اتحاد المهندسين الزراعيين العرب
الأمانة العامة
دمشق ـ ص.ب : ٣٨٠٠
هاتف : ٣٣٣٥٨٥٢
فاكس : ٣٣٣٩٢٢٧

المؤتمر الفني الدوري الثالث عشر للاتحاد

التكامل العربي في مجال انتاج وتصنيع مستلزمات الانتاج الزراعي وأثره على تحقيق التنمية الزراعية المستدامه

أهمية استخدام التقنيات الحديثة لمستلزمات الانتاج الزراعي في التنمية الزراعية في الجمهورية العربية السورية

اعـــداد

الدكتور محسن الأحمد

وزارة الزراعة السورية

دمشـــق

٢١ ـ ٢٣ / ١٢ / ١٩٩٩

أهمية استخدام التقنيات الحديثة لمستلزمات الإنتاج الزراعي

(بذور.أسمدة.آلات.مواد مكافحة . .الخ)

في التنمية الزراعية للجمهورية العربية السورية

موضوع مقدم للمؤتمر الفني الدوري الثالث عشر لاتحاد المهندسين الزراعيين العرب حول التكامل العربي في مجال إنتاج وتصنيع مستلزمات الإنتاج الزراعي وأثره على تحقيق التنمية الزراعية المستدامة

ظلت الزراعة تشكل الصناعة الرئيسية في سوريا إلى بداية السبعينيات من هذا القرن ومنذ ذلك الوقت بدأ قطاع التجارة ومن بعده التعدين والى حد ما قطاع الصناعات التحويلية في النمو بمعدل يفوق معدل النمو الزراعي ، ومع ذلك لا زالت الزراعة قطاعاً رئيسياً وستظل كذلك لسنوات قادمة ، وتشكل أهم موارد الدخل القومي ويقع على عاتقها تأمين مستلزمات الصناعات التحويلية التي تعتمد على موارد أولية زراعية حيث تبلغ مساحة الأراضي القابلة للزراعة في البلاد /٦.٢/ مليون هكتار أي ٣٣,٥% من المساحة الكلية لسوريا والبالغة /١٨,٥٢/مليون هكتار يستثمر منها حوالي /٥,٤/مليون هكتار وقد زرع فعلاً عام ١٩٩٨ ما يقارب /٤,٩/ مليون هكتار منها /٣,٧/مليون بعل و /١,٢/مليون هكتار سقي والجدول رقم /١/ في الملحق يبين ديناميكية تطور استعمالات الأراضي في الجمهورية العربية السورية الذي يظهر تراجعاً في مساحة الأراضي المستثمرة مقداره ٧,١% وزيادة بحجم الأراضي المروية بنسبة١٦٩,٦%عام ١٩٩٨ عما كان عليه الحال سنة ١٩٧٠ ، بينما تزايدت الأراضي المزروعة بنسبة ٤٧,٩% والمرزوعة بعلاً بنسبة ٢٨,٧% .

هذا وشهد قطاعنا الزراعي تطوراً كبيراً في الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني في الفترة الأخيرة حيث تطورت قيمة الإنتاج الزراعي وشكلت نسبة ٢٥% من الإنتاج الإجمالي و ٢٨% من الناتج الإجمالي بسعر السوق وبالأسعار الجارية كما يشير إلى ذلك الجدول التالي :

الوحدة : مليون ل.س

البيانات	السنوات	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
الإنتاج الإجمالي	إجمالي القطاعات	٩٧٥٨٥٤	١١٥٥٤٨٣	١٢٥٦٥٧١
	قطاع الزراعة	٢٤١٥٠٨	٢٩٠٤٦٧	٢٨٢٨٦٨
	% الزراعة الإجمالي	%٢٥	%٢٥	%٢٢,٥
الناتج الإجمالي	إجمالي القطاعات	٥٧٠٩٧٥	٦٧٦٤٤١	٧٢٨٧٩٤
	قطاع الزراعة	١٦١٠٢٤	١٩١٧٠٨	١٨٨٦٧٣
	% الزراعة الإجمالي	%٢٨	%٢٨	%٢٥,٨

* المكتب المركزي للإحصاء .

وهذا ما انعكس ايجابياً على مستوى المواطن السوري حيث ارتفع نصيب الفرد من الناتج الإجمالي من /١٠٦٦/ ل.س/سنة عام ١٩٧٠ إلى /٤٨٢٦٥/ ل.س/سنة عام ١٩٩٧ أي أنه تضاعف بمقدار ٤٥,٣ مرة خلال ٢٨ عام وهذا ما يؤكد ازدياداً واضحاً بمسيرة التنمية الزراعية ويبرهن على صحة التوجهات التي اتخذتها الدولة خلال مسيرة التنمية في العقود الأخيرة حيث تحققت خلال هذه المرحلة إنجازات واسعة في قطاع الزراعة وترسخت العدالة في استثمار الموارد وتطوير الإنتاج وتحسين نوعيته وبروز القطاعين العام والتعاوني وأخيراً المشترك إلى جانب القطاع الخاص. وتبنت الدولة عملية توفير كافة مستلزمات الإنتاج للمحاصيل الرئيسية وبأسعار مدعومة في البداية إضافة إلى توفير معظم البنى التحتية وخاصة في الريف الذي كان في الغالب محروماً منها .

والآن وبعد هذه المقدمة المتواضعة عن الواقع العام للزراعة السورية أبين لكم بشيء من الإيجاز السياسات والإجراءات التي اتخذتها وتتخذها الحكومة السورية كدولة رائدة في طريق التكامل الاقتصادي والزراعي العربي والسبل التي اتبعتها من خطوات في تحديث الزراعة والاهتمامات التي كرسها منذ فجر الاستقلال وخلال العقود الثلاثة الأخيرة من استخدام التقنيات الحديثة لمستلزمات الإنتاج الزراعي من بذور وأسمدة وآلات ومواد مكافحة وغيرها والآثار التي أحدثها في معركة التنمية من حيث رفع مستوى الإنتاجية وتحسين نوعية الإنتاج وتسريع وتيراته والتي كان لها الفضل الأكبر في سد الثغرة الغذائية في معظم المنتجات الغذائية وانتقالها حديثا وبالرغم من المعوقات الكبيرة الى تحسين مواصفات الإنتاج والدخول في معترك عمليات التصدير واليكم صورة واضحة عن تلك الإجراءات :

أولاً : في مجال إنتاج البذور :

لإنتاج البذور في سوريا تاريخ عريق حتى أنه يقال بأن الجد القديم للقمح كان في سوريا وفي مرتفعات الجولان بالذات وفي موقع الحمة إضافة الى مجموعة كبيرة من الأصول البرية سواء من النباتات النجيلية والحوليات ومن بذور أشجار الفاكهة وهذا يعود الى الطبيعة المتوسطية لسوريا والمناخ الملائم لنمو المئات من الأنواع والأصول النباتية ، حتى أن الكثير من المزارعين يحرصون على زراعة الأنواع المتأصلة في كل منطقة من مناطق البلاد ويحافظون على زراعاتهم التقليدية رغم إيمانهم بضرورة تغيير الأصناف والأنواع المزروعة حتى ولو كان من بذور الجوار وكثير من الفلاحين يوجهون النصح الى زملائهم بضرورة تغيير البذار المنتج لديهم طبقا للمثل القائل //غير بذارك ولو كان من عند جارك // وبهذا يعملون على تغيير الوسط البيئي لزراعاتهم ضمانا لنجاحها ، وما زال الكثير من المزارعين يحافظون على هذه العادة حتى أن العديد منهم قد اكتسب شهرة محلية من إنتاج بذور كثير من النباتات ويعتمدون على انتخابها وتوليد العالية الإنتاج منها وخاصة أصناف الأقماح القاسية والذرة الصفراء وبعض أنواع الخضار والنباتات الحولية الأخرى . ولهذا فان البلاد تعتمد حتى الآن على إنتاج البذور محليا وعلى أيدي عدد كبير من الفلاحين المثقفين من ذوي الخبرة والبارعين في إنتاج البذور والمحافظة على أصنافها بدرجة من الوثوقية المقبولة ، وبالإضافة الى ذلك تعتمد البلاد على استيراد بذور مجموعة من الخضار وبصيلات الزهور وبعض أصناف الفاكهة المقاومة لبعض الأمراض والبكتريات المستوطنة في القطر . وما عدا ذلك وباستثناء صنف الايليت من البطاطا وبذور الشوندر السكري وعباد الشمس الزيتي وفول الصويا فتعتمد البلاد على الإنتاج المحلي المتروك على عاتق المؤسسة العامة لإكثار البذار والفلاحين النشطاء من ذوي الخبرة في إنتاج البذور.

ومع هذا وبعد كل ما تقدم تقوم وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في كل عام بوضع المؤشرات الضرورية لإنتاج البذور اللازمة لتغطية الخطة الإنتاجية للزراعات المحصولية وتلزم المؤسسة العامة لإكثار البذار بإنتاج بذور المحاصيل الاستراتيجية وإليكم الجدول رقم /١/ الذي يبين المهام التي تقوم بها المؤسسة العامة لإكثار البذار بدءاً من عام ١٩٨٠ وحتى نهاية عام ١٩٩٨ ، حيث يظهر الجدول أعلاه بأن المؤسسة تقوم بإنتاج كامل بذور القطن والغالبية العظمى .

تطور إنتاج البذور في الجمهورية العربية السورية من خلال نشاطات المؤسسة العامة لإكثار البذار (١) :

جدول/رقم ١/

الإنتاج: طن

البيان / السنوات	القطن	القمح	الشعير	البطاطا	الذرة الصفراء	فول الصويا	فول حب	حمص	عدس
١٩٨٠	٢٣٩٨٣	٢٣٩٨٣	٢٥	٨٥٤٥	٧٥	-	-	-	-
١٩٨٥	٢٧٠٥٩	٨٨٤١٧	٩٥٥	٢٧٢٦٦	٢١٢	-	٣٤	-	-
١٩٩٠	٢٥٢٠٠	١٤٦٠٠٠	١١٦٤٩	٣٥٩٧٨	٢٨٥٠	١٥٦٣	٥٠١	٦٩٠	١٣٤٥
١٩٩٥	٢٦٣٠٠	٢٠٠٤٩٦	٩٤٥٨	٣٧٧٦٤	٢٣٦٩	١٠٥	٥٨٥	٤٥٠	٣٧٦٥
١٩٩٦	٢٨٦٤٩	١٤٦٢٠٠	٣٠٢٥	١٤٥٦٤	١٢٢٧	١٢٧	٤	٧٦٠	٩٠٠
١٩٩٧	٣٥٨٢٥	٢١٣٤٧٧	٤٢١٤	٨٥٧٦	٢٣٧٢	٩٠	١٤	١٢٣١	٣٠٢
١٩٩٨	٣٣٠٠٠	مرحلة الحقول	مرحلة الحقول	مرحلة الحقول	مرحلة التعاقد	مرحلة التعاقد	مرحلة الحقول	مرحلة الحقول	مرحلة الحقول
الرقم القياسي %	١٣٧.٦	٨٩٠.١	١٦٨.٦	١٠٠.٤	٣١٦٢,٧	٥.٨	٤١.٢	١٧٨.٤	٢٠.٤

(١) المصدر : مديرية الإحصاء والتخطيط لدى المؤسسة العامة لإكثار البذار .

من بذور القمح والبطاطا والذرة الصفراء وجزءاً هاماً من بذور الشعير والفول الحب والحمص والعدس . وتقوم بالإضافة إلى ذلك باستيراد احتياجات البذور التي يصعب حالياً توفرها في البلاد وتصدر ما يمكن تصديره من بذار القمح والبطاطا وبعض البذور الأخرى المتوفرة لديها في حال ضمان الطلب .أما بقية الاحتياجات التي لم تنتج بإشراف المؤسسة فيوضع لها مخطط خاص من قبل الوزارة يؤمن من قبل المزارعين أنفسهم ومن أماكن خاصة لدى الباعة المحليين المعتمدين (خبراء ــ مهندسين زراعيين ــ صيدليات زراعية ..الخ) المتواجدين في معظم محافظات القطر والقادرين على تزويد المزارعين بجميع الأنواع والأصناف الواردة في الخطة السنوية للوزارة / كما هي موضحة بالجدول رقم ٢ في الملحق/ والتي تتضمن كافة الزراعات الرئيسية في البلاد ، أما بقية الأنواع من الخضار والزراعات الثانوية التي لم تلحظ بخطة الوزارة فتؤمن ذاتيا من قبل المزارعين مباشرة أو من تجار مستوردين تقليديين في السوق .

أما إنتاج الغراس المثمرة والحراجية فتنتج من خلال /٦٥/ مركزا لإنتاج الغراس /غراس بذرية مطعمة /مراكز تربية الأمهات ..الخ بمعدل /٣٠/ مليون غرسة حراجية من مختلف الأنواع و/١٢/ مليون غرسة مثمرة في كل عام توزع المثمرة منها على عموم المواطنين والحراجية تغرس في الأراضي غير الصالحة للزراعة وفي جوانب الطرق والساحات والمنتزهات بطريقة التحريج الاصطناعي وتخدم بشبكة من الطرقات الحراجية وخطوط النار بطول يقارب /٣٠٠٠كم / كما يشير الى ذلك الجدول /رقم ٢/ أما الجدول /رقم ٣/ في الملحق فيشير الى ديناميكية تطور بعض أنواع الغراس لمختلف صنوف الفاكهة والذي يظهر تطورا كبيرا خلال السنوات الأخيرة حيث زاد إنتاج غراس الزيتون بمقدار ٣٠ مرة والكرمة ٤،٨ مرة والحمضيات بمقدار ٢٨٤./. عما كانت عليه عام ١٩٧٥م. وأصبحت البلاد اليوم مصدرة لعدد كبير من أنواع الغراس المعروفة الصنف والمتحملة لعمليات التصدير والنقل والشحن والتوزيع .

أعداد الغراس المنتجة الحراجية و المثمرة /٧

جدول رقم(٢)

العدد : مليون

البيان	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
غراس حراجية	٢٧,٠	٢٩,٨	٩,٩	٢٨,٠	٢٣,٨	٢١,٠	٣٠,٠	٣٠,٨	٣٠,٨	٣٠,٨	٣٠,٠
غراس مثمرة	١٨,٠	١٨,٠	٥٥	٢٣	٢٢	٢٠	١٢	١٥	١٢,٠	١٠,٧	١٢,٣

المساحات المحرجة اصطناعياً و الطرق الحراجية

المساحة : هكتار

الطرق الحراجية : كم

البيان	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
التحريج الاصطناعي هكتار	٢٥٥٨٦	٣٧١٨٠	٣٠٠٨٨	٢٣٩٩٤	٢٣٦٣٤	١٨٩٥٦	٢٠١٠٧	٢٠١٧٧	٢٢٥٧٦	٢٧٠٢٦	٢٤٨٧٠
الطرق الحراجية كم	٧٢٥	٥٤٠	٢٧٠	١٠١٢	٤٧٤	٣٨٧	٧٣٤	١٠٨٣	١٠٨٣	١٨٠٠	٢٥٦٨

المصدر : المجموعة الاحصائية الزراعية لوزارة الزراعة و الاصلاح الزراعي

ثانياً : في مجال إنتاج الأسمدة :

كانت الزراعة تعتمد في بداياتها ومنذ القدم على السماد الطبيعي ومخلفات الإنتاج الزراعي بقطاعيه (النباتي و الحيواني) وكان الإنتاج الزراعي في أي مكان في العالم يعتمد على ما تملكه هذه الدولة أو تلك من الثروة الحيوانية وما تعطيه من روث وفرش المزارب والإسطبلات وأماكن تجمع الحيوانات في مواقع التربية واكتسب العديد من المزارعين خبرة في تصنيع المزابل /روث الحيوانات/ وتخميرها قبل نثرها في التربة منعاً لنمو بذور الأعشاب المحتواة بداخلها وكان المفهوم الدارج لدى المزارعين ((بقدر ما تضيف سماد تحصل على إنتاج)) إلا أن التقدم التقني والصناعي ساعد كثيراً في إيجاد طرق متعددة لتركيب الأسمدة كيميائياً وعمل على إيجاد كميات هائلة منها تستطيع التعويض عن النقص الحاصل في الأسمدة العضوية والتي لا يمكن توفرها بالشكل الذي يكفي لزيادة المنتجات الزراعية بنفس المقدار الذي يساير حاجة الغذاء والكميات اللازمة لاستهلاك البشر منه. وانطلاقاً من ذلك وتلبية لاحتياجات الأسواق قامت معظم الدول بإنشاء المعامل المتخصصة لإنتاج أنواع متعددة من الأسمدة الأزوتية والفوسفورية والبوتاسية وبقية المخصبات الأخرى. هذا وقد أدخلت صناعة الأسمدة الكيماوية إلى منطقتنا العربية منذ أكثر من سبعين عاماً إلاّ أنها لم تشهد تقدماً واضحاً حتى بداية العقد السابع من هذا القرن وتطورت بعد ذلك بوتيرات عالية حيث أدخلت فيها طرق تكنولوجية حديثة واستثمر فيها الكثير من رؤوس الأموال التي درت أرباحاً هائلة جعلت الرغبة بالاستثمار كمينة وبدافع ذاتي لكل ذي شأن لا سيما أن معظم المواد الأولية متوفرة لدى غالبية الدول العربية، وهذا ما يشجع على قيام المزيد من المعامل المتخصصة بإنتاج الأسمدة بأنواعها الثلاثة الآزوتية والفوسفورية والبوتاسية وبكافة الأنواع البسيطة منها والمركبة مما يساعد على تنفيذ المخطط الزراعي ويشجع الزراعات الأفقية والرأسية والتكثيفية. هذا وتعتبر أراضي القطر العربي السوري غنية إلى حد ما بعنصر البوتاس ومتوسطة في مركبات الفوسفور ومن الدول التي باشرت بصناعة الأسمدة في نهاية الستينات وبدأت الإنتاج في بداية عقد السبعينات ووضعت خططاً متطورة لتصنيع الأسمدة في المنطقة الوسطى من القطر ولا تزال حتى الآن غير مكتفية ذاتياً وتعتمد على الاستيراد الجزئي لتنفيذ خططها الزراعية هذا، وتنتج الشركة العامة للأسمدة من معاملها بحمص كميات متزايدة من الأسمدة الآزوتية والفوسفورية، ولكنها حتى الآن غير قادرة على تغطية احتياجات الزراعة السورية . إلا أن مخططات الدولة طموحة في هذا المجال وفي نيتها إقامة المزيد من المصانع وخاصة الفوسفورية بسبب توفير المواد الأولية في البلاد وإليكم الجدول / رقم ٣/ الذي يوضح ما تنتجه الشركة العامة للأسمدة في البلاد من معاملها في المنطقة الوسطى :

الجدول / رقم ٣ /

الإنتاج: طن

السنوات / نوع السماد	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي ٪
سماد كالنترو	٤٨٣١٥	٩٠٥١٨	٩٢٥٥٨	٦٧٠١٠	٨٤٢٢٠	٤٩٨٥٠	١١٢٠١٣	٢٣١,٨
سماد ليوريا	-	١٩٩١٤٠	١١١٢٦٠	٦٢٤٣٥	١٠٠٠٢٥	١١٨٣٠٠	١٧٣٠٠٠	٨٦,٩
سماد فوسفاتي	-	١٦٢٩٦٣	٤٢٣١٦	٥٥٧٦٠	٢٠٠٩٧٣	١٨٣١١٧	٢٠٩١٨٩	١٢٨,٣
الإجمالي	٤٨٣١٥	٤٥٢٦٢١	٢٤٦١٣٤	١٨٥٢٠٥	٣٨٥١٨٢	٣٥١٢٦٧	٤٩٤٢٠٢	١٠٢٢,٩

من استعراض الجدول أعلاه تبين تزايد واضحاً في إنتاج سماد الكالنترو حيث تضاعف إنتاجه أكثر من مرتين خلال العقدين الأخيرين، أما سماد اليوريا فكان إنتاجه متذبذباً وعانى من خلل واضح كان نتيجة لتعطيل المعمل خلال فترة الإنتاج وقل إنتاجه بمعدل ١٣,١ % عما كان عليه عام ١٩٨٥ ولكن السماد الفوسفاتي قفز في عام ١٩٩٨ قفزة هائلة وزاد إنتاجه بأكثر من عشرة أضعاف خلال فترة الدراسة . أما استهلاك العناصر السمادية في القطر والمنفذة حسب خطة المعادلة السمادية التي تعتمدها الوزارة فكانت مرتبة في الجدول / رقم ٤ / الذي يظهر تذبذب واضح في استخدامات كافة العناصر السمادية حيث يستهلك البوتاس للجذور الدرنية (الشوندر السكري و البطاطا وبعض أنواع الخضار) واستخداماته أقل لكونه يتوفر في تربة الأراضي السورية وبصورة عامة يمكن القول أن استهلاك السماد في السنوات الأخيرة وصل إلى درجة من الاستقرار على الرغم من أن القطاع الزراعي حتى تاريخه لم يبلغ المعدلات العالية في درجة التسميد حيث كان معدل استخدام الأسمدة عام ١٩٧٠ يعادل ٤,٨٩ كغ /هـ و ٦٥,٩كغ/هـ عام ١٩٩٨ على حساب الأراضي المستثمرة أما على حساب الأراضي المزروعة فعلاً فكانت المعدلات ٨.٨ و ٧٤,٢أما في الأراضي المروية فكانت المعدلات ٦٤,١و ٢٧٩,٩كغ/هـ على التوالي .

١- وزارة الصناعة - مديرية الإحصاء والتخطيط :

تطور استهلاك العناصر السمادية في الجمهورية العربية السورية || ١ :

الجدول /رقم ٤/ الوحدة: طن

السنوات / نوع العنصر السمادي	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي ٪
عنصر الأزوت N	٢٠١٥٠	٣٧٦٧١	٧٩١٩٠	١٢٦٧٢٨	١٥٣٥٦٣	٢١٧٦٠٣	٢٣٦٢٩٥	٢٢٧٤٤٧	٢٣٦٨١٥	١١٧٥,٣
عنصر الفوسفور P2O5	٧٨١٢	١٣٤٤٠	٤٤٨٦٥	٧٤٢٢٢	٩١٥٩٠	١٢٨٣٩٣	١٢٨٦٣٨	١٢٤٠١١	١١٧٥٩٧	١٥٠٥,٣
عنصر البوتاس K2O	٩٠١	١٥٧٦	٣٥٤٠	٥٦٤٠	٤٦٠١	٦٣٩٧	٦٥٤٩	٥٧٧٨	٦٩٥١	٧٧١,٥
الإجمالي	٢٨٨٦٣	٥٢٦٨٧	١٢٧٥٩٥	٢٠٦٥٩٠	٢٤٩٧٥٤	٣٥٢٣٩٣	٣٧١٤٨٢	٣٥٧٢٣٦	٣٦١٣٦٣	١٢٥٢

|| ١ - النشرة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في سورية .

من خلال ما تقدم يمكن استنتاج أن درجة استخدام الأسمدة الكيميائية في سورية ما زالت بحاجة الى مزيد من التطور وبغض النظر عما يضيفه المزارعون من الأسمدة العضوية فإن البلاد بحاجة الى المزيد من الأسمدة الكيماوية المستوردة والتي نوضح تطورها بالجدول / رقم ٤/ بالملحق. وهنا لا بد أن ننوه بأن وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي بسورية أولت استخدامات الأسمدة اهتمامات مركزة ولديها مشروعاً مستمراً لدراسة تحليل التربة وتحديد الكميات الواجب إضافتها إلى المحاصيل الحقلية من كل نوع من المحاصيل ووضع معدلات الاستخدام على أساس محتوى التربة من العناصر السمادية القابلة للانحلال وتغذية النبات من خلال المخابر المتواجدة في المحافظات والمناطق والمحافظ المتنقلة التي تزود بها الوحدات الإرشادية فى الحقول .

ثالثاً : في مجال تصنيع واستخدام الآلات الزراعية

لقد تعلم الإنسان منذ فجر التاريخ مهنة الزراعة في تأمين احتياجاته الغذائية (النباتية منها والحيوانية) معتمداً آنذاك على قواه العضلية، ومع تقدم الزمن انتقل الإنسان الى تصميم واستخدام القدرات الميكانيكية المختلفة بالتغلب على مشاق الأعمال الزراعية المجهدة بتوظيف جميع القوى الميكانيكية والآلية الممكن التوصل إليها في تنفيذ ما أمكن من عمليات الخدمة الزراعية على أفضل وجه ومع بذل أقل الجهود للحصول على أكبر إنتاج وبأدنى حد من التكاليف .

ولقد استطاع القطر وبالاستفادة من الخبرات الدولية أن يدخل ويطور مجموعة كبيرة من العدد والأدوات والآليات الزراعية مساهمة منه على ميكنة العمليات الزراعية الصعبة والتي لا يستطيع إنسان اليوم أن يقوم بتحمل مشاقها وتمكن من التحكم في ميكنة جميع العمليات الزراعية لعدد من المحاصيل وعلى رأسها القمح والشعير والشوندر السكري والذرة الصفراء والبطاطا وإلى حد ما القطن وبعض أشجار الفاكهة والخضار مما يوفر جهداً ووقتاً مديداً لعمليات تسريع تنفيذ الخدمات الزراعية وتخفيضاً لكلف الإنتاج وزيادة الإنتاجية من وحدة المساحة وتشديد وتيرات استصلاح الأراضي .

وبناءً على توصيات القيادة السياسية في القطر فقد أنشأت المؤسسة العامة للمكننة الزراعية في سوريا منذ عام ١٩٧٧ وعهد إليها القيام بمهام المكننة الزراعية والعمل على تدعيمها ونشرها لتأمين حاجة القطاع الزراعي من :

١-إقامة محطات اختبار وتجارب للآلات الزراعية واختيار المناسب منها لظروف الزراعة السورية .

٢-إنشاء ورشات للصيانة والإصلاح .

٣-إقامة محطات الخدمة الآلية والتدخل بتنفيذ العمليات الزراعية المباشرة في الحقول .

٤-إحداث مراكز تدريب وتأهيل كوادر لخدمة عمليات الميكنة الزراعية .

* ولا تزال الحكومة حتى الآن تشجع عمليات التحديث وتطوير الميكنة الزراعية من خلال :

١-نشاطات شركة الفرات للجرارات من حيث التصنيع والتجميع .

٢-تدعيم معمل الآلات الزراعية بحمص والتابع لشركة الإنشاءات المعدنية .

٣-شركة توزيع الجرارات والآليات .

٤-جهود المستثمرين الجدد الذين أقاموا ويقيمون معامل ومشاغل حديثة لتصنيع منتجات مختلفة من الآلات الزراعية على أساس القانون رقم ١٠ لعام ١٩٩١م وضمن شبكة واسعة في محافظات القطر .

وإليكم الجدول /رقم ٥/ الذي يبين نشاطات تصنيع القطاع الخاص للآلات الزراعية موزعة على سائر محافظات القطر بمعدل ٣٤ منشأة في دمشق و٩٦ منشأة في ريف دمشق و٦٣ في حلب و٤٨ في حمص و٧٠ في ادلب و١١ في كل من محافظتي طرطوس والرقة و٢٦ في اللاذقية و٩ في حماه و٣١ في محافظة درعا و٤ في الحسكة لصناعة المضخات فقط و٧٠ منشأة في دير الزور ، وما زال جزءاً منها في مرحلة الإنشاء والجزء الآخر لم يباشر عمله بعد، وطاقاتها الإنتاجية مختلفة حسب الإمكانات المتوفرة لدى أصحابها وما يعثرون عليه من العمال الفنيين وخبراء التصنيع والعمال المهرة وزبائن الاستجرار والمتعاملين .

الآت المصنعة لدى القطاع الخاص // ١

* جدول / رقم ٥ /

البيان / المحافظة	نوع المنشأة الصانعة	عدد المنشآت	الطاقة الإنتاجية السنوية	ملاحظات
دمشق	آلات زراعية	٤	٥٤٠	آلات
	مقطورات زراعية	٣	١٠٨	
	مضخات مائية	٢٧	١١٥٢٠	
ريف دمشق	ناقلات مقطورة	٩	٤٣٢	
	آلات زراعية	١٥	٩٠٠	دراسات
	مضخات مائية	٧٢	٦٩١٢	
حلب	منشآت جرش وطحن	٤	٧٢	بمعدل ٦/شهر
	بذارات	١٦	١٣٣٣٠ قطعة	بمعدل ٤٣قطع/يوم
	مقطورات زراعية	٣٠	١٧٢١٥	بمعدل ٥٥ مقطورة /يوم
	مضخات مائية	١٣	٧١٩٩	بمعدل ٢٣ مضخة / يوم
حمص	مقطورات	٣٦	١٢٩٦	
	دراسات وآلات	٧	٢٠٠٠	
	مضخات	٥	٣٠٠٠	
ادلب	ناقلات زراعية	٦٢	٢٢٣٢	بمعدل ١٨٦/ شهر
	آلات زراعية	٣	لم يبدأ العمل	
	مضخات مائية	٥	٢٤٠	بمعدل ٢٠ مضخة/ شهر
الرقة	مقطورات	١١	١١٠٠	بمعدل ١٠٠/ منشأة
اللاذقية	مقطورات زراعية	٢٠	–	لم تبدأ العمل
	آلات زراعية	٦	–	
طرطوس	دراسات	١	٢٤	
	مقطورات	١٠	٤٠٠	
حماة	مقطورات	٩	١٠٠	
درعا	مقطورات	١٧	٢٠	
	دراسات وآلات	٩	١٠ دراسات أو ٥٤٠قطعة بمعدل ٤٥/شهر	
	مضخا مائية	٥	٨	
الحسكة	مضخات	٤	٩٦ بمعدل ٨مضخة/شهر	
دير الزور	مقطورات	٥٠	١٢٢٤	
	مضخات مائية	٢٠	٣٠٠٠	

// ١- المصدر: مديرية القطاع الخاص في وزارة الصناعة بالجمهورية العربية السورية .

أما الآليات المستخدمة فعلا في القطاع الزراعي فنظهرها إليكم من خلال معطيات الجدول /رقم ٦/ التي تبين نموا مستمرا في عدد الجرارات وزيادة تتراوح بين ٤٩٩% لما استطاعته أقل من ٥٠ حصان و٢١٤٦ % لما دون الـ ٥٠ حصان مع ملاحظة التدني الواضح للوارد منها من معمل جرارات حلب حيث تعرض عام ١٩٩٠ الى التوقف الكلي ، كما وأن البذارات والدراسات والحصادات الدراسات قد تزايدت بنسب تتراوح بين ٣٣٩،٢ % و١١٠٧،٨ % خلال الثمانية عشر عاما المنصرفة .

وهذا ما يؤكد زيادة واضحة في درجة الميكنة خلال سنوات الدراسة حيث كانت عام ١٩٧٠ ٠،٠٨ حصان /هكتار وبلغت عام ١٩٩٨ ما يقارب ١،٠٥ حصان /هكتار أي بزيادة قدرها ١٣١٢،٥% أو ١٣،١ مرة عما كانت عليه في بداية مرحلة الدراسة لكامل الأراضي المزروعة على الرغم من أن جزءا كبيرا من أعداد الجرارات المتواجدة في القطر يعمل في غير قطاع الزراعة .

*** تطوير استخدام الآلات الزراعية المستخدمة في الزراعة السورية || ١ :**

الجدول رقم /٦/

نوع الآلات / السنوات		١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي ٪
الجرارات	أقل من ٥٠ حصان	٦١٠٢	٦٢٧٣	٦٣٩٩	٩٧٦٥	١٧١٤٦	٢٥٩٣١	٢٧٨٧٨	٢٨٤٥٠	٣٠٤٦٧	٤٩٩,٣
	٥٠حصان فما فوق	٢٩٢٩	٩٠٣٠	٢١١٤٥	٣٣١٩٥	٤٥٤١١	٥٦٦٧٢	٥٨٧٧٤	٥٨٩٩٢	٦٢٨٦٠	٢١٤٦,١
	إجمالي	٩٠٣١	١٥٣٠٣	٢٧٥٤٤	٤٢٩٦٠	٦٢٥٥	٨٢٦٠٣	٨٦٦٥٢	٨٧٤٤٢	٩٣٣٢٧	١٠٣٣,٤
	منها في معمل الجرارات في حلب		-	٢٦٠١	٣٤٧٢	توقف	١١١٢	١٧١٤	١٥٢١	١٦٥٠	٦٣,٤
البذارات		١٨٣٨	١٩٠٣	٣٤٨٣	٥٤٤٢	٨٠٢١	٩٠٩٥	١٣٠٨١	١٤٢٨٩	١٥٤٤٢	٨٤٠,٢
الدراسات		٤٧٤	١٣٦٧	٢٣٠١	٣٠٩٤	٣٣٨٦	٤٨٤٢	٤٩٧٦	٤٩٥٠	٥٢٥١	١١٠٧,٨

// ١ – النشرة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

أما ما يصيب الجرار الواحد من الأراضي المستثمرة عام ١٩٧٠ فكان ٦٥٣ هكتاراً وفي عام ١٩٩٨ تدنى نصيب الجرار الواحد الى /٥٣/ هكتاراً وهذا المعدل مقبول نسبياً لو اقتصرت خدمة الجرارات على الاعمال الزراعية .

أما آلات الجني ومضخات الري والمرشات وآلات التعفير والتي يمكن استعراض تطورها من خلال الجدول المرتب بالملحق /رقم ٥/ والذي يظهر تطوراً ملحوظاً لآلات التعفير ذات المحرك والذي زاد عام ١٩٩٨ بنسبة ٥٤،٧ % عما كان عليه عام ١٩٧٠ وأعلى نسبة كانت لتطور المضخات الأقل من ١٠ إنش والتي بلغت نسبة تزايدها ٥٥٩،٢% حيث بلغت أعدادها ١٤٩١٢١ مضخة لكونها الأوسع انتشاراً لدى الجماهير الفلاحية المتوسطة والصغيرة والقليلة الإمكانية .

وبالإضافة الى ذلك يتواجد في القطر أعداداً لا بأس بها من مؤسسات ودواليب حلج الأقطان وأجهزة التعقيم والطواحين ومعامل الزبوت ومعاصر العنب ما يدل على أن هناك تخفيفاً كبيراً للمعاناة التي كان الفلاحون يعيشون بتحديها طيلة عقود سابقة وقد أشرنا إليها بجدول الخلص بالملحق /رقم ٦/ . هذا وقد بدأت وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي منذ عام ١٩٧٧ بحملة واسعة لاستصلاح الأراضي غير القابلة للزراعة وجزءاً من الأراضي الزراعية ضعيفة الريعية بعملية منتظمة من خلال مجموعة من المشاريع أهمها :

١- التشجير المثمر .

٢- الحزام الأخضر .

٣- التنمية الزراعية بالمنطقة الجنوبية .

وتم على أثرها استصلاح ما مساحته / ٤٧٣٩٣٥ / هكتار من الأراضي منها ٣٧٨٣٤ هكتار في المنطقة الجنوبية و ١١٨٢١٨ هكتار بالحزام الأخضر وبشريط طوله /١٠١/ كم من شمال غرب الى جنوب شرق سوريا ليفصل بين أراضي البادية والمواقع الزراعية في المعمورة وبواسطة /٣١٠/ آلية ثقيلة تتوزع بين ١٨٣ بلدوزر و٩٢ تركس و٣٥ باكر موزعة على المشاريع المذكورة أعلاه وفي معظم محافظات القطر .

هذا وقد تم إحداث مشروعين جديدين في الوزارة إحداها لاستصلاح الأراضي الهضبية في محافظة حلب في منطقة جبل الحص والثاني في المحافظات الوسطى والساحلية / حمص، حماه، طرطوس ، اللاذقية/ يقومان باستصلاح ما تبقى من الأراضي الزراعية غير ذات الجدوى .

رابعاً : في مجال مواد المكافحة والمبيدات :

لا يخفى على أحد مدى الأهمية التي يتمتع بها استخدام المبيدات الكيميائية على الزراعة العربية والتي تتمثل في استجابة المحاصيل الزراعية على ذلك وتقليل الخسائر الناجمة عن الإصابة بالآفات الحشرية والفطور الممرضة والحشائش الغريبة وغيرها من الأعشاب الضارة بهدف تقليل الفاقد الزراعي الناتج عن الإصابة بالآفات الزراعية على اختلاف أنواعها ، حيث تصل الأضرار الناجمة عن الإصابات الحشرية والأمراض في بعض الحالات على كامل المحصول أو بدرجات مختلفة، وعلى الرغم من أن التوجهات الجديدة والحديثة اليوم تقضي بالتخفيف ما أمكن من استخدام المبيدات الكيميائية على المنتجات الزراعية خوفاً من زيادة نسبة الأثر المتبقي الذي يضر بصحة كل من يتناول تلك المنتجات وخاصة منها الخضار والفواكه إلا أنه لا بد من المكافحة الكيميائية وعلى حدود العتبة الاقتصادية في حال عدم التمكن من استخدام الطرق الحيوية بعمليات المكافحة وعدم استخدام العدو الحيوي للحشرات الضارة بحدود الكفاية .

ويعمل القطر حالياً بأسلوب المكافحة المتكاملة والتي تبدأ من تجهيز الأراضي الزراعية مروراً بمراحل الخدمات الضرورية وحتى نهاية عمليات الجني ، هذا وقد حقق القطر العربي السوري إنجازات هامة على طريق المكافحة الحيوية وخاصة على أشجار الحمضيات حيث أن كامل إنتاج الحمضيات الآن نظيف من أي تلوث كيميائي وبدأت أجهزة الوقاية بالقطر بتطبيق هذه الطريقة على أشجار الزيتون ومحصول القطن وبعض الزراعات الأخرى سعياً منها للتقليل من المواد المستخدمة في المكافحة والجدول / رقم ٧ في الملحق / يبين ذلك حيث تدنت قيمة الإنتاج المخطط من المبيدات الزراعية بنسبة ٦١% وهبطت قيمة الأرصدة من / ٥٣٧٠ / ألف دولار الى /٥٠٧٠/ ألف دولار بين عامي ١٩٨٦و ١٩٩٦ وتناقص الطلب من /٢١،٨/ مليون دولار إلى /١١,٥/مليون وتدنت نسبة المؤمن بمقدار ٨٥ % بين عامي ١٩٨٦ و ١٩٩٦ حيث تذبذبت بين ٣٠ % عام ١٩٩٠ و ٩٦,٥ % عام ١٩٩٥م. أما قيمة المبيدات المستوردة للقطر عن طريق القطاعين العام والخاص خلال السنوات العشرة الأخيرة فنوردها إليكم في الجدول /رقم ٧/ التالي:

جدول رقم ٧ الوحدة : مليون دولار أمريكي

السنة	قطاع عام	قطاع خاص	المجموع
١٩٩٠	٢٧,٧٣٥	١,٥٩٥	٢٩,٣٣٠
١٩٩١	٢٢,١٢٤	٣,١٦٦	٢٥,٢٩٠
١٩٩٢	٢٤,٧٤٢	٧.٠١٢	٣١,٧٥٤
١٩٩٣	٢٨,٢٨٦	٤,٦٤٤	٣٢,٩٣٠
١٩٩٤	٢٥,٨٤٤	٥,٥٥٨	٣١,٤٠٢
١٩٩٥	٣٣,٣٣٤	١١,٢٧٨	٤٤,٦١٢
١٩٩٦	٢٩,٠٠٢	١٥,٨٨٠	٤٤,٨٨٢
١٩٩٧	١٥,٨١٧	١٥,٨٨١	٣١,٦٩٨
١٩٩٨	١٦,٥٥٩	٢٥,٦٣٧	٤٢,١٩٦
١٩٩٩	١٢,٢٦٥	١٠,١٢٠	٢٢,٣٨٥

١- قيمة مستوردات القطاع الخاص في النصف الأول من عام ١٩٩٩ :

٢- يتضمن هذا الحقل قيمة المبيدات المستوردة وقيمة الأرصدة المتوفرة بعد أن تم تنزيلها من الاحتياج أي قيمة المبيدات التي تم تأمينها .

حيث يظهر من خلال الجدول أن مستوردات القطاع العام تتذبذب بين عام وآخر وحسب الاحتياجات ومخطط الدولة ودرجة الإصابات أما مستوردات القطاع الخاص فيلاحظ عليها نسبة تنام دائم باستمرار باستثناء عام ١٩٩٣ حيث ازدادت قيمة مستوردات الدولة لتعويض ما نقص من القطاع الخاص، ومن تفحص العمود الأخير في الجدول /رقم ٧/ نلاحظ أنه لا نظام ثابت لقيمة المبيدات المستوردة وهذا بالحقيقة ناجم عن سببين :

١-درجة الإصابات المتوقعة .

٢-تذبذب الأسعار للدول المنتجة والشركات المستوردة .

- **مع ملاحظة** أن مستوردات القطاع العام قد انخفضت في السنوات الثلاث الأخيرة بسبب اختصار الدولة على تأمين احتياج المكافحات العامة والإجبارية والتي تتضمن الإصابات بفأر الحقل والسونة والجراد والآفات التي تصيب الحراج ومعقمات البذار السائلة لصالح المؤسسة العامة لإكثار البذار وأعشاب القطن قبل الزراعة. وأعشاب القمح في محافظة الحسكة بالإضافة إلى أعشاب الشوندر السكري ومبيدات تعقيم المخازن المتواجدة لدى المؤسسة العامة للأعلاف. أما باقي الاحتياجات المستخدمة لبقية المحاصيل والخضار والأشجار المثمرة فيقوم القطاع الخاص بتأمينها عن طريق الاستيراد والتصنيع المحلي الذي تقوم به الآن /١٦/ شركة وطنية

موزعة في محافظات دمشق /٧/ وحلب /٥/ وحمص /٢/ وحماة /٢/ أيضا نظهرها حسب عائديتها وأماكن تواجدها في جدول خاص بالملحق /رقم٨/ حيث منح الرخصة الأولى لمنشأة السيد ياسر حلباوي في دمشق عام ١٩٨٩ تحت اسم // معمل التوفيق للمبيدات // والتي بدأت بالتصنيع عام ١٩٩١ بإطلاق المبيد الحشري ميتاميدوفوس في الأسواق بمراقبة مديرية الوقاية لدى وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي وقد أردفته بمستحضر تجاري آخر مادته الفعالة دايكلوروفوس وكان مجموع ما طرحته هذه الشركة في السوق حتى تاريخه /٩,٠٢٩/طن //١ من المبيدات الحشرية . هذا وقد بلغ عدد المنشآت التي تم السماح لها بصنيع المبيدات في سورية /٤٢/ // ٢ منشأة أنتجت جميعها حتى الآن الكميات التالية :

- زيوت رش زراعية	١٠٦٠,٦٥٢	طن
- مبيدات حشرية	١٠٤٨,٢٥٩	طن
- زهرة الكبريت	١٥١٥	طن
- مبيدات أمراض	٢,٠٥٣	طن
- مبيدات قوارض	٤٧,٦٠٠	طن
- مواد ناشرة ولاصقة	٨,٣٣٢	طن
- إجمالي المصنع محليا	**٣٦٨١,٨٩٦**	**طن**

وبهذا يمكن اعتبار أن هذه الشركات الوطنية مبادرة في هذه الصناعة الدقيقة والحساسة واستطاعت حتى تاريخه تأمين نسبة ٢٠ % من احتياج القطر من المبيدات الكيميائية واعتقد أن من يريد الاستثمار في هذا المجال يلاقي ترحابا واسعا في سوريا من خلال مزايا القانون رقم ١٠ لعام ١٩٩١ م .

خامسا : في مجال الري :

مما لا شك فيه أنه لابد من تطوير طرق الري التقليدية ذات المردودية الدنيا والتي تتم غالبا بعمليات التطويف والغمر بالمساكب وقليلا بالخطوط بطرق أكثر حداثة توفر الكثير من المياه وتقلل الهدر مما يتسبب بزيادة حجم المساحات المروية والتعويض عن خروج مساحات أخرى بفعل الجفاف والتصحر وجزء منها بفعل الملوحة .

// ١- المصدر : مديرية وقاية المزروعات بوزارة الزراعة السورية .

// ٢- حسب معلومات رئيس قسم المبيدات بوزارة الزراعة السورية .

وفي أوائل السبعينات من هذا القرن تم إدخال طرق الري الحديثة إلى البلاد وانتشرت عند من تتوفر لديه السيولة النقدية من زارعي الخضار وأصحاب المزارع الحديثة ومحطات تربية الأبقار والمحطات البحثية ومنتجي الأعلاف وحقول كليات الزراعة وبعض التجارب الحقلية والإرشادية التي تقوم بها وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في مناطق متفرقة من القطر وخصوصا في سهول حلب وحمص وإدلب واللاذقية ، وتم تركيب شبكا الري بالرذاذ بنظمها المختلفة / متنقلة – نصف متنقلة .. .. الخ / في حوض الفرات وفي مواقع متعددة بالمحافظات بعد إجراء دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لاستخدامها في ظروف مختلفة مناخية وطبغرافية ومحصوليه بحيث يتمكن المزارعون من التحكم باستخدامها والأخذ بعين الاعتبار إجراء التحاليل الاقتصادية المبنية على واقع مناسب لحدود الأسعار والتكاليف الاستثمار والجارية والعوائد الاقتصادية .

هذا وتقوم وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي ومنذ عدة سنوات بتجارب حقلية وبحثية تتناول مواضيع تسوية للتربة بالطريقة الليزرية ونشر شبكات الري بالتنقيط في مواقع التشجير المثمر لدى عموم المزارعين وبحقول إرشادية موزعة بين الأراضي المروية التي تبلغ مساحتها هذا العام حوالي /١٢٥٤/ألف هكتار تتوزع على المصادر التالية :

/١٤,٣/ألف هكتار على الينابيع الطبيعية .

/٢٩,٦/ ألف هكتار على شبكات السدود والبحيرات .

/٧١٢,٢/ ألف هكتار بطريقة الرفع من مياه الآبار بمختلف أنواعها .

/ ١٥٧,٤/ ألف هكتار من مياه الأنهار .

/٣٢٥,٧/ ألف هكتار من مشاريع الري الحكومية .

/١٥,٠/ ألف هكتار من مصادر مختلفة .

ونظرا لظروف الجفاف التي تعانيها البلاد وبالتناوب في بعض السنين الصعبة وضرورة زيادة المساحات المروية بهدف تنامي الإنتاج لا بد من استخدام أفضل وأحدث الطرق في عمليات الري لزيادة الرقعة المروية واستقرار الزراعة فيها بقصد الاستفادة من كل قطرة ماء تتوفر في البلاد وتقليل الفاقد إلى حدوده الدنيا وترشيد الاستخدام المستمر لمياه الري عن طريق التصفية التدريجية لكافة الطرق التقليدية القديمة في كافة المواقع .

وأحب أن أنوه أخيرا إلى أن بعض الشركات الوطنية بدأت بتصنيع مستلزمات الري بسبب سهولة العثور على بعض المواد الأولية ولكن هذه الصناعة لم تصل بعد إلى حد يمكن الركون إليه بما يتماشى مع احتياجات الزراعة السورية .

سادسا :

- **في مجال وسائل الإنتاج الأخرى** : وفي هذه الفقرة نتناول الحديث عن بقية مستلزمات الإنتاج التي تتضمن الأعلاف واللقاحات وقروض المصرف الزراعي والعبوات وسياسة تشغيل القوى العاملة في الزراعة :

- **في مجال السياسة العلفية** : تقوم المؤسسة العامة للأعلاف بمهمة توزيع الأعلاف والإشراف على تصنيعها في المعامل المتواجدة لديها ولدى وزارة التموين والتجارة الداخلية حسب مقننات علفية يتفق عليها مع كافة الجهات المعنية بتربية الثروة الحيوانية فالقرار رقم ٢٣/ت تاريخ ١٩٧٩/٢/٦ ينظم عملية التوزيع الدائم على الدواجن والمجترات حسب دورات التربية ومواسم الإدرار بالقرار رقم ١٥٥٤/ولا تاريخ ١٩٨٦/١٢/١٨ وتمنح الأسماك مركب خاص بها حسب دورات التربية وبمقننات خاصة تناسب خططها الإنتاجية أيضا . وبلغت احتياجات الثروة الحيوانية حسب المقننات المحددة لها بالقرارين السابقين والتي تقوم المؤسسة بتوزيعها /٢٨١٤/ ألف طن من مختلف الأنواع تستأثر الأبقار بنسبة ٣٧،٢% والأغنام بنسبة ٢٦،٩% والدواجن بنسبة ٣٢،٢% والباقي يوزع على بقية الحيوانات الأخرى والجدول /رقم٩/ بالملحق يبين كافة المواد العلفية اللازم توزيعها سنويا على الثروة الحيوانية حيث تقوم المؤسسة العامة للأعلاف بتأمين ما يقارب نصفها من منتجات محلية من الشعير وإكساب القطن وتفل الشوندر والنخالة والذرة الصفراء وجواهز الأبقار وبعض البقوليات الحبية والجدول /رقم١٠/ بالملحق يظهر ديناميكية تطور المبيعات الداخلية لمؤسسة العامة للأعلاف والتي لا نظامية في توزيعها حيث تتذبذب من عام لأخر وتتغير حسب سنوات الخير وتعرض المنتجات الزراعية والمراعي وما يحتفظ به المزارعون لديهم. هذا ومن المعروف أن هناك قصورا في إنتاج المواد العلفية في سوريا يتركز بصورة أساسية في أعلاف الدواجن وعلى رأسها الذرة الصفراء وكسبة فول الصويا وفوق مركزات الدواجن ولإعطاء صورة واضحة عن هذا القصور نورد إليكم الجدول /رقم ٨/ الذي يبين نشاطات القطاع الخاص باستيراد المواد العلفية من عام ١٩٨٨ وحتى عام ١٩٩٧ وبكميات تتراوح بين /١٣٦/ ألف طن عام ١٩٨٨ و /٦٧٤/ألف طن عام ١٩٩٧ حيث زادت الكميات المستوردة بنسبة ٤٩٤ % عام ١٩٩٧ عنها بعام ١٩٨٨ أي تضاعف بما يقارب خمس مرات أما نشاط المؤسسة العامة للأعلاف بعمليات الشراء والبيع وتصنيع واستيراد وتصدير المواد العلفية للفترة ذاتها فكانت بحدودها الدنيا /٦٨٦/ألف طن للمشتريات عام ١٩٩٣ و /٦٧٢/ ألف طن للمبيعات عام ١٩٩١ و /٤٩/ ألف طن مواد مصنعة للخلطات العلفية أما المبيعات فتجاوزت المليون طن للمشتريات و /٩٠٠/ ألف طن للمبيعات وبلغت الخلطات المصنعة عام ١٩٩٧ /٢٧٢/ ألف طن من الجواهز العلفية للدواجن والمجترات .

كميات المواد العلفية المستوردة من قبل القطاع الخاص من عام ١٩٨٨ – ١٩٩٧ —١—

جدول رقم /٨/

الوحدة : طن

نوع المادة	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
ذرة صفراء	٧٨٩٠٢	١٣٨٤٧١	٢٥٥٠٠٩	٢٤٨٠٩٩	١٥٥٣٦٨	٣٧٢١٩٧	٣٦٠٤٧٠	٤١١٥٥٧	٣١٦٥١٠	٥٢٢٥٩٨
كسبة فول الصويا	٢٦٠٠٦	٣٤٧٧١	٦٤٨٩٤	٧٤٨٨٥	١١٧٧٤٩	١١٠٣٨٨	٣٠١٧٢١	١٠٤٧٦٢	١٢٠٢٢٨	١٠٧١٥٦
شعير	٤٣٤٠	-	١٠١٨٤٥	٢٠٨٣٣٥	٥١٦١٥	-	-	-	-	-
طحين اللحم و العظم	١٣٧٩	١٩٣٣	٧٠٠٣	١٩١٣٩	١٧٩٠٥	٢٩٦٨٠	٢١٣٠٢	٢٥٢٨٥	٢٢٩٦٠	١٠٣٦٢
طحين السمك	٤٠٨	٦٩٦	٤٨٣	١٣٧٥	٩٥٦	٥٠٢٦	٢٣١٦	٣٠٢٣	٣٦٧٩	٤١٦٠
متممات علفية	٨٥	١٣٠٣	٥٦١	٩٥٩	١١١٧	٢٩٤٢	٢٢٥٢	٤٣٠٢	٤٥١٥	٥٨٣٩
مركزات بروتين	٢٥٣٧٩	٢٧٤٣٩	٢٧٨٩٣	٣٧٠١٥	١٩٨٩٩	٣٧٩٢٠	٢١٨٣١	٣٢١٣٠	٣٠٤٦٩	٢١١٩٢
الأكساب	-	٩٧٥	-	-	-	٥٠٠٥	-	١٦٢٢٨	-	٣٠٨٧
طحين ونخالة القمح	-	-	٥٠٠	-	-	-	-	-	-	-
المجموع	١٣٦٤٩٩	٢٠٥١٨٨	٤٥٨١٨٨	٥٧٦٨٠٤	٣٣٤٥٦٩	٥٩٣١٥٨	٦٠٩٨٩٣	٥٩٧٢٧٧	٤٩٨٣٦١	٦٧٤٣٩٤

النشاطات الانتاجية في المؤسسة العامة للأعلاف من عام ١٩٨٨ – ١٩٩٧

الوحدة : ألف طن

السنوات	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
المشتريات	٧٨٨	١٠٠٩	٧٥٢	٧١٨	٨٥٥	٦٨٦	٨١١	٨٩٤	٨٩٣	١٠٦٠
المبيعات	٦٩٥	١٠١٣	٦٧٢	٦٧٢	٩٥٤	٦٧٨	٨٢٧	٨٥٦	٩١٧	٩٠٩
التصنيع	١١٠	٤٩	١٧٠	٨٣	١٠٥	١١٢	١١٩	١٩٨	٢٢٨	٢٧٢
الاستيراد	١١,٩٥	٩	٣,٣٧٥	٢	٠	٠	-	-	-	-
التصدير	٠,٣٤١	١١	٧	٠,٥	١,٦٩٣	١,٥	-	-	-	-

١— المصدر : النشرة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي .

- **أما في مجال إنتاج اللقاحات البيطرية** : فتقوم وزارة الزراعة بإنتاج معظم اللقاحات البيطرية باستثناء لقاحات الحمى القلاعية والباستوريلا والكلب والبروسيلا والجدول رقم /٩/ يبين البرنامج الخاص لإنتاج واستيراد اللقاحات البيطرية لعام ١٩٩٩م ، أما ما يتعلق بنشاطات التلقيح الاصطناعي للأبقار فيبلغ القطر حدود الكفاية من حيث إمكانيات التلقيح وإنتاج السائل المنوي وما تتطلب عمليات الحفظ من السائل الآزوتي .

- **وفي نطاق التمويل الزراعي** : يقوم المصرف الزراعي التعاوني بتغطية احتياجات القطاع الزراعي من القروض الزراعية وتمويل الخطط السنوية والتنموية بنوعيها المتوسطة والطويلة ولكافة القطاعات /العام والتعاوني والخاص/ والجدول رقم /١٠/ يبين ديناميكية تطور القروض الزراعية على القطاعات الثلاث من عام ١٩٧٥ وحتى نهاية عام ١٩٩٧ ويظهر تنامياً كبيراً خلال الـ ٢٢ سنة الماضية حيث تضاعفت القروض القصيرة بمقدار /٣٩,٨/مرة للقطاع العام و /٧٩,٧/مرة للقطاع التعاوني و /٤٣/مرة للقطاع الخاص ، أما إجمالي القروض المتوسطة والطويلة فتنامت بما يزيد عن ٢٤ و ١٩٨,٨مرة على التوالي.

- **وفيما يتعلق بتأمين عبوات المحاصلات الزراعية** فتعتمد الطرق التالية :

١. استخدام العبوات المستعملة بعد ترتيبها .
٢. تصنيع ما أمكن محلياً .
٣. استيراد ما يغطي بقية الاحتياجات والجدول رقم /١١/ في الملحق يبين احتياجات الإنتاج الزراعي من العبوات بجمع أنواعها وسعاتها والأعداد المطلوبة في كافة محافظات القطر.

- أما سياسة تشغيل القوى العاملة في القطاع الزراعي فتبنى على قاعدتين اثنتين:

أولهما : سياسة التشغيل الدائم: والتي تغطى حسب حجوم الأعمال المتواجدة في القطاع الزراعي حسب خطط سنوية وتبعاً لما تحتاجه المحافظات والإدارات ومحطات البحوث والمخابر والمراكز الزراعية والجدول /رقم ١١/ يبين ديناميكية تطور العاملين بالقطاع الزراعي بمختلف الاختصاصات من عام ١٩٧٥ وحتى عام ١٩٩٨، ويظهر منه تنامياً مستمراً يواكب الحالات التي يتطور بها الإنتاج كان أعظمه من الكوادر الجامعية والتي تضم المهندسين الزراعيين بمختلف فئاتهم حيث تضاعفت بمقدار /٩,٧/مرة تليها درجة الثانوية العامة /٥,٤/ مرة ومرحلة ما دون الجامعة وبالإجمالي وخلال ٢٣ عاماً تطور عدد العاملين بنسبة ٤٤٠,٤ % أي تضاعف أكثر من أربع مرات وانخفض نصاب التشغيل في الأراضي المزروعة من ٤٠٨,٧ هكتاراً لكل عامل إلى ١٢٢ هكتاراً للعامل الواحد من الكوادر الموظفة والدائمة على مدار السنة .

المقاومات المختلط انتاجها ، استيرادها لعام ١٩٩٩ - ١ -

جدول رقم/٩/

الوحدة : الف جرعة

المقاومات المختلط انتاجها عام ١٩٩٨		المقاومات المختلط استيرادها عام ١٩٩٨	
انتروتوكسيميا	١٢٥٠٠	حمى الماشية	١٧٠٠
جمرة عرضية	١٢٠	باستوريلا	٢٠٠٠
جمرة خبيثة	١٨٠٠	كلب عادي	٤
البرو يلا / س ١٩ ابورتوا	١٠	كلب ثاني	٤
جدري الأغنام و الماعز	١٢٠٠٠	بروسيلا	٢٠
الداعون البتري	٦٥٠	بروسيلا ريف ١	٧
الزوليب الزائف و الرعامي العدي	٥٠	الخطة الوطنية لمكافحة البروسيلا S1	١,٥
نيوكاسل لاسوتا	٦٠٠٠٠		
نيوكاسل ١	٥٠٠٠		
نيوكاسل	٧٥٠٠		
برونشيت اول	١٠٠٠٠		
برونشيت ثاني	٥٠٠٠		
جامبورو	٤٠٠٠٠		
الزوامان الوبائي	٢٠٠٠		
جدري الطيور	٥٠٠٠		

١- "مصدر : المجموعه الاحصائية لوزارة الزراعه والاصلاح الزراعي"

القروض الممنوحة من قبل المصرف الزراعي التعاوني || ١ :

جدول / رقم ١٠ /

الوحدة : ألف ل.س

المستوى	السنوات	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	الرقم القياسي %
القطاع العام	قصيرة	٥٧٦٣	١٦٧٦٤	١٦٨٠	١٢٢٩١٧	٢٥٧٦٨٧	٢١٠٥٢٩	٢٢٩٢٥٠	٣٩٧٨,٠
	متوسطة	-	-	١١٤	-	-	-	٧٨٠٠	٦٨٤٢,١
القطاع التعاوني	قصيرة	٥٧٩٧٠	١١٣٧٢٣	٣٩٥٩٩٧	٣٠٤٥٧٢١	٥٨٢٨١٢٧	٥٧٧٥٢٥٣	٤٦٢١٠٩٠	٧٩٧١,٥
	متوسطة	٢٤٦٥٣	٥٤٦٣٠	١٣٤٣٣١	٧٢٩٨٨٨	١١٤٥١٨٠	١٠٠١٤٧٣	٨١٣٤٠٣	٣٢٩٩,٤
	طويلة	٩١٣	١٩٦٩٩	١١٩٠٨٤	١٨٠٥١٢	١٥٤٨٤٦	١٤٣٤٨٣	١٤٥٤٨٣	١٥٩٣٤,٤
القطاع الخاص	قصيرة	١١٨٧٣٦	١٧٧٦١٧	٣٩٢٧٨٤	٣٣٨٣٨٢٨	٦٥١١٩٦٥	٦٥٣٠٧٠٣	٥١١٥٨١٨	٤٣٠٨,٦
	متوسطة	٥٣٥٧٩	٥٩٦٦٩	١٤٣١٣٧	١٠٣٢٨٦٦	١٥٣٣٥٧٢	١٣٠٢٣٥٠	١٠٦٠٢٢٩	١٩٧٨,٨
	طويلة	٣٦٣	٤٦٠٥	٦٦١٩١	٩٨٩٥٨	٨٨٥٣٢	٩٨٤٦٣	١٠٨١٩١	٢٩٨٠٤,٧
الإجمالي	قصيرة	١٨٢٤٦٩	٣٠٨١٠٤	٧٩٠٤٦١	٦٥٥٢٤٦٦	١٢٥٢٧٧٧٩	١٢٥١٦٤٨٥	٩٩٦٦١٥٨	٥٤٦١,٨
	متوسطة	٧٨٢٣٢	١١٤٢٩٩	٢٧٧٥٨٢	١٧٦٢٧٥٤	٢٦٧٨٧٥٢	٢٣٠٣٨٢٣	١٨٨١٤٣٢	٢٤٠٤,٩
	طويلة	١٢٧٦	٢٣٠٤	١٨٥٢٧٥	٢٩٤٧٠	٣٤٣٧٨	٢٤١٩٤٦	٢٥٣٦٧٤	١٩٨٨٠,٤

|| ١ - المصدر : المجموعة الإحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي .

العاملون في وزارة الزراعة والقائمين على رأس العمل || ١ :

الجدول/رقم ١٩

المستوى / السنوات	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي ٪
إعدادية وما دون	٥٥٧٤	٦٧٤٣	٨٩٦٦	١٥٦٩٦	١٦٦٥٠	١٥٦٣٣	١٥٦٤٩	١٦٦٣١	٢٩٨,٤
ثانوية	٣٨٣	٧٧٨	١١٥٤	١٣١٣	١٥٢٠	١٧٣٩	١٨٧٢	٢٠٧١	٥٤٠,٧
ما دون الجامعة	٢٩٥٣	٣٤٤٠	٤٦٦٣	٦٣٣٨	٨٣٢٠	٩٥٩١	٩٨٢١	١٠٥١٣	٥٣٨,٣
جامعية	١٠٧٣	٢٣١٣	٥٥٦٤	٨٦٠٥	٩٥٦٨	٩٨٩٣	١٠٢٧٨	١٠٣٧٥	٩٦٦,٩
ماجستير	٣٩	٤٧	٦٣	٤٦	٦٤	١١٢	١٢٣	١٣٠	٣٣٣,٣
دكتوراد	٣١	٥٤	١٠٦	١٣٤	١٤٣	١٣١	١٦٨	١٤٦	٤٧١,٠
إجمال العاملين في القطاع الزراعي	٩٠٥٣	١٣٣٧٥	٢٠٥١٦	٣٢١٣٢	٣٦٢٦٥	٣٧٠٤٤	٣٧٩١١	٣٩٨٦٦	٤٤٠,٤

|| ١ - أخذت الأرقام من المجموعة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

وثانيتها : سياسة التشغيل المؤقت والتي تعتمد على طريقتين في التشغيل هما :

١- التشغيل المؤقت لعمال مؤقتين حيث ما لزمت الحاجة إلى إنجاز أعمـــال طارئـــة ولفـــترات متقطعة وغير منتظمة .

٢- التشغيل الموسمي : وغالباً ما يكون في أوقات المواسم/حراثة ، جنـــي ، قطـــاف ، تعشـــيب مكافحة ... .. والخ/ .

* أما بقية المستلزمات من مخازن ومستودعات ومعامل تصنيع ووسائط نقل فيضيق المجـــال هنـــا للتعرض إليها .

* **المقترحات :**

١-رفع قدرة المؤسسة العامة لإكثار البذار لإنتاج كامل احتياجات القطـــر مـــن بـــذور المحـــاصيل الاستراتيجية .

٢-قيام غرفة الزراعة السورية ومعاهد القطاع الخاص ذات الوجود والمعترف به بالإشـــراف علـــى استيراد أو إنتاج بذور بقية المحاصيل والخضار ومتابعة تنفيذها .

٣-قيام المزيد من معامل الأسمدة الفوسفاتية والآزوتية لتحقيق الاكتفاء الذاتي وتصديـــر مـــا يمكـــن تصديره حيث تتوفر المواد الخام في البلاد .

٤-تصنيع المخلفات الزراعية وفضلات المدن وزيادة كميات الأسمدة العضوية المنتجة في البلاد.

٥- التوسع في مشاريع تصنيع الآليات الزراعية وقطع التبديـــل محليـــاً ومراقبـــة تشـــغيل الآليـــات الزراعية بقطاع الزراعة فقط .

٦- في حال استيراد الآليات الزراعية، يجب اختيار المناسب منها للزراعة السورية .

٧-التشجيع لقيام مصانع محلية للمبيدات الزراعية ومواد المكافحة في حدود إمكانيات السيطرة علـــى استخداماتها من تلوث البيئة والمنتجات الزراعية من الأثر المتبقي .

٨-تعميم إمكانيات المكافحة المتكاملة ونشر الأعداد الحيوية في حقول الزراعات في كافـــة المواقـــع المزروعة بالحمضيات والزيتون والمواقع الحراجية والخضار والفاكهـــة حفاظـــاً علـــى ســـلامة المنتجات الزراعية .

٩-قيام صناعة وطنية لوسائل الري الحديث وخاصة منها أنابيب الـــ بي.في.سي بسبب تواجد المـــواد الأولية اللازمة للصناعة .

١٠-المباشرة بإنشاء سدات تحت أرضية لاعتراض الأودية في البادية وتوفير المياه اللازمة لســـقاية الأغنام وتطوير المراعي .

١١- تعزيز القاعدة العلفية في البلاد وإدخال الزراعات العلفية بدورات الزراعة المروية .

١٢- تشجيع تصنيع مركزات الدواجن وزيادة معامل جواهز الأبقار والمجترات عموماً.

١٣- ضرورة قيام صناعة محلية لتصنيع العبوات والفوارغ اللازمة لتعبئة المنتجات الزراعية باستثناء الجوت والقنب التي يصعب وجودها محلياً .

١٤- تحويل عدد من المدارس الزراعية في المحافظات إلى معاهد تدريب لعمال مهرة ومتخصصين في كافة أنواع الزراعات بدورات مناسبة بحيث يكونوا قادرين بأنفسهم لإدارة زراعاتهم ذاتياً.

معاون مدير الإحصاء والتخطيط

د. محسن الأحمد

الفهرس

الموضوع	الصفحة
١- مقدمة .	١
٢- في مجال إنتاج البذور .	٣
٣- في مجال استخدام الأسمدة .	٧
٤- في مجال الآلات .	١٠
٥- في مجال مواد المكافحة	١٥
٦- في مجال الري .	١٧
٧- الاستخدامات الأخرى :	
أ- الأعلاف	١٩
ب- اللقاحات	٢١
جـ- التمويل	٢١
د- العبوات	٢١
هـ- القوى العاملة	٢١
٨ - المقترحات	٢٥

مراجع البحث

١- حول التنمية الزراعية في القطر العربي السوري .
د. محسن الأحمد

٢-الإطار العام لاستراتيجية التنمية الزراعية في الجمهورية العربية السورية
- وثائق متفرقة لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

٣- والمسألة الزراعية في الجمهورية العربية السورية .
د. محسن الأحمد - ١٩٩٨ م .

٤- المجموعات الإحصائية السنوية الزراعية السنوية لوزارة الزراعة
والإصلاح الزراعي .

٥- المجموعات الإحصائية السنوية . المكتب المركزي للإحصاء .

٦- مديرية الإحصاء والتخطيط - وزارة الصناعة .

٧- مديرية القطاع الخاص - وزارة الصناعة .

|| ١ – النشرة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

ديناميكية تطور استعمالات الأراضي في سورية || ١ :

ملحق/رقم ١/

المساحة= ١٠٠٠هكتار

البيان / السنوات	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي ٪
مجموع الأراضي المستثمرة	٥٨٩٩	٥٤٧٥	٥٦٨٤	٥٦٢٣	٥٦٢٦	٥٥٠٢	٥٤٧٠	٥٥٢١	٥٤٨٤	٩٢,٩
الأراضي المزروعة فعلاً	٣٢٩١	٣٦٩٩	٣٨٩٢	٣٩٧٠	٥٤٦٦	٤٩٨٢	٤٦٤٢	٤٨٠٣	٤٨٦٨	١٤٧,٩
مجموع الأراضي البعل	٢٨٤١	٣١٨٣	٣٣٥٣	٣٣١٨	٤٧٧٣	٣٨٩٣	٣٥١٦	٣٦٣٥	٣٦٥٥	١٢٨,٧
مجموع الأراضي المروية	٤٥٠	٥١٦	٥٣٩	٦٥٢	٦٩٣	١٠٨٩	١١٢٦	١١٦٨	١٢١٣	٢٦٩,٦

|| ١ – المجموعة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

جدول مستلزمات البذار للقطر للموسم الزراعي ١٩٩٨ / ١٩٩٩

ملحق رقم /٢/

المحصول	السقي			البعل			مجموع الاحتياج	التوفر من مؤسسة
	المساحة	معدل البذار	كمية البذار	المساحة	معدل البذار	كمية البذار	من البذار	اكثار البذار
	هكتار	كغ / هكتار	طن	هكتار	كغ / هكتار	طن	طن	طن
الأقماح	٧١٤٨٠٠	٢٥٠	١٧٨٧٠٠	٩٠٠٠٠٠	١٦٢	١٤٥٨٠٠	٣٢٤٥٠٠	١٦٠٠٠٠
الشعير	٣٩٣٢	١٠٠	٣٩٣	١٤٣٠٠٠٠	١٠٠	١٤٣٠٠٠	١٤٣٣٩٣	١٠٠٠٠
عدس	٠	٠	٠	١٩٢٦٥١	٩٠	١٧٣٣٩	١٧٣٣٩	٢٠٠٠
حمص	١٧٠	٦٠	١٠,٢	١١١٠٠٠	٤٠	٤٤٤٠	٤٤٥٠,٢	٦٠٠
فول حب	٥٤٦٧	٢٠٠	١٠٩٣	٣٠٧٥	٣٠٠	٩٢٣	٢٠١٦	٢٠٠
كرسنة حب	٠	٠	٠	١٧٣١٥	١٢٠	٢٠٧٨	٢٠٧٨	٠
بيقية حب	١٣١٠	١٤٠	١٨٣	٦٠٤١٣	١٢٠	٧٢٥٠	٧٤٣٣	٠
بيقية زعوية	٩٥٣٣	٢٠٠	١٩٠٧	١١٠٧٤	١٢٠	١٣٢٩	٣٢٣٥	٠
قطن	٢٥٠٠٠٠	١٠٠	٢٥٠٠٠	٠	٠	٠	٢٥٠٠٠	٣٢٠٠٠
ذرة صفراء	١٠٠٠٠٠	٣٥	٣٥٠٠	٠	٠	٠	٣٥٠٠	١٥٠٠
تبغ	٥١٨٤	٠,١	٠,٥	١٢٨٩٠	٠,١	١,٣	١,٨١	٠
شوندر سكري	٣٠٥٠٠	١٥	٤٥٨	٠	٠	٠	٤٥٨	٠
بطاطا	٢٦٥٠٠	٢٥٠٠	٦٦٢٥٠	٧٥٧	٢٥٠٠	١٨٩٣	٦٨١٤٣	٤٠٠٠٠
فول الصويا	٩١٠٠	١٠٠	٩١٠	٠	٠	٠	٩١٠	٢٠٠
فول سوداني	١٦١٠٠	٥٠	٨٠٥	٠	٠	٠	٨٠٥	٠
عباد زياني	١٠٥٠٠	١٠	١٠٥	٠	٠	٠	١٠٥	٠
سمسم	١١٠٤٥	٢٠	٢٢١	٢٤١١١	١٥	٣٦٢	٥٨٣	٠
فاصولياء حب	٢١٢٢	١٥٠	٣١٨	٣١٨	٠	٠	٣١٨	٠
بصل جاف	٥١٧٧	١٢٥٠	٦٤٧١	٢٢٢	١٢٥٠	٢٧٨	٦٧٤٩	٠

• ملاحظة :

خطة الاستيراد :

/ ٦٠٠٠ / طن بذار بطاطا .

/٣٦٠ / طن بذار شوندر سكري مستورد للعروات الثلاثة .

/ ٣٠٠٠ / وحدة بذرية (شوندر سكري مستورد وحيد الجنين الوراثي).

خطة التصدير :

/ ٢٠٠٠ / طن بذار قمح .

/ ٢٠٠ / طن بذار بطاطا .

الغراس المثمرة في المراكز الزراعية اعتباراً من /1/

١٩٩٧ - ١٩٧٥

ملحق رقم/٣/

الوحدة:غرسة

البيان / السنة	١٩٧٥	١٩٨٦/١٩٨٥	١٩٨٩/١٩٨٨	١٩٩٠/١٩٨٩	١٩٩١/١٩٩٠	١٩٩٢/١٩٩١	١٩٩٣/١٩٩٢	١٩٩٤/١٩٩٣	١٩٩٥/١٩٩٤	١٩٩٦/١٩٩٥	١٩٩٧/١٩٩٦
زيتون	١٤٧٥٩٠	١٢٨٠٩٢٤	٣٤٢٩٠٨٧	٥١٤٨٩٩٦	٦٨٣٢٧٤٧	٨٤٥٠١٤٠	٧٤٨٦٦٦٧	٥٥١١٠٣٦	٥٥٧٣٩٠٩	٥٣١٢٥٨١	٤٤٤٢٧٧٥
كرمة	١٠٠٤٥٠	٢٠٧٥٨١	٨٢٥٩٠٠	٧١٧٢٠٠	١٢٢٦٩٤٤	١٦٠٧٠٨٦	١٨٧٧٢٧٩	١٣٠٣٤٨١	٦٤٤٦٣٦	٥٣٩٩٢٩	٤٨١٢٨٥
حمضيات	٢٣٥٦٨٠	٤٧٩٠٥٠	٨٣٥٠٢٩	١١٣٤١٥١	١١٢٥١٤٣	١٤٩٩٤٦٣	١١٨٠٨٠٥	٨٥٧١١٥	٧١٩٣٥٢	٧٥٠٠٠٠	٦٧٠٠٠٠
تفاح	١٨٥٨٩٤	٣٠٩٤٨٥	٩١٦٨٢٧	٥٥٧٣٣٩	١٠١٣٧٠٤	١٠٦٨٣٠٩	١١٥٤١٨٠	١١٩٤٢٠٩	٧٨٦٧١٨	٦٨٣٣٣٦	٤٩٨٣٣٢
اجاص	٧٠٣٧٤	٣٥٥٨٣٥	٢٩٦٣٢٠	٥٦٣٤٢٤	١٦٦٢٢٩	٥٣٢٨١	٣٢٧٦٢٣	٧٣٢٨٤٤	٥٨٠٩٦٤	٥٨٣٣٣١	٥٣٢٥١٣
فستق حلبي	١٣٤٦٣٥	١٩٤٣٠٠٠	٢١٥٩٦٥٣	٢٢٩٢١٩٣	٢٠٣٢٤٣٠	١٦٤٥٧٠٦	١٦٨٠٢٣٣	١٣٩٤٥٤٦	١٠٠٨٩٢٤	٦٠٥٦٢٤	٣٩١٩٩٧
سفرجل	٥٢٨٢	٤٥٧٥٠	٧١٨٠١	٨٨٦٣٣	١٦٣٨٥	١١٠٥٥٦	١٦٦١١٤	١٦٦٧٥٣	١٣٠٧٢٠	١١٠٠٥٩	١١٩٠٠٠
مشمش	١٧٨٠٥٨	٢٠٧٢٠٠	١٠٨٩٢٥٤	١٠٣٧١٩٢	٦٥٢١٢٦	٦١٦٠٣٠	٨٦٤٢٥٧	٤٤٨٨٠٠	١٣٨٥٢٢٧	١٩٨٨٣٣	٢٤١٩٩٠
دراق	٩٣٣٨٩	٢٧٠٠٠٠	٢٤٧٨٨٧	٣٤٩٥١٤	٤٩٣٥٠٢	٥٢٣٦٤٧	١٧٧٣٩٩	١٦٣٢٩٦	١٩٧٤٣٨	٢٠٠٧٤٧	١٢٠٢٩٨
خوخ	٢٥٦٤٣	١٨٢٣٥٠	٤١٨٤٢٧	٣٢٧٩١٧	٣٦٠٢٧٦	١٨٦٩٠٠	٩٦٥٤٣	٢٢٥٤٤٩	٢٣٥٣٧٨	١٤٤٩٥٥	١٢٦٤٥٣
كرز	٤٦٣١٦	١٥٩٥٠٠	٨٥٠٢٦٠	٦٧٦٦٢١	٤٣٠٣٤٨	٢٧٢٤٠٩	٣١٥٧٦٩	٢٠٨٢١٠	١٨٦٤٥٧	٢٣٧٢١١	٢٧٨٦٦٠
لوز	٧٨٨٠٨	٩٤٨١٧٠	١٣٩٥٠٩٧	١٣٦٠٦٤٣	٩٤٦٨٠١	٦٥٦٣٨٧	٢٥١٠٧٨	١٧٣٣٣٥	٢٢٣٦٠١	٢٢٢٠١٣	٢٤٥٥٢٦
جانرك	٩٦٦١٣	١٦٤٧٠٠	١٢٠٣٠٠	١٣١٩٤٣	١٥٠٠٣٠	١٥٤٨١٨	١٣١٦٦٥	١٢٤٧٥١	٩١٦٩١	٧٩٥٠٩	٥٨٥٧٧
تين	٥٢٢٥	١٤٨٣٠٠	٧٤٨٢٠٨	٢١٩٦٥١	١٧٩٨٧٢	١٧٦٤٥٩	١٦٢٩٧١	١٢١٠٩٧	١٠٨٤٧٨	٩٢٨٢٣	٧١٥٤٧
توت	٤٧٢٠٠	٤٧٧٥٠	٤٤٥٠٠	٦٥٧٠٠	٥٩٨٨٠	٧٢٥٠٠	٧٦١٢٩	٧٣٥٠٠	١١٩٧٧٢	٨٢٥٢٢	٥٤١٩٥
رمان	٩٤٣٢١	٣٨٧١٧٥	٣٧٨٥٨٠	٣٤٤٨٠٦	٣٩٢٢٥٩	٢٨٣٠٨٨	٢٦٨١٥٣	٢١٣٩١٥	١٧٨٣٧٣	١٥٢٣١٧	١٥١١٣٩
جوز	١٥٥٣١	٦٠٥٠٠	٦٦٣٠١	٣١٩٣٠٤	٤٦٧٦٧٨	٥٧٣٥٠١	٤٩٣٥٤٢	٣٣٨١٢١٥	٢٥٣١٢٤	٢٣٣١١١	٢٣١٥٣٨

المصدر: ١- المجموعة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي.

الانتاج المحلي من الأسمدة خلال المواسم الأخيرة /1/

ملحق رقم/٤/

الكمية : طن

السنوات / نوع السماد	٨٧ - ٨٨	٨٨ - ٨٩	٨٩ - ٩٠	٩٠ - ٩١	٩١ - ٩٢	٩٢ - ٩٣	٩٣ - ٩٤	٩٤ - ٩٥	٩٥ - ٩٦	٩٦ - ٩٧
نترات أمونيوم ٣٠ ٪	٧٤٥٨٥	١١٥٦٣٦	٩٨٤٧٨	٤٥٤٩٦	٦٥٠٥٦	٦١٢٦٢	١٠٥٩٨٣	٦٩٤٤١	٧٤٨٠٠٠	٦٧٤٦٦
يوريا ٤٦ ٪	٢٦٣٥٣	١٠١٢٤٦	١٧٠٧٥٧	٣٩٤٠١	٥٠٦٢٢	٥٨٢٩٦	٩٩١٨١	٩٢١٠١	٩٠٥٠٠	٩٢١٥٠
سوبر فوسفات ٤٦ ٪	١٢٥٦٠٧	٦٥٢٢٩	٣٢٣٥٤	٤٦٢٥٧	٤٢٢٣٢		-	-	١٠٠٩٠٠	١٩٧٩٧٤

الأسمدة المستوردة خلال المواسم الأخيرة

الكمية : طن

السنوات / نوع السماد	٨٧ - ٨٨	٨٨ - ٨٩	٨٩ - ٩٠	٩٠ - ٩١	٩١ - ٩٢	٩٢ - ٩٣	٩٣ - ٩٤	٩٤ - ٩٥	٩٥ - ٩٦	٩٦ - ٩٧
نترات أمونيوم ٣٠ ٪	٦٩٩٠٧	-	-	٢٠٩٧	٣٣٩٤٣٩	١٧٣٤٢٩	-	١٤٦٢٣٠	٢٨٩٠٠٠	٣٠٦٠٩١
يوريا ٤٦ ٪	٢٨٤٩٨٠	١٤٧١٩٦	١٠٧٦٧١	٢٧٢٣٧٤	١٧٤٨٠٧	١٦٧٣٦٤	٢٨٥٢٥٦	١٥٧٠٤٤	١١٤٦٠٠	١٧٢٦٢٠
ثنائي فوسفات الأمونيوم (١٨ - ٤٦ ٪)	-	١٩١٧١	-	-	-	-	-	٦٢٨٧٠	-	٥٠٧٩٦
سوبر فوسفات ٤٦ ٪	١١٠٩٤٨	١٨٢٣٠٤	١٤٠٩٠٣	٢٤٤٥٩٦	٢٧١٣٧٠	٢٧٧٢٢٥	٣٤٥٦٧٠	١٧٣١٣٠	١٧٥٠٠٠	٤٧٩٣٣
سلفات البوتاس ٥٠ ٪	٢٨١١٩	١٥٧٥٠	١٠٢٢١	٢١٠٠٠	١٥٧٥٠	١٠٥٠٠	١٠٤٤١	١٦٨٠٠	١٥٧٠٠	١١٦٧٥

١ـ المصدر : المجموعة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي .

* تطور الآلات الزراعية المستخدمة في عمليات الجني والري ووقاية المزروعات في سوريا || ١

ملحق /رقم ٥/

نوع الآلة	السنوات	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	نرخه القياسي %
الحصادات الدراسات		١٤٥٥	١٦٦٤	٢٣٥٨	٢٩٧٦	٣٠٣٢	٣٧٠٤	٥٣٣٠	٤٩٢٣	٤٥٣٦	٣٣٩.٢
المضخات	أقل من ١٠ لتر	٢٦٦٦٦	٣٨٤٧٦	٤٤٩٦٢	٧١٣٨٧	١٠٣٦٥٣	١٣٣٣٤٤	١٤٩٩٧٤	١٥١٣٦٩	١٤٤١٣١	٥٥٩.٢
	أكثر من ١٠ لتر	٢٣٧٦	١٩٤٠	٢٢٤٤	١٩٢٨	١٣٦١	٢٤٣٠	٢٥٨٤	٣٩٥١	٤١٨٤	١٧٦.١
	الإجمالي	٢٩٠٤٢	٤٠٤١٦	٤٧٢٠٦	٧٣٣١٥	١٠٥٠١٤	١٣٤٧٣٤	١٥٢٥٥٨	١٥٥٣٠٠	٥٣٣٠٥	٥٢٧.٩
المرشات	بالتيد	١٨٥٨٨	١٢٦١٤	١٩٠٥٣	٣٠٥٥٠	٤٣٣٢٤	٥٨٤٣٧	٦٠٩٣٠	٦٣٣١٢	٦٣٥٠٠	٣٤١.٧
	بالمحركات	٦٣٦٧	٨٧٠٦	١٤٨٠٦	٢١١٥١	٢٦٨١٩	٢٨٦٥٨	٢٨٧٦٧	٢٩٣٩٠	٢٤٣٦٣	٤٦٦.٩
آلات التعليب	بالتيد	٢٠٨٥	٣٠٣١	٣٧٨٨	٥٣٦٣	٧٠٤٩	٨٧٩٨	٩٠٤٦	٨٩٦٥	٩٠٠٠	٤٣٦.٥
	بالمحركات	١١٦٣	١٣٢٥	١٠٨١	٧٦٣	٦٩٦	٥٩٧	٥٦٣	٥٣٢	٦٣٦	٥٤.٧

|| ١ – النشرة الإحصائية لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي .

• مؤسسات حلج الأقطان والطواحين والمعامل الزراعية المستخدمة في عصر الزيت والدبس || ١

ملحق /رقم ٦/

السنوات / نوع الآلة		١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	الرقم القياسي %
مؤسسات حلج الأقطان		٢١	٢٠	١٦	١٦	١٦	١٦	١٥	١٥	١٥	٧١.٤
دواليب الحلج	أسطوانية	١٠٩٤	٧٦٤	١٤٧	٩٠	٧١	–	–	–	–	٦.٥
	منشارية	١١٣	١١٦	١٠٨	١٠٥	١١٠	١٠٩	١٠٩	١٠٨	١٠٨	٩٥.٦
أجهزة تعقيم البذور		٥١	٣٥	١٤	١٥	١٣	١١	١١	١١	١١	٣١.٦
مكابس القطن		٤٠	٣٠	٣٣	٣٤	٢٨	٢١	٢١	٢١	٢١	٥٢.٥
الطواحن		١٠٢٩	١٠٤٤	١٠٣٦	٩٧٠	٩٧٠	٩٧٤	٩٧٩	١٠٢٠	١٠٢٨	٨١.٠
معامل الزيت	تدار بالحيوانات	٥٣٥	٥٦٥	٣٠٦	٢٧٠	٢٩٨	٧٣	٧٨	٧٣	١٣.٦	١٣.٦
	تدار بالمحركات	٥٠٧	٥٤٠	٧١٦	٥٤	٦١٤	٧٠٩	٧٠٤	٧٠٧	١٣٣.١	١٣٣.١
معامل الدبس		٥٥٠	٥٦١	٣١٩	١٠٨	١٢٩	١٢٨	١٣٢	١٣٥	١٥٦	٢٣.٨

قيمة احتياج القطر من المبيدات الزراعية

القيمة المخططة و المنفذة للمبيدات الزراعية /١/

ملحق رقم /٧/

الوحدة : ألف دولار

الموسم الزراعي	قيمة المخطط	قيمة الأرصدة	المطلوب تأمينه	المؤمن فعلاً (القطع المفتوح)	نسبة التنفيذ من المطلوب تأمينه	نسبة التنفيذ من المخطط
٨٢-٨٣	٢٧١٦٨	٥٣٧٠	٢١٧٩٨	١٢٦٤٣	٠/٠٥٨	٠/٠٦٦,٣
٨٣-٨٤	٤١٠٠٨	٧٤٠١	٣٣٦٦٠٧	١٤٥٥٤	٠/٠٤٣,٣	٠/٠٥٣,٥٣
٨٤-٨٥	٤٩٧٧٥	٨٦٥٧	٤١١١٧	١٧٦٦٨	٠/٠٤١,٤٨	٠/٠٤٣,٤٨
٨٥-٨٦	٥٠٧٧٥	١٧٨١٩	٣٢٩٥٦	٩٩١٦	٠/٠٣٠	٠/٠٥٤,٦٢
٨٦-٨٧	٤٠٣٥٧	١٤٢٤٣	٢٦١٢	٧٨٨٢	٠/٠٣٠,٥٢	٠/٠٥٤,٨٢
٨٧-٨٨	٣٠٦٢٣	١٤٥١١	١٦٧٤٦	٩٧١٩	٠/٠٥٨,٢	٠/٠٧٩,٢١
٨٨-٨٩	٣٦٣٩٢	١٤٦١٤	٢١٧٧٦	١٣٦٧٢	٠/٠٦٣	٠/٠٧٨
٨٩-٩٠	٢٨١٣٦	١٥١٠٤	١٣٠٣١	١٠٧٤٠	٠/٠٨٢	٠/٠٩١
٩٠-٩١	٣٤٦٥٢	١٥٨٦١	١٨٧٩١	١٧١٣٣	٠/٠٩٠	٠/٠٩٤
٩١-٩٢	٢٩٤٨٦	١٥٤٣٤	١٤٠٥٢	١٣٥٦٩	٠/٠٩٦,٥	٠/٠٩٨,٣
٩٢-٩٣	١٦٥٩٧	٥٠٧٠	١١٥٢٧	١٠٧٤٨	٠/٠٩٣,٢٤	٠/٠٩٥,٣

/١/ المصدر : المجموعة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

قائمة بأسماء الشركات الوطنية المنتجة للمبيدات في سورية :

جدول ملحق/ رقم ٨/

	اسم الشركة	عائديتها	مكانها
١	معمل التوفيق للمبيدات	م. ياسر الحلباوي	دمشق
٢	منشأة المهندس عبد الرزاق الطحان لصناعة المبيدات والأسمدة	عبد الرزاق الطحان	حلب
٣	شركة سفر و غالي	سفر و غالي	حلب
٤	شركة نصر للكيماويات	عبد الغني كلاب	حلب
٥	غالية صناعة الزيوت	نويلاتي وشركاه	دمشق
٦	ديما للمبيدات الحشرية	محمد الديري	دمشق
٧	شركة الشرق للأدوية الزراعية	عبد الرحيم زيادة وشركاه	دمشق
٨	الشركة السورية لإنتاج زيوت الرش	ايلي نورية	حمص
٩	شركة عبد الكريم وشريكه	عبد الكريم وشريكه	دمشق
١٠	شركة البلعاس	موان فرج	حماه – سلمية
١١	منشأة محمود الرفاعي	محمود الرفاعي	دمشق
١٢	شركة المخصبات الزراعية	يوسف دياب أيوب	حلب
١٣	مؤسسة ٢٠٠٠ للزراعة	موفق الجوجو	دمشق
١٤		مصطفى قبلاوي	حلب
١٥	رستناوي للزراعة والتجارة	محمد رستناوي و أحمد دحروج	حماه
١٦	شركة محايري ومخول	مخول ومحايري	حمص

احتياجات الثروة الحيوانية في خطة ١٩٩٨-١٩٩٩ من المواد العلفية = ١-

ملحق رقم/٩/

الوحدة ألف طن

المادة العلفية	الاحتياجات								الكمية المخصص تأمينها من قبل مؤسسة الأعلاف	ملاحظات
	الأبقار	الأغنام	الماعز	الخيول	الحمير و البغال	الجواميس و الجمال	الدواجن	المجموع		
الشعير	٥٢٧	١٠٦	٥٩		٥		١٥٤	٨٥١	١٨٠	
كسبة القطن	٣٣٣	٣٣	١٩				١١	٥٧٦	١٣٥	
النخالة	٣٩٨	٣٢٨	١٨		٢		١٦	٦٦٢	٥٠٠	
قشرة القطن								٠	٢٢	
بقوليات								٠	١٢	
فوق مركز فروج							٣٢	٣٢	٠	
فوق مركز بياض							٥٥	٥٥	٠	
كسبة فول الصويا							١٧٣	١٧٣	٠	
الذرة الصفراء							٤٦٦	٤٦٦	١٨٠	
كسبة عباد الشمس								٠	٠	
جاهز بقار حلوب								٠	٣٥٠	
جاهز سمك								٠	٥٠	
المجموع	١٠٤٨	٧٥٧		٠	٧	٠	٩٠٦	٢٨١٤	١٤٦٩	

تم حساب الاحتياجات العلفية للثروة الحيوانية المخصصة [illegible] من الأعلاف المركزة وفقا للمعدلات العلفية المحددة بالقرار ٣٠٠ لعام ١٩٨٩/٣/٦ للدواجن و المعدلة في القرار رقم ١١٥٤ و لتاريخ ١٨ / ١٢ / ١٩٨٦ .

إن المواد العلفية الواردة في الجدول هي أعلاف قياسية يمكن استبدالها بأعلاف أخرى تعادلها في القيم الغذائية

تمثل الأعلاف المخصصة من مصنع ١٥ ألف طن و مصنع ٣٠ ألف طن توزع نخالة - شعير - كسبة قطن مقشورة .

المصدر : مجموعة الإحصائية لوزارة الزراعة و إصلاح الزراعي .

المبيعات الداخلية للمؤسسة العامة للأعلاف خلال الفترة - ١-

١٩٨٧ - ١٩٩٧

ملحق رقم/١٠/

الكمية : ألف طن

اسم المادة / السنوات	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
الشعير العلفي	٢٥٠	١٩٦	٤١٠	٧٤	١٧	٥٠	٤٢	١٣٩	٧٣	٨	٥٣
كسبة قطن مقشورة	٤٥	٢٨	٦٠	٤٠	١٠٥	١٢٢	١٠٢	٤٨	٩٠	٤٩	٣٧
كسبة قطن غير مقشورة	٤٩	٢٥	٣٢	١١,٥	-	-	-	٣١	-	٢٩	٢٥
قشرة قطن	٣٥	٢٣	٣٨	١٤	٤٢	٣٨	٣٨	٤٦	٥٢	٥٧	٥٩
نخالة	١٧١	٢٥٨	٢٦٦	٢٠٢	٢٦٣	٤٥٣	٣١٣	٣٩٧	٣٨٦	٤٧٠	٤٢٤
تفل شوندر	-	٩	-	-	-	٣	٩	١		-	-
كسبة فول صويا	١	٤	٣	١,٣	-	-	-	١	٥	٣٢	-
ذرة صفراء	١٤٤	٣٩	٤٥	٣٢	٣٦	-١٥٠	٧٥	٥٩	٦٥	٦٢	٣٠
جاهز أبقار حلوب	١٧٣	٩٥	١٤١	١٣٨	٩١	١١٨	١٠٨	١١٧	١٦٧	١٨٣	٢٤٦
فوق مركزات دواجن	١٩	٧	٣,٨	١,٤	-	-	-	-	-	-	-
فول صويا حب	-	١	٠,٢	١	-	-	-	-	-	-	٣
بذور عباد الشمس الزيتي	-	٥	٤	٣,٤	-	-	-	-	-	-	-
كسبة عباد الشمس	-	-	٠,٩٥	-	-	-	-	-	-	-	-
بقوليات حبية	-	٣	٣	-	-	-	-	-	-	-	-
جاهز أسماك	-	٤	٣,٨	٣,٤	-	-	-	-	-	-	٩
مواد أخرى	٧٦	١	٢,٢	٨	١٣	٢٠	٢٩	٣	١٨	٢٧	١٤
المجموع	٩٦٣	٦٩٨	١٠١٣	٥٣٠	٥٦٧	٩٥٤	٧١٣	٨٤٢	٨٥٦	٩١٧	٩٠١

١- المصدر : المجموعة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي .

جدول مستلزمات الانتاج من العبوات للموسم الزراعي ١٩٩٨ / ١٩٩٩ - ١ -

ملحق رقم/١١/

أنواع المحاصيل	كمية الانتاج الاجمالي (طن)	نسبة الاحتياج (عبوات جديدة)	كمية الانتاج التي حتاج إلى عبوات جديدة	أنواع العبوات	سعة العبوات (كغ)	عدد العبوات المحتاجة (بالألف)	فترة توفير العبوات	مصدر توفر العبوات
القطن	٨٦٤٩٢٠	١٠٠	٨٦٤٩٢٠	شيكارة	٥٠	٢١٧٨	من ١ حتى نهاية تشرين الأول	المصارف الزراعي
الحبوب الأخرى	٤٣٠٣٤٧	١٠٠	٤٣٠٣٤٧	كيس	٥٠	٣٤٤٣	من ١ ... حتى نهاية تموز	مؤسسة الحبوب
القمح	٣١٨٣٤٣٤	١٠٠	٣١٨٣٤٣٤	كيس	٥٠	٢٥٤٧	من ١ ... حتى نهاية تموز	مؤسسة الحبوب
الشعير	١٤٩٢٠٣٥	١٠٠	١١٨١٩٤٩,٨٠	كيس	٥٠	١١٨١٩	من ١ ... حتى نهاية تموز	مؤسسة الحبوب
فول سوداني	٣٤٧٤٣	١٠٠	٣٤٧٤٣	كيس	٥٠	٥٧٩	من ١٥ ... حتى تشرين الثاني	شركة الفول السوداني
بصل حاف	١٣٧٣٤٣	١٠٠	١٣٧٣٤٣	كيس	٥٠	٤٢٤٧	من ١ ... حتى نهاية حزيران	شركة الخضار
بطاطا	٢١٥٦١٠	١٠٠	٢١٥٦١٠	كيس	٥٠	٢٠٥٣١	تخزينية من ١ ... ٢٥ حتى نهاية كانون ٢ زراعة من ١ آذار حتى نهاية حزيران تعبئة من ١ ... حتى نهاية أيلول	شركة الخضار شركة الخضار شركة الخضار
بندورة	٧٣٠٣٧٥	١٠٠	١٠٣٠٣٧٥	كيس	٥٠	٣٣٧١٩	من ١ ... حتى نهاية كانون الثاني	شركة الخضار والفواكه
فواكه	١٩٧٧٣٧٥	١٠٠	١٩٧٧٣٧٥	كيس	٥٠	٩٠٨٦٥	من ... حتى نهاية أيلول	شركة الخضار والفواكه

ملاحظة (١) : الحبوب الأخرى (الكرسنة - سيلة - الحمصة - فول الحب - حمص - عدس ...

ملاحظة (٢) : الفواكه (تمر - مشمش - عنب - تين - كرز - تفاح - مشمش - الخوخ - الحمضيات ...

ملاحظة (٣) : البندورة (مساف اليها انتاج البيوت البلاستيكية والبالغ ٢٣٧ ألف طن ...

١- المصدر : المجموعة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي.