصول).

الجدول ١٥ - نتائج النظام السالمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة الحسكة
(باليرة السورية لكل هكتار)

أثر السياسة العامة على معاملات الإنتاج									
نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(١)	الأرباح الاجتماعية ^(٢)	الإيرادات	المدخلات	الموابل	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية	مقابل الموارد المحلية
القمح	٤٠٣٥,٧	٥٦٥٧,٠	٣٥٥٨,١	٣٣٦,٣-	٥٨٠٩,٣-	١,١٠	١,٣١	١,٣٠	١,٣٠
القمح	٦٦٤٩,١	٢٤٨٠,٣-	٣٥٥٨,١	٣٣٦,٣-	٥٢٤٥,٧-	١,١٠	١,٣١	١,٣١	١,٣١
القمح	٨٢٨٨,٣	١١٠٤,٣-	٣٥٥٨,١	٣٣٦,٣-	٥٥٠٨,٣-	١,١٠	١,٣١	١,٣١	١,٣١
القمح	٩٣٨٨,٣	٠٤٥٣-	٣٥٥٨,١	٣٣٦,٣-	٦٤٤٩,٣-	١,١٠	١,٣١	١,٣١	١,٣١
القمح	٨٤٦٤,٣	٩٤٤٣,٠	٣٢٤٩,٨	٢٦٧,٥	١٤٥٢,٠-	١,٣٣	٠,٩٦	٠,٩٦	٠,٩٦
القمح	١٤٥٨٨,٣	١٦٨٩٦,٥	٢٢٤٩,٨	٢٦٧,٥	١٢٩,٣-	١,٣٣	٠,٩٦	٠,٩٦	٠,٩٦
القمح	١٨٤٤٣,٣	٢٠١٢٥,٥	٢٢٤٩,٨	٢٦٧,٥	٧٤٥,٣-	١,٣٣	٠,٩٦	٠,٩٦	٠,٩٦
القمح	٢٠٩٠٧,٨	٢٣٨٠٨,١	٢٢٤٩,٨	٢٦٧,٥	٤٧٢,٧	١,٣٣	٠,٩٦	٠,٩٦	٠,٩٦
شمندر السكر	٣٣٣١٩,٧-	٧٣١١,٣-	١٣٧٠,٦٥-	٤١٠٩,٩	١٨٥٧,٩٠	٠,٧٠	٠,٤٤	٠,٤٤	٠,٤٤
شمندر السكر	١٧٤٦١,٣-	٢٥٠,٣-	١٣٧٠,٦٥-	٤١٠٩,٩	٦٠٤,٣-	٠,٧٠	٠,٤٤	٠,٤٤	٠,٤٤
شمندر السكر	١٣٨١٩,٩٠	٢٨٠٧,٥	١٣٧٠,٦٥-	٤١٠٩,٩	١١٨٩,٠	٠,٧٠	٠,٤٤	٠,٤٤	٠,٤٤
شمندر السكر	١١٤٨٦,٣-	٦١٥٥,٣	١٣٧٠,٦٥-	٤١٠٩,٩	١٧٤,٨-	٠,٧٠	٠,٤٤	٠,٤٤	٠,٤٤

(١) الأرباح الخاصة: الإيرادات الخاصة ناقصاً التكاليف الخاصة (الرقم مقدراً من الميزانية الخاصة لكل محصول).

(٢) الأرباح الاجتماعية: الإيرادات الاجتماعية ناقصاً التكاليف الاجتماعية (الرقم مقدراً من الميزانية الاجتماعية لكل محصول).

الجدول ١٦- نتائج النظام السلمي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة حماة
(بالليرة السورية لكل مكنن)

أثر السياسة العامة على معاملات الانتاج									
نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(٣)	الأرباح الإجمالية ^(١)	الإيرادات	المحلات	الموارد	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية	
القمح	١٤ ٢٢٢	٧ ٢٢٦	١٦ ٩٠٩	١ ٤٣٥	٣ ١٢٢	١ ٤١	١ ٩٩	١ ٣٩	القمح
القمح	١٦ ٣٢٣	٤ ٦٩٤	١٦ ٩٠٩	١ ٤٣٥	٢ ٦٧٣	١ ٤١	١ ٩٩	١ ٣٥	القمح
القمح	١٧ ٦٣٤	٣ ٥٩٣	١٦ ٩٠٩	١ ٤٣٥	٢ ٨٨٢	١ ٤١	١ ٩٩	١ ٣٩	القمح
القمح	١٨ ٤٧٤	٤ ٠٧٢	١٦ ٩٠٩	١ ٤٣٥	٤ ٢٠٢	١ ٤١	١ ٩٩	١ ٣٢	القمح
القمح	١٧ ٧٦٠	١٩ ٨٣٣	٢ ٣٠٨	١ ٩٦٤	٢ ٤١٧	١ ٣٢	١ ٣٠	٠ ٧٤	القمح
القمح	٢٣ ١٩٧	٢٦ ٤٤٢	٢ ٣٠٨	١ ٩٦٤	٣ ٥٩٠	١ ٣٢	١ ٣٠	٠ ٦٥	القمح
القمح	٢٦ ٦٠٥	٢٩ ٣٠٤	٢ ٣٠٨	١ ٩٦٤	٣ ٠٤٣	١ ٣٢	١ ٣٠	٠ ٦١	القمح
القمح	٢٨ ٧٨٩	٣٢ ٢٧٠	٢ ٣٠٨	١ ٩٦٤	٣ ٨٢٤	١ ٣٢	١ ٣٠	٠ ٥٨	القمح
شمندر السكر	١٢ ٥١٤	٢٥ ٥٧٤	٤٦ ١١٢	٤ ٣٣٩	٣ ٧٨٣	١ ٧٣	٢ ٩٥	٢ ٩٩	شمندر السكر
شمندر السكر	١٥ ٩٩٩	٢١ ٣٣٧	٤٦ ١١٢	٤ ٣٣٩	٤ ٥٣٥	١ ٧٣	٢ ٩٥	٢ ٩٥	شمندر السكر
شمندر السكر	١٨ ١٨٤	١٩ ٥٠٢	٤٦ ١١٢	٤ ٣٣٩	٤ ١٨٥	١ ٧٣	٢ ٩٥	١ ٩١	شمندر السكر
شمندر السكر	١٩ ٥٨٤	١٨ ٥٤٩	٤٦ ١١٢	٤ ٣٣٩	٣ ٧٤١	١ ٧٣	٢ ٩٥	١ ٨٧	شمندر السكر
نرة	٧ ٨٣٩	١٠ ٣٧٦	٩١ ٢٨٧	٢ ٤٥١	٨ ٧٧٤	٠ ٧٣	٠ ٧٣	١ ٤٥	نرة
نرة	٥ ٠٤١	٦ ٩٨٧	٩١ ٢٨٧	٢ ٤٥١	٨ ١٢٣	٠ ٧٣	٠ ٧٣	١ ٣١	نرة
نرة	٣ ٢٩٣	٥ ٥١٩	٩١ ٢٨٧	٢ ٤٥١	٨ ٤٠٣	٠ ٧٣	٠ ٧٣	١ ٣٤	نرة
نرة	٢ ١٧٢	٥ ٢٨٠	٩١ ٢٨٧	٢ ٤٥١	٩ ٢٨٥	٠ ٧٣	٠ ٧٣	١ ٣٣	نرة

الجدول ١٦ - (تابع)

أثر السياسة العامة على معاملات الإنتاج									
نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(١)	الأرباح الاجتماعية ^(٢)	الإيرادات	المدخلات	العوامل	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية	معامل الموارد المحلية
عباد الشمس	١١ ٧٤٩ ٣٠	١ ٩٥٥ ٣٠	١٧ ٦٦٤ ٣٠	١ ٦٦٥ ٩٠	١ ٢١٢ ٣٠	٠ ٦٩	٠ ٦٣	٠ ٦٣	٠ ٦٣
عباد الشمس	١ ٥٣٩ ٩٠	٤ ٣٧١ ٣٠	١٧ ٦٦٤ ٣٠	١ ٦٦٥ ٩٠	٥ ٠٩٠ ٠٠	٠ ٦٩	٠ ٦٣	٠ ٦٣	٠ ٦٣
عباد الشمس	٣ ٢٧٤ ٣٠	٧ ١١١ ١٠	١٧ ٦٦٤ ٣٠	١ ٦٦٥ ٩٠	٥ ١١٢ ٩٠	٠ ٦٩	٠ ٦٣	٠ ٦٣	٠ ٦٣
عباد الشمس	١ ١٨٣ ٣٠	٩ ٨٣٧ ١٠	١٧ ٦٦٤ ٣٠	١ ٦٦٥ ٩٠	٤ ٩٧٧ ٨٠	٠ ٦٩	٠ ٦٣	٠ ٦٣	٠ ٦٣

(١) الأرباح الخاصة: الإيرادات الخاصة ناقصا التكاليف الخاصة لكل محصول.

(٢) الأرباح الاجتماعية: الإيرادات الاجتماعية ناقصا التكاليف الاجتماعية (الرقم مقدراً من الميزانية الاجتماعية لكل محصول).

الجدول ١٧ - نتائج النظام السليبي، ١٩٩٣-١٩٩٤ في محافظة دمشق (بالليرة السورية لكل هكتار)

أثر السياسة العامة على معاملات الإنتاج									
نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(١)	الأرباح الاجتماعية ^(٢)	الإيرادات	المدخلات	الموارد	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية	معامل الموارد المحلية
القمح	١٣ ١٧٠ ٠٠	٨١٠ ٠٠	٩ ٢٥٤ ٨٠	٣ ١٠١ ٥٠	١ ٦٢٤ ٦٠	١ ٢٠	١ ٤١	١ ٢٣	١ ٢٣
القمح	١٦ ٤٨١ ٣٠	٣ ٢١٤ ٣٠	٩ ٢٥٤ ٨٠	٣ ١٠١ ٥٠	٩١٠ ٧٠	١ ٢٠	١ ٤١	١ ٢٣	١ ٢٣
القمح	١٨ ٥٥٦ ٨٠	٤ ٩٥٧ ٣٠	٩ ٢٥٤ ٨٠	٣ ١٠١ ٥٠	١ ٢٤٣ ٣٠	١ ٢٠	١ ٤١	١ ٢٣	١ ٢٣
القمح	١٩ ٨٨٧ ٠٠	٥ ٧٢٤ ١٠	٩ ٢٥٤ ٨٠	٣ ١٠١ ٥٠	١ ٧٩٦ ٦٠	١ ٢٠	١ ٤١	١ ٢٣	١ ٢٣

الجدول ١٧ - (تابع)

أثر السياسة العامة على معاملات الإنتاج									
نظام المحاصيل	الأرباح الخاصة ^(١)	الأرباح الاجتماعية ^(٢)	الأرباح الاجتماعية ^(٣)	الإيرادات	المخالفات	العوامل	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية
القمح	٤ ٢٥١ -	٩ ١٣٩ -	٣ ٩٩٢ مر	٣ ٧٢٧ مر -	٢ ٨٣٢ ر٦	١ ٢٥	١ ٥	١ ٥	١ ١٨
القمح	٤ ٤٦١ ر٧	١ ٤٥٢ مر	٣ ٩٩٢ مر	٣ ٧٢٧ مر -	٤ ٧١١ ر٣	١ ٢٥	١ ٥	١ ٥	٠ ٩٧
القمح	٩ ٩٢٣ ر٧	٦ ٠٣٩ ر٢	٣ ٩٩٢ مر	٣ ٧٢٧ مر -	٣ ٨٣٦ ر٥	١ ٢٥	١ ٥	١ ٥	٠ ٨٨
القمح	١٣ ٤٢٤ ر٢	١٢ ٣٧٦ ر٦	٣ ٩٩٢ مر	٣ ٧٢٧ مر -	٦ ١٧٢ ر٩	١ ٢٥	١ ٥	١ ٥	٠ ٧٥
شمندر السكر	١١ ٦٠٩ ر١	٢٠ ٩٧٠ ر٢ -	٤١ ٤٢١ مر	٣ ٦٦٢ مر	٦ ١٨٩ ر٦	١ ٧٢	١ ٥	١ ٥	٢ ٤٩
شمندر السكر	١٥ ٠٩٤ ر٣	١٦ ٧٢٣ ر٦ -	٤١ ٤٢١ مر	٣ ٦٦٢ مر	٦ ٩٤١ ر١	١ ٧٢	١ ٥	١ ٥	٢ ١٩
شمندر السكر	١٧ ٢٧٩ ر٢	١٤ ٨٩٨ ر٩ -	٤١ ٤٢١ مر	٣ ٦٦٢ مر	٦ ٥٩١ ر٢	١ ٧٢	١ ٥	١ ٥	٢ ٢٦
شمندر السكر	١٨ ٦١٩ ر٣	١٣ ٩٤٢ ر٧ -	٤١ ٤٢١ مر	٣ ٦٦٢ مر	٦ ١٤٧ ر٢	١ ٧٢	١ ٥	١ ٥	١ ٩٩

(١) الأرباح الخاصة: الإيرادات الخاصة ناقصاً التكاليف الخاصة (الرقم مقدراً من الميزانية الخاصة لكل محصول).

(٢) الأرباح الاجتماعية: الإيرادات الاجتماعية ناقصاً التكاليف الاجتماعية (الرقم مقدراً من الميزانية الاجتماعية لكل محصول).

الجدول ١٨- المساحة المزروعة بالقمح والشعير والعدس والحمص في المناطق البعلية
في الجمهورية العربية السورية، ١٩٩٣
(هكتارات)

المنطقة الزراعية الايكولوجية	القمح	الشعير	العدس	الحمص
المنطقة ١	٤٠٦١٩٦	١٠٠ ٤١٠	٦١ ٦٧٥	٣٤ ٧٧٣
المنطقة ٢	٣٢٨ ٦٨١	٧٢٣ ١٤٨	٣٧ ٥٥٥	٤٣ ٥٩٦
المنطقة ٣	٥٨ ٠١٩	٤٩٤ ٤٦١	٤٢ ٠٧٠	-
المنطقة ٤	-	٥٥٦ ٢٢٠	-	-

المصدر: وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي.

ملاحظة: العلامة (-) تشير الى أن الحالة لا تنطبق.

الجدول ١٩- نتائج النظم السلعية، ١٩٩٣-١٩٩٤، حسب المنطقة الزراعية الايكولوجية
(بالليرة السورية لكل هكتار)

أثر السياسة العامة على معاملات الحماية						
المحصول	الأرباح الخاصة	الأرباح الاجتماعية	الايرادات	المدخلات	العوامل	معامل الحماية الاسمية
						معامل الحماية الفعلية
المنطقة الأولى						
القمح	٧ ٩٠ ٥٨١	٦ ٩٢٠ ٠	٦ ٢٣٨ ٥	٢ ٠٣٢ ٩	٧ ٢٨٦ ٢	١ ٢٢٩
الشعير	٢ ٣٩٦ ٤	٢ ٥١٨ ١	٥٣٨ ٣	٢ ١٣٤ ٥	٢ ٧٩٤ ٥	١ ٠٠٤
العدس	٥ ٠٦٣ ٥	٩ ٨٢٥ ٩	٢ ٧٥١ ٩	٣ ٧٧٩ ٠	٥ ٧٨٩ ٥	٠ ٨٩
الحمص	٦ ٧٨٨ ٧	٦ ٨٠٠ ١	٢ ٢٩٠ ٧	٣ ٣٣٦ ٢	٥ ٦٣٨ ٣	١ ١١١
المنطقة الثانية						
القمح	٧ ٥٧٩ ١	٥ ٠٢٦ ٠	٣ ٧٩١ ٣	١ ٥٥٢ ٦	٢ ٧٩٠ ٨	١ ٢٢٣
الشعير	٣ ٢٨٤ ٤	٣ ٢٠٦ ٣	٤٧٦ ٨	١ ٩٣٠ ٢	٢ ٣٢٨ ٩	١ ٠٠٤
العدس	٤ ٣٣٠ ٦	٨ ٧٧٦ ٤	٣ ٢٩٣ ٧	٣ ١٦٧ ٢	٤ ٣١٩ ٣	٠ ٨٤
الحمص	٧ ٩١٧ ٧	٦ ٣٧٧ ٣	٢ ٠٨٤ ٥	٢ ٩٩٦ ٥	٣ ٥٤٠ ٧	١ ١١١
المنطقة الثالثة						
القمح	١ ٨٨٨ ٠	١ ٢٨٤ ٢	١ ٥٧٠ ٦	٧٥٣ ٣	١ ٧٢٠ ١	١ ١١٨
الشعير	٩٤٣ ٨	٨٣٧ ٨	٤١٢ ٨	٨٥١ ٤	١ ١٥٨ ٢	١ ٠٠٧
العدس	٣ ٥٧٠ ٢	٤ ١٥٧ ٦	١ ٧٧ ٤	١ ٩٥٢ ١	٢ ٣٦٢ ٠	٠ ٩٩
المنطقة الرابعة						
الشعير	٤٨٦ ٣	١٢٦ ٠	٤٤٧ ٥	٤٧٨ ٥	٦٤٣ ٣	٠ ٨٧

رابعاً - الاستنتاجات والتوصيات

منذ أوائل الثمانينيات، شجعت حكومة الجمهورية العربية السورية إنتاج القمح وشمندر السكر والقطن لتلبية الاستهلاك المحلي المتزايد. وقامت الحكومة كذلك بإنشاء صناعات زراعية منها النسيج وتجهيز الأطعمة، تستخدم مواد خام غير باهظة التكلفة. كما استهدفت سياسات الحكومة السورية تقليل الاعتماد على الواردات من القمح والسكر. وتم توسيع إنتاج القمح والقطن وشمندر السكر في مساحات أكبر، في المناطق المروية والبعلية على السواء.

وتقدم هذه الدراسة تقييماً لنظم الإنتاج الحالية للمحاصيل الأساسية التي يتم إنتاجها في المناطق المروية والمناطق البعلية في الجمهورية العربية السورية من خلال اتباع نهج مترابط في تحليل السياسات. وترد فيها أيضاً تقديرات لمعاملات الحماية ومعاملات الميزة لاختبار الكفاءة الاقتصادية للمحاصيل المختارة في مختلف المناطق. ويرجى أن تفيد النتائج واضعي السياسات العامة في الجمهورية العربية السورية وكذلك والوكالات الدولية.

وقد تركزت الدراسة أساساً على سياسات الأسعار وسياسة أسعار الصرف في الجمهورية العربية السورية. وتشمل هذه السياسات ما يلي: (أ) دعم أسعار نواتج المحاصيل المختارة؛ (ب) دعم أسعار المدخلات؛ (ج) دعم تكاليف عوامل الإنتاج؛ (د) تحديد أسعار الصرف بأكثر من قيمتها الحقيقية مقابل العملات الدولية.

ويقدم الجدول ٢٠ ملخصاً لأهم نتائج مختلف مصفوفات تحليل السياسات. وتقدم النتائج للمحاصيل المختارة التي تنتج بالري في أربع محافظات والتي تنتج بعلياً في المناطق الزراعية الإيكولوجية الأربع. ويمكن استنتاج ما يلي من هذا الجدول:

(أ) تشير المعاملات المرتفعة للحماية الإسمية والفعلية للقمح إلى أن نظام التسعير يوفر حوافز حقيقية لإنتاج هذا المحصول. ويدعم هذا الاستنتاج مستوى الربحية الخاصة المرتفع لإنتاج القمح بالري في مختلف المحافظات وبعلياً في المناطق الزراعية الإيكولوجية الأربع. غير أنه توجد ميزة نسبية واضحة للقمح الذي يتم إنتاجه بعلياً والقمح الذي يتم إنتاجه في حلب بالري بالتدفق الطبيعي والقمح الذي ينتج في منطقة دمشق بمختلف نظم الري؛

(ب) إن الأسعار الخاصة للقطن لا تختلف بشكل هام عن الأسعار الاجتماعية. ومعاملات الحماية الاسمية والفعلية هي قريبة من ١ مما يشير إلى أن الأسعار الجارية لا توفر حوافز حقيقية للمزارعين ولكن معاملات الميزة النسبية أقل من ١ بالنسبة للقطن الذي ينتج في حلب والحسكة وحماة. كما أن الأرباح الاجتماعية هي أعلى بكثير من الأرباح الخاصة مما يدل على الامكانيات العالية لهذا المحصول في تحقيق حصائل القطع الأجنبي؛

(ج) تقدم اعانات كبيرة إلى منتجي شمندر السكر. وتنعكس هذه الاعانات في ارتفاع معاملات الحماية الاسمية والحماية الفعلية وفي الاختلاف بين الأرباح الخاصة والأرباح الاجتماعية. ومع ذلك فإن معاملات الموارد المحلية تشير إلى أن الجمهورية العربية السورية لا تتمتع بميزة نسبية في إنتاج شمندر السكر. ويمكن للبلد أن يحقق وفورات كبيرة لو تم استيراد السكر بدلاً من إنتاجه محلياً. ويمكن توظيف الموارد المستخدمة لإنتاج السكر في السلع التي تكون فيها للبلد ميزة نسبية؛

(د) الذرة هي عادة المحصول الثاني الذي يتم انتاجه بكثافة بعد القمح. ويشير انخفاض معاملات الحماية الاسمية والفعلية الى الافتقار الى الحافز على الانتاج. وهذا صحيح أيضا بالنسبة للربحية الخاصة في حلب والحسكة وحماة. غير أن معاملات الموارد المحلية تعني ضمناً أن الجمهورية العربية السورية تتمتع بميزة نسبية في انتاج هذا المحصول بالري بالتدفق الطبيعي؛

(هـ) الأسعار الخاصة لبذور عباد الشمس أقل بنسبة ٣١ في المائة من أسعار الأسواق العالمية. ويدل معامل الحماية الاسمية والفعلية لهذا المحصول على الافتقار الى الحوافز، في حين أن معامل الموارد المحلية والأرباح الاجتماعية تبين وجود ميزة نسبية في انتاج هذا المحصول في ظل جميع نظم الري باستثناء الري من الآبار العميقة؛

(و) تقارب أسعار الناتج بالنسبة للشعير الأسعار العالمية، في حين يتم دعم أسعار المدخلات. ومعاملات الموارد المحلية للشعير كله الذي يتم انتاجه في الجمهورية العربية السورية هي أقل من ١. ويدل هذا على أن الموارد المحلية تستخدم بكفاءة في انتاج الشعير في الجمهورية العربية السورية. كما تعني معاملات الموارد المحلية أن الجمهورية العربية السورية يمكنها الحصول على القطع الأجنبي من خلال تصدير هذا المحصول؛

(ز) العدس والحمص هما أشيع البقول التي يتم انتاجها في المناطق البعلية في الجمهورية العربية السورية. ويجري انتاج الحمص في المنطقتين الأولى والثانية بينما يتم انتاج العدس في المناطق الأولى والثانية والثالثة. وتدل معاملات الحماية الاسمية للعدس على الافتقار الى حوافز للإنتاج. وتبلغ معاملات الموارد المحلية للحمص أكثر من ١ مما يبين أن الأسعار الموجهة أعلى من الأسعار العالمية. ومعاملات الموارد المحلية للمحصولين أقل من ١ والأرباح الاجتماعية إيجابية، وهذا يؤكد وجود ميزة نسبية للبلد في انتاج هذين المحصولين في المناطق البعلية. والأرباح الاجتماعية المتأتية من العدس هي أعلى من تلك المتأتية من القمح.

وكانت نتيجة التدخل في أسعار الناتج بالنسبة للمحاصيل المختارة وجود إنفاق صاف قدره ٦٦٣ ٨٠٤ ٦١٢ ١١ ليرة سورية في عام ١٩٩٢ (الجدول ٢١). ومثل هذا التحويل من الحكومة السورية (أو دافعي الضرائب) الى المنتجين حوالي ٣ في المائة من الناتج المحلي الإجمالي لعام ١٩٩٢ بالأسعار الجارية.

والتحويلات الصافية هي الفوارق بين الأرباح الخاصة والأرباح الاجتماعية؛ ويبين هذا درجة عدم الكفاءة في نظام زراعي ما. وتعكس قيمة التحويل الصافي الأثر الكلي لمختلف السياسات التي تتعلق بال إيرادات والمدخلات والعوامل. ويتضمن الجدول ٢٢ مبلغ التحويل الصافي لكل محصول من المحاصيل المختارة. وقد بلغ المبلغ الإجمالي للتحويل الصافي ٣٧٥ ٥٠٧ ٥٢٦ ١٧ ليرة سورية أي قرابة ٥ في المائة من الناتج المحلي الإجمالي.

الجدول ٢٠- معامل الحماية الاسمية ومعامل الحماية الفعلية ومعامل الموارد المحلية والأرباح الخاصة والاجتماعية في عام ١٩٩٣، لكل هكتار

المحصول	معامل الحماية الاسمية	معامل الحماية الفعلية	معامل الموارد المحلية ^(*)	أرباح خاصة ^(*)	أرباح اجتماعية ^(*)
المنطق المروية					
القمح					
حلب	١٣٢	١٦٤	١٢٩-١٠٠	١١ ٥١٥-١٧ ٨٧٨	٣٨- ^(**) (٦٠٢٣)
الحسكة	١١٠	١٢١	١٣٠-١٠٦	٤ ٠٣٥-٩ ٣٣٨	(٥ ٦٥٨)-(١ ٠٤٥)
حملة	١٤١	١٩٩	١٣٩-١٢٢	١٤ ٢٣٢-١٨ ٤٧٤	(٧ ٢٣٦)-(٤ ٠٧٢)
نمشق	١٢٠	١٤١	١٣٠-١٠٠	١٣ ١٧٠-١٩ ٨٨٧	(٨١٠)-٥ ٧٣٤
القطن					
حلب	١٠٣	٠٩٨	٠٨٩-٠٠٦٧	٣ ٩٩٣-١٦ ٣٧٦	٦ ٨٢٦-٢١ ١٩٥
الحسكة	١٠٣	٠٩٦	٠٨٦-٠٠٧١	٨ ٤٦٤-٢٠ ٩٠٧	٩ ٤٤٠-٢٠ ٨٠٨
حملة	١٠٢	١٠٠	٠٧٤-٠٠٥٨	١٧ ٧٦٠-٢٨ ٧٨٩	١٩ ٨٣٤-٣٢ ٢٧٠
نمشق	١٠٥	١١٥	١١٨-٠٠٧٥	(٤ ٢٥١)-١٣ ٤٢٤	(٩ ١٣٩)-١٢ ٣٧٧
الشعير السكري					
حلب	١٧٧	١٣١	٣٣١-٢٠٥٨	(٣ ٠٩٢)-٨ ٩٩٨	(٤٤ ٠٨١)-(٣٠ ١٩٦)
حملة	١٧٣	٢٩٥	٢١٩-١٨٧	١٢ ٥١٥-١٩ ٥٨٥	(٢٥ ٥٧٤)-(١٨ ٥٤٧)
نمشق	١٧٢	٣٧٥	٢٤٩-١٩٩	١١ ٦٠٩-١٨ ٦٧٩	(٢٠ ٩٧٠)-(١٣ ٩٤٢)
القنبرة					
حلب	٠٧١	٠٧٣	١٢٦-٠٠٨٦	(١٢ ٢٠٣)-(٤١٩)	(٨ ٨٦٧)-٤ ٦٠٢
الحسكة	٠٧٠	٠٤٤	١٢٣-٠٠٨١	(٢٣ ٢٦٩)-(١١ ٤٨٦)	(٧ ٣١١)-٦ ١٥٥
حملة	٠٧٣	٠٧٣	١٤٥-٠٠١٠٥	(٧ ٨٢٩)-(٢ ١٧٣)	(١٠ ٣٧٦)-(٥ ٢٨١)
عبد الشمس					
حملة	٠٦٩	٠٦٣	١٠٥-٠٠٧٧	(١١ ٧٤١)-(١ ١٨٣)	(١ ٩٥٥)-٩ ٨٣٧
المنطق المعتمدة على مياه الأمطار					
القمح					
المنطقة ١	١٢٩	١٩٩	٠١٧	٧ ٩٠٥	٦ ٩٢٠
المنطقة ٢	١٢٣	١٨٦	٠١٩	٧ ٥٧٩	٥ ٠٢٦
المنطقة ٣	١١٨	٢٢١	٠٣٣	١ ٨٨٨	١ ٢٨٤
الشعير					
المنطقة ١	١٠٤	١٦٧	٠٣٧	٢ ٣٩٦	٢ ٥١٨
المنطقة ٢	١٠٤	١٥٧	٠٢٤	٣ ٢٨٤	٣ ٢٠٦
المنطقة ٣	١٠٧	١٩٣	٠٣٨	٩٤٤	٨٣٨
المنطقة ٤	٠٨٧	١٠٦	٠٧٦	٤٨٦-	١٢٦-
العس					
المنطقة ١	٠٨٩	١٠٧	٠٣٢	٥ ٠٦٤	٩ ٨٢٦
المنطقة ٢	٠٨٤	٠٩٩	٠٣٢	٤ ٣٣١	٨ ٧٧٦
المنطقة ٣	٠٩٩	١٢٤	٠٤٥	٣ ٥٧٠	٤ ١٥٧
الحمص					
المنطقة ١	١١١	١٥٢	٠٣٧	٦ ٧٨٩	٦ ٨٠٠
المنطقة ٢	١١١	١٥٣	٠٣٣	٧ ٩١٨	٦ ٣٧٧

الأرقام مقمنة حسب نظام الري.
القيمة الواردة بين قوسين سلبية.

(*)
(**)

الجدول ٢١- قيمة اجمالي إعانة الأسعار المدفوعة لكل محصول من المحاصيل المختارة (ليرة سورية)

المحصول	ري	مياه أمطار	المجموع
قمح	٥ ٦٦٧ ٢٩٨ ٩٢٣	٣ ٨٦٧ ٢٣٧ ١٦٨	٩ ٥٣٤ ٥٣٦ ٠٩١
شعير		٣٥٥ ٤٣٤ ٣٠٥	٣٥٥ ٤٣٤ ٣٠٥
عدس		٢٩٤ ٦١٢ ١٣٤-	٢٩٤ ٦١٢ ١٣٤-
حمص		١٧٠ ٥١٩ ٠٠٧	١٧٠ ٥١٩ ٠٠٧
شمندر سكري	١ ٤٣٣ ١٨٢ ٧١٦		١ ٤٣٣ ١٨٢ ٧١٦
قطن	٥٦٢ ٨٢٨ ٨٣٨		٥٦٢ ٨٢٨ ٨٣٨
عباد الشمس	١٤٩ ٠٨٤ ١٦٠-		١٤٩ ٠٨٤ ١٦٠-
المجموع	٧ ٥١٤ ٢٢٦ ٣١٧	٤ ٠٩٨ ٥٧٨ ٣٤٦	١١ ٦١٢ ٨٠٤ ٦٦٣

الجدول ٢٢- قيمة التحويل الصافي لكل من المحاصيل المختارة (ليرة سورية)

المحصول	ري	مياه أمطار	المجموع
قمح	٠ ٨٤ ٥٥٧ ١٤٧	٥ ٤٦٥ ٠ ٨٩ ٤٧٨	١٣ ٥٤٩ ٦٤٦ ٦٢٥
شعير		٢ ٥١٣ ٠ ٤٢ ١٣٦	٢ ٥١٣ ٠ ٤٢ ١٣٦
عدس		١٠٢ ٢٨٠ ٢٢١	١٠٢ ٢٨٠ ٢٢١
حمص		٤٣٩ ٢٣١ ٧٧٦	٤٣٩ ٢٣١ ٧٧٦
شمندر سكري	١ ١١٦ ٦٨٧ ٤٠٣		١ ١١٦ ٦٨٧ ٤٠٣
قطن	١٠٥ ٥٥١ ٨٩٥-		١٠٥ ٥٥١ ٨٩٥-
عباد الشمس	٨٨ ٨٢٨ ٨٩٠-		٨٨ ٨٢٨ ٨٩٠-
المجموع	٩ ٠٠٦ ٨٦٣ ٧٦٤	٨ ٥١٩ ٦٤٣ ٦١١	١٧ ٥٢٦ ٥٠٧ ٣٧٥

ومنذ عام ١٩٨٨، تحاول الحكومة السورية باستمرار تقليل التدخل الحكومي المباشر وغير المباشر في القطاع الزراعي. ومن بين الخطوات التي تم اتخاذها حتى الآن ما يلي: (أ) السماح للقطاع الخاص باستيراد الآليات اللازمة بسعر صرف التوازن (٤٥٥ ليرة سورية/دولار أمريكي)؛ (ب) استيراد المبيدات والأسمدة بأسعار قريبة من سعر صرف التوازن (٤٢٥ ليرة سورية/دولار أمريكي)؛ (ج) السماح للقطاع الخاص بتصدير قدر معين من منتجات زراعية مختارة بما في ذلك الحمص والعدس والشعير. كما تنوي الحكومة السورية رفع رسوم مياه الري في السنة القادمة من ١٠٣٧ ليرة للهكتار الواحد حالياً إلى ٢٥٠٠ ليرة للهكتار الواحد. وقد أخذت هذه التغييرات في السياسة العامة بعين الاعتبار في مختلف أجزاء تحليل السياسات العامة الوارد أعلاه. ولولا هذه التغييرات لكانت الأرقام الواردة في الجدول ٢٢ أعلى بكثير مما هي عليه.

وقد أثبتت التحليلات أن سياسات الحكومة السورية في المناطق البعلية ملائمة فالنمط الحالي لزراعة المحاصيل يستخدم الموارد بكفاءة في المناطق البعلية بالرغم من أنه ربما تكون هناك حاجة

لإجراء بعض التعديلات الطفيفة لزيادة تحسين كفاءة الانتاج. ونظراً الى أن الأسعار العالمية للعدس والحمص أعلى بكثير من أسعار القمح والشعير، ينبغي إيلاء اعتبار، عند صياغة خطط زرع المحاصيل، الى توسيع المساحة المزروعة عدسا وحمصاً. وينبغي إجراء المزيد من البحث لتحسين المحصول وممارسات الانتاج، وبشكل أساسي أساليب جمع محاصيل العدس والحمص.

ولتحسين كفاءة انتاج المحاصيل المختارة في المناطق المروية، قد يرغب واضعو السياسات في الجمهورية العربية السورية في بحث الإجراءات التالية:

(أ) تعديل السعر الحالي لمياه الري من المشاريع الحكومية لتغطية تكاليف الصيانة والتشغيل على الأقل؛

(ب) إجراء تعديل تدريجي في التركيب المحصولي الحالي للتوسع في انتاج المحاصيل القادرة على التنافس وتجنب المحاصيل التي لا كفاءة فيها مثل شمندر السكر والقمح الذين يتم انتاجهما بالري من الآبار العميقة. وينبغي دراسة مخططات انتاج جديدة بالتفصيل وخاصة بعد التغييرات الأخيرة في سياسات التجارة والصرف. ويشمل هذا الخضر الصيفية والفواكه التي تنتج بالري ولا سيما التي توجه منها للتصدير الى بلدان أخرى في المنطقة؛

(ج) مواصلة عملية تحرير التجارة من خلال السماح للقطاع الخاص بتصدير كميات اضافية من المنتجات الزراعية مثل العدس والحمص والشعير في مواسم وفرتها؛

(د) مواصلة تخفيض سعر الصرف تدريجياً للوصول به الى سعر التوازن بهدف تحسين كفاءة التجارة نظراً الى أن قيمة الصادرات الإجمالية تفوق قيمة الواردات؛

(هـ) صياغة سياسة زراعية شاملة وفعالة ربما تتطلب دراسات أوسع نطاقاً بما في ذلك جميع القطاعات الفرعية الزراعية. ويتطلب هذا النوع من الدراسات إنشاء وحدة للسياسات الزراعية في وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي. وينبغي أن يتلقى موظفو هذه الوحدة تدريباً شاملاً ومتخصصاً حول الجوانب العديدة لتحليل السياسات؛

(و) ينبغي أن تنظر الجمهورية العربية السورية في عملية الانضمام الى اتفاق الغات. فقد بينت نتائج التحليلات الفوائد المالية الكبيرة لعضوية الغات. وفي هذا الصدد هناك حاجة لإجراء دراسة شاملة لفحص الأثر العام للغات على جميع المحاصيل التي يتم انتاجها في الجمهورية العربية السورية بهدف تحديد تشكيلة المحاصيل الأكثر ربحاً في غياب أي تدخل من قبل الحكومة.

المرفقة بـ (*)

(*) المرفقات مستنسخة بالصيغة المقدمة بها.

المرفق ألف

الف-١- نمط استخدام الأراضي في الجمهورية العربية السورية في عام ١٩٩٢
(بالآف الهكتارات)

الغابات	السهوب والمراعي	الأراضي غير الصالحة للزراعة				الأراضي الصالحة للزراعة			مجموع المساحة	المحافظة
		المجموع	الصحيرية	المجاري المائية	البياني والطرق	المجموع	غير المزروعة	المزروعة		
٣٨	١ ٣٤٣	٢٣٥	١٦٤	٣	٦٨	١٩٦	٦٣	١٣٣	١ ٨٠٣	دمشق
٧	٢٩	١١١	٣٤	٢	٧٥	٢٢٦	١٣	٢١٣	٢٧٣	درعا
٩	٢١٢	١٤٣	١١٣	١	٢٩	١٩١	٤١	١٥٠	٥٥٥	السويداء
١٣٥	٢ ٥٢٨	١ ٠٣٩	٩٤٧	٦	٨٦	٢٩٢	١	٢٩٢	٤ ٠٩٤	حمص
٤٢	-	١٣	١	٢	١٠	٨٣	-	٨٣	١٣٨	الغاب
٨٦	٢	٢٩	١١	٣	١٥	١١٣	١٠	١٠٣	٢٣٠	اللاذقية
٣١	١	٢٤	١٥	١	١٨	١٢٣	-	١٢٣	١٨٩	طرطوس
٧٤	٤٥	١٥١	١٠٩	٢	٤٠	٢٤٠	١٠	٢٣٠	٦١٠	إبلب
٤٨	٢٠٣	٢٥٢	٢٦٤	٢٢	٦٦	١ ٢١٧	٧	١ ٢١٠	١ ٨٢٠	حلب
٩٣	٧١٥	٨٨	٧١٥	١١	٣٣	١ ٤٣٧	١٠٦	١ ٣٣١	٢ ٢٣٣	الحسكة
٤	٨٦٧	١٤٦	٢٥	٦٧	٥٤	٩٠٥	٢	٩٠٣	١ ٩٢٢	الرقه
٥	١ ٨٥٥	٣ ١٢٤	١ ١٧٦	١٢	٢٦	٢٢٢	٣٤	١٩٨	٢ ٣٠٦	دير الزور
-	-	٣٤	١٠	-	٤	٢٧	٥	٢٢	٤١	حوض الفرات
-	-	١٠	٢	-	٨	٢	-	٢	١٢	مدينة دمشق
٦٥٥	٨ ٠٥٩	٣ ٧٥٩	٣ ٠٢٢	١٤٠	٥٩٧	٦ ٠٤٥	١٩١	٥ ٥٥٤	١٨ ٥١٨	المجموع

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-٢- أحوال الأنهار وموارد المياه (احتمال هطول الأمطار بنسبة ٥٠ في المائة)

حوض المياه	المساحة كم ^٢	الهطول السنوي		متوسط الكميات السنوية (مليون م ^٣)			
		ملم	مليون م ^٣	السطحية	الجوفية	النباتية	المجموع
دمشق	٨٥٦٠	٢٦٨	٢٢٩١	٢٠٠	٥٧٨	٦٣٣	١٤١١
العاصمي	٢١٦٤٣	٤٠٣	٨٧٣٣	١١١٠	٤٧٣	١١٣٤	٢٧١٧
المنطقة الساحلية	٥١٠٠	٣٦٩	٦٥٩٩	٨٥٧	٢٦٠	٧٨٤	٢٣٣٥
بحلة والخابور	٢١١٢٩	٤٠٣	٣٦٤٨	٧٨٨	٨٧٣	١١١٧	٧٧٨٢
الفرات	٢٧٠٠٤٣	١٨٢	٥٩١٨	٥٨١٧٥	٢٦	-	٢٦٦٠٠
اليروموك	٦٧٢٤	٢٨٧	١٩٣٠	١٨١	١٧	٢٤٨	٤٤٦
البابية	٧٠٧٨٦	١٣٨	٩٧٦٨	١٦٣	١٧٦	٦	٥٣٥
حلب	١١١٥٥	٣٠٣	٣٣٩١	٣٠٣	٢٧٩	٦٧	٦٣٩
المجموع	١٨٥١٨٠	-	٤٨٤٩٠	٣٥٦٣٣	٢٢٢٠	٢٦٩٣	١٨٦١٦٣

المصدر: وزارة الزراعة والأصلاخ الزراعي.

الف-٣- الناتج المحلي الإجمالي بأسعار ١٩٨٥ الثابتة حسب القطاع خلال الفترة ١٩٧٠-١٩٩٢

القطاع	السنة				
	١٩٧٠	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩١
الزراعة	٩٠٦٥	٢٢٤٧٠	٢٢٥١٧	٢٨٧١٠	٢٩٩٨٨
التعدين والصناعة	١٥١٧٠	٣٠٦١٢	٢٩٧٩٣	٥٩١٠٢	٦٢٩٥٣
البناء والتشييد	٢٢٨٠	١١٤٠٣	١٥١٩٦	٦١٩٧	٦٨٢٠
تجارة الجملة والمفرق (التجزئة)	٧٠٧٩	١٨٥٠٢	٢٠٦٠٤	١٧٩٢٢	١٩٦٧٧
النقل والمواصلات	٤١٢٦	٩٤٠٠	٢١٦١٢	١٥٦٢٣	١٥٩٦٥
المالية والتأمين	٢١٩٤	٥١٢٣	٤٥٠٧	٤٢٤٢	٤٤٧٥
الخدمات الاجتماعية والشخصية	٧٦٢	٢٢٧٣	٣٣٠١	٢٤٨٨	٢٦٨١
الخدمات الحكومية	٥٣٥٧	١٧٠٤٩	١٩٩١٥	١٥٠٨٨	١٧٣١٦
الخاص الذي لا يستهدف الربح	٣٨	٥٣	٨٠	١١٠	١١٩
المجموع	٤٦٠٧١	١١٦٨٩٥	١٣٨٥٢٥	١٤٩٤٩٢	١٦٠٢٧٤
	١٧٣٦٨				

المصدر: المكتب المركزي للإحصاء.

الف-٤ - قيمة الانتاج الزراعي بأسعار ١٩٨٥ الثانية
(بملايين الليرات السورية)

الانتاج الزراعي	السنة			
	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١
الانتاج النباتي	٣٠٤٩٤	١٣٢١٥	١٦٩٧٠	١٧٥٥٣
* الحبوب	٧٢٩٣	٣١٣	٧٧٨	٨٦٠٥
* المحاصيل الزراعية	٢٢٦٦	٨٣٧	٢٢٤٧	٢٨٧٧
* الفاكهة	٥٢٧٥	٧١٠٣	٤٢٢٢	٥٥٧٣
* الخضار	٣٢٩٢	٢٢٠٢	٨٥٠٢	١٢٦٦
* البقول الجافة	٨٧٥	٣٢٢	١٢٥	٣٣١
* محاصيل أخرى	٧٦١	١١١١	١٣٣٥	١٣٥٣
المنتجات الحيوانية	١٧٨٣	٥٥٠١١	١١٥٥٢	١٢٢١١
* الألبان	٨٥٣	٦٧٣٥	١٠٧١٠	٣٦٥٥
* الماشية	٦٦٩	٧٠٢٣	٤٧٣٣	٥٧٨٣
* البيض	١٠١	٥١٨	٦٧٨	١٢٧
* الصوف والشعر	٢٣٢	٨٣١	٣٦٨	٣٧٢
* منتجات أخرى	٢١٧	٦٠٦	١٢١	٠٦١
المجموع	٢٧٨٠	٨١٣١٠	١١٥٧٢	١٢٧٧٢

المصدر: المكتب المركزي للإحصاء.

ألف-0- مساحة المحاصيل الشتوية في المحافظات ومناطق الاستقرار في عام ١٩٩٣
(بالهكتارات)

المحافظة	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المريية	البيعية	المريية	البيعية	المريية	البيعية	المريية	البيعية	المريية	البيعية	المريية	البيعية
دمشق	٧٥٩	٢٠٧ ٧٧٣	١٨٤ ٥٦٨	١١٧ ٦ ٦٩٧	٢٩ ٩٠١	٥٦٩ ٩٩٧	٥٢ ١١٠	٥٧٧ ٤٥٨	١٥٩ ٧٩٣	٣٠٧ ٤٥٨	٦٤٤ ١٤٥	٣٢٦ ١٠ ٦٦
درعا	٢ ٦٨١	١٨ ٩٨٥	٧ ٣٠٠	٦ ٣٣٨	٧٤	٥٧٠ ٨	٥ ٣٨٥	٦١٥ ٣	٢٢ ٦٣٠	٧٩٦	٣٩ ٤٠٨	٢٠ ٢٨٧
السويداء	.	٢ ٨٨١	.	٨٠ ٢٥٢	.	٢٩٠ ٤٥	٢٠٠	٨٠ ١٢	.	٣ ١٠٠	١٠ ٢٥٥	١٣٧ ٦٠ ٢
القنيطرة	٧٥٣	٨ ٤٨٧	.	.	.	١٠٩ ٦٠	.	٢٨٣	.	١ ٢٩٣	.	٩٥ ٩٦٩
حمص	١٤ ٦٧١	٣٥ ٨٣٩	٥ ٨٦٣	٣٤ ١٧٣	٣٠ ١٠	٣٧ ١٦١	١٨٥	.	.	.	٧٥٣	٨ ٤٨٧
حماة	١٥ ٨٨٤	٢٧ ٩٥٥	٥ ٧٨٤	٨٣ ٩١٠	٢٠ ٢٥	٨٦٣ ٥	١٠ ١٠	٤٣ ٥٣٢	٨٦٥	٦٠ ٤٣٠	٣٥ ٥٣٦	٢١١ ١١٥
الغاب	٤٦ ٥٥٦	٩ ٢٢٢	٩ ٢٢٢	.	.	٨٦٣ ٥	.	٢٥ ١٢٦	٢٦٠	١٣ ٨٢٩	٢٦ ٣٦	٢٠٨ ٣٢٨
اللاذقية	.	٢٢ ٢٥٤	.	.	.	.	.	.	.	.	٥٥ ٧٧٨	٩ ٢٢٢
بابل	١١ ٦٢٣	٦٥ ٠١٠	٢ ٢٢٦	٦٠ ٠٦٥	٨٠ ٣	٢١ ٧٥٩	.	.	.	.	.	٣٥ ٢٥٤
حلب	٨ ٥٣٧	٩٣ ١٠ ٦	٢٩ ٧١٩	٥٦٦ ٥٥	٨ ٣٣٥	١٥١ ٦١٥	٨٢٨	٥٦ ٠٠٠	.	.	١٤ ٦٦٢	١٤ ٦٨٣٤
طرطوس	٨ ١٥١	٢٧ ٢٠٨	.	.	.	.	.	.	.	٣٢ ٠٠٠	٥ ٦ ٨١٩	٧٨٩ ١٩٦
المنسك	٩٨ ١٤٨	٣١٥ ٦٧٧	١٠٨ ١٢٨	٢٦٧ ٦٠ ٦	١٣ ٦٢٧	١١٨ ٤٢١	١٥ ٤٢٣	١٧٢ ٢١٠	٢٤ ٠٠٧	٤٠ ٣٤٠	٢٥٩ ٢٤٣	٩١٣ ٢٥٤
الرقه	.	.	١٤ ٢٣٧	١٠٨ ٣٢٠	٣ ٨٤٢	١٣٨ ٩٣٠	١٤ ٨٩٣	٢٢٨ ٧٣٥	٣٠ ٦٧٩	١٢٠ ١٧٣	٦٣ ٧٥٠	٥٩٦ ١٥٨
حوض القرات	.	.	.	.	.	.	٢ ٢٠٧	٥٧٥	٢ ٨٣٦	٣٥٧	٦٠ ٤٣	٢ ١٥٢
نير الزور	.	.	.	.	.	.	٢ ١١٠	٢٧ ٠٥٠	٧٧ ٥١٦	٢٥ ٠ ٤٠	٧٩ ٦٢٦	٧٢ ٠ ٩٠

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-٦- مساحة المحاصيل الصيفية في المحافظات ومناطق الاستقرار في عام ١٩٩٣
(بالهكتارات)

المحافظة	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	البلدية	العروبة	البلدية	العروبة	البلدية	العروبة	البلدية	العروبة	البلدية	العروبة	البلدية	العروبة
المجموع	١١٣٥٠٨	٢٧١٤٠	٨٢٦٩٢٦	١٣٢٩٤	١٦٩٩٠	٢٦٨٧	٢٧٦٩١	٨٥٩	٨١٧٩٤	١٣	٣٢٢٦٧٦	٤٣٩٩٣
دمشق	٤٥	٠	٨٠	٤٠	٧٣٦	١٣٩٨	٧٠٦	٢٩	٤٤٨٣	٠	٦٠٤٩	١٤٧٧
درعا	١١٤١	١٩٨٦	٣٨٩	٧١٠٨	٣٤	٢٢٠	١	٨٢٠	٠	٠	١٥٥٥	١٠١٣٣
السويداء	٠	٠	٠	٢٣٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٣٨
القينطرة	٢٢٢	٩٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٣٢	٩٥٠
حمص	١٠٥١٣	٣٢٢٢	٣٥٥	٢٦	١٥٨٧	٣١٦	١٣٨	٠	٦٠	٠	١٤٧٣	٣٥٨
حماة	٦٦٠٨	٢٥٥٨	٢٦٩٢	٣١	٣١٦	٠	٠	٠	٣٢	١٣	٩٧٨٦	٣٢٨٥
الغاب	٢٠٤٦٠	٥٨٢	٠	٠	٠	١٠٦٩	٠	٠	٠	٠	٣٠٤٦٠	٥٨٢
اللاذقية	٥٤٣٥	٣٦٢٠	١٣١٩	٢٤٥٠	٢٨٠	٠	٠	٠	٠	٠	٧٠٢٤	٦١٣٩
إدلب	٤٤١٥	٤٩٩٣	١٩٤٢٥	٢٧١٨	٦٥٥٨	٠	٨٠١١	٠	٠	٠	٣٨٤٠٩	٧٧١١
حلب	٥١٠٥	٣٤٦٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥١٠٥	٣٤٦٩
طرطوس	٣٦٧٨	٥٦٥١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٦٧٨	٥٦٥١
الحسكة	٨٧٧	٠	٤٥٨٧١	٠	٥٣٨٩	٠	٢٢٦١	٠	١٢٢١	٠	٨١٠٦٩	٠
الرفقة	٠	٠	١٠٣١١	٠	٥٩٥	٠	١٤٢٢٣	٠	١٨٨٣١	٠	٦٠٥١٥	٠
حوض العرات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٨٥٣	٠	٥٨٥	٠	٢٣٨	٠
دير الزور	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٩٦٥	٠	٤٩٦٥	٠

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-٧- إنتاج المحاصيل الشتوية في المحافظات ومناطق الاستقرار في عام ١٩٩٢
(بالآلاف الأطنان)

المحافظة	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية
دمشق	٧٣	٢٨	١٩٩	٥٢	٢٠٣٥	٣٠٣٢	٢٤٢٧	١٦٧٦	١١٢٧٧	٤٥٩	٣١٩٩٩	٣٢٣٣
درعا	١٠٥	٣٠	٢٩٧	٥٤٨	٠٢	٩	٠٤	٠٣	٠	٠	٤٠٣٧	١٦٥
السويداء	٠	٢٩	٠	٦٥٣	٠	٥٥	٠	٠	٠	٠	٠	٧٤
القينطرة	١٥	١١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥	١١٣
حمص	١٧٨٣	٦٤٣	٣٥١	٢١٨	١٣٣	١٩٥	٠٦	٥	٢٧	١١٨	٢٢٩٩	١٣٣٥
حماة	١٣٥٣	٥٩٥	٢٧٣	١٣٤٦	٧	٢٨٣	٤	٣٤	١	٢٥	١٧٤٥	٢٢٨٣
الغلب	٤٦٢٤	٢٨٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤٦٢٤	٢٨٣
اللاذقية	٧٦٧	١٣٥٦	١٠٨	٦١	٢٦	١٣٨	٠	٠	٠	٠	٩٠	٢١٠
باني	١١٥٦	٢٣٢	١٣٦	٥٨٢٨	٣٠٩	١٠٧٥	٣١٢	١٩٥	٠	٣٢	٢١٣٧	٩٤٥
حلب	٢٩	٦١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٩	٦١٣
طرطوس	٠	٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣١
المسكة	٣٧٣٠	٦٧٠٢	٤٠٠٩	٢٣٠٣	٥١٢	٨٦	٦٨٤	٩٠	١٠٣	١٤٤	٩٩٦١	١١٩٠٩
الرقه	٠	٠	٦٨٦	١١١٥	١٤٤	٢٨٨	٧١	١٧٤	٢٤٣٥	٦٣	٢٩٧٦	١٦٤
حوض الغرات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦١	٠	٠	٠	٢٢٩	٠
دير الزور	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٨٣	٢٧	٥٢٨٨	٦٨	٥٢٧١	٢٢٨

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

(بِأَلْفِ الْأَطْنَانِ)

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-٩- مساحة المحاصيل الحقلية والبقول الشتوية في مناطق الاستقرار في عام ١٩٩٣
(بالهكتارات)

المحصول	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية
المجموع	٢٠٧٨٠٨	٦٢٩٤٥٣	١٧٥٣٤٧	١١٧٦٦٩٧	٤٠٠٤٥	٥٦٩٩٩٧	٥٢١٦٥	٥٧٧٤٣٧	١٥٩٢٩٣	٢٠٧٤٥٨	٦٣٤٦٥٨	٣٢٦١٠٤٢
القمح العالي الانتاجية	١٨٥٨٣٥	٣٣٤٩٨٢	١٥٩٨٦١	١٩٥١٥١	٣٤٢٦٦	١٩٥٢١	٤٦٩٦٩	١١٢٣٨	١١٢٤٦٥	٨٢٩٨	٥٣٩٢٩٦	٥٦٩٢٩٠
القمح العادي	٤٤٤٠	٣٢١٤	٦٧٠٩	١٣٢٥٣٠	٣٥٤	٨٦٣٨	٢١٦	٨٩٢٢	٣٥	١٢٧٢٠	٣٥٤	٣٦٣٨٩٤
الشعير	١٤٠٣	١٠٠٠١٠	٥٥٥	٨٣١٤٨	١٣٦٦	٤٦١١	٣٢٤	٥٥٦٢٢٠	١٠٧٠	٨٢٩٨	٢١٦٠٥٧٩	٢١٦٠٥٧٩
العدس	٨١	٦١٦٧٥	١٠	٣٧٥٥٥	٥	٢٠٧	٣	٨٠٠٨	١٧	١١٦	٥٤٤٥	١٠٤٤٥
الحصص	١٠٦	٣٤٧٧٣	٠	٦٥٥٩٦	١	١٣٨١	٠	١٥	٠	١٠٧	٨٠٢٢٥	٨٠٢٢٥
شمندر السكر	١٢٢٨٠	٠	٨٨٤	٠	٢٢	٠	١١٢١	٠	٨٣٧٥	٢٢٦٨٢	٠	٠
محاصيل أخرى	٣٦١٣	٢١٢٩٩	٨٠٢٣	٤٣٧١٧	١٥١٣	٦٦٣	٣٢٢٢	٣٤	٢٧٢٢١	٠	٥٢٥٠٥	٨٢٦٠٩

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-١٠- مساحة المحاصيل الحقلية والبقول الصيفية في مناطق الاستقرار في عام ١٩٩٣
(بالهكتارات)

المحصول	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية
المجموع	١١٣ ٥٠٨	٢٧ ١٤٠	٨٢ ٦٩٣	١٦ ٩٦٧	١٦ ٩٩٠	١ ٦٨٧	٢٧ ٦٩١	٨٥٩	٨١ ٧٩٤	١٣	٣٢٢ ٦٧٦	٤٦ ٦٦٦
شمندر السكر	٥ ٥٣٥	٠	١ ٤٧٧	٠	١٥٨	٠	٣٥٤	٠	٠	٠	٧ ٧٥٤	٠
القمح	٦٠ ٣٢١	٠	٦٦ ٢٧٣	٠	١٠٣ ٧٠	٠	٨٠٠	٠	٤٥ ٨٩٣	٠	١٩٦ ٤٧٥	٠
فول الصويا	٣ ٤٣٢	٠	٩١٣	٠	١١١	٠	٨٠٠	٠	١ ١٦٣	٠	٦ ٤١٨	٠
عنب الشمس	٧ ٧٨٧	٠	٦٠٩	٠	٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٨ ٤٣٩	٠
محاصيل أخرى	٣٦ ٤٢٣	٢٧ ١٤٠	١٣ ٤٢١	١٦ ٩٦٧	٨٠٨	١ ٦٨٧	١٢ ٧٩٩	٨٥٩	٣٤ ٧٣٩	١٣	١٠٣ ٥٩٠	٤٦ ٦٦٦

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

١٩٩٤

ألف- ١- إنتاج المحاصيل المحلية والبقول الشتوية في مناطق الاستقرار في عام ١٩٩٢
(بالآلاف الأطنان)

المحصول	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية
المجموع	١٣٨ ٩٤٥	١٣٢ ٨١٠	٧٢ ٣٨٠	٨٣٧ ٦٢٧	٨٨٣ ٢٠ ٧٧٣	٢٠ ٣٢٥	٢٦ ٣٦٩	١٥ ٧٥٢	٦٣٧ ١١٢ ٧٧٠	٣٧١ ٦٩٧	٣٢١ ٢٥٢	٣٢١ ٢٥٢
القمح العالمي	٧٨ ٧٥٥	٨٤ ٨٠١	١٢٠ ٧٢	٢٨ ٣٩٠	١٢ ٩٦٦	١٠ ٧٠٠	١٧ ٢٢٩	١٠ ٥١٠	١٣ ٩٦١	٢٧٥ ٤٦٣	١١٥٠ ٤٦٦	١١٥٠ ٤٦٦
القمح العالمي	١ ٨٢٧	١٣ ٢٨١	٢ ٥٥٠	١٣ ٦٥٦	٢١ ٢٦	٣ ٢١١	٤٣	٣٥٤	١٣١ ٥٨٥	٢١٣ ٤٦٣	٢٩ ٦٥٦	٢٩ ٦٥٦
الشعير	١٧٥	٢٠ ٦٥٧	٨٢٧ ١١٢	١١١ ٢٢٢	٨٧٨ ٢٨٢	٣٥٧ ٥١١	١٧٦	١٨٦ ١٥٨١	١١١ ٣ ٢٦٥	١٣٥ ٢ ١٣٥	٥٩٧ ٧٩٥	٥٩٧ ٧٩٥
العدس	٧	٧٢٣٨	١	٧٤٠ ٢	١	٥١١	١	٥	٥	١٢ ١٢	٩٥٦ ١٠٥٦	٩٥٦ ١٠٥٦
الحمص	٢١	٢ ٧٥١	٠	٧٦٦ ٢	٠	٧٦	٠	١	٠	١٢ ١٢	٩٥٦ ١٠٥٦	٩٥٦ ١٠٥٦
شمندر السكر	٧٣٨ ٥٥١	٠	١٨٨٦ ٣	٠	٣٦	٠	٥٥٢ ١	٠	١٨٨ ١١	١١٢ ١١	٠	٠
محاصيل أخرى	٥ ٦١٥	٨٧ ٠٥٠	٣٥١ ٢	٣٨٧ ٢	٣٠٣ ٧	٧٩٢	٧١٥٦	١	١٨٧ ٧٦٣	٧٠٣ ٧٦١	٠٥٧ ٧٠٠	٠٥٧ ٧٠٠

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-١٢- إنتاج المحاصيل الحقلية والبقول الصيفية في مناطق الاستقرار في عام ١٩٩٣
(بآلاف الأطنان)

المحصول	المنطقة الأولى		المنطقة الثانية		المنطقة الثالثة		المنطقة الرابعة		المنطقة الخامسة		المجموع	
	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية	المروية	البيعية
المجموع	٥٣٧ ار	٢٨٠٩	٣١٧٨	٢ ار	١٣٠ ار	٠ ار	١٢٥٨	٠ ار	٣٨٨ ار	٠	١٤٩٩ ار	٤٣ ار
شعير السكر	٢٣٥ ار	٠	٧٨ ار	٠	٧٨ ار	٠	١٧ ار	٠	٠	٠	٤٠٩ ار	٠
القطن	٢٠٠ ار	٠	٢١٢ ار	٠	٣٤ ار	٠	٤٢ ار	٠	١٤٩ ار	٠	٦٣٨ ار	٠
فول الصويا	٥٩	٠	١٥	٠	٠ ار	٠	١ ار	٠	١ ار	٠	١٠ ار	٠
عبد الشمس	١٤ ار	٠	١ ار	٠	٠ ار	٠	٠	٠	٠	٠	١٦ ار	٠
محاصيل أخرى	٨٠ ار	٢٨٠٩	٢٤ ار	٢ ار	١٧ ار	٠ ار	٦٤ ار	٠ ار	٢٣٧ ار	٠	٤٣٤ ار	٤٣ ار

المصدر: وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.

الف-١٢- ميزانية منتجات زراعية مختارة
(بآلاف الأطنان)

السنة										المحصول	البيد
١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣		
٣٠٤٥	٢١٤٠	٢٠٦٩	١٠٢٠	٢٠٦٧	١٦٥٦١٣	١٩٦٩	١٧١٤	١٠٨٦	١٦١٣	القمح	الإنتاج
٨٩	١١٠٧	٩٥٤	١٠٠٢	٥٩٩٧	٥٥١	٥٧٦	٦٣٣	١٥٠٨	٩٦٩	الزراوات	الزراوات
٢٤	٠	١٠	١١	٧	٣٧	٠	٠	٠	٠	الصادرات	الصادرات
٣١٠٠	٣٢٤٧	٣٠٠٣	٢٠١١	٢٦٥٩٧	٢١٧٠٣	٣٥٤٤	٢٣٤٥٧	٢٠٧٥	٢٥٨١	الرصيد	الرصيد
١٠٩١	١٠٠٠	٢٤٦	٢٧١	٢٨٢٧	٥٧٦٣	١١١٦	٧٤٠	٢٠٣	١٠٤٣	الشعير	الإنتاج
٨٢	٢٠٨	٠	٠	٤٩	٣٩٩	٠	٣٣	٢٩٩٣	٠	الزراوات	الزراوات
٠	٠	٠	٠	١٧٧٢	٠	٠	٠	٠	٥٧	الصادرات	الصادرات
١١٧٣	١٢٠٨	٨٣٦	٢٧١	٢٦١٣٧	٦٠٦٣	١١١٦	٨٨٤	٦٠٣	٩٨٦٠٦	الرصيد	الرصيد
٧٥	٥٠	١١٠	٦٤	١٧١	٧١	٦٣	٤٨	٣٦	٦١	العس	الإنتاج
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الزراوات	الزراوات
١٨	٢٠	٢٥	٩٥	٣٢٣٥	٢	٦	٣	٠	٩	الصادرات	الصادرات
٥٦	٢٠	٧٥	٠	١٣٨٤	٦٩	٥٧	٤٤	٣٦	٥٢	الرصيد	الرصيد
٧٤	٢٢	٣٦	١٣	٥٥	٤٣	٢٨	٥٠٤	٣٥٨	٧٥	الحمص	الإنتاج
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الزراوات	الزراوات
٠	٣	٠	١٩	٥٩	٠	٣	٠	٤١٤	٢٠	الصادرات	الصادرات
٧٤	٢٥	٣٦	٠	٤٩	٤٣	٥١	٤٠٥	٠	٥٥	الرصيد	الرصيد
غير متوفر	٢٢٥	١٨٠	١١٦	٩٠	٥٦٩	٧٤	٧٦٥	٦٠	٢٢٧	الذرة	الإنتاج
غير متوفر	٢٦٢	٢٤٩	١٣٦	٨٠٩	١٤٤٥	٢٣٢	٢٠٩٦	٢٤٩	١٢٤	الزراوات	الزراوات

السنة											
المحصول	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	
البند											
المصارف	١٥١	٣٠٩	٢٨٦	٧٦٣	٢٠١	١٧٠	٢٤٢	٩٤	٤٨٧	٠	غير متوفر
الرصيد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	غير متوفر
الاتحاج	٦	٦٠١	٩	١٢	١٤	٣١	١٠	١٧	٢٣٨	٢٠	غير متوفر
الواردات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢١٢	٠	
المصارف	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
الرصيد	٤	٦	٩	١٢	١٤	٣١	١٠	١٧	٥٠٠	٢٠	
الاتحاج (شعر)	١٩٤	٣٦	١٧٢	٩١٣	٢٥٠	١٧٦	١٦٣	١٣٣	٥٥٥	٥٥	
الواردات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
المصارف	١٠٦	١٤٨	٩٠	٩٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
الرصيد	٨٧	٦	٩	٣٠	٢٩	٣٧٣	٧٣٠	٣٢٣	٣٧٣	٦١	
الاتحاج	١١٨٦	١٢٣٩	٢٨٩	٣٠٣	٣٧٥	٢٢١	٨٧١	٢٢٣	٢٥١	١٢٦٥	
الواردات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
المصارف	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
الرصيد	١١٨٦	١٢٣٩	٢٨٩	٣٠٣	٣٧٥	٢٢١	٨٧١	٢٢٣	٢٥١	١٢٦٥	

المرفق بـاء

بناء- ١- موجز لمختلف مصفوفات تحليل السياسات (حلب)

معاملات الحماية				آثار السياسات على				التركيب المحمولي
كافة الموارد المحلية	معامل الحماية الفعلية	معامل الحماية الاسمية	العوامل	المدخلات	الايورات	الأرباح الاجتماعية	الأرباح الخاصة	
٠.٩٩	١.٣٦	١.١٢	٤٤١٨.٩٠-	١٤٦٤.٩٠-	٥٤٤١.٩٠	١٨٩.٩	١١٥١٤.٧	الري من الآبار المعيقة
٠.٨٥	١.٣٦	١.١٢	٣٧٤١.٧٠-	١٤٦٤.٩٠-	٥٤٤١.٩٠	٤٠٠٢.٨	١٤٦٥١.٣	الري من الآبار الضحلة
٠.٧٩	١.٣٦	١.١٢	٤٠٥٦.٨٠-	١٤٦٤.٩٠-	٥٤٤١.٩٠	٥٦٥٤.٣	١٦٦١٧.٦	الري من الأنهار
٠.٧٧	١.٣٦	١.١٢	٤٧١٩.٥٠-	١٤٦٤.٩٠-	٥٤٤١.٩٠	٦٢٥١.٥	١٧٨٧٧.٨	الري بالتدفق الطبيعي
٠.٧١	٠.٧٧	٠.٨٥	١٣٣٢.٣٠	٢٥٢٨.٦	١٥٥٢٨.٩٠-	٣٣٣٢.٥	٣٩٣٣.١	الري من الآبار المعيقة
٠.٦١	٠.٧٧	٠.٨٥	٢٦٥٤.٦١	٢٥٢٨.٦	١٥٥٢٨.٩٠-	٣٠٧٧٨.٩	١٠٠٦٦.٩	الري من الآبار الضحلة
٠.٥٧	٠.٧٧	٠.٨٥	٢٠٣٨.٤٤	٢٥٢٨.٦	١٥٥٢٨.٩٠-	٣٤٠٠٧.٩	١٣٩١٢.١	الري من الأنهار
٠.٥٣	٠.٧٧	٠.٨٥	٣٢٥٦.٧٧	٢٥٢٨.٦	١٥٥٢٨.٩٠-	٣٧٦٩٠.٦	١٦٣٧٦.٤	الري بالتدفق الطبيعي
٠.٩٠	١.٩١	١.٤١	٢١٣٦.٣٢	١٦٤٤.٧٧	٣١٧٥٠.٣	٣٠٠١١.٤	٣٠٩٢.٣	الري من الآبار المعيقة
١.٦٩	١.٩١	١.٤١	٤٤٢١.٣٢	١٦٤٤.٧٧	٣١٧٥٠.٣	٢٢٨١٦.٨	٢٨١٧.٤	الري من الآبار الضحلة
١.٥٩	١.٩١	١.٤١	٣٨٢٢.٦	١٦٤٤.٧٧	٣١٧٥٠.٣	١٩٦٧٩.٥	٦٦٠٣.٤	الري من الأنهار
١.٤٩	١.٩١	١.٤١	٤٩٣١.٥	١٦٤٤.٧٧	٣١٧٥٠.٣	١٦١٧٦.٢	٨٩٩٧.٧	الري بالتدفق الطبيعي
١.٣٢	٠.٥٩	٠.٦٠	٥٩٧٨.٩٠-	٤٦٣٢.٤	٢١٨٤٩.٣	٩٦٥٠.٠	١٢٢٠٢.٩	الري من الآبار المعيقة
٠.٨٥	٠.٥٩	٠.٦٠	٤٧٢٦.٤	٤٦٣٢.٤	٢١٨٤٩.٣	٦٠٩٦.٣	٦٣٩٤.٤	الري من الآبار الضحلة
٠.٧٨	٠.٥٩	٠.٦٠	٥٣٠٩.٩٠-	٤٦٣٢.٤	٢١٨٤٩.٣	٩١٥٣.٨	٢٧٥٣.١	الري من الأنهار
٠.٧٠	٠.٥٩	٠.٦٠	٤٢٩٥.٨٠-	٤٦٣٢.٤	٢١٨٤٩.٣	١٢٥٠١.٦	٤١٩.٤	الري بالتدفق الطبيعي

باء-٢- موجز لمختلف مصفوفات تحليل السياسات (المسكة)

معاملات الحماية			اثر السياسات على			الارباح		التركيب المحصولي القمح العالي الانتاجية
كلغة الموارد الحماية	معاملات الحماية الفعلية	معاملات الحماية الاسمية	العوامل	المدخلات	الايادات	الاقتصادية	الخاصة	
٠٩٩	٠٩١	٠٩٣	٥ ٨٤٤٠٦-	٩٩٨٠٣-	٣١٦٣٠٠-	٣٥٥٠٩	٤٠٣٥٠٧	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار العميقة
٠٨٦	٠٩١	٠٩٣	٥ ٢٨١٠٠-	٩٩٨٠٣-	٣١٦٣٠٠-	٣٥٣٣٠٣	٦٦٤٩٠٦	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار الضحلة
٠٨٠	٠٩١	٠٩٣	٥ ٥٤٣٠٥-	٩٩٨٠٣-	٣١٦٣٠٠-	٤٩٠٩٠٣	٨٢٨٨٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالاضخ من الانهار
٠٧٥	٠٩١	٠٩٣	٥ ٣٧١٠٣-	٩٩٨٠٣-	٣١٦٣٠٠-	٦١٣١٠٧	٩٣٣٨٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
٠٦٩	٠٧٧	٠٨٤	١ ٥٥٣٠٠-	٢٧٥٤٠٩	١٦٩٧٦٠٥-	٢٦٦٤٢٠٨	٨٤٦٤٠٤	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار العميقة
٠٦٠	٠٧٧	٠٨٤	٣٣٠٠٣-	٢٧٥٤٠٩	١٦٩٧٦٠٥-	٣٤٠٩٩٠٣	١٤٥٥٩٨٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار الضحلة
٠٥٧	٠٧٧	٠٨٤	٨٤٦٠٥-	٢٧٥٤٠٩	١٦٩٧٦٠٥-	٣٧٣٢٨٠٣	١٨٤٤٣٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالاضخ من الانهار
٠٥٣	٠٧٧	٠٨٤	٤٤٣٠٥-	٢٧٥٤٠٩	١٦٩٧٦٠٥-	٤٠١٩٦٠٧	٢٠٩٠٧٠٨	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
٠٩٨	٠٣٥	٠٥٩	١٩٠٥٠٣-	٣٢٠٩٠٤	٢٢٧١١٠٠-	٧٤٥٠٥	٢٣٢٦٩٠٧	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار العميقة
٠٨٠	٠٣٥	٠٥٩	٦٥٣٠٧-	٣٢٠٩٠٤	٢٢٧١١٠٠-	٧٨٠٦٠٥	١٧٤٦١٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الابار الضحلة
٠٧٣	٠٣٥	٠٥٩	١٢٣٦٠٣-	٣٢٠٩٠٤	٢٢٧١١٠٠-	١٠٨٦٤٠٣	١٣٨١٩٠٩	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالاضخ من الانهار
٠٦٦	٠٣٥	٠٥٩	٨٥٣٠٦-	٣٢٠٩٠٤	٢٢٧١١٠٠-	١٣٥٨٠٠٦	١١٤٨٦٠٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية

بإء-٣- موزن لمختلف مصفوفات تحليل السياسات (مشفق)

معاملات الحماية				آثار السياسات على					التركيب المصفوفي
كلالة الموزار	معامل الحماية	معامل الحماية	الوامل	المدخلات	الإيرادات	الأرباح الاجتماعية	الأرباح الخاصة		
المحلية	العملية	الاسمية							
٠.٨٤	١.١٥	١.٠٣	١.٦٦٣-	٣.٨٤١-	١.٨٥٦.١	٥.٨٠٩-	١٣.١٧٠-	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار العميقة	القمع العالي الانتاجية
٠.٧٣	١.١٥	١.٠٣	٩٤٩.٥-	٣.٨٤١-	١.٨٥٦.١	٩.٨٣٤-	١٦.٤٨١-	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار الضحلة	
٠.٦٩	١.١٥	١.٠٣	١.٢٨٢.١-	٣.٨٤١-	١.٨٥٦.١	١١.٥٧٣.٣	١٨.٥٥٦.٨	مصفوفة تحليل السياسات مع الري بالفضع من الأناهار	
٠.٦٤	١.١٥	١.٠٣	١.٠٦٤.٣-	٣.٨٤١-	١.٨٥٦.١	١٣.١٣٥.٦	١٩.٨٨٧.٠	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية	
٠.٩١	٠.٨٨	٠.٨٦	٢.٧٤٣.٣	٥.٤٣٠.٧-	١٣.٠٣٧.٠-	٦.٠٩٨.٥	٤.٢٥١.١-	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار العميقة	القلان
٠.٧٤	٠.٨٨	٠.٨٦	٤.٦٢١.٩	٥.٤٣٠.٧-	١٣.٠٣٧.٠-	١٦.٦٩٠.٠	٤.٤١١.٧	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار الضحلة	
٠.٦٧	٠.٨٨	٠.٨٦	٣.٧٤٦.٦	٥.٤٣٠.٧-	١٣.٠٣٧.٠-	٢١.٢٧٦.٦	٩.٩٢٣.٧	مصفوفة تحليل السياسات مع الري بالفضع من الأناهار	
٠.٦١	٠.٨٨	٠.٨٦	٤.٣٢٠.٦	٥.٤٣٠.٧-	١٣.٠٣٧.٠-	٢٥.٣٥١.١	١٣.٤٢٤.٣	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية	شمعنر السكر
١.٢٠	١.٩٥	١.٢٨	٦.١١٣.٧	١.٢١٧.٣	٢٦.٩٧٥.٣	٨.٠٣٥.٣-	١١.٦٠٩.١	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار العميقة	
١.١٤	١.٩٥	١.٢٨	٦.٨٦٥.٣	١.٢١٧.٣	٢٦.٩٧٥.٣	٣.٧٩٨.٦-	١٥.٠٩٤.٣	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من الأبار الضحلة	
١.٠٧	١.٩٥	١.٢٨	٦.٥١٥.١	١.٢١٧.٣	٢٦.٩٧٥.٣	١.٩٦٣.٩-	١٧.٢٧٩.٠	مصفوفة تحليل السياسات مع الري بالفضع من الأناهار	
١.٠١	١.٩٥	١.٢٨	٦.٧٤٤.٧	١.٢١٧.٣	٢٦.٩٧٥.٣	٣.٣٤١.٠-	١٨.٦٧٩.٣	مصفوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية	

باء-٤- موجز لمختلف مصنفات تحليل السياسات (مادة)

معاملات الحماية				آثار السياسات على				التركيب المعنوي
كافة الموارد المحلية	معامل الحماية الفعلية	معامل الحماية الاسمية	العوامل	المدخلات	الايروادات	الأرباح الاجتماعية	الأرباح الخاصة	
١٠٠	١٤٣	١١٨	٣١٦٦٣-	٢٢٤٣٠-	٨٨٢٩٦	٦٩-	١٤٢٣٢	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار المعينة
٠٩٠	١٤٣	١١٨	٢٧١٥٤-	٢٢٤٣٠-	٨٨٢٩٦	٢٥٣٥٠-	١٦٢٣٢	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار الضحلة
٠٨٦	١٤٣	١١٨	٢٩٢٥٠-	٢٢٤٣٠-	٨٨٢٩٦	٣١٣٥٩	١٧٦٣٤	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالضيغ من الأنهار
٠٨٢	١٤٣	١١٨	٢٧٨٧٠-	٢٢٤٣٠-	٨٨٢٩٦	٤٦١٣٧	١٨٤٧٤	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
٠٥٩	٠٨٠	٠٨٤	٢٣٠١٦	٢٤٨٠٠-	١٩٨١٤٦-	٣٩٦٢٨٦	١٧٧٦٠	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار المعينة
٠٥٢	٠٨٠	٠٨٤	٣٤٧٣٩	٢٤٨٠٠-	١٩٨١٤٦-	٤٦٢٣٧	٢٣١٩٧٢	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار الضحلة
٠٤٩	٠٨٠	٠٨٤	٢٩٢٧٧	٢٤٨٠٠-	١٩٨١٤٦-	٤٩٠٩٩	٢٦٦٠٥	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالضيغ من الأنهار
٠٤٦	٠٨٠	٠٨٤	٣٢٨٥٩	٢٤٨٠٠-	١٩٨١٤٦-	٥١٦٤٢	٢٨٧٨٩	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
١٣٢	١٧٧	١٣٨	٣٧٠٠١	٢٦٤٣٧	٣٠١٦٣٧	١١٢٠٤٢-	١٢٥١٤٦	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار المعينة
١٣٠	١٧٧	١٣٨	٤٤٥١٦	٢٦٤٣٧	٣٠١٦٣٧	٧٠٦٧٦-	١٥٩٩٩٧	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرار الضحلة
١١٥	١٧٧	١٣٨	٤١٠١٥	٢٦٤٣٧	٣٠١٦٣٧	٥٢٣٢٩-	١٨١٨٤	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالضيغ من الأنهار

بإء-ء- (تابع)

معاملات الحماية				آثار السياسات على			التركيب المحمولى
كافة الموارء	معاملات الحماية	معاملات الحماية	العوامل	المخلفات	الايرواءات	الأرباح	
الحماية	العنلية	الاسمية			الاقتصادية	الخاصة	
١ر٠	١٧٧	١٣٨	٤ ٣٣١ر	٢ ٦٤٤ر	٣٠ ١٦٣ر	١٩ ٥٨٤ر	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
١ر٦	٥٥٨	٠٦١	٨ ٧٥٨ر-٤	٣ ٦٠٣ر-	١٥ ٦٤٥ر-٢	٧ ٨٢٩ر-٣	الزرة مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرر العففة
١ر٤	٧٥٨	٠٦١	٨ ١٥٧ر-٣	٣ ٦٠٣ر-	١٥ ٦٤٥ر-٢	٥ ٠٤١ر-٢	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرر الضحلة
١٩٩	٧٥٨	٠٦١	٨ ٤٣٧ر-٣	٣ ٦٠٣ر-	١٥ ٦٤٥ر-٢	٣ ٢٩٣ر-٤	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالفضخ من الأنهار
٣٩٤	٧٥٨	٠٦١	٨ ٢٥٣ر-١	٣ ٦٠٣ر-	١٥ ٦٤٥ر-٢	٢ ١٧٣ر-٢	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية
٥٨٥	٥٥١	٠٥٨	٦ ٢٧٢ر-٢	٢ ٨٠٦ر-٥	٢٩ ٠٦٩ر-٩	١١ ٧٤١ر-٣	عبد الشمس مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرر العففة
٧٦٣	٥٥١	٠٥٨	٥ ١٤٩ر-٩	٢ ٨٠٦ر-٥	٢٩ ٠٦٩ر-٩	٦ ٥٣٦ر-٩	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من الأبرر الضحلة
٧٦٨	١٥١	٠٥٨	٥ ٦٧٢ر-٨	٢ ٨٠٦ر-٥	٢٩ ٠٦٩ر-٩	٣ ٢٧٤ر-٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري بالفضخ من الأنهار
٠٦٣	١٥١	٠٥٨	٥ ٣٢٩ر-٩	٢ ٨٠٦ر-٥	٢٩ ٠٦٩ر-٩	١ ١٨٣ر-٣	مصنوفة تحليل السياسات مع الري من المشاريع الحكومية

باء-٥- موجز لمختلف مصفوفات تحليل السياسات في المناطق المناخية الزراعية الأولى والثانية والثالثة والرابعة

معاملات الحماية			آثار السياسات على				المحصول
كثافة الموارد المحلية	معامل الحماية الفعلية	معامل الحماية الاسمية	العوامل	المدخلات	الايروايات	الأرباح الاجتماعية	
							المنطقة الأولى
٠.١٢	١.٣٩	١.٣٩	٧.٢٦٥.٢	٢.٤٣٣.٩٠	٢.٢٢٧.٨	١٠.٥٠٨.١	٧.٩٠٥.٠
٠.٢٣	١.٠٤	٠.٨٨	٢.٧٨٠.٥	٢.٤٠١.٣	٢.١٢٩.٣	٤.٩٠٤.٩	٢.٣٩٦.٤
٠.٢٥	٠.٨٢	٠.٧٤	٥.٧٦٣.٥	٤.٢٧٣.٣	٧.٦٩٥.٣	١٤.٢٤٨.٩	٥.٠٦٣.٥
٠.٢٨	١.١٣	٠.٩٣	٥.٦١٦.١	٣.٧٤٨.٣	١.٨٣٧.٣	١٠.٤٨٤.٧	٦.٧٨٨.٧
							المنطقة الثانية
٠.١٤	١.٣٩	١.٣٤	٢.٧٧٤.٨	١.٨٥٧.٤	٧٤٣.١	٧.٧٥٣.٣	٧.٥٧٩.١
٠.١٦	١.٣٤	٠.٨٨	٢.٣١٦.٥	٢.١٦٦.٥	١.٨٨٥.٩	٥.٣٢٠.٣	٣.٢٨٤.٤
٠.٢٥	٠.٧٧	٠.٧٠	٤.٣٩٧.٧	٣.٥٧٩.٣	٧.٤١٢.١	١٢.٤٦٢.٣	٤.٣٢٠.١
٠.٢٥	١.١٤	٠.٩٣	٣.٥٢١.٥	٣.٣٦١.٣	١.٥٥٩.٨	٩.٦٣٨.٣	٧.٩١٧.٧
							المنطقة الثالثة
٠.١٩	١.٣٩	١.٣٠	١.٧١٢.١	٩٠٥.٧	٤٦.٥	٢.٦٤٧.٩	١.٨٨٨.٣
٠.٢٣	١.١٤	٠.٩١	١.١٥٢.١	٩٥٦.٨	٦٤١.٣	١.٧٨١.٣	٩٤٣.٨
٠.٢٥	٠.٩٥	٠.٨٢	٢.٣٤٩.٣	٢.١٩٩.٣	٢.٦٤٩.١	٦.٣٦٩.١	٣.٥٧٠.٣
							المنطقة الرابعة
٠.٤٠	٠.٥٦	٠.٧٦	٦٤٠.٦	٥٢٩.٣	٩٥٥.٦	٥٨٠.٦	٤٨٦.٣
							المحصول
							المنطقة الإيكولوجية:
							القمح
							الشعير
							العدس
							الحصص
							المنطقة الإيكولوجية:
							القمح
							الشعير
							العدس
							المنطقة الإيكولوجية:
							الشعير

المرفق جيم

جيم-١- الميزانية الخاصة لمحاويل مختارة في محافظة حلب (البيرة سورية/هكتار)

الذرة	شمندر السكر	القطن	القمح	البند
٣٢ ٢٧٠ جـ	١٠٩ ٤٠٠ جـ	٨٦ ٥٠٠ جـ	٥٠ ٩٠٥ جـ	مجموع النتائج الإجمالي
٣١ ٥٧٠ جـ	١٠٦ ٤٠٠ جـ	٨٥ ٧٥٠ جـ	٤٧ ٩٠٥ جـ	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٧٠٠ جـ	٣٠٠٠ جـ	٧٥٠ جـ	٣٠٠٠ جـ	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
				المحولات الحالية للتداول
٧ ٦٧٩ جـ	٤٦٠ ٧٧٠ جـ	٢٤ ٦٤٥ جـ	١٧ ١١٧ جـ	مجموع تكاليف المحولات الحالية للتداول (ل س/هكتار)
٧٢٠ جـ	٤ ٢٦٦ جـ	٧٢٤ جـ	٣ ٨٩١ جـ	البذور/المخلات (ل س/هكتار)
				الأسمدة:
٢ ٨٩٤ جـ	٣ ٤٥٤ جـ	٣ ١٥٠ جـ	٢ ٣٠٩ جـ	النيتروجين (ل س/هكتار)
١ ٦٩٢ جـ	٣ ٥٥١ جـ	٢ ٢٨١ جـ	٢ ٣١٨ جـ	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠ جـ	٣ ٢٨٥ جـ	٠ جـ	٠ جـ	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	أسمدة مزرعية أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
				الكيماريات:
٠ جـ	٠ جـ	٧٧٦ جـ	١٠٠٠ جـ	..... (ل س/هكتار)
٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	..... (ل س/هكتار)
٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	..... (ل س/هكتار)
				تكاليف الآليات المستأجرة:
٤٠٠ جـ	٣٩٩ جـ	٢٧٢ جـ	٤٠٠ جـ	التسوية (ل س/هكتار)
٠ جـ	٣ ٢٨٠ جـ	٣ ٢٩٨ جـ	٣ ٢٠١ جـ	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٠ جـ	٤٠٠ جـ	٠ جـ	١٧٠ جـ	التسميد (ل س/هكتار)
٠ جـ	٠ جـ	٠ جـ	٣٧٥ جـ	الوقاية (ل س/هكتار)
٠ جـ	٠ جـ	٧٩٨ جـ	٢٩٩ جـ	البذر/الفوس (ل س/هكتار)

۱- جنس (جنس)

الذرة	شعير السكر	القمح	البند
٠ ج	٠ ج	١ ٣٦٠ ج	الزينة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٠ ج	١٠ ٦٤٠ ج	٢ ٣١٠ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٢٠٠٢ ج	١٦ ٨٠٠ ج	١ ٧٤٢ ج	النقل (ل س/هكتار)
			العوامل المحلية
٣١ ٧٨٣ ج	٦٦ ٤١٥ ج	٢٢ ٢٧٣ ج	كافة العوامل المحلية دي/أبار عميقة
٢٠ ٩٨٥ ج	٦٠ ٤٥٥ ج	١٩ ١٣٦ ج	كافة العوامل المحلية دي/أبار ضحلة
٢٧ ٣٤٣ ج	٥٦ ٧١٩ ج	١٧ ١٧٠ ج	كافة العوامل المحلية دي/أنهار
٢٥٠١٠ ج	٣٥ ٣٢٥ ج	١٥ ٩٠٩ ج	كافة العوامل المحلية دي/مشاريع حكومية
٠ ج	٢٣٦ ج	٠ ج	التسميد (ل س/هكتار)
			العمل المحالوب:
٥٣٥ ج	٣٩٩ ج	٧٠٠ ج	التسميد (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٣٥٠ ج	٧٤٢ ج	٥٩٥ ج	التسميد (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٢٤٥ ج	الوقاية (ل س/هكتار)
١٠٥٠ ج	٢٥٤٤ ج	٤٩٩ ج	البذر/الغرس (ل س/هكتار)
٣ ١٢٠ ج	٥ ٩٢٨ ج	٠ ج	الزينة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٢ ٨٨٠ ج	١٠ ٧١٠ ج	٠ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	النقل (ل س/هكتار)
٥٣٠ ج	٤ ١٢٨ ج	٠ ج	التقريب (ل س/هكتار)
٠ ج	٦٩٦ ج	٠ ج	إعادة الغرس (ل س/هكتار)
٥ ١١٠ ج	٦ ٥٨٠ ج	٤ ٠٩٥ ج	الري (ل س/هكتار)

جيم-١- (تابع)

النزعة	شمتين السكر	القطن	القمح	البند
٦٣١٤ جـ	١٥٩١٠ جـ	١٢٨٦٢ مـ	٧١٨٥ مـ	الأرض (ل س/هكتار)
١٠٢٥ جـ	٠ جـ	١٢٠٠ جـ	٨٧٥ جـ	الأكياس أو البوات (ل س/هكتار)
				الغياه حسب المصدر (ل س/هكتار):
١٤٥١٧ جـ	١٤٨٩٤ جـ	١٥٢٣٠ جـ	٧٨٢٩ جـ	الآبار انبوبية عميقة
٨٨٨٩ جـ	٩١٢٠ جـ	٩٣٨٧ جـ	٤٨٠ جـ	الآبار انبوبية فضلة
٥٣١١ جـ	٥٥٠٠ مـ	٥٦١١ جـ	٢٨٩٥ جـ	الأنهار
٣١٠٠ جـ	٣١٨٠ جـ	٣٢٧٢ جـ	١٦٧٤ جـ	المشاريع الحكومية
١٣٨٢ مـ	٣٤٩٦ جـ	٢٥٦٦ جـ	١٢٢٤ مـ	كثفة رأس المال العامل ري/آبار عميقة
١٢٠١ جـ	٣٣١١ جـ	٢٣٧١ جـ	١١٢٧ جـ	كثفة رأس المال العامل ري/آبار فضلة
١٠٨٨ جـ	٣١٩٥ مـ	٢٢٥٦ مـ	١٠٦٥ جـ	كثفة رأس المال العامل ري/الأنهار
١٠١٦ جـ	٣١٢١ جـ	٢١٧٩ جـ	١٠٢٦ جـ	كثفة رأس المال العامل ري/مشاريع حكومية
٤٤٤٧ جـ	١١٢٤٩ جـ	٨٢٥٦ جـ	٢٩٣٩ جـ	التكاليف الخاصة ري/آبار عميقة
٢٨٦٦ جـ	١٠٦٥٢ جـ	٧٦٤٢ جـ	٢٦٢٥٢ جـ	التكاليف الخاصة ري/آبار فضلة
٢٥٠٢ جـ	١٠٢٧٩ جـ	٧٢٥٨ جـ	٢٤٢٨٧ جـ	التكاليف الخاصة ري/الأنهار
٢٢٦٨ جـ	١٠٠٤٠ جـ	٧٠١٢ جـ	٢٣٠٢٧ جـ	التكاليف الخاصة ري/مشاريع حكومية
١٢٢٠ جـ	٣٠٩٢ جـ	٣٩٢٣ جـ	١١٥١٤ جـ	الأرباح الخاصة ري/آبار عميقة
٦٣٩٤ جـ	٢٨٦٧ جـ	١٠٠٦ جـ	١٤٦٥١ جـ	الأرباح الخاصة ري/آبار فضلة
٢٧٥٣ جـ	٦٦٠٣ جـ	١٣٩١٢ جـ	١٦٦١٧ جـ	الأرباح الخاصة ري/الأنهار
٤١٩ جـ	٨٩٩٧ جـ	١٦٢٧٦ جـ	١٧٨٧٧ مـ	الأرباح الخاصة ري/مشاريع حكومية

جيم-٢- الميزانيات الاجتماعية لمحاويل مختارة في محافظة حلب (ليرة سورية/هكتار)

الذرة	شمع السكر	القطن	القمح	البند
٤٥ ٢٩٠ ٩	١١ ٩٨٠ ٨	٨٣ ٥٩٢ ٦	٢٨ ٥١٨ ٨	مجموع الناتج الإجمالي
٤٥ ٢٨٧ ٩	١١ ٩٧٨ ٨	٨٣ ٥٩٢ ٦	٢٥ ٥١٨ ٨	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠٠٠ ٣	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
				المدخلات القابلة للتداول
١١ ٤٢٨ ٨	٤٢ ٨٦٥ ٤	٢٠ ٢٧٢ ٤	١٧ ٨٨٧ ٣	مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل س/هكتار)
٧١٣ ٣	٤ ٥٢٢ ٣	٧٧٨ ٥	٤ ١٢٤ ٧	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
				الأسمدة:
٢ ٢٢٠ ٩	٢ ٦٧٩ ٣	٢ ٤٤٣ ٣	١ ٧٩٠ ٦	النيتروجين (ل س/هكتار)
١ ٥١٣ ٥	٣ ١٧٥ ٣	٢ ٠٣٩ ٩	٢ ٠٧٢ ٨	الفوسفات (ل س/هكتار)
٣٠	٥ ٤١١ ٥	٣٠	٣٠	البوتاس (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
				الكيميائيات:
٣٠	٣٠	٨٢٢ ٦	١ ٠٦٠ ٣	..... (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	..... (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	..... (ل س/هكتار)
				تكاليف الآليات المستأجرة:
٤٠٠ ٣	٣٩٩ ٦	٢٧٢ ٣	٤٠٠ ٣	التسمية (ل س/هكتار)
٣٠	٣ ٢٨٠ ٣	٣٠	٢ ٢٠١ ٤	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٣٠	٤٠٠ ٣	٣٠	١٧٠ ٣	التسميد (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٣٠	٣٧٥ ٣	الوقاية (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	٧٩٨ ٣	٣٩٩ ٣	البذر/الغرس (ل س/هكتار)
٣٠	٣٠	١ ٢٦٠ ٣	٣٠	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جيم-٢- (تابع)

الذرة	شمندر السكر	الطن	المقح	البند
٤ ٥٢٨ر	٦١٩٧ر٩	٨ ٣٥٩ر٣	٣ ٥٥١ر٩	الحصاد (ل س/هكتار)
٢٠٠٢ر	١٦ ٨٠٠ر	٣ ٥٠٠ر	١ ٧٤٢ر	النتيل (ل س/هكتار)
				للعوامل المحلية
٤٢ ٧٢٦ر٣	٦٣ ١٩٦ر٧	٥٦ ٤٩٢ر٦	٢٦ ٦٥٤ر٦	كلية العوامل المحلية دي/أبزر عميقة
٢٥ ٦٦٥ر٣	٥٥ ٩٥٢ر٣	٤٩٠ ٣٦ر٣	٢٢ ٨٤١ر٦	كلية العوامل المحلية دي/أبزر ضحلة
٢٢ ٦٠٧ر	٥٢ ٨١٤ر٨	٤٥ ٨٠٧ر١	٢١ ١٩٠ر	كلية العوامل المحلية دي/أنهار
٢٩ ٢٥٩ر٦	٤٩ ٣١١ر٥	٤٢ ١٢٤ر٥	٢٠ ٥٩٣ر٠	كلية العوامل المحلية دي/مشاريع حكومية
٠ر	٢٣٦ر	٠ر	٠ر	التسميد (ل س/هكتار)
				العمل المطلوب:
٥٢٥ر	٢٩٩ر٦	٢١٥ر	٧٠٠ر	التسوية (ل س/هكتار)
٠ر	٠ر	٠ر	٠ر	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٣٥٠ر	٧٤٢ر	٤٥٥ر	٥٩ر٥	التسميد (ل س/هكتار)
٠ر	٠ر	٨٤٠ر	٢٤٥ر	الوقاية (ل س/هكتار)
١٠٥٠ر	٢ ٥٤٤ر	٧٠ر	٤٩ر	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
٣١٢٠ر	٥ ٩٢٨ر	٢ ٨٩٩ر	٠ر	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٢ ٨٨٠ر	١٠ ٧١٠ر	٩ ٦٨٠ر	٠ر	الحصاد (ل س/هكتار)
٠ر	٠ر	٠ر	٠ر	النقل (ل س/هكتار)
٥٢٠ر	٤ ١٢٨ر	١ ٤٣٠ر	٠ر	التدريب (ل س/هكتار)
٠ر	٦٩٦ر	٣٣٨ر	٠ر	إعادة الفرس (ل س/هكتار)
٥١٠ر	٦ ٥٨٠ر	٩ ٨٣٥ر	٤ ٠٩٥ر	الري (ل س/هكتار)
١٠ ١٥٠ر	١٠ ١٥٠ر	١٠ ١٥٠ر	١٠ ١٥٠ر	الأرض (ل س/هكتار)

جيم-٣- (تابع)

البند	القيح	القطن	شمندر السكر	النزة
الأكراس أو البويات (ل س/هكتار)	٨٧٥ ج	٥٠٠ ج	ج	١٠٢٥ ج
المياه حسب المصدر (ل س/هكتار):				
الآبار انبوبية عميقة	٨٢٥٩ ج	١٦١٥١ ك	١٥٦٩٢ ج	١٥٢٩٢ ج
الآبار انبوبية فضلة	٤١٣٦ ج	٩٠٦٦ ج	٨٠٩٢ ج	٨٥٨٦ ج
الأنهار	٣٠٦٧ ج	٥٩٩٩ ج	٥٨٢٨ ج	٥٦٨٠ ج
المشاريع الحكومية	٢٥٠٠ ج	٢٥٠٠ ج	٢٥٠٠ ج	٢٥٠٠ ج
كافة رأس المال العامل دي/آبار عميقة	٢٢٢١ ج	٢٨٢٩ ج	٥٢٩٥ ج	٢٧٠١ ج
كافة رأس المال العامل دي/آبار فضلة	٢٠٣١ ج	٣٤٥٧ ج	٤٩٢٩ ج	٢٣٤٩ ج
كافة رأس المال العامل دي/أنهار	١٩٤٩ ج	٣٢٩٦ ج	٤٧٧٢ ج	٢١٩٦ ج
كافة رأس المال العامل دي/مشاريع حكومية	١٩١٩ ج	٣١١٢ ج	٤٥٩٧ ج	٢٠٢٩ ج
التكاليف الخاصة دي/آبار عميقة	٤٤٥٤ ج	٧٦٧٦ ج	١٠٦٠٦ ج	٥٥١٥ ج
التكاليف الخاصة دي/آبار فضلة	٤٠٧٢ ج	٦٩٢٠ ج	٩٨٨١ ج	٤٧٠٩ ج
التكاليف الخاصة دي/أنهار	٣٩٠٧ ج	٦٦٠٨ ج	٩٥٦٨ ج	٤٤٠٣ ج
التكاليف الخاصة دي/مشاريع حكومية	٣٨٤٨ ج	٦٢٣٩ ج	٩٢١٧ ج	٤٠٦٨ ج
الأرباح الخاصة دي/آبار عميقة	٦٠٢٣ ج	٦٨٢٦ ج	٤٤ ج	٨٨٦٣ ج
الأرباح الخاصة دي/آبار فضلة	٢٢١٠ ج	١٤٢٨ ج	٣٦٨٢ ج	١٨٠٣ ج
الأرباح الخاصة دي/أنهار	٥٥٩٤ ج	١٧٥١ ج	٣٣٦٩ ج	١٢٥٤ ج
الأرباح الخاصة دي/مشاريع حكومية	٢٨٠ ج	٢١١٩ ج	٢٠١٩ ج	٤٦٠٢ ج

جيم-٣- الميزانيات الخاصة لحاصلات مختارة في محافظة الحسكة (ليرة سورية/هكتار)

البند	القيمة	الوقت	الذرة
مجموع الناتج الإجمالي	٤٠ ٩٣٥ ج	٨٩ ٤٢٥ ج	٣٢ ٢٠٠ ج
المنتج المحصولي (ل س/هكتار)	٣٧ ٩٣٥ ج	٨٩ ٤٢٥ ج	٣٢ ٢٠٠ ج
المنتج الثانوي (ل س/هكتار)	٣ ٠٠٠ ج	٠ ج	٠ ج
المدخلات القابلة للتداول			
مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل س/هكتار)	١٨ ٣٣٤ ج	٢٢ ٩٨١ ج	١٨ ٢٦٥ ج
البذور/الشتلات (ل س/هكتار)	٤ ٥٠٠ ج	٨٠ ٦٤ ج	٨٩ ٢٥ ج
الأسمدة:			
النيتروجين (ل س/هكتار)	٢ ٢٧٢ ج	١ ٧١ ٨٤ ج	٢ ٥٥ ٩٧ ج
الفوسفات (ل س/هكتار)	٢ ٣١ ٨٤ ج	١ ٥٣ ٧٢ ج	١ ٦٩ ٢٨ ج
البوتاس (ل س/هكتار)	٠ ج	٠ ج	٠ ج
أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)	٠ ج	٠ ج	٠ ج
الكيميائيات:			
..... (ل س/هكتار)	٥٠٠ ج	٧٧ ٩ ج	٠ ج
..... (ل س/هكتار)	٠ ج	٠ ج	٠ ج
..... (ل س/هكتار)	٠ ج	٠ ج	٠ ج
تكاليف الآليات المستأجرة:			
التسوية (ل س/هكتار)	٤٠٠ ج	٨٠ ٧ ج	٣٩ ٩ ج
إعداد الأرض (ل س/هكتار)	٢ ٦٨٠ ج	٤ ٠٠٠ ج	١ ٩٢٠ ج
التسميد (ل س/هكتار)	٤٠٠ ج	٠ ج	٤٠٠ ج
الوقاية (ل س/هكتار)	٠ ج	٠ ج	٠ ج
البذر/الغرس (ل س/هكتار)	٤٠٠ ج	٠ ج	٠ ج
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	٥٠٠ ج	٠ ج	٠ ج

جيم-٣- (تابع)

البنية	الفتح	الغط	اللزقة
الحصاد (ل س/هكتار)	٢ ٦٥٥ مر	٨ ٩٤٢ مر	٨ ٠٠٠ جر
النقل (ل س/هكتار)	١ ٧٠٧ جر	٤ ٤٠٠ جر	٢ ٤٠١ جر
العوائل المحلية			
كلغة العوائل المحلية ري/آبار عميقة	١٨ ٥٦٥ جر	٥٧ ٩٧٩ ع	٣٧ ٢٠٤ مر
كلغة العوائل المحلية ري/آبار فضلة	١٥ ٩٥١ جر	٥١ ٨٤٥ جر	٣١ ٣٩٦ جر
كلغة العوائل المحلية ري/أنهار	١٤ ٣١٢ جر	٤٨ ٠٠٠ ع	٢٧ ٧٥٤ جر
كلغة العوائل المحلية ري/مشاريع حكومية	١٣ ٢٦٢ مر	٤٥ ٥٢٦ جر	٢٥ ٤٢١ جر
التسميد (ل س/هكتار)	٠ جر	٠ جر	٠ جر
العمل المطلوب:			
التسوية (ل س/هكتار)			
إعداد الأرض (ل س/هكتار)	٢٨٧ مر	٥١٥ جر	٢١٥ جر
التسميد (ل س/هكتار)	٠ جر	٠ جر	٠ جر
الوقاية (ل س/هكتار)	١٦٢ مر	٢٨٧ مر	٢٥٠ جر
البذر/الغرس (ل س/هكتار)	٢٥ جر	٠ جر	٠ جر
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	١٢٠ جر	٣ ٢٠٠ جر	٨٠٠ جر
الحصاد (ل س/هكتار)	٠ جر	١٠ ٩٥٠ جر	٢٦٠ جر
النقل (ل س/هكتار)	٠ جر	٧٧٠ جر	١ ٣٧٥ جر
التربيد (ل س/هكتار)	٠ جر	٢ ٨٨٠ جر	٠ جر
إعادة الغرس (ل س/هكتار)	٠ جر	٨٠٠ جر	٠ جر
الري (ل س/هكتار)	٢ ٥٠٠ جر	٧ ١٥٠ جر	٦ ٦٨٨ جر
الأرض (ل س/هكتار)	٥ ٦٩٠ جر	١٠ ٠٠٠ جر	١٠ ٠٠٠ جر

جدم-٣- (تابع)

الذرة	القطن	القمح	البند
١٠٠٠ جـ	١٤٣٠ جـ	١٠٠٠ جـ	الأكراس أو العموات (ل س/هكتار) المياه حسب المصدر (ل س/هكتار):
			الآبار انبوية عميقة
١٤٥١٧ جـ	١٥٣٣٠ جـ	٦٥٣٢ جـ	الآبار انبوية فضلة
٨٨٨٩ جـ	٩٣٨٧ جـ	٤٠٠٠ جـ	الأنهار
٥٣٦١ جـ	٥٦١١ جـ	٢٤١٢ جـ	المشاريع الحكومية
٣١٠٠ جـ	٢٢٧٢ جـ	١٣٩٥ جـ	كثفة رأس المال العامل دي/آبار عميقة
١٧٢٤ جـ	٢٥١٦ جـ	١١٤٧ جـ	كثفة رأس المال العامل دي/آبار فضلة
١٥٤٣ جـ	٢٣٣٦ جـ	١٠٦٥ جـ	كثفة رأس المال العامل دي/الأنهار
١٤٣٠ جـ	٢٢٠٦ جـ	١٠١٤ جـ	كثفة رأس المال العامل دي/مشاريع حكومية
١٣٥٨ جـ	٢١٧٩ جـ	٩٨٢ جـ	التكاليف الخاصة دي/آبار عميقة
٥٥٤٦٩ جـ	٨٠٩٦٠ جـ	٣٦٨٩٩ جـ	التكاليف الخاصة دي/آبار فضلة
٤٤٦٦١ جـ	٧٤٨٢٦ جـ	٢٤٢٨٥ جـ	التكاليف الخاصة دي/الأنهار
٤٦٠١٩ جـ	٧٠٩٨١ جـ	٣٢٦٤٦ جـ	التكاليف الخاصة دي/مشاريع حكومية
٤٣٦٨٦ جـ	٦٨٥١٧ جـ	٣١٥٩٦ جـ	الأرباح الخاصة دي/آبار عميقة
٢٣٢٦٩ جـ	٨٤٦٤ جـ	٤٠٣٥ جـ	الأرباح الخاصة دي/آبار فضلة
١٧٤٦١ جـ	١٥٥٩٨ جـ	٦٦٤٩ جـ	الأرباح الخاصة دي/الأنهار
١٣٨١٩ جـ	١٨٤٤٣ جـ	٨٢٨٨ جـ	الأرباح الخاصة دي/مشاريع حكومية
١١٤٨٦ جـ	٢٠٩٠٧ جـ	٩٢٣٨ جـ	

جيم-٤- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في محافظة الحسكة (ليرة سورية/هكتار)

البنء	القفن	اللقف	اللقرة
مجمع النافف الاعمالف		٢٧ ٢٧٦٩	٤٥ ٩٠٦٥
المفنف المضموف (ل س/هكفار)		٢٤ ٢٧٦٩	٤٥ ٩٠٦٥
المفنف الفافف (ل س/هكفار)		٣٠٠٠	٠
المففل الفاففة للاففل			
مجمع فكالف المففل الفاففة للاففل (ل س/هكفار)		١٨ ٦٦٠	١٤ ١٥٥٣
الففور/الففل (ل س/هكفار)		٤ ٧٧٠	٩٤٦٨
الأسففة:			
الففورفف (ل س/هكفار)		١ ٧٦٢	١ ٩٨٤
الفورسفل (ل س/هكفار)		٢٠ ٧٢	١٥ ١٣
الفرفس (ل س/هكفار)		٠	٠
أسففة مرفكة أو ففرها من الأسففة (ل س/هكفار)		٠	٠
الكفمارفالف:			
..... (ل س/هكفار)		٥٢٠	٠
..... (ل س/هكفار)		٠	٠
..... (ل س/هكفار)		٠	٠
فكالف الآفالف المسافرة:			
الفوففة (ل س/هكفار)		٤٠٠	٣٤٩
إفءاف الأرض (ل س/هكفار)		٢ ٦٨٠	١ ٩٢٠
الفسفء (ل س/هكفار)		٤٠٠	٤٠٠
الفواففة (ل س/هكفار)		٠	٠
الففر/الفرفس (ل س/هكفار)		٤٠٠	٠
الفربة وفزالفة الأرضف وفا إلى فالفك (ل س/هكفار)		٥٠٠	٠

ختم-3- (تأنيق)

الذرة	القطن	القمح	البند
٤ ٥٩٠ ج	٨ ٧١٧ مر	٣ ٤٣٧ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٢ ٤٠١ ج	٤ ٤٠٣ ج	١ ٧٠٧ ج	النقل (ل س/هكتار)
٣٩٠ ٢٢٤ ج	٥ ٧٢٧ مر		العوامل المحلية
٣٢٠ ١٠١ ج	٥٢ ٢٨١ ج	٢٤ ٣٧٤ ج	كثافة العوامل المحلية ري/أبهر عميقة
٧٨ ٩٤٣ ج	٤٤ ٥٢٦ ج	٢١ ١٩٦ ج	كثافة العوامل المحلية ري/أبهر فضلة
٢٦ ٢٢٧ ج	٤٦ ١٨٣ ج	١٩ ٨٢٠ ج	كثافة العوامل المحلية ري/أبهر
		١٨ ٥٩٨ مر	كثافة العوامل المحلية ري/مشاريع حكومية
٠ ج	٠ ج	٠ ج	التسميد (ل س/هكتار)
			العمل المطلوب:
٢١٥ ج	٥١٥ ج	٣٨٧ مر	التسوية (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	إبعاد الأرض (ل س/هكتار)
٢٥ ج	٢٨٧ مر	١٦٢ مر	التسميد (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	الوقاية (ل س/هكتار)
٨٠ ج	٣٢٠ ج	٢٥ ج	البذر/الغرس (ل س/هكتار)
٢٩٠ ج	٢١٥ ج	١٢٠ ج	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
١ ٣٧٥ ج	١٠ ٩٥٠ ج	٠ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٠ ج	٧٧٠ ج	٠ ج	النقل (ل س/هكتار)
١٠٠ ج	٢ ٨٨٠ ج	٠ ج	التدريب (ل س/هكتار)
٠ ج	٨٠٠ ج	٠ ج	إعادة الغرس (ل س/هكتار)
٦ ٦٨٨ ج	٧١٥ ج	٣ ٥٠٠ ج	الري (ل س/هكتار)
١٠ ١٥٠ ج	١٠ ١٥٠ ج	١٠ ١٥٠ ج	الأرض (ل س/هكتار)

جيم-٤- (تابع)

الترتبة	القطن	القمح	البند
١٠٠٠٠٠	٥٥٠	١٠٠٠٠	الأكياس أو العبوات (ل/س/مكغ)
			المياه حسب المصدر (ل/س/مكغ):
١٥٢٩٤	١٦١٥١	٦٨٨٢	الآبار انبوبية عميقة
٨٥٨٦	٩٠٦٦	٣٨٦٣	الآبار انبوبية فضلة
٥٦٨٠	٥٩٩٩	٢٥٥٦	الأنهار
٣١٠٠	٣٢٧٣	١٣٩٥	المشاريع الحكومية
٢٦٥٤	٤١٨٣	٢١٤٦	كافة رأس المال العامل ري/آبار عميقة
٢٣٠٢	٣٨١١	١٩٨٨	كافة رأس المال العامل ري/آبار فضلة
٢١٤٩	٣٦٥٠	١٩١٩	كافة رأس المال العامل ري/النهج
٢٠١٤	٣٥٠٧	١٨٥٨	كافة رأس المال العامل ري/مشاريع حكومية
٥٣٢١٧	٨٣٨٧١	٤٣٠٣٤	التكاليف الخاصة ري/آبار عميقة
٤٦١٥٦	٧٦١٤٩	٣٩٨٥٧	التكاليف الخاصة ري/آبار فضلة
٤٣٠٩٩	٧٣١٨٥	٣٨٤٨١	التكاليف الخاصة ري/النهج
٤٠٣٨٢	٧٠٣١٧	٣٧٢٥٨	التكاليف الخاصة ري/مشاريع حكومية
٧٣١١	٣٢٠٣	٥٦٥٧	الإرباح الخاصة ري/آبار عميقة
٢٥٠	١٠٧٦	٢٤٨٠	الإرباح الخاصة ري/آبار فضلة
٢٨٠٧	١٣٩٨٩	١١٠٤	الإرباح الخاصة ري/النهج
٥٥٢٣	١٦٨٥٧	١١٨٠	الإرباح الخاصة ري/مشاريع حكومية

جيم-٥- الميزانيات الخاصة لمحاويل مختارة في محافظة حماة (ليرة سورية/هكتار)

عبد الشمس	الزرة	شمندر السكر	القطن	القمح	البد
٤٠٠٠٠٠	٢٤ ٢٠٢	١٠٩ ٢٠٠	١٠٢ ٦٢٠	٥٨ ٢٢٧	مجموع الناتج الإجمالي
٤٠٠٠٠٠	٢٢ ٢٠٢	١٠٤ ٤٥٠	٩٩ ١٢٠	٥٥ ٧٢٧	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٠	١٠٠٠	٢ ٧٥٠	٢ ٥٠٠	٢ ٥٠٠	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
					المخلفات العالية للتداول
١٢ ٦٠٩	٧ ٦٤١	٤٥ ٨٩١	٢٦ ١٦٨	٢١ ٢٤٨	مجموع تكاليف المخلفات العالية للتداول (ل س/هكتار)
١ ٢٥٠	١٢ ٦٥	٥ ٤٠٠	١٠ ٦٤	٤ ٧٦٨	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
					الأسعدة:
٧٥٠	١ ٢٣٠	٥ ٦٨١	٢ ٩٤٥	٢ ٩٧٦	البتروجين (ل س/هكتار)
٧٦٠	١٢ ٧٠	٤ ٩٩٧	٢ ٢٥٦	٢ ٦٦٠	الغرسات (ل س/هكتار)
٠	٠	٢ ٨٥٠	٠	٠	البوتاس (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	٠	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
					الكيميائيات:
١ ٢٣٤	٢ ٢٥	١ ٤٢٥	١ ٢٣٨	١ ٠٠٠	..... (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	٠	..... (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	٠	..... (ل س/هكتار)
					تكاليف الأليات المستأجرة:
					التنوية (ل س/هكتار)
١ ٢٢٠	٦ ١٥٩	٢ ٠٠٠	٨ ٢٨٢	١ ٢٢٠	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٢ ٢٧٠	٢ ٢٨٢	٢ ٤٩٠	٤ ٦١٠	٢ ٤٩٠	التسميد (ل س/هكتار)
١٥٩	١٥٩	٢ ١٨٠	١٩٨	١٥٩	الوقاية (ل س/هكتار)
٠	٠	٠ ٢٥٠	١ ٤٠٠	٢٥٠	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
١٥٩	١٥٩	٠	٢٥٤	١٥٩	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	٠	

جيم-0- (تابع)

البيد	القيح	القطن	شمندر السكر	الذرة	عداد الشمس
الحصاد (ل/س/هكتار)	٢ ٢٩٢ م	٩ ٩١٢ م	١٠ ٥٤٥ م	٠ م	٤ ٠٠٠ م
النقل (ل/س/هكتار)	٢ ١٧٣ م	١ ٣٥٢ م	٨ ٨٣٥ م	٠ م	٦ ٨٧ م
العوامل المحلية					
كلية العوامل المحلية ري/آبار عميقة	٢٢ ٦٥٦ م	٥٨ ٦٩١ م	٥٠ ٧٩٤ م	٢٤ ٤٩٠ م	٣٩ ١٣١ م
كلية العوامل المحلية ري/آبار ضحلة	٢٠ ٥٦٥ م	٥٣ ٢٥٤ م	٤٧ ٣٠٩ م	٢١ ٧٠٢ م	٣٣ ٩٢٧ م
كلية العوامل المحلية ري/أنهار	١٩ ٢٥٤ م	٤٩ ٨٤٦ م	٤٥ ١٢٤ م	١٩ ٩٥٤ م	٣٠ ٦٦٤ م
كلية العوامل المحلية ري/مشاريع حكومية	١٨ ٤١٤ م	٤٧ ٦١١ م	٤٣ ٧٢٤ م	١٨ ٨٣٤ م	٢٨ ٥٧٣ م
التسميد (ل/س/هكتار)	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م
العمل المطاوعة:					
التسوية (ل/س/هكتار)	٨٦٠ م	١ ٧٢٨ م	٨٦٤ م	٠ م	٨٦٤ م
إعداد الأرض (ل/س/هكتار)	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م
التسميد (ل/س/هكتار)	١٧٥ م	١٦٠ م	٢٤٠ م	٥٠ م	٦٠ م
الوقاية (ل/س/هكتار)	٣١٧ م	٣١٦ م	٦١٧ م	٣٥٠ م	٣١٨ م
البئر/الغرس (ل/س/هكتار)	٦٠ م	٧٥ م	٢ ٢٠٠ م	٥٠ م	٦٠ م
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٠ م	٨ ٥٦٩ م	٥ ٥٠٠ م	٣ ٥٠٠ م	١٠ ٢٥٠ م
الحصاد (ل/س/هكتار)	٠ م	١١ ٦٨٣ م	٨ ٨٤٠ م	١ ٥٠٠ م	٠ م
النقل (ل/س/هكتار)	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م
الترييب (ل/س/هكتار)	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م
إعادة الغرس (ل/س/هكتار)	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م	٠ م
الري (ل/س/هكتار)	٥ ٤٩٣ م	٤ ٥٦٣ م	٤ ٩٥٠ م	٧ ٣٣٨ م	١٥ ٣٨٩ م
الأرض (ل/س/هكتار)	٨ ٣٦٠ م	١٤ ٨٦٨ م	١٥ ٨١٧ م	٣ ٤٩٥ م	٦ ٠٠٠ م

جيم-0- (تابع)

عبد الشمس	النزة	شمنتر السكر	القلن	الفتح	البند
٨٠٠ جـ	٢٤٠ جـ	٠ جـ	٥٠٤ جـ	٨٠٠ جـ	الاكياس أو العبوات (ل س/مكتر)
					المياه حسب المصدر (ل س/مكتر):
١٣٠٠٧ جـ	٦٩٦٨ جـ	٨٧١٠ جـ	١٣٥٨٨ جـ	٥٢٢٦ جـ	الأبار انبورية عميقة
٧٩١٤ جـ	٤٢٦١ جـ	٥٢٢٥ جـ	٨٢٢٠ جـ	٢٢٠٠ جـ	الأبار انبورية ضحلة
٤٨٠٣ جـ	٢٥٧٣ جـ	٢٢١٦ جـ	٥٠١٨ جـ	١٩٣٠ جـ	الأنهار
٢٧٧٧ جـ	١٤٨٨ جـ	١٨٦٠ جـ	٢٩٠١ جـ	١١١٦ جـ	المشاريع الحكومية
١٦٠٨ جـ	٩٩٨ جـ	٣٠٠٥ جـ	٢٦٣٧ جـ	١٣٦٧ جـ	كلية رأس المال العامل دي/أبار عميقة
١٤٤٦ جـ	٩١٢ جـ	٢٨٩٧ جـ	٢٤٦٨ جـ	١٣٠٢ جـ	كلية رأس المال العامل دي/أبار ضحلة
١٢٤٥ جـ	٨٥٧ جـ	٢٨٢٩ جـ	٢٣١٣ جـ	١٢٦٢ جـ	كلية رأس المال العامل دي/أنهار
١٢٨٠ جـ	٨٢٣ جـ	٢٧٨٥ جـ	٢٢٩٥ جـ	١٢٣٦ جـ	كلية رأس المال العامل دي/مشاريع حكومية
٥١٧٤١ جـ	٢٢١٢٢ جـ	٩٦١٨٥ جـ	٨٤٨٥٩ جـ	٣٣٠٠٤ جـ	التكاليف الخاصة دي/أبار عميقة
٤٦٥٣٦ جـ	٢٩٣٤٤ جـ	٩٣٢٠٠ جـ	٧٩٤٢٢ جـ	٤١٩١٢ جـ	التكاليف الخاصة دي/أبار ضحلة
٤٣٢٧٤ جـ	٢٧٥٩٦ جـ	٩١٠١٥ جـ	٧١٠١٤ جـ	٤٠٦٠٣ جـ	التكاليف الخاصة دي/أنهار
٤١١٨٣ جـ	٢٦٤٧٦ جـ	٨٩١١٥ جـ	٧٣٨٣٠ جـ	٣٩٧١٢ جـ	التكاليف الخاصة دي/مشاريع حكومية
١١٧٤١ جـ	٧٨٢٩ جـ	١٢٥١٤ جـ	١٧٧١٠ جـ	١٤٢٢٢ جـ	الأرباح الخاصة دي/أبار عميقة
٦٥٣٦ جـ	٥٠٤١ جـ	١٥٩٩٩ جـ	٢٣١٩٧ جـ	١٦٣٢٢ جـ	الأرباح الخاصة دي/أبار ضحلة
٢٢٧٤ جـ	٢٢٩٢ جـ	١٨١٨٤ جـ	٢٦٦٠٥ جـ	١٧٦٣٤ جـ	الأرباح الخاصة دي/أنهار
١١٨٣ جـ	٢١٧٢ جـ	١٩٥٨٤ جـ	٢٨٧٨٩ جـ	١٨٤٧٤ جـ	الأرباح الخاصة دي/مشاريع حكومية

جيم-٦- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في محافظة حماة (ليرة سورية/هكتار)

البيوت	المنتج	القطن	شمن السكر	الليرة	عبد الشمس
مجموع الناتج الاجمالي	٤١ ٣٢٧ر٧	١٠٠ ٣١١ر١	٦٣ ٠٨٧ر٥	٣٣ ٤٣١ر٧	٥٧ ٦٦٤ر٣
المنتج المحصولي (ل س/هكتار)	٤١ ٣٢٥ر٧	١٠٠ ٣١١ر١	٦٣ ٠٨٥ر٥	٣٣ ٤٣٨ر٧	٥٧ ٦٦٤ر٣
المنتج الثانوي (ل س/هكتار)	٣ر٠	٠ر٠	٢ر٠	٣ر٠	٠ر٠
المخلفات القابلة للتداول					
مجموع تكاليف المخلفات القابلة للتداول (ل س/هكتار)	٣٣ ٧٨٣ر٣	٢٤ ٢٠٤ر٠	٤١ ٦٥١ر٤	١٠ ٥٩٣ر١	١٤ ٣٧٥ر٤
البذور/الشتلات (ل س/هكتار)	٥ ٠٠٤ر١	١ ١٣٧ر٨	٥ ٧٢٤ر٠	٦٦٤ر١	١ ٤٣١ر٠
الأسمدة:					
النيتروجين (ل س/هكتار)	٢ ٥٨١ر٨	٢ ١٥١ر٥	٤ ١٥٠ر٣	٩٧١ر٦	٤١٦ر٤
الفوسفات (ل س/هكتار)	٢ ٣٠٣ر١	٢ ٣٩٩ر٩	٤ ٣٣٦ر٦	٥٢٣ر٩	٦٥٨ر٠
البوتاس (ل س/هكتار)	٠ر٠	٠ر٠	٤ ٦٣٨ر٥	٠ر٠	٠ر٠
أسمدة مزرعية أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠
الكماليات:					
..... (ل س/هكتار)	١ ٠٦٠ر٠	١ ٣١٢ر٣	١ ٥١٠ر٥	٢٣٨ر٥	١ ٢٠٨ر٠
..... (ل س/هكتار)	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠
..... (ل س/هكتار)	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠
تكاليف الأليات المستأجرة:					
التسوية (ل س/هكتار)	١ ٣٣٠ر٠	٨٣٨ر٢	٢ ٠٠٠ر٠	٦١٥ر٩	١ ٣٣٠ر٠
إعداد الأرض (ل س/هكتار)	٣ ٤٩٠ر٠	٣ ٤٩٨ر٠	٣ ٤٩٠ر٠	٣ ٢٨٢ر٠	٣ ٢٧٠ر٠
التسميد (ل س/هكتار)	١٥٩ر٠	١٩٨ر٨	٣١٨ر٠	١٥٩ر٢	١٥٩ر٠
الوقاية (ل س/هكتار)	٣٥٠ر٠	١ ٤٠٠ر٠	٣٥٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠
البذر/الغرس (ل س/هكتار)	١٥٩ر٠	٢٥٤ر٠	٠ر٠	١٥٩ر٠	١٥٩ر٠
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠	٠ر٠

جيم-١- (تابع)

البند	القيح	القطن	شمندر السكر	الذرة	عباد الشمس
الحصاد (ل س/هكتار)	٤ ١٣٢,٦	١٠٠٠٢١,٦	٦٣٠٨,٦	٣ ٢٤٢,٩	٥ ٧٦٦,٤
النقل (ل س/هكتار)	٢ ١٧٣,٧	١ ٢٥٢,٤	٨ ٨٣٥,٠	٥١٦,٠	٦٨٧,٥
العوامل المحلية					
كثافة العوامل المحلية ري/أبزر عميقة	٢٥ ٧٨٠,٥	٥٦ ٢٧٣,٥	٤٧٠١٠,٥	٢٣ ٢١٤,٩	٤٥ ٣٤٤,٩
كثافة العوامل المحلية ري/أبزر فضلة	٢٣ ٢٣٨,٦	٣٣ ٦٦٤,٦	٩ ٧٧٣,٩	٢٩ ٨٢٥,٦	٣٩٠١٧,٥
كثافة العوامل المحلية ري/أنهار	٢٢ ١٢٧,٨	٣٣ ٦٦٤,٦	٩ ٧٧٣,٩	٢٩ ٨٢٥,٦	٣٩ ٢٧٧,٧
كثافة العوامل المحلية ري/مشاريع حكومية	٢١ ١٥٩,٩	٣٣ ٦٦٤,٦	٩ ٧٧٣,٩	٢٩ ٨٢٥,٦	٣٩ ٢٧٧,٧
التسميد (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
العمل المطلوب:					
التسوية (ل س/هكتار)	٨٦٠,٠	١ ٧٢٨,٠	٨٦٤,٠	٠,٠	٨٦٤,٠
إعداد الأرض (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
التسميد (ل س/هكتار)	١٧٥,٠	١٦٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
الوقاية (ل س/هكتار)	٢١٧,٠	٣١٦,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
البذر/التغرس (ل س/هكتار)	٦٠,٠	٧٥,٠	٢ ٢٠٠,٠	٠,٠	٠,٠
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	٠,٠	٨ ٥٦٩,٢	٠,٠	٠,٠	٠,٠
الحصاد (ل س/هكتار)	٠,٠	١١ ٦٨٢,٠	٨ ٣٨٧,٠	١ ٥٠٠,٠	٠,٠
النقل (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
التدريث (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
إعادة الغرس (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
الري (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠
الأرض (ل س/هكتار)	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠

جيم-١- (تابع)

عبدالشمس	الفترة	شمندر السكر	الطن	القيح	البند
٨٠٠ ج	٧٥٠ ج	ج	٧٠٠ ج	٨٠٠ ج	الأكراس أو البوات (ل/س/مكدر)
ج	ج	ج	ج	ج	المياه حسب المصدر (ل/س/مكدر):
١٣٧٠٤ ج	٧٢٤١ ج	٩١٧٦ ج	١٤٢١٦ ج	٥٥٠٦ ج	الأبار انبوية عميقة
٧٦٩٣ ج	٤١٢١ ج	٥١٥١ ج	٨٠٣٦ ج	٣٠٩١ ج	الأبار انبوية ضحلة
٥٠٩٠ ج	٢٧٢٦ ج	٣٤٠٨ ج	٥٢١٧ ج	٢٠٤٥ ج	الأنهار
٢٧٧٧ ج	١٤٨٨ ج	١٨٦٠ ج	٢٩٠١ ج	١١١٦ ج	المشاريع الحكومية
٢٩٧٣ ج	٢١٨٥ ج	٤٤٤٣ ج	٤٠١٤ ج	٢٤٢٢ ج	كفنة رأس المال العامل ري/أبار عميقة
٢٦٨٥ ج	٢٠١٦ ج	٤٢١١ ج	٣٦٨٤ ج	٢٢٩٥ ج	كفنة رأس المال العامل ري/أبار ضحلة
٢٥٢١ ج	١٩٤٢ ج	٤١١٩ ج	٣٥٤١ ج	٢٢٤٠ ج	كفنة رأس المال العامل ري/الأنهار
٢٤٠٠ ج	١٨٧٧ ج	٤٠٣٨ ج	٣٤١٥ ج	٢١٩١ ج	كفنة رأس المال العامل ري/مشاريع حكومية
٥٩٦١ ج	٤٣٨٠ ج	٨٨٦١ ج	٨٠٤٧ ج	٤٨٥١٣ ج	التكاليف الخاصة ري/أبار عميقة
٥٣٢٩ ج	٤٠٤ ج	٨٤٤٢ ج	٧٢٨٦ ج	٤٦٠٢ ج	التكاليف الخاصة ري/أبار ضحلة
٥٠٥٣ ج	٣٨٩٥ ج	٨٢٥٩ ج	٧١٠٠ ج	٤٤٩٢ ج	التكاليف الخاصة ري/الأنهار
٤٨١١٩ ج	٣٧٦٤ ج	٨٠٩٦ ج	٨٦٦٣ ج	٤٣٩٤ ج	التكاليف الخاصة ري/مشاريع حكومية
١٩٥٥ ج	١٠٣٧٦ ج	٢٥٥٧٤ ج	١٩٨٣ ج	٧٢٣٦ ج	الأرباح الخاصة ري/أبار عميقة
٤٢٧١ ج	٦٩٨٧ ج	٢١٣٢٧ ج	٢٦٤٤ ج	٤٦٩٤ ج	الأرباح الخاصة ري/أبار ضحلة
٧١١١ ج	٥٥١٩ ج	١٩٥٠٣ ج	٢٩٣٠٤ ج	٣٥٩٣ ج	الأرباح الخاصة ري/الأنهار
٩٥٤٩ ج	٤٢١٥ ج	١٧٨٧٣ ج	٣١٨٤ ج	٢٦١٥ ج	الأرباح الخاصة ري/مشاريع حكومية

جيم-٧- الميزانيات الخاصة لمحاصيل مختارة في محافظة دمشق (اليرة سورية/هكتار)

عبد الشمس	القطن	القمح	البند
٩٨ ٦١٧ ن	٨١ ٢٠٨ م	٥٥ ٤٩٨ ن	مجموع الناتج الإجمالي
٩٥ ٥٨٤ ن	٧٩ ٢٠٨ م	٤٣ ٠٧٨ ن	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٣ ٠٣٣ ن	٢ ٠٠٠ ن	١٢ ٤٢٠ ن	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
			المحولات العالية للتداول
٤٥ ٧٦٣ ن	٢٣ ٦٠٤ ن	١٣ ٩٢٠ ن	مجموع تكاليف المحولات العالية للتداول (ل س/هكتار)
٥ ٤٠٠ ن	١ ١٠٤ ن	٢ ٩١١ ن	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
			الأسمدة:
٣ ٢٤٧ ن	٣ ٤٥٤ ن	٢ ٨٦٤ ن	النيتروجين (ل س/هكتار)
٢ ٣٩٢ ن	١ ٨٤٠ ن	٢ ٠٢٤ ن	الفوسفات (ل س/هكتار)
٢ ٨٢٥ ن	٠ ن	٠ ن	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
			الكيماريات:
١ ٤٢٥ ن	١ ٢٣٨ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
			تكاليف الآليات المستأجرة:
٨٠ ن	٧٠٩ ن	٩٥٠ ن	التسوية (ل س/هكتار)
٢ ٢٦٥ م	٣ ٠٩٢ ن	٢ ٥٥٠ ن	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	التسميد (ل س/هكتار)
٢ ٢٥٠ ن	٩٧٥ ن	٠ ن	الوقاية (ل س/هكتار)
٠ ن	٢ ٢٠٠ ن	٩٢٥ ن	البذر/الفرش (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	التربة وزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جيم-٧- (تابع)

البند	القياس	الكمية	القيمة	ملاحظات
الحصاد (ل/س/هكتار)	٩٥٥٨	٧٩٢٠٩	٠	
النقل (ل/س/هكتار)	١٥٥٠٠	٦٩٦٩	٦٩٦٩	
العمالة المحلية				
كافة العوامل المحلية دي/أبواب عميقة	٤١٢٤٤	٦١٨٥٥	٢٩٤٠٧٦	
كافة العوامل المحلية دي/أبواب ضحلة	٢٧٧٥٩	٥٣١٦٢	٢٦٠٩٦٧	
كافة العوامل المحلية دي/أنهار	٣٥٥٧٤	٤٧٦٨٠	٢٤٠٢١٢	
كافة العوامل المحلية دي/مشاريع حكومية	٣٤١٧٤	٤٤١٧٩	٢٢٦٩١	
التسميد (ل/س/هكتار)	١٢٥٢	٠	٠	
العمل المطلوب:				
التسوية (ل/س/هكتار)	٢٥٠	٦٩٥٦	٤٨٠	
إعداد الأرض (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠	
التسميد (ل/س/هكتار)	٢٠٠	٢١٩٦	٢٠٠	
الوقاية (ل/س/هكتار)	١١٢٨	٩٣٠	٠	
البذر/الفرس (ل/س/هكتار)	٢٧٧٧	١٣٧٢	١٥٧٩	
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٢٣	٨٢٥٠	١١٢	
الحصاد (ل/س/هكتار)	١٢٢٣	١٠٢٢٩	٧٤٨٦	
النقل (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠	
التدريب (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠	
إعادة التربة (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠	
الري (ل/س/هكتار)	٢١٢٢	٥١٣	٣٧٩٨	
الأرض (ل/س/هكتار)	١٨٠٠٠	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	

جيم-٧- (تابع)

عبد الشمس	القطن	القمح	البند
نـ	١ ٣٠٠ نـ	٩٠٠ نـ	الأكراس أو الميوثات (ل س/مكثار) المياه حسب المصدر (ل س/مكثار):
٨ ٧١٠ ٣	٢١ ٧٧٥ ٨	٨ ٣٧٤ ٨	الأبار انبوية عميقة
٥ ٣٣٣ ٥	١٣ ٣٣٣ ٩	٥ ٠١٦ ٩	الأبار انبوية فضلة
٣ ٢١٦ ٧	٨ ٠٤١ ٧	٣ ٠٥٥ ٨	الأبار
١ ٨٦٠ نـ	٤ ٦٥٠ نـ	١ ٧٦٧ نـ	المشاريع الحكومية
٣ ٧٠٤ ٧	٣ ٦٥٦ ٦	١ ٣١٥ ٨	كثفة رأس المال العامل ري/أبار عميقة
٣ ٥٩٦ ٤	٣ ٣٨٥ ٨	١ ٢١٢ ٩	كثفة رأس المال العامل ري/أبار فضلة
٣ ٥٢٨ ٥	٣ ٢١٦ نـ	١ ١٤٨ ٤	كثفة رأس المال العامل ري/أنهار
٣ ٤٨٤ ٩	٣ ١٠٧ ١	١ ١٠٧ نـ	كثفة رأس المال العامل ري/مشاريع حكومية
٨ ٧٠٠ ٧ ٨	٨٥ ٤٥٩ ٦	٤ ٣ ٣٢٧ ٦	التكاليف الخاصة ري/أبار عميقة
٨ ٣ ٥٢٢ ٧	٧٦ ٧٤٦ ٨	٣ ٩ ٠١٦ ٧	التكاليف الخاصة ري/أبار فضلة
٨١ ٣٣٧ ٩	٧١ ٢٨٤ ٨	٣ ١ ٩٤١ ٣	التكاليف الخاصة ري/أنهار
٧ ٩ ٣٧ ٧	٦ ٧ ٧٨٤ ٣	٣ ٥ ١١١ نـ	التكاليف الخاصة ري/مشاريع حكومية
١١ ٦٠٩ ١	٤ ٢٥١ ١-	١ ٣ ١٧٠ ٤	الأرباح الخاصة ري/أبار عميقة
١٥ ٠ ٩٤ ٣	٤ ٤٦١ ٧	١ ٦ ٤٨١ ٣	الأرباح الخاصة ري/أبار فضلة
١٧ ٢٧٩ نـ	٩ ٩٢٣ ٧	١ ٨ ٥٥٦ ٨	الأرباح الخاصة ري/أنهار
١ ٨ ٦٧٩ ٣	١ ٣ ٤٢٤ ٣	١ ٩ ٨٨٧ نـ	الأرباح الخاصة ري/مشاريع حكومية

جيم-٨- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في محافظة دمشق (ليرة سورية/هكتار)

البند	الفتح	القطن	عباد الشمس
مجموع الناتج الاجمالي	٤٦ ٢٤٣ ٢	٧٧ ٢١٥ ٧	٥٧ ١٨٥ ٢
المنتج المحصولي (ل س/هكتار)	٣٧ ٨٤٣ ٢	٧٧ ٢١٥ ٧	٥٧ ١٨٣ ٢
المنتج الثانوي (ل س/هكتار)	٨ ٤٠٠ ٠	٠ ٠	٢ ٠
المدخلات القابلة للتداول			
مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل س/هكتار)	١٦ ٠ ٢١ ٠	٢٧ ٢٣٢ ٢	٤٣ ١٠٠ ٠
البذور/البثولات (ل س/هكتار)	٣ ٠ ٨٥ ٧	١ ١٧٠ ٢	٥ ٧٢٤ ٠
الاسمدة:			
النيتروجين (ل س/هكتار)	٢ ٢٣٠ ٩	٢ ٦٧٩ ٠	٢ ٥٩٥ ٧
الفوسفات (ل س/هكتار)	١ ٨٠٩ ٦	١ ٦٤٥ ١	٢ ١٣٨ ٦
البوتاس (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٤ ٥٩٧ ٨
اسمدة موزونة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
الكيمويات:			
..... (ل س/هكتار)	٠ ٠	١ ٣١٢ ٣	١ ٥١٠ ٠
..... (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
..... (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
تكاليف الآليات المستأجرة:			
النسوية (ل س/هكتار)	٩٥٠ ٠	٧٠٩ ٢	٨٠٠ ٠
اعداد الأرض (ل س/هكتار)	٢ ٥٥٠ ٠	٧ ٨٥٠ ٠	٢ ٢٦٥ ٠
التسميد (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠
الوقاية (ل س/هكتار)	٠ ٠	٩٧٥ ٠	٢ ٢٥٠ ٠
البذر/الفروس (ل س/هكتار)	٩٢٥ ٠	٢ ٣٠٠ ٠	٠ ٠
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠

جيم-٨- (تابع)

البنيد	القيح	القطن	عبد الشمس
الحصاد (ن/س/هكتار)	٣ ٧٨٤	٧ ٧٢١	٥ ٧١٨
النقل (ل/س/هكتار)	٦٩٦	٩٦٩	١٥ ٥٠٠
الموايل المحلية			
كلية الموايل المحلية ري/أبار عميقة	٣١ ٠٣٢	٥٩ ٠٢٢	٣٥ ٠٥٤
كلية الموايل المحلية ري/أبار ضحلة	٢٧ ٠٠٧	٤٨ ٤٢٠	٢٠ ٨١٨
كلية الموايل المحلية ري/أنهار	٢٥ ٢٦٤	٤٣ ٨٤٣	٢٨ ٩٨٣
كلية الموايل المحلية ري/مشاريع حكومية	٢٣ ٧١٦	٣٩ ٧٦٩	٢٧ ٢٥٣
التسميد (ل/س/هكتار)	٠	٠	١ ٢٥٢
العمل المطلوب:			
التسوية (ل/س/هكتار)	٤٨٠	٦٩٥	٣٥٠
اعداد الأرض (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠
التسميد (ل/س/هكتار)	٣٠٠	٣١٩	٣٠٠
الوقاية (ل/س/هكتار)	٠	٩٤٠	١ ١٢٨
البئر/الغرس (ل/س/هكتار)	١٥٧	١٣٧	٢ ٧٠٧
الثروة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	١١٢	٨٢٥	٤٣
الحصاد (ل/س/هكتار)	٧ ٤٨٦	١٠ ٣٢٩	٤ ٢٣٢
النقل (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠
الترييب (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠
إعادة الغرس (ل/س/هكتار)	٠	٠	٠
الري (ل/س/هكتار)	٣٧٩	١٠٣	٢ ١٢٤
الأرض (ل/س/هكتار)	١٠ ١٥٠	١٠ ١٥١	١٠ ١٥٠

جيم-٨- (تابع)

البيع	القطن	عبد الشمس	البند
٩٠٠ ز	٥٠٠ ز	٠ ز	الإكس أو الصورت (ل س/مكتار)
٠ ز	٠ ز	٠ ز	المياه حسب المصدر (ل س/مكتار):
٨٧١٨١	٢٢ ٩٤٢ ج	٩١٧٦٩	الأبار انبوية عميقة
٤ ٨٩٤	١٢ ٨٧٩ ج	٥١٥١٧	الأبار انبوية فضلة
٣ ٢٣٨ ج	٨ ٥٢١ ج	٣ ٤٠٨ ج	الأنهار
١ ٧١٧ ج	٤ ٦٥٠ ج	١ ٨٩٠ ج	المشاريع الحكومية
٢ ٣٤٧ ج	٤ ٣٠٧ ج	٣ ٨٩٨ ج	كلغة رأس المال العامل دي/أبيل عميقة
٢ ١٤٦ ج	٣ ٧٧٩ ج	٣ ٦٨٧ ج	كلغة رأس المال العامل دي/أبيل فضلة
٢ ٠٥٩ ج	٣ ٥٥٠ ج	٣ ٥٩٥ ج	كلغة رأس المال العامل دي/أنهار
١ ٩٨٢ ج	٣ ٢٤٧ ج	٣ ٥١٤ ج	كلغة رأس المال العامل دي/مشاريع حكومية
٤٧٠٥٣ ج	٨٦ ٢٥٤ ج	٧٨ ١٥٥ ج	التكاليف الخاصة دي/أبيل عميقة
٤٣٠٢٨ ج	٧٥ ٧١٣ ج	٧٣ ٩١٨ ج	التكاليف الخاصة دي/أبيل فضلة
٤١ ٢٨٥ ج	٧١ ١٧٦ ج	٧٢ ٠٨٤ ج	التكاليف الخاصة دي/أنهار
٣٩ ٣٧٧ ج	٦٧ ١٠٢ ج	٧٠ ٤٥٤ ج	التكاليف الخاصة دي/مشاريع حكومية
٨١٠ ج	٩ ١٣٩ ج	٢٠ ٩٧٠ ج	الأرباح الخاصة دي/أبيل عميقة
٣ ٢١٤ ج	١ ٤٥٢ ج	١٦ ٧٢٣ ج	الأرباح الخاصة دي/أبيل فضلة
٤ ٩٥٧ ج	٦ ٠٢٩ ج	١٤ ٨٩٨ ج	الأرباح الخاصة دي/أنهار
٦ ٥٠٥ ج	١٠ ١١٣ ج	١٣ ٢٦٩ ج	الأرباح الخاصة دي/مشاريع حكومية

جيم-٩- الميزانيل الخاصة لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الأولى (اليرة سورية/هكتار)

المنتج	الكمية	القيمة	البيان
٢٣ ١٠٠ ج	٢١ ٦٠٠ ج	١٥٠ ٨٠٠ ج	مجموع الناتج الإجمالي
٢٢ ٦٠٠ ج	١٨ ٠٠٠ ج	٢٦ ٧٥٠ ج	المنتج المحمولى (ل س/هكتار)
٥٠٠ ج	٣ ٦٠٠ ج	١ ١٥٠ ج	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
			المخلفات العالية للتناول
٦ ٦٤٧ ج	٦ ١٤٧ ج	٨ ٤٠٩ ج	مجموع تكاليف المخلفات العالية للتناول (ل س/هكتار)
٣ ٣٤٨ ج	٣ ٠٠٠ ج	٣ ١٢٠ ج	البذور/المخلفات (ل س/هكتار)
			الأسعدة:
٠ ج	٠ ج	١ ١٠٩ ج	النيتروجين (ل س/هكتار)
١ ١٥٩ ج	١ ١٢٢ ج	١ ٢٨٨ ج	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	أسعدة مركبة أو غيرها من الأسعدة (ل س/هكتار)
			الكيميائيات:
١٠٠ ج	١٠٠ ج	٣٥٠ ج	..... (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	..... (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	..... (ل س/هكتار)
			تكاليف الألبات المستأجرة:
٠ ج	٠ ج	٠ ج	التسوية (ل س/هكتار)
١ ٠٢٥ ج	١ ٠٢٥ ج	١ ١٩٥ ج	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
١٤٠ ج	١٤٠ ج	١٤٠ ج	التسميد (ل س/هكتار)
١٤٠ ج	١٤٠ ج	١٣٣ ج	الوقاية (ل س/هكتار)
٢٨٠ ج	١٤٠ ج	٢٨٠ ج	البذر/التفرس (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جدد-٩- (تابع)

المص	العنس	الشعير	القمح	البند
٠ ج	٠ ج	١ ٤٢٨ ج	٢ ١٧٥ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٤٥٢ ج	٤٨٠ ج	٨٤٠ ج	١ ٠٠٠ ج	النقل (ل س/هكتار)
				العوامل المحلية
٩ ٦١٧ ج	١٠ ٣٨٩ ج	٤ ٢٧٤ ج	٨ ٧٠٤ ج	مجموع تكاليف العوامل المحلية (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	التسميد
				العمل المطاوعة:
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	التنوية (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	التسميد (ل س/هكتار)
١٠٥٠ ج	٢٥٠ ج	٢٨٠ ج	١٣٢ ج	الوقاية (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	٢٥٠ ج	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٢ ٩٥٠ ج	٢ ٥٠٠ ج	٠ ج	٠ ج	الحصاد (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	النقل (ل س/هكتار)
٠ ج	٠ ج	٠ ج	٠ ج	الأرض (ل س/هكتار)
٥ ٨٢٠ ج	١ ٠٠٠ ج	٣ ٠٠٠ ج	٧ ٤٠٠ ج	الأكياس أو المعونات (ل س/هكتار)
٢٢٥ ج	٣٠٠ ج	٥٥٠ ج	٥٠٠ ج	كلية رأس المال العامل (ل س/هكتار)
٥٠٧ ج	٥١٤ ج	٩٤٣ ج	٦٢١ ج	رأس المال العامل (ل س/هكتار)
١٥ ٨٠٤ ج	١٦ ٠٢٣ ج	١٢ ٢٨٩ ج	١٩ ٣٧٣ ج	رأس المال العامل (ل س/هكتار)
١٦ ٢١١ ج	١٦ ٥٢٦ ج	١٢ ٦٨٣ ج	١٩ ٩٩٤ ج	مجموع التكاليف الخاصة (ل س/هكتار)
١ ٧٨٨ ج	٥ ٠٦٢ ج	٢ ٣٩٦ ج	٧ ٩٠٥ ج	الأرباح الخاصة (ل س/هكتار)

جيم- ١٠- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الأولى (لبرة سورية/هكتار)

المحصول	المدى	الشعير	القمح	البند
٢٠٨٠٩٣	٢٤٢٥١٩	١٤٥٤١٧	٢١١٦١٥	مجموع الناتج الإجمالي
٢٠٨٠٧٣	٢٤٢٤٨٩	١٣٧٤١٧	٢٠٥١١٥	المنتج المحصولي (ل/س/هكتار)
٢٠	٢٠	٨٠٠	١١٥٠	المنتج الثانوي (ل/س/هكتار)
				المخلفات القابلة للتداول
٩٩٨٠	٩٩٢٦	١٠٥٤٣٨	١٣٢٢٢٧	مجموع تكاليف المخلفات القابلة للتداول (ل/س/هكتار)
٣٢٥٣٩	٣٠٥٥٣	٢٠١٦٠	٣١٢٥٥	البذور/الشتلات (ل/س/هكتار)
				الأسمدة:
٠	٠	٧١٨٩١	٨٥٦٨	البينزورجين (ل/س/هكتار)
١٠٣٣٥	٩٩٩٧	١٢١١	١١٤٧٣	الفوسفات (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	البوتاس (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل/س/هكتار)
				الكيميائيات:
١٠٠٣	١٠٠٣	٣٥٠	٣٥٠	..... (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	..... (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	..... (ل/س/هكتار)
				تكاليف الآليات المستأجرة:
٠	٠	٠	٠	التسوية (ل/س/هكتار)
١٠٢٥٠	١٠٢٥٠	١٠٢٥٠	١١٩٥٠	اعداد الأرض (ل/س/هكتار)
١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	التسميد (ل/س/هكتار)
١٤٠٠	١٤٠٠	٧١	١٣٣	الوقاية (ل/س/هكتار)
٢٨٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	٢٨٠٠	البذر/الفريس (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	الزراعة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)

جيم-١٠- (تابع)

المصنوع	الكمية	الشعير	القيمة	البيد
٢٠٨٠٧	٢٤٣٤٩	١٣٧٤٣	٢٠٥١١	الحصاد (ل/س/هكتار)
١٨٣٨١	١٩٤١٣	٣٣٩٧٣	٤٤٤٣٠	النقل (ل/س/هكتار)
				الموايل المحلية
٤٠٣٨٨	٤٥٩٥٦	١٤٧٩٨	١٤١٧٨	مجموع تكاليف الموايل المحلية (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	التسميد
				العمل المطوية:
٠	٠	٠	٠	التسوية (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	اعداد الأرض (ل/س/هكتار)
٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	التسميد (ل/س/هكتار)
١٠٥٠	٢٥٠	٢٨٠	١٣٢٥	الوقاية (ل/س/هكتار)
٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	البذر/الغرس (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)
٢٩٥٠	٢٥٠	٠	٠	الحصاد (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	النقل (ل/س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	الأرض (ل/س/هكتار)
٢٢٥٠	٢٠٠	٥٥٠	٥٠٠	الأكياس أو العوات (ل/س/هكتار)
٦٩٨٨	٧٢٤٣١	٥٩٩٨	٧٢٥٣	كلية رأس المال العامل (ل/س/هكتار)
١٣٣١٠	١٣٨٠١	١١٤٣٣	١٤٠٠٦	رأس المال العامل (ل/س/هكتار)
١٤٠٠٩	١٤٥٢٦	١٢٠٢٣	١٤٧٤١	مجموع التكاليف الاجتماعية (ل/س/هكتار)
٦٨٠٠	٩٨٢٥٩	٢٥١٨١	٦٩٢٠	الأرباح الاجتماعية (ل/س/هكتار)

جيم-١١- الميزانيات الخاصة لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الثانية (ليرة سورية/هكتار)

الحصص	العمس	الشعير	القمح	البند
٢٠ ٥٠٠ ن	١٧ ٠٠٠ ن	١٣ ٤٤٨ ن	٢٠ ٥٣٠ ن	مجموع الناتج الإجمالي
٢٠ ٠٠٠ ن	١٥ ٠٠٠ ن	١٢ ٦٤٨ ن	٢٠ ٣٣٠ ن	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٥٠٠ ن	٢٠٠٠ ن	٨٠٠ ن	٢٠٠ ن	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
				المحولات التالية للتداول
٥ ٨٩٦ ن	٤ ١٥٠ ن	٦ ٨٤٧ ن	٨ ٩٥٢ ن	مجموع تكاليف المحولات التالية للتداول (ل س/هكتار)
٣ ١٨٠ ن	٢ ٧٥٠ ن	١ ٨٤٠ ن	٢ ٦٢٤ ن	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
				الأسمدة:
٠ ن	٠ ن	٨٥٩ ن	٨٣٣ ن	النيتروجين (ل س/هكتار)
٦٢٥ ن	٧٧٢ ن	٨٦٤ ن	٩٥٦ ن	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
				الكيماريات:
١٠٠ ن	٠ ن	٠ ن	٣٥٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
				تكاليف الآليات المستأجرة:
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	التسوية (ل س/هكتار)
١٠ ٢٥٥ ن	٢٢٧ ن	٩٣١ ن	١٠ ٢٥٥ ن	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
١٤٠ ن	٠ ن	١٤٠ ن	١٤٠ ن	التسميد (ل س/هكتار)
١٤٠ ن	٠ ن	٦٣ ن	١٠٠ ن	الوقاية (ل س/هكتار)
٢٨٠ ن	٠ ن	١٤٠ ن	١٤٠ ن	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	٠ ن	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جيم-١١- (تابع)

الخصم	الدس	الشعر	القمح	البند
ن. ٤٠٠	ن. ٤٠٠	١ ٢٦٤ر ٧٤٤ ج. ٧١٠	٢٠٢٣ ج. ٧١٠	الحصاد (ل س/هكتار) النقل (ل س/هكتار)
٦ ٦٩١ر	٨ ٥١٨ر ٨	٣ ٣١٥ر ٩	٣ ٩٩٨ر ٨	العوامل المحلية مجموع تكاليف العوالم المحلية (ل س/هكتار)
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	التسميد العمل المطوية:
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	التسوية (ل س/هكتار)
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج. ٢٥٠	٧٥٠ ج. ٢٥٠	٢٥٠ ج. ٢٥٠	٢٥٠ ج. ٢٥٠	التسميد (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج. ٢٥٠	٧٥٠ ج. ٢٥٠	٢٥٠ ج. ٢٥٠	٢٥٠ ج. ٢٥٠	الوقاية (ل س/هكتار)
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	التربة وزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٢ ٢٧٥ ج. ٢ ٢٧٥	٢ ٢٧٥ ج. ٢ ٢٧٥	ن. ٠	ن. ٠	الحصاد (ل س/هكتار)
ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	ن. ٠	النقل (ل س/هكتار)
٢ ٧٥٠ ج. ٢ ٧٥٠	٤ ٥٠٠ ج. ٢ ٧٥٠	٢ ٥٠٠ ج. ٢ ٧٥٠	٣ ٣٧٥ ج. ٣٧٥	الأرض (ل س/هكتار)
٢٠٠ ج. ٢٩١ر	٢٣٥ ج. ٢٩١ر	٤٥٠ ج. ٢١٥ ج. ٩	٣٧٥ ج. ٠ ج. ٠	الأداس في العوات (ل س/هكتار)
١٢ ١٩١ ج. ١٢ ٥٨٢ ج. ٣	١٢ ٢٧٥ ج. ١٢ ٦٦٩ ج. ٣	٩ ٨٤٧ ج. ١٠ ١٦٣ ج. ٦	١٢ ٩٥١ ج. ١٢ ٩٥١ ج. ٠	كافة رأس المال العامل (ل س/هكتار)
٧ ٩١٧ ج. ٧ ٩١٧ ج. ٧	٤ ٣٣٠ ج. ٤ ٣٣٠ ج. ٦	٣ ٢٨٤ ج. ٣ ٢٨٤ ج. ٦	٧ ٥٧٩ ج. ٧ ٥٧٩ ج. ٦	رأس المال العامل (ل س/هكتار) مجموع التكاليف الخاصة (ل س/هكتار) الأرباح الخاصة (ل س/هكتار)

جيم-١٢- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الثانية (ليرة سورية/هكتار)

المص	العين	الشعب	الفتح	البند
١٨٤١٥٥	٢٠ ٢٩٣ ٧	١٢ ٩٧١ ٣	١١ ٧٣٨ ٧	مجموع الناتج الإجمالي
١٨٤١٣٥	٢٠ ٢٩٠ ٧	١٢ ١٧١ ٣	١٥ ٥٨٨ ٧	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٢٠	٣٠	٨٠٠	١١٥٠	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
				المخلفات القابلة للتناول
٨ ٨٨٧ ٧	٧ ٢١٧ ٨	٨ ٧٧٧ ٨	١٠ ٥٠٤ ٨	مجموع تكاليف المخلفات القابلة للتناول (ل س/هكتار)
٣ ١٨٦ ٣	٢ ٧٥٤ ٨	١ ٨٤٣ ٣	٢ ٦٣٨ ٦	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
				الأسمدة:
٠	٠	٦٦٣ ٣	٦٣٥ ٧	النيتروجين (ل س/هكتار)
٥٥٧ ٣	٦٨٨ ٣	٧٧٠ ٣	٨٥٢ ٣	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	البوتاس (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
				الكيمويات:
١٠٠ ٣	٠	٠	٣٥٠	..... (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	..... (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	..... (ل س/هكتار)
				تكاليف الآليات المستأجرة:
٠	٠	٠	٠	التسوية (ل س/هكتار)
١٠٢٥٠	٢٢٧ ٨	٩٣١ ٨	١٠٢٥٠	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
١٤٠	٠	١٤٠	١٤٠	التسميد (ل س/هكتار)
١٤٠	٠	١٣٠	١٠٠	الوقاية (ل س/هكتار)
٢٨٠	٠	١٤٠	١٤٠	البذر/الغرس (ل س/هكتار)
٠	٠	٠	٠	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جيم-١٢- (تابع)

الخصم	الدين	الشحير	الفتح	البند
١ ٨٤١ ج٢	٢ ٠٢٩ ج١	١ ٢١٧ ج١	١ ٥٥٨ ج١	الحصاد (ل س/هكتار)
١ ٦١٧ ج٨	١ ٦١٧ ج٨	٣ ٠٠٩ ج١	٣ ٠٧٢ ج٨	التغل (ل س/هكتار)
				العوامل المحلية
٣ ١٥٠ ج٥	٤ ١٩٩ ج٥	٩٨٧ ج١	١ ٢٠٨ ج١	مجموع تكاليف العوامل المحلية (ل س/هكتار)
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	التسميد
				العمل المطلوب:
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	التسوية (ل س/هكتار)
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج١	٧٥٠ ج١	٢٥٠ ج١	٢٥٠ ج١	التسميد (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	١٩٨ ج٨	الوقاية (ل س/هكتار)
٢٥٠ ج١	٧٥٠ ج١	٢٥٠ ج١	٢٥٠ ج١	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)
٢ ٢٧٥ ج١	٣ ٢٥٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	الحصاد (ل س/هكتار)
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	الدغل (ل س/هكتار)
٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	٠ ج١	الأرض (ل س/هكتار)
٢٠٠ ج١	٢٢٥ ج١	٤٥٠ ج١	٣٧٥ ج١	الأكياس أو العتبات (ل س/هكتار)
٦٠٠ ج٥	٥٧٤ ج٥	٤٨٧ ج١	٥٨٤ ج٢	كلغة رأس العمال العامل (ل س/هكتار)
١١ ٤٣٧ ج٧	١٠ ٩٤٢ ج٨	٩ ٢٧٧ ج٨	١١ ١٢٨ ج٥	رأس العمال العامل (ل س/هكتار)
١٢ ٠٣٨ ج٢	١١ ٥١٧ ج٣	٩ ٧٦٤ ج٩	١١ ٧١٢ ج٨	مجموع التكاليف الاجتماعية (ل س/هكتار)
٦ ٣٧٧ ج٣	٨ ٧٧٦ ج٢	٢ ٢٠٦ ج٣	٥ ٠٢٦ ج١	الأرباح الاجتماعية (ل س/هكتار)

جيم-١٣- الميزانيات الخاصة لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الثالثة (ليرة سورية/هكتار)

العنصر	السمير	القمح	البن
١٢٠٠٠٠ ن	١٦٤٤ ن	١٠٥١٥ ن	مجموع الناتج الإجمالي
٩٠٠٠٠ ن	٥٦٤٤ ن	١٠١٦٥ ن	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٣٠٠٠٠ ن	١٠٠٠٠ ن	٣٥٠ ن	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
			المدخلات العالية التكاليف
٢٧٧٨ ن	٤٠٣٣ ن	٦٢٧٤ ن	مجموع تكاليف المدخلات العالية للتداول (ل س/هكتار)
٢٢٥٠ ن	١١٥٠ ن	٢٠٨٠ ن	البذور/الشتلات (ل س/هكتار)
			الأسمدة:
٠ ن	٤١١ ن	٥٧٢ ن	النيتروجين (ل س/هكتار)
٠ ن	٤٢٣ ن	٣٦٨ ن	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	أسمدة موزعة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
			الكيماريات:
٠ ن	٠ ن	٣٥٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	..... (ل س/هكتار)
			تكاليف الآليات المستأجرة:
٠ ن	٠ ن	٠ ن	التسوية (ل س/هكتار)
٣٢٧٨ ن	١٠٠١ ن	١١٢٧ ن	إعداد الأرض (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	١٤٣ ن	التسميد (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	١٠٠ ن	الوقاية (ل س/هكتار)
٠ ن	١٤٣ ن	١٤٣ ن	البذر/الغرس (ل س/هكتار)
٠ ن	٠ ن	٠ ن	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

جيم-١٣- (تابع)

البنس	الفتح	المغير	القدس
الحصاد (ل س/هكتار)	١٠١٦م	٥٦٤م	٠.ز
النقل (ل س/هكتار)	٣٨٠.ز	٣٣٢.ز	٢٤٠.ز
العوامل المحلية			
مجموع تكاليف العوامل المحلية (ل س/هكتار)	٢٣٥٢.ز	١٦٧٧.ز	٥٧١٢.ز
التسميد	٠.ز	٠.ز	٠.ز
العمل المطلوب:			
التسوية (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٠.ز
اعداد الأرض (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٠.ز
التسميد (ل س/هكتار)	٢٥٠.ز	٢٥٠.ز	٠.ز
الوقاية (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٠.ز
البذر/الغرس (ل س/هكتار)	٢٥٠.ز	٢٥٠.ز	٧٥٠.ز
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٠.ز
الحصاد (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٢٧٥٠.ز
النقل (ل س/هكتار)	٠.ز	٠.ز	٠.ز
الأرض (ل س/هكتار)	١٨٢٤.ز	١٢٥٠.ز	٢٥٠٠.ز
الأكياس أو العبوات (ل س/هكتار)	٢٠٠.ز	٢٠٠.ز	١٢٥٠.ز
كلية رأس المال العامل (ل س/هكتار)	٢٦٨.ز	١٧٧.ز	٢٦٢.ز
رأس المال العامل (ل س/هكتار)	٨٣٥٨.٨	٥٥٢٣.ز	٨١٦٧.٨
مجموع التكاليف الخاصة (ل س/هكتار)	٨٦٢٧.ز	٥٧٠٠.ز	٨٤٢٩.٨
الأرباح الخاصة (ل س/هكتار)	١٨٨٨.ز	٩٤٣.٨	٢٥٧٠.ز

جدم-١٤- الميزانيات الاجتماعية لمحاصيل مختارة في المنطقة الزراعية الثالثة (ليرة سورية/هكتار)

المنتج	الشعير	القمح	البند
١٢١٧٧ كغ	٦٢٢١ كغ	٨٩٤٤ كغ	مجموع الناتج الإجمالي
١٢١٧٤ كغ	٥٤٣١ كغ	٧٧٩٤ كغ	المنتج المحصولي (ل س/هكتار)
٣٠	٨٠٠ كغ	١١٥٠ كغ	المنتج الثانوي (ل س/هكتار)
			المدخلات القابلة للتداول
٤٦٦٩ كغ	٤٨٧٤ كغ	٧٠٢٨ كغ	مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل س/هكتار)
٢٢٥٤ كغ	١١٥٢ كغ	٢٠٨٣ كغ	البذور/البشلات (ل س/هكتار)
			الأسمدة:
٠ كغ	٢١٧ كغ	٤٤٢ كغ	النيتروجين (ل س/هكتار)
٠ كغ	٣٧٦ كغ	٣٢٧ كغ	الفوسفات (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	البوتاس (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	أسمدة مركبة أو غيرها من الأسمدة (ل س/هكتار)
			الكيميائيات:
٠ كغ	٠ كغ	٢٥٠ كغ	..... (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	..... (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	..... (ل س/هكتار)
			تكاليف الآليات المستأجرة:
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	التسوية (ل س/هكتار)
٢٢٧ كغ	١٠٠١ كغ	١٢٣٧ كغ	اعداد الأرض (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	١٤٠ كغ	التسميد (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	١٠٠ كغ	الوقاية (ل س/هكتار)
٠ كغ	١٤٠ كغ	١٤٠ كغ	البذر/الفرس (ل س/هكتار)
٠ كغ	٠ كغ	٠ كغ	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل س/هكتار)

ختم-٣١- (تاليم)

الغرس	الشعير	القمح	البند
١ ٢١٧ ٤٠٠	٥٣٣ ١	٧٧٩ ٤	الحصاد (ل/س/هكتار)
٩٧٠ ٧	١ ٢٤٢ ٨	١ ٥٣٦ ٩	النقل (ل/س/هكتار)
			الموايل المحلية
٣ ٣٥٠ ٠	٥١٩ ٠	١٢٢ ١	مجموع تكاليف الموايل المحلية (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	التسميد
			العمل المطلوب:
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	التسوية (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	اعداد الأرض (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٢٥٠ ٠	٢٥٠ ٠	التسميد (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	الوقاية (ل/س/هكتار)
٧٥٠ ٠	٢٥٠ ٠	٢٥٠ ٠	البند/الفرس (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)
٢ ٧٥٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	الحصاد (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	النقل (ل/س/هكتار)
٠ ٠	٠ ٠	٠ ٠	الأرض (ل/س/هكتار)
١ ٢٥٠ ٠	٢٠٠ ٠	٢٠٠ ٠	الأكراس أو العموات (ل/س/هكتار)
٤٠٠ ٠	٢١٩ ٠	٣٨٢ ١	كلغة رأس المال العامل (ل/س/هكتار)
٧ ٦١٩ ٨	٥ ١٢٤ ٤	٧ ٢٧٨ ١	رأس المال العامل (ل/س/هكتار)
٨٠١٩ ٩	٥ ٣٩٣ ٤	٧ ٦١٠ ٢	مجموع التكاليف الاجتماعية (ل/س/هكتار)
٤ ١٥٧ ١	٨٣٧ ٨	١ ٢٨٤ ٢	الأرباح الاجتماعية (ل/س/هكتار)

جيم-١٥- الميزانية الخاصة لمحاصيل مختارة في المنطقة الرابعة

البند	الشعير
مجموع الناتج الاجمالي	٢ ٩٧٠ر٠
المنتج المحصولي (ل/س/هكتار)	٢ ٧٢٠ر٠
المنتج الثانوي (ل/س/هكتار)	٢٥٠ر٠
المدخلات القابلة للتداول	
مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل/س/هكتار)	٢ ٤٢٣ر٨
البذور/الشتلات (ل/س/هكتار)	٩٢٠ر٠
الاسمدة:	
النيتروجين (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الفوسفات (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البوتاس (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اسمدة مركبة أو غيرها من الاسمدة (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الكيمويات:	
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
تكاليف الاليات المستاجرة:	
التسوية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اعداد الأرض (ل/س/هكتار)	٩٣١ر٨
التسميد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الوقاية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البذر/الغرس (ل/س/هكتار)	١٤٠ر٠
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الحصاد (ل/س/هكتار)	٢٧٢ر٠
النقل (ل/س/هكتار)	١٦٠ر٠
العوامل المحلية	
مجموع تكاليف العوامل المحلية (ل/س/هكتار)	١ ٠٣٢ر٤
التسميد	٠ر٠
العمل المطلوب:	
التسوية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اعداد الأرض (ل/س/هكتار)	٠ر٠
التسميد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الوقاية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البذر/الغرس (ل/س/هكتار)	٢٥٠ر٠
التربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الحصاد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
النقل (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الأرض (ل/س/هكتار)	٧٠٠ر٠
الاكياس أو العبوات (ل/س/هكتار)	٢٠٠ر٠
كلفة رأس المال العامل (ل/س/هكتار)	١٠٧ر٤
رأس المال العامل (ل/س/هكتار)	٣ ٣٤٨ر٨
مجموع التكاليف الخاصة (ل/س/هكتار)	٣ ٤٥٦ر٣
الأرباح الخاصة (ل/س/هكتار)	٤٨٦ر٣-

جيم-١٦- الميزانية الاجتماعية للشعير في المنطقة الرابعة

البند	الشعير
مجموع الناتج الاجمالي	٣٤١٧ر٥
المنتج المحصولي (ل/س/هكتار)	٢٦١٧ر٥
المنتج الثانوي (ل/س/هكتار)	٨٠٠ر٠
المدخلات القابلة للتداول	
مجموع تكاليف المدخلات القابلة للتداول (ل/س/هكتار)	٢٩٠٢ر٣
البذور/الشتلات (ل/س/هكتار)	٩٢١ر٦
الاسمدة:	
النيتروجين (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الفوسفات (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البوتاس (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اسمدة مركبة أو غيرها من الاسمدة (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الكيمويات:	
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
..... (ل/س/هكتار)	٠ر٠
تكاليف الاليات المستاجرة:	
التسوية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اعداد الارض (ل/س/هكتار)	٩٣١ر٨
التسميد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الوقاية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البذر/الغرس (ل/س/هكتار)	١٤٠ر٠
القربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الحصاد (ل/س/هكتار)	٢٦١ر٧
النقل (ل/س/هكتار)	٦٤٧ر١
العوامل المحلية	
مجموع تكاليف العوامل المحلية (ل/س/هكتار)	٣٨٩ر٢
التسميد	٠ر٠
العمل المطلوب:	
التسوية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
اعداد الارض (ل/س/هكتار)	٠ر٠
التسميد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الوقاية (ل/س/هكتار)	٠ر٠
البذر/الغرس (ل/س/هكتار)	٢٥ر٠
القربة وإزالة الأعشاب وما إلى ذلك (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الحصاد (ل/س/هكتار)	٠ر٠
النقل (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الارض (ل/س/هكتار)	٠ر٠
الأكياس أو العبوات (ل/س/هكتار)	٢٠٠ر٠
كلفة رأس المال العامل (ل/س/هكتار)	١٦٤ر٢
رأس المال العامل (ل/س/هكتار)	٣١٢٧ر٣
مجموع التكاليف الاجتماعية (ل/س/هكتار)	٣٢٩١ر٥
الأرباح الاجتماعية (ل/س/هكتار)	١٢٦ر٠

بيليوغرافيا

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). "Report of the FAO Programming and Project Identification Mission." Rome, 1991. 109 p.

Monke, Erik A. and Scott R. Pearson. The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development. Cornell University Press (Ithaca, New York, USA), 1989. 279 p.

Naylor, Rosamond and Carl H. Gotsch. "Agricultural Policy Analysis Course - Computer Exercises", Food Research Institute, Stanford University (Palo Alto, California, USA). July 1989.

Rop, Isaac et al. "Agricultural Growth in Kenya: Application of the Policy Analysis Matrix" (Research and Training in Agricultural Policy Analysis Project). Egerton University, Stanford University and the University of Arizona. 1990.

الجمهورية العربية السورية، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، بيانات غير منشورة.

Tsakok, Isabelle, Agricultural Price Policy - A Practitioner's Guide to Partial-Equilibrium Analysis. Cornell University Press (Ithaca, New York, USA). 1990.

United Nations Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA)

الحالة الراهنة للتسويق الزراعي في الجمهورية العربية السورية "ترشيد استهلاك الأغذية وتوزيعها"
[The current situation of agricultural product marketing in the Syrian Arab Republic:
rationalization of food consumption and distribution] (E/ESCWA/AGR/1992/10). 86 p.

United States Department of Agriculture (USDA) and United States Agency for International Development (USAID). "Agricultural Sector Assessment - Agricultural Marketing Annex" Vol. 4, 1980.