

المؤتمر الفني الدوري الثالث عشر للاتحاد

التكامل العربي في مجال انتاج وتصنيع

مستلزمات الانتاج الزراعي وأثره على

تحقيق التنمية الزراعية المستدامة



اتحاد المهندسين الزراعيين العرب
الأمانة العامة

دمشق - ص.ب : ٣٨٠٠

هاتف : ٣٣٣٥٨٥٢

فاكس : ٣٣٣٩٢٢٧

صناعة التقاوي في مصر

اعداد

الدكتور محمد ابراهيم الهواري

قابة المهن الزراعية المصرية

صناعة التقاوي في مصر

* دكتور / محمد إبراهيم الهوارى

مقدمة :-

-اهتمت الدولة ممثلة في وزارة الزراعة بصناعة التقاوي في مصر إدراكاً منها بأهمية هذا القطاع الحيوي وأثره في زيادة الإنتاجية الزراعية حيث بادرت وزارة الزراعة في تقوية البنية الأساسية لهذه الصناعة حتى فاقت الاستثمارات علي أنشطة صناعة التقاوي في الخمس عشر سنة الماضية ما يزيد علي مائتي مليون جنية وهو ما يعادل أكثر من مائة ضعف ما أنفق علي برنامج التقاوي في مصر في الثلاثين سنة السابقة بالإضافة إلى تحرير هذا القطاع الاقتصادي الهام وتشجيع القطاع الخاص للقيام بدور رئيسي في إنتاج التقاوي بدءاً بتقاوي الهجن المختلفة وحتى تقاوي المحاصيل ذاتية التلقيح كما يتم استخدام أحدث الوسائل التكنولوجية في كل من إنتاج واعتماد التقاوي.

التطور التاريخي لصناعة التقاوي في مصر :-

-يرجع تاريخ جهاز التقاوي الرسمي إلى تاريخ بدء أنشطة صناعة التقاوي الرسمية في مصر حيث كانت البداية عندما أنشأت وحده لإنتاج وتوزيع بذرة القطن في عام ١٩٢٢ وذلك بوزارة الزراعة وسرعان ما شمل نشاط هذه الوحدة المحاصيل الرئيسية بخلاف القطن وتطورت هذه الوحدة لتصبح فرعاً عام ١٩٤٢ ثم اتسعت ليصبح قسماً عام ١٩٥٧ ثم كإدارة عام ١٩٦٠ وأخيراً كإدارة مركزية (وكالة وزارة) وذلك تحت أسم الإدارة المركزية لشتون التقاوي في عام ١٩٨٠ وقد أعيد تنظيم الإدارة المركزية لشتون التقاوي في عام ١٩٩٣ إلى إدارتين مركزيتين هما الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي والإدارة المركزية لإنتاج التقاوي وذلك لفصل أنشطة الاعتماد والرقابة عن أنشطة إنتاج التقاوي.

-وقد صاحب هذا التطور في الجهة المنفذة لسياسة التقاوي تطور في التشريعات التي تنظم عمل هذه الإدارة فقد صدر القانون رقم ٥ لسنة ١٩٢٦ لينظم تداول وإنتاج بذرة القطن ثم تلاه القانون رقم ١٢٣ لسنة ١٩٤٦ لينظم إنتاج تقاوي المحاصيل الزراعية الرئيسية في مصر ثم صدر أول قانون لتنظيم عملية فحص واختبار التقاوي تحت رقم ٥٢ لسنة ١٩٥٧. وحالياً ينظم القانون رقم ٥٣ لسنة ١٩٦٦ صناعة التقاوي إنتاجاً وتوزيعاً وتداولاً وتجاراً بالإضافة إلى عملية فحص واختبار التقاوي حقلياً ومعملياً. وتعتبر الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي هي الجهة المنفذة لسياسة وزارة الزراعة للتشريعات الزراعية الخاصة بصناعة التقاوي.

-يتم حالياً مراجعة قانون الزراعة الصادر بالقانون رقم ٥٣ لسنة ١٩٦٦ بما يناسب الظروف الحالية لتطور ونمو صناعة تقاوي حديثة حيث يتضمن النص المعدل مواد لتنظيم حماية حق مربي أصناف الحاصلات الزراعية وتسجيل الأصناف النباتية في وزارة الزراعة واعتماد التقاوي والرقابة علي التداول وتعديل العقوبات بما يناسب حجم المخالفات لنصوص القانون.

الوضع الحالي لصناعة التقاوي في مصر:-

-تحتاج الزراعة المصرية إلى أكثر من ٧٠٠ ألف طن تقاوي سنوياً منها حوالي ٤٥٥ ألف طن من تقاوي الحاصلات الحقلية ، حوالي ٢٤٠ ألف طن من تقاوي المحاصيل التي تتكاثر خضرياً إلى أكثر من ٥٥٠٠ طن من بذور الخضر وذلك لزراعة مساحة حوالي ٨ مليون فدان تعطي أكثر من ١٥ مليون فدان مساحة محصوليه سنوياً وبين الملحق رقم (١) الاحتياجات القومية من تقاوي المحاصيل والخضر لعام ١٩٩٧ .

تقوم جهات إنتاج التقاوي الرسمية سواء العامة أو الخاصة بإنتاج معظم تقاوي الحاصلات الحقلية ويتم استيراد كميات كبيرة من تقاوي المحاصيل التي تتكاثر خضرياً وكذلك معظم تقاوي الخضر وخاصة من تقاوي الهجن.

-تتراوح نسبة التغطية بالتقاوي المعتمدة باختلاف المحاصيل إذ تصل في بعض المحاصيل كالقطن إلى نسبة ١٠٠% بينما تتراوح في القمح والأرز والذرة من ٢٥-٥٠% كما يظهر في جدول (٥) .

-هناك حركة متزايدة لصادرات التقاوي حيث وصل رقم التصدير عام ١٩٩٧ إلى أكثر من ١١ ألف طن من تقاوي المحاصيل والخضر والنباتات الطبية والعطرية حيث تقوم الوزارة بتشجيع التصدير وتسهيل وتبسيط إجراءات تصدير التقاوي من خلال عمل لجنة تقاوي الحاصلات الزراعية:

-يتم إعداد وغرلة التقاوي المنتجة بواسطة قطاع إنتاج التقاوي بالوزارة في ١٨ محطة لغرلة التقاوي بطاقة غرلة حوالي ١١٥ طن/ساعة بالإضافة إلى طاقة الغرلة الموجودة لدي مركز البحوث الزراعية وقدرها ٤٢ طن/ساعة توفرها ٩ محطات للإعداد والهيئة الزراعية المصرية وقدرها ٦٨ طن/ساعة في ٨ محطات والمحطات المملوكة لشركات التقاوي الخاصة وعددها ٢٠ محطة إعداد بطاقة ٩٠ طن/ساعة وذلك بإجمالي ٣٢٢ طن/ساعة وذلك في ٥٥ محطة ومعظم خطوط الغرلة التي تعمل حالياً حديثة الإنشاء ولا تدخل في هذه المحطات المتوقفة عن العمل أو القديمة.

-تقوم الإدارة المركزية لفحص التقاوي بإجراءات اعتماد التقاوي والرقابة علي التداول وتطبيق التشريعات الزراعية فيما يخص التقاوي من خلال ٢٢ إدارة لفحص واعتماد التقاوي موزعة علي محافظات الجمهورية

حيث يتم اعتماد التقاوي من خلال عمل جهاز للتفتيش الحقل في كل محافظة و ١١ محطة لفحص التقاوي معملياً وثلاث مواقع لإجراء اختبارات المراقبة الحقلية لجودة التقاوي.

- يتم إنتاج التقاوي المعتمدة من خلال أربعة أجيال هي المربي-الأساس-المسجل-المعتمد حيث يتم اعتماد الأجيال الثلاثة الأخيرة وذلك طبقاً لتعليمات الاعتماد الحقل والمعملي بحيث يتوفر في هذه التقاوي الحد الأدنى لصفات الجودة المنصوص عليها في تعليمات وقواعد الاعتماد الحقل والمعملي.

- قامت أجهزة اعتماد التقاوي بالتفتيش الحقل على مساحة ٢٠٣٧٩٥ فدان من حقول إنتاج التقاوي للمحاصيل الصيفية ومساحة ٨٤٦٠٦ فدان من المحاصيل الشتوية بإجمالي ٢٨٨٤٠١ فدان هي جملة المساحة المخصصة لإنتاج التقاوي من هذه المحاصيل كما قامت بفحص حوالي ٦٥ ألف عينة من التقاوي لتحديد مدى صلاحيتها للتداول في ١١ محطة للفحص وذلك خلال عام ١٩٩٨.

- يتم إنتاج وتداول التقاوي من خلال مرافق مرخصة بواسطة الوزارة طبقاً للقانون وقد بلغت جملة تراخيص الجهات المرخص لها بإنتاج التقاوي حتى نهاية شهر يونيو ١٩٩٩ عدد ٨١ ترخيصاً وتشغيل محطات الغرلة ٥٥ ترخيص كما بلغ عدد تراخيص الاتجار في التقاوي أكثر من ٩٣٠٠ ترخيص تصدر من الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي وهي الجهة المسئولة بوزارة الزراعة عن مراقبة الإنتاج والتداول والملحق رقم (٢) يبين الجهات المرخص لها بإنتاج التقاوي حتى نهاية يونيو ١٩٩٩.

مكونات صناعة التقاوي في مصر *****

أولاً: برامج تربية الأصناف النباتية :-

* تقوم المعاهد البحثية داخل مركز البحوث الزراعية بصفة أساسية بالأبحاث التي تستهدف تحسين المحاصيل الحقلية والبستانية وتتركز هذه الأنشطة في معهد بحوث المحاصيل الحقلية ، معهد بحوث القطن ، معهد بحوث المحاصيل البستانية ومعهد بحوث المحاصيل السكرية هذا بالإضافة إلى بعض المعاهد البحثية الأخرى والمعامل المركزية والأقسام المتخصصة التي تعاون أقسام التربية بالمعاهد المختلفة في برامج التربية. تشمل خطة عمل مركز البحوث الزراعية علي ثمانية عشر برنامجاً قومياً لتطوير الإنتاج الزراعي في مصر وهي البرامج القومية التي تشمل علي أكثر من خمسون برنامجاً فرعياً. وهناك ٦ برامج قومية لتربية أصناف المحاصيل الحقلية وذلك علي النحو التالي :-

- البرنامج القومي لتربية محاصيل الحبوب : (قمح-شعير-ترتيكال-ذرة شامية-أرز-سورجم).

- البرنامج القومي لتربية محاصيل الألياف : (القطن-الكتان-السيسال-التيل).

- البرنامج القومي لتربية محاصيل الزيتية : (السسم-عباد الشمس-الفل السوداني-الشلجم-القرطم).

- البرنامج القومي لتربية محاصيل البقولية : (الفل البلدي-العدس-فل الصويا-الحمص-فل المانج).

- البرنامج القومي لتربية محاصيل العلف : (البرسيم المصري-البرسيم الحجازي-سوردان-الدخن).

- البرنامج القومي لتربية محاصيل السكرية : (قصب السكر-بنجر السكر).

كما أن هناك بعض الجهات البحثية الأخرى والتي تعمل في مجال تربية الأصناف ولكنها تساهم بمجهود محدود مثل المركز القومي للبحوث وكليات الزراعة وبعض شركات التقاوي. وتتم الأنشطة البحثية ببرامج التربية المذكورة في ١٠ محطات بحثية إقليمية تضم ٣٧ محطة بحثية موجهة التخصص منها ١٨ محطة متخصصة في تنفيذ برامج التربية. باقي المحطات متخصصة في تنفيذ برامج المحاصيل البستانية والحيوانية. هذا بالإضافة إلى ٢١ وحدة تجارب زراعية منتشرة في المحافظات بهدف إجراء التجارب الحقلية في حقول المزارعين.

* الأهداف الرئيسية للبرامج القومية لتربية الأصناف هي :-

- استنباط الأصناف والهجن الجديدة ذات المحصول العالي وصفات الجودة المرغوبة.

- المحافظة علي صفات الجودة والنقاوة الوراثية في تقاوي الأساس من الأصناف المسجلة والموصي بزراعتها.

- إجراء البحوث التطبيقية لحل مشاكل الإنتاج الأخرى مثل الاجهادات الناشئة عن الأمراض والحشائش

والآفات والجفاف والحرارة العالية والملوحة. بالإضافة إلى توفير حزمة توصيات تطبيقية وملائمة لخصول

كل صنف.

- تنفيذ البرامج الإرشادية في المناطق التي يوجد بها الصنف ونقل التكنولوجيا الحديثة إلى المزارع.

وتدار الأنشطة البحثية في برامج التربية بواسطة فريق عمل متكامل من كافة التخصصات بالإضافة إلى

التعاون الوثيق مع بعض المنظمات الإقليمية والدولية والمعنية ببرامج التربية مثل الايكاردا والبنك الدولي

للأصول الوراثية ، والمنظمات البحثية الدولية المتخصصة ، منظمة الأغذية والزراعة بالأمم المتحدة وخلافة.

* جمع وحفظ الأصول الوراثية :-

يعتبر توافر المصادر الوراثية النباتية أحد الدعائم الرئيسية في برامج التربية ومادة التجارب في البحوث الأساسية. لهذا السبب انشئ قسم خاص بالمصادر الوراثية النباتية في محطة بحوث بيهتم بالقرب من القاهرة ويتبع معهد بحوث المحاصيل الحقلية في سنة ١٩٨٧. وقد تم جمع عدد كبير من المصادر الوراثية المحلية والأجنبية وتخزينها لمدة طويلة بالإضافة إلى إكثارها واختبارها وتحديد الخصائص المميزة لكل أصل وراثي بالإضافة إلى تسجيلها في وحدة كمبيوتر خصصت لهذا الغرض. ومنذ عام ١٩٨٨ نفذت عدة رحلات لجمع المصادر الوراثية من الأنواع المختلفة في مناطق رئيسية مختلفة في مصر وأسفرت هذه الرحلات عن جمع ٣٧٠ أصل وراثي من الشعير ، ٥٦ من القمح ، ١٥٦ من الفول البلدي ، ٣٥٦ من البرسيم تم توصيفها جميعاً. وفي عام ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ تم تقييم حوالي ١٤٠٠ أصل وراثي من المحاصيل المختلفة في تجارب حقلية في منطقتين متباعدتين الأولى في شمال الدلتا (الجميزة) والثانية في مصر العليا (شندويل) تحت ظروف إجهاد مختلفة. واشتمل التقييم أيضاً على تجارب معملية لتقييم حيوية البذور المخزنة لمدة ٥ سنوات (التخزين المتوسط).

من ناحية أخرى فقد أسفر التعاون بين المعهد والجهات الدولية المعنية بالمصادر الوراثية عن توفير عدد كبير منها لتدعيم البحوث الجارية في برامج التربية. وجميع المصادر الوراثية التي تم استلامها تم تسجيل البيانات الخاصة بها ونشرت في دليل بثلاث لغات هي الإنجليزية والفرنسية والأسبانية. وذلك بالتعاون مع البنك الدولي للمصادر الوراثية النباتية.

ثانياً : اختبار وتسجيل وإطلاق الأصناف :-

١- تم تسجيل ٢٣٢ صنفاً تتبع ٢٧ محصولاً حقلياً و ٣٣٨ صنفاً تتبع ٢٨ من محاصيل الخضر في خلال الفترة من ١٩٨٨ وحتى نهاية يونيو عام ١٩٩٩ وذلك من خلال عمل وأنشطة لجنة تسجيل الأصناف وبين الجدول رقم (١) الأصناف التي تم تسجيلها خلال هذه الفترة.

٢- يتم اختبار وتقييم الأصناف تقييماً دقيقاً قبل تسجيلها والتوصية بزراعتها وذلك بهدف السماح بزراعة الأصناف المتفوقة والمتميزة فقط داخل مصر. وذلك وفقاً لقواعد وإجراءات معينة منصوص عليها بالقانون رقم ٥٣ لسنة ١٩٩٦ والقرارات الوزارية رقم ٩٣٥ لسنة ١٩٨٨ ، رقم ٤٢ لسنة ١٩٩٣ ، رقم ٩٣٧ لسنة ١٩٩٥ ورقم ٨٢ لسنة ١٩٩٨. وهناك لجنة لتسجيل الأصناف على المستوى القومي مسئولة عن تسجيل الأصناف وإصدار التوصيات بتداول الأصناف الجديدة المحسنة. تضم أعضاء من

وزارة الزراعة والجهات والمعاهد البحثية بالإضافة إلى ممثلين عن شركات التقاوي والجامعات ومنتجي التقاوي ويرأس اللجنة مدير مركز البحوث الزراعية. ويتبع هذه اللجنة أمانة فنية وظيفتها استلام طلبات تسجيل الأصناف والعينات النباتية بالإضافة إلى حفظ سجلات للأصناف المختبرة والتي تم تسجيلها. كذلك تصدر لجنة تسجيل الأصناف قائمة تشتمل على وصف كامل للأصناف التي يتم تسجيلها كما أن اللجنة مسئولة عن تحديد مدة تداول الصنف مع الأخذ في الاعتبار حق المربي.

٣- يتم تقييم الأصناف بنوعين من الاختبارات تختلف في الأهداف المرجوة منها وهي اختبارات التمييز والتجانس والثبات DUS ، واختبارات القيمة الاقتصادية والصناعية والزراعية VCU وتعتبر اختبارات التمييز والتجانس والثبات هامة جدا لاعتماد تقاوي هذه الأصناف ولضمان حقوق المربي. إما اختبارات القيمة الزراعية والصناعية والاقتصادية للأصناف فترجع أهميتها إلى تحديد الأماكن التي يجود بها زراعة الصنف وتحديد الفائدة الاقتصادية والصناعية من تداول هذا الصنف.

٤- يتولى تنظيم اختبار وتقييم الأصناف خمس لجان فنية متخصصة وهذه اللجان هي :-

- أ- اللجنة الفنية لمحاصيل الألياف (القطن - الكتان - التيل - السيسال) .
- ب- اللجنة الفنية لمحاصيل الحبوب (القمح - الذرة الشامية - الأرز - السورجم) .
- ج- اللجنة الفنية للمحاصيل الزيتية (السمسم - الفول السوداني - عباد الشمس - الشلجم
- د- اللجنة الفنية للمحاصيل الحقلية (الأعلاف - البقوليات - البصل وخلافه) .
- هـ- اللجنة الفنية للمحاصيل البستانية .

وتتكون كل لجنة فنية من اثنين من مربي النبات ومتخصص في كل من المجالات الآتية :-
تصميم وتحليل التجارب - تنفيذ التجارب - آفات المحاصيل تخصص اللجنة - جهة استهلاك وتصنيع منتج المحصول المختبر - الاقتصاد الزراعي - جهة اعتماد التقاوي بوزارة الزراعة .

وتختص كل لجنة فنية بما يلي:-

- أ- تحديد مواقع اختبارات الصنف في الجهات المؤهلة لذلك .
- ب- التصميم والتقييم الإحصائي لاختبارات الصنف تحت التسجيل وتحديد أصناف المقارنة من بين أصناف نفس الفئة لاختبارات التمييز والتجانس والثبات .
- ج- إجراء التقييم الاقتصادي للصنف .
- د- إعطاء الرقم الكودي للصنف .
- هـ- متابعة تنفيذ اختبارات التمييز والتجانس والثبات .
- و- تحليل النتائج المتحصل عليها من الاختبارات وإعداد التقرير النهائي والتوصيات ورفعها إلى لجنة تسجيل أصناف المحاصيل الزراعية .

ز- تقديم تقرير نهائي عن اختبارات كل صنف طالب للتسجيل .

كما يحدد القرار موعداً نهائياً لتقديم طلبات التسجيل وعينات الاختبارات ومصاريف الاختبارات وغير ذلك من الإجراءات إلى الأمانة الفنية التابعة للجنة تسجيل الأصناف ويجب على المربي (طالب التسجيل) أن يملأ استمارة بيانات فنية عن الصنف والتي تعطى توصيف عام للصنف وإظهار أهم الصفات للصنف . المختبر والتسمية المقترحة له.

جدول رقم (١)

جدول رقم ١- أ ببيان اعداد الاصناف المسجلة من كل من الجهات الحكومية والشركات الخاصة من المحاصيل الحقلية حتى ١٥/٦/١٩٩٩

الاجمالي	١٩٩٩		١٩٩٨		١٩٩٧		١٩٩٦		١٩٩٥		١٩٩٤		١٩٩٣		١٩٩٢		١٩٩١-٨٨		المحصول
	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	كل	حكومي	
٦	١	٥	١	١	١	١	١	١	٤	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٢	٠	٢	٠	٠	٢	٢	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٤	٠	٤	٢	٢	١	١	١	٤	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠	٠	٢
٩	٠	٩	٢	٢	٠	٠	٠	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٢	٠	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٥	٠	١٥	١	١	١٢	١٢	١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٤	٠	١٤	٢	٢	١	١	١	٧	٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٤	٠	٤	٠	٠	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٤	٠	٤	٣	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٠	٠	١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٨	٠	٨	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١١	٤	٧	٠	١	١	١	١	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٠	٣	٧	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٦	٣	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٢	٦	٦	٠	٠	٢	٢	٢	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
٤	٢	٢	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢
١٢٢	٢١	١٠١	١٣	٣	١٩	٢٢	٣	٢٤	٢	٢٢	٥	٤	١	٢٤	٦	٢	١٧	٣	١٤

تأليف جدول رقم ١ - أبيان اعداد الاصناف المصنوعة من كل من الجهات الحكومية والشركات الخاصة من المصنوعات المحلية حتى ١٥/٦/١٩٩٩

الاصناف	١٩٩٩		١٩٩٨		١٩٩٧		١٩٩٦		١٩٩٥		١٩٩٤		١٩٩٣		١٩٩٢		١٩٩١-٨٨		المصنوع									
	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص	كل	حكومي خاص										
١٢٢	٢١	١٠١	٦	٢	٤	١٣	٣	١٠	٥	١	٤	٢٢	٣	١٩	٢٤	٢	٢٤	١	٢٣	٦	٢	٤	١٧	٣	١٤	مأبلة		
١١	٠	١١	٣	٢	٣	٠	٠	٠	٣	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	الارز	
١١	٦	٥	١	١	٠	١	١	٠	٦	١	٥	٢	٢	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	١٢	مورج	
٨	٣	٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٢	١	١	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٤	٠	٠	٠	١٣	مورج X حشيشة السودان	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٤	حشيشة السودان	
٦	٠	٦	٠	٠	٠	٣	٣	١	٠	٢	٠	٠	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥	فول السودان	
٨	٨	٠	١	١	١	٢	٢	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٦	عبد النقص	
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٧	قمح	
٢٣	٠	٢٣	٧	٧	٧	٠	٠	٠	٠	٦	٤	٤	٦	٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦	٦	٦	٦	١٨	قمح حبر
٤	٠	٤	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٩	قمح مكرونة	
٧	٠	٧	٠	٠	٠	٢	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٠	قصب السكر	
٢٠	٠	٢٠	٠	٠	٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢١	بنجر السكر	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٢	الذرة الرفيعة	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٣	المصنع	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٤	الفول السوداني	
٤	٠	٤	٠	٠	٠	٤	٠	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٥	البصل	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٦	أوربيا العلف	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٧	جوار	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٨	كثريجينج	
١	٠	١	٠	٠	٠	١	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٩	فول الماعز	
٢٣٧	٢٨	١٩٤	١٩	٤	١٥	٥٢	٦	٤٦	١١	٢	٩	٣٦	٦	٣٠	٢٦	٤	٣٢	١٣	٨	٥	٠	١٣	٣	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	الاجمالي

جدول رقم ١ - ب بيان اعداد الاصناف المسجلة من كل من الجهات الحكومية والشركات الخاصة من محاصيل الخضر والاعشاب حتى ١٩٩٩/٦/١٥

الاجمالي	١٩٩٩		١٩٩٨		١٩٩٧		١٩٩٦		١٩٩٥		١٩٩٤		١٩٩٣		١٩٩٢		١٩٩١-٨٨		المحصول
	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	حكومي	خاص	
١٦ ١٣ ٣	٠	٠	٢	١	١١	١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	١	٠	فاصوليا
٤٣ ٣٥ ٨	٠	٠	١٢	١٢	٢٥	٢٣	٠	٠	٦	٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	خيار
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	ثوم
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	كر كديه
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	بطاطا
٤ ٠ ٤	٠	٠	٠	٠	٣	٠	٠	٠	٥	٥	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٢	٠	طماطم
٥٣ ٤٦ ٧	٠	٠	١٥	١٥	٢٨	٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	كوسه
٧ ٦ ١	٠	٠	٣	٣	٤	٣	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بسله
٧ ٥ ٢	٠	٠	٥	٤	٢	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	لوبيا
٤ ٠ ٤	٠	٠	١	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بطيخ
١٣ ١١ ٢	٠	٠	٤	٤	٩	٧	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	شمام
٢١ ١٩ ٢	٠	٠	١٣	١٣	٨	٦	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	كنتالوب
٦ ٦ ٠	١	١	٥	٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	فجل
٣ ٠ ٣	٠	٠	٠	٠	٣	٠	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	سبانخ
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	١	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بادنجان
١٨ ١٥ ٣	٣	٣	٦	٦	٩	٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	قلل
٣٤ ٣٤ ٠	٠	٠	١٩	١٩	١٥	١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بطاطس
٧٢ ٧٢ ٠	٢	٢	٣٦	٣٦	٣٤	٣٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الخرشوف
٢ ٢ ٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الاسبرجس
٢ ٢ ٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الفراولة
٥ ٥ ٠	٠	٠	٠	٠	٥	٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	باميا
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الخنس
٨ ٨ ٠	٠	٠	٢	٢	٦	٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الكرنب
٢ ١ ١	٠	٠	٠	٠	٢	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	القرنبيط
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الجزر
٨ ٨ ٠	٠	٠	٦	٦	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الثفت
١ ٠ ١	٠	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بنجر المائدة
٢ ٢ ٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	فول رومي
٢ ٠ ٢	٢	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الاجمالي
٣٣٨ ٢٩٠ ٤٨	١٠	٣	٧	١٣٠	١٢٦	٤	١١٧	١٥٧	٢٠	١	١١	١١	١	١	١	١	٧	٤	٣

٥- و توضح الجداول (٢-٤) التالية مدى مساهمة الأصناف الحديثة والمسجلة في زيادة الإنتاجية في محاصيل الحبوب الرئيسية الثلاثة خلال الفترة من ١٩٨١-١٩٩٨.

جدول (٢) المساحة المزرعة ، محصول الفدان ، حملة الإنتاج من محصول القمح

السنة	المساحة المزرعة (فدان)	متوسط محصول الفدان للأردب	جملة الإنتاج (أردب) (الأردب ١٥٠ كجم)
١٩٨١	١,٣٩٩,٥٩٥	٩,٢٣	١٢,٩١٨,٢٦١
١٩٨٢	١,٣٧٣,٦١٣	٩,٧٩	١٣,٤٤٧,٦٧١
١٩٨٣	١,٣٢٠,٠٤٥	١٠,٠٨	١٣,٣٠٦,٠٥٤
١٩٨٤	١,١٧٨,٣٧٢	١٠,٢٧	١٢,١٠١,٨٨٠
١٩٨٥	١,١٨٥,٩٢٣	١٠,٥٣	١٢,٤٨٧,٧٦٩
١٩٨٦	١,٢٠٦,٣٤٦	١٠,٦٦	١٢,٨٥٩,٦٤٨
١٩٨٧	١,٣٧٣,٠٠٩	١٣,٢٢	١٨,١٥١,١٧٩
١٩٨٨	١,٤٢١,٧١٩	١٣,٣١	١٨,٣٢٩,٠٨٠
١٩٨٩	١,٥٣٢,٥٣٤	١٣,٨٥	٢١,٢٢٥,٦٠٠
١٩٩٠	١,٩٥٤,٦٩٦	١٤,٥٦	٢٨,٤٦٠,٣٧٤
١٩٩١	٢,٢١٥,٠٧٠	١٤,٣٠	٣١,٦٧٥,٥٠١
١٩٩٢	٢,٠٩١,٦٥٣	١٤,٧٢	٣١,٧٨٩,١٣٢
١٩٩٣	٢١٧١٣٣٠	١٤,٨٤	٣٢٢١٧٣٢٣
١٩٩٤	٢١١٠٩٤٤	١٤,٠١	٢٩٥٨٠٣٦٩
١٩٩٥	٢,٥١١,٨١٤	١٥,١٩	٣٨١٤٩٦٠٣
١٩٩٦	٢,٤٢٠,٩١٨	١٥,٧٩	٣٨٢٣٥٧٧٨
١٩٩٧	٢,٤٨٦١٣١	١٥,٦٨	٣٨٩٩٤٢٢٧
١٩٩٨	٢٤٢١١٣١	١٦,٧٨	٤٠٦٢١٠٠٦

المصدر : الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، ١٩٩٩.

جدول (٣)

المساحة المنزرعة ، محصول الفدان ، حملة الإنتاج من محصول الذرة
الشامية (صفي - نيلي)

السنة	المساحة المنزرعة (فدان)	متوسط محصول الفدان للأردب	جملة الإنتاج (أردب) (الأردب ١٤٠ كجم)
١٩٨١	١,٤٣٤,٣٤١	١٣,٣١	١٩,٠٩١,٠٧٩
١٩٨٢	١,٤٥١,٨٤٦	١٣,٣٤	١٩,٣٦٧,٦٢٦
١٩٨٣	١,٣٩٦,٦٣٠	١٣,٩٨	١٩,٥٢٤,٨٨٧
١٩٨٤	١,٤٤٩,٠٣٧	١٤,٤٦	٢٠,٩٥٣,٠٧٥
١٩٨٥	١,٣٩٦,١٥٠	١٤,٩٢	٢٠,٨٣٠,٥٥٨
١٩٨٦	١,١٢٢,١٢٩	١٤,٤٦	١٦,٢٢٥,٩٨٥
١٩٨٧	١,٣٥٢,٧٣٠	١٥,٤٠	٢٠,٨٣٢,٠٤٢
١٩٨٨	١,٤٨٠,٠١٨	١٦,٠	٢٣,٦٨٠,٢٨٨
١٩٨٩	١,٥٣٣,٩١١	١٧,٤٥	٢٦,٧٦٦,٧٤٧
١٩٩٠	١,٥٤٧,٤٠٦	١٨,٦٩	٢٨,٩٢١,٠١٨
١٩٩١	١,٦٧٥,٢٦٢	١٨,٧٥	٣١,٤١١,١٦٢
١٩٩٢	١,٦٤٨,٦٢١	١٩,٢٠	٣١,٦٥٣,٥٢٣
١٩٩٣	١٩٧٣١٧٥	١٨,٢٤	٣٥٩٩٣٤٤٠
١٩٩٤	٢٠٥٦٩٣٢	١٩,٢٧	٣٩٦٤٤٤٠٤
١٩٩٥	٢٠٧٩٤٩١	١٧,٧٩	٣٦٩٨٦٦٢١
١٩٩٦	٢٠٨٦٠٣٧	١٩,٩٤	٤١,٦٠٥٤٨٧
١٩٩٧	١٩٣٨١١٩	٢١,٤٠	٤١,٤٧١٩٢٩
١٩٩٨	٢٠٨٧٢٣٠	٢١,٦٩	٤٥٢٦٢٨٧٠

المصدر : الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، ١٩٩٩ .

(٤) جدول

المساحة المزرعة ، محصول القدان ، حملة الإنتاج من محصول الأرز

السنة	المساحة المزرعة (فدان)	متوسط محصول القدان للأردب	جملة الإنتاج (إردب) (الأردب ١٢٠ كجم)
١٩٨١	٩٥٤,١٤٢	١٥,٦	١٤,٨٨٤,٦١٥
١٩٨٢	١,٠٢٣,٩٥٦	١٥,٩	١٦,٢٨٠,٩٠٠
١٩٨٣	١,٠١١,٢٦٦	١٦,١	١٦,٢٨١,٣٨٢
١٩٨٤	٩٨٣,٤٥٨	١٥,١	١٤,٨٥٠,٢١٦
١٩٨٥	٩٢٣,٩٤١	١٦,٧	١٥,٤٣٠,٣١٦
١٩٨٦	١,٠٠٧,٧٩٤	١٥,٠	١٥,١١٦,٩١٠
١٩٨٧	٩٨١,٠٦٠	١٦,٣	١٥,٩٩١,٢٧٨
١٩٨٨	٨٣٧,٠٥٠	١٦,٩	١٤,١٤٦,١٤٥
١٩٨٩	٩٨٢,٤٩٥	١٨,١	١٧,٧٨٣,١٦٠
١٩٩٠	١,٠٣٦,٣٤٥	٢٣,٧	٢٤,٥٦١,٣٧٧
١٩٩١	١,٠٩٤,٦٠٨	٢٢,١	٢٤,١٥٤,٣٥٠
١٩٩٢	١,٢١٤,٥٣٧	٢١,٥	٢٦,١١٢,٥٤٦
١٩٩٣	١,٢٨٢,٩٨٨	٢٧,٠٣	٣٤٦٧٣,٠١٧
١٩٩٤	١,٣٧٨,٤٤٠	٢٧,٧١	٣٨١٩١٧٢٥
١٩٩٥	١,٤٠٠,٧٢١	٢٨,٤٩	٣٩٩,٩٤٧٥
١٩٩٦	١٤٠٧,٤٦٦	٢٩,٠١	٤٠,٨٢٨,٥٧٥
١٩٩٧	١٥٤٩,٨٧٢	٢٩,٤٧	٥٤٨,٠٠١٠
١٩٩٨	١٢٢٤,٩٥٥	٣٠,٢٧٥	٣٧,٠٨٥,٥١٣

المصدر : الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، ١٩٩٩ .

٦- برنامج المحافظة على النقاوة الوراثية للأصناف

- يهدف برنامج المحافظة على الأصناف إلى إنتاج تقاوي المربي للصنف الذي تم تسجيله سنوياً بواسطة المربي خلال فترة تداوله تجارياً كتقاوي ويرجع السبب في إجراء هذه العملية إلى تلافي حدوث تغيرات في صفات الصنف الأصلي بعد مرور عدة أجيال من التكاثر نتيجة الانعزالات الوراثية أو حدوث خلط وراثي أو ميكانيكي خلال مراحل الإنتاج و الإعداد المختلفة .

- ويتبع مربو النباتات بأقسام التربية المختلفة بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية القواعد المعارف عليها في المحافظة على الأصناف مثل مراعاة مسافات العزل بين الأصناف والأنواع المختلفة والتي ينص عليها قانون الزراعة . ومربي النباتات هو المسئول عن توفير تقاوي المربي بصفة منتظمة لصالح جهات الإكثار بكميات معينة وفقاً لخطة إنتاج الصنف . و تشمل عملية المحافظة على النقاوة الوراثية للأصناف على زراعتها تحت ظروف معينة مناسبة يخضع فيها الصنف للملاحظة واستبعاد النباتات التي تظهر عليها أي اختلافات . وتتم عملية المحافظة على الأصناف في محاصيل الحبوب بزراعة النباتات التي تمثل الصنف الجديد على هيئة سطر لكل سبلة ويتم ملاحظة هذه السطور والنباتات بكل دقة وتحصد السطور المطابقة لصفات الصنف عند النضج ويعاد زراعتها في قطع تجريبه صغيره حيث يتم إنتاج تقاوي المربي من هذه القطع التجريبية التي يتم حصادها وتعتبر تقاوي المربي هي مصدر درجات الإكثار الأخرى (الأساس والسجل والمعتمد).

ثالثاً : إكثار التقاوي المعتمدة :-

وتنظمه الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي وغيرها من الشركات الخاصة والتعاونيات في إطار ضوابط وتعليمات اعتماد التقاوي التي تصدرها الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي كجهة الاعتماد الرسمية لوزارة الزراعة ويبين الملحق رقم (٢) أسماء الجهات والشركات المرخص لها بإنتاج التقاوي.

رابعاً : غرلة وإعداد وتخزين التقاوي :-

حيث يتم إعداد و غرلة التقاوي بمحطات الوزارة والبحوث والشركات الخاصة وتخزينها في مخازن محطات غرلة الوزارة والهيئات والشركات المختلفة وقهدف الوزارة إلى توفير طاقة تخزين قدرها ١٥٠ ألف طن من التقاوي تحت ظروف تخزين جيد بحيث يمكن المحافظة على حيوية التقاوي.

خامساً : توزيع التقاوي :-

حيث يتم توزيع التقاوي المعتمدة من خلال مراكز التقاوي ومخازن جمعيات الإصلاح الزراعي والتعاون الزراعي وكذلك المنافذ التابعة للشركات الخاصة والهيئات الأخرى والجدول رقم (٥) يوضح كميات التقاوي التي تم توزيعها خلال ١٩٩٧ من المحاصيل الرئيسية

المحصول	الكميات المنتجة			الكميات الموزعة			النسبة المئوية للتغطية بتقاوي معتمدة
	جهات حكومية	شركات قطاع خاص	الجملة	جهات حكومية	شركات قطاع خاص	الجملة	
القمح	٤٣٢١٧	٩٧٣١	٥٢٩٤٨	٣٨٠٣٦	٩٥٩٣	٤٧٦٢٩	%٩٠
الفول البلدي	١٨٦٥	١٩١٣	٣٧٧٨	١٤٩٩	١٨٥٥	٤٣٥٤	%٩١
الشعير	٩٨٧	—	٩٨٧	٧٣٠	—	٧٣٠	%٧٤
القطن	٣٩٢١٦	—	٣٩٢١٦	٣٢٣٦٩	—	٣٢٣٦٩	%٨٣
النرة	٣٤٤٣	١٨١٤٧	٢١٥٩٠	٢٤٩٧	١٠٥٢٦	١٣٠٢٣	%٧٢
الأرز	١٩٤٤٣	٧١٢٣	٢٦٥٦٦	١٥٤٥٨	٥٥٠٥	٢٠٩٦٣	%٧٩

المصدر : الإدارة المركزية لإنتاج التقاوي - ١٩٩٨

سادساً : اعتماد التقاوي ومراقبة الجودة والتداول وتطبيق التشريعات الزراعية :-

وتتم هذه الإجراءات بواسطة جهاز اعتماد التقاوي مراقبة تداول التقاوي وهو الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي وطبقاً للقواعد والتعليمات والقرارات التي تصدرها وزارة الزراعة وفي إطار أحكام القانون رقم ٥٣ لسنة ١٩٦٦ والقرارات الوزارية المنفذة كالقرار الوزاري رقم ١٥٥٠ لسنة ١٩٩٤ لقواعد التفتيش الحقل والقرار الوزاري رقم ٣٨ لسنة ١٩٩٧ المنظم لقواعد اعتماد التقاوي والقرار الوزاري رقم ٣٦٨ لسنة ١٩٩٨ المنظم لقواعد الفحص المعمل للتقاوي ومستويات القبول لها حيث تشمل هذه القرارات قواعد ومستويات وإجراءات الفحص والتفتيش الحقل والمعمل ودرجات الإكثار وبطاقات اعتماد أجيال الإكثار المختلفة وتعليمات مراقبة التداول

سابعاً : الإرشاد الزراعي :-

يعتبر الإرشاد الزراعي ونقل التكنولوجيا أحد العوامل الأساسية في نجاح صناعة التقاوي ويشمل تنظيم الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي عناصر للإرشاد والتدريب حتى مستوى المحافظة والمركز الإداري للقيام بأنشطة الإرشاد التخصصي في مجال التقاوي بالإضافة إلى الخدمة الإرشادية التي توفرها الوزارة حتى مستوى المركز الإداري والمكون الإرشادي الذي تتضمنه البرامج البحثية المتخصصة للمحاصيل المختلفة.

ثامناً : أجهزة رسم سياسة صناعة التقاوي :-

١- مجلس التقاوي :

الذي تم تشكيله عام ١٩٩١ ويقوم بمساعدة الوزارة في رسم سياسة التقاوي كما يقوم المجلس بمتابعة تطور ونمو صناعة التقاوي وإصلاح مسارها ويضم المجلس ممثلين لكل الأطراف المشاركة في صناعة التقاوي مثل الشركات-التعاونيات-البحوث-الوزارة كما يضم المجلس لجان فرعية تختص ببحث الأمور المتعلقة بحقوق المربي ومراجعة التشريعات الزراعية والانضمام إلى المنظمات الدولية الخاصة بالتقاوي.

٢- لجنة تسجيل الأصناف :-

وتختص ببحث طلبات تسجيل الأصناف والترتيب لاختبار الأصناف المستنبطة حديثاً وإقرار تسجيل الأصناف عند ثبوت تميزه وتجانسه وثباته مع تفوقه على الأصناف المتداولة في قيمته الزراعية والصناعية والاقتصادية وذلك طبقاً للقرار الوزاري رقم ٨٢ لسنة ١٩٩٨.

٢- لجنة تقاوي الحاصلات الزراعية :-

وهي اللجنة المشكلة تنفيذاً للمادة ١٧ من قانون الزراعة وتختص باقتراح سياسة إنتاج التقاوي وتحديد مواسفاتها والنظم والقرارات اللازمة لتنفيذ أحكام مواد قانون الزراعة المتعلقة بتقاوي الحاصلات الزراعية.

سياسة وزارة الزراعة لتطوير وإصلاح صناعة التقاوي في مصر :-

كانت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي سباقة في اتخاذ إجراءات إصلاح قطاع التقاوي في مصر والنهوض به وذلك عن طريق تقوية البنية الأساسية لمرافق صناعة التقاوي إنتاجاً واعتماداً وخلق المناخ المناسب للاستثمارات الخاصة للمشاركة في هذا القطاع أعاده تنظيم هذا القطاع الحيوي وأعاده تأهيل كوادره ومن أهم ما اتخذ في هذا الإجراءات الآتية :-

-تنشيط دور ومساهمة مجلس التقاوي كمبر لجميع أطراف صناعة التقاوي والمساعدة في رسم سياسات التقاوي ومتابعة تنفيذها.

-إعادة تنظيم قطاع التقاوي بما يتناسب مع ظروف التحول إلى اقتصاديات السوق وخصخصة وسائل الإنتاج وذلك بفصل أنشطة إنتاج التقاوي عن أنشطة اعتماد التقاوي ومراقبة التداول وتطبيق التشريعات الزراعية.

-مراجعة التشريعات الزراعية القائمة واقتراح التعديلات التي تلائم المرحلة الحالية من النمو والتطور وصياغة التشريعات اللازمة للأنشطة الجديدة التي استحدثت مثل مقترح التشريع الخاص بحماية حق المربي.

-تشجيع قيام الاتحادات التي تمثل أطراف الصناعة مثل اتحاد منتجي التقاوي واتحاد المصدرين والمستوردين واتحاد لتجار التقاوي وقد تم بالفعل خلال عام ١٩٩٨ إعلان إنشاء الجمعية المصرية للتقاوي كممثل المشتغلين بالأنشطة المختلفة صناعة التقاوي.

-تشجيع القطاع الخاص علي زيادة الاستثمار في صناعة التقاوي وخاصة في إنتاج وتوزيع تقاوي المحاصيل ذاتية التلقيح بعد أن تولي القطاع الخاص بالفعل القيام بإنتاج تقاوي المحاصيل الخلطية التلقيح والهجن بعد تحلي الوزارة عن إنتاج هذه التقاوي وتحرير أسعارها.

-توفير مقومات ومتطلبات الانضمام إلى المنظمات الدولية مثل منظمة (مجلس) التعاون الاقتصادي والتنمية الأوروبية *OECD* والاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية المستحدثة *UPOV* وهذا ما سوف يشجع الاستثمار في أنشطة تربية واستنباط أصناف محسنة محلياً ودخول الأصناف المتفوقة من الخارج بعد ضمان حمايتها كما أن عضوية هذه المنظمات وتوحيد إجراءات اعتماد التقاوي تؤدي إلى سهولة حركة الصادرات والواردات من التقاوي وقد تم قبول عضوية مصر بالفعل في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية الأوروبية *OECD* في ثلاثة أنظمة لاعتماد التقاوي هي أنظمة اعتماد محاصيل الحبوب والذرة الشامية والسرجم ومحاصيل الخضر وذلك اعتباراً من عام ١٩٩٨.

-رفع كفاءة صناعة التقاوي بزيادة تأهيل العاملين بكافة التخصصات عن طريق التدريب الداخلي والخارجي والإمداد بكل ما هو حديث من المعدات والأجهزة والوسائل العلمية وأقرب مثال هو تحقيق تخفيض كمية تقاوي القطن من ٧٠ كجم إلى ما يقرب من ٢٥ كجم للفدان باستخدام طرق إزالة الزغب مما يمكن من غربلتها وإزالة البذور المنخفضة الجودة وتوجيه أكثر من نصف البذرة التي كانت تستعمل في الزراعة لصناعة الزيوت.

-الاستفادة من مشاريع التعاون الفني الدولية والمنح والقروض المقدمة إلى قطاع التقاوي وحالياً يعمل في قطاع التقاوي مشاريع ممولة من الوكالة الألمانية للتعاون الفني تعني بلا مركزية إنتاج التقاوي وإزالة زغب بذرة القطن كيميائياً - اعتماد التقاوي بالإضافة إلى مشروعين فرنسيين يعني بتدريب العاملين في التفتيش الحقلية واعتماد تقاوي الهجن بالإضافة إلى تسجيل أصناف هجن الذرة الشامية وعباد الشمس وزيادة كفاءة العاملين في هذه الأنشطة.

-استكمالاً لهيكل صناعة التقاوي ونظام اعتماد التقاوي في مصر يتم حالياً تدعيم أجهزة توصيف واختبار وتسجيل الأصناف وكذلك حماية حق المربي ووضع التشريعات والقواعد المنظمة لهذه الأنشطة.

-تعتبر صناعة التقاوي في مصر في وضع متميز بالنسبة لباقي الدول العربية فبالرغم من طموحات صناعة التقاوي في مصر والمحاولات الدءوبة لاستكمال مرافق هذه الصناعة إنتاجاً واعتماداً فإن هذه الصناعة سواء علي المستوي العربي أو علي مستوي دول شمال أفريقيا وغرب آسيا تعتبر هي الأكثر تميزاً لاستكمال عناصرها وحجم الاستثمار في تدعيم البنية الأساسية وشمول نشاطاتها وتغطيتها لمعظم المحاصيل الرئيسية

وكميات التقاوي من المحاصيل التي تتكاثر جنسياً أو خضرياً والتي يتم إنتاجها واعتمادها وتداولها في قنوات التجارة المختلفة في صناعة التقاوي في مصر والملحق رقم (١) يبين الاحتياجات القومية من تقاوي المحاصيل الحقلية والخضر والمحاصيل التي تتكاثر خضرياً.

-تهدف صناعة التقاوي في مصر إلى توفير الاحتياجات القومية من التقاوي عالية الجودة سواء عن طريق إنتاجها محلياً أو توفيرها عن طريق الاستيراد كما تشجع علي زيادة صادرات التقاوي والملحق رقم (٣) يوضح الكميات المستوردة والمصدرة من مختلف الحاصلات الزراعية. وسيؤدي الانضمام إلى منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية الأوروبية *OECD* إلى إتاحة مزيد من الفحص لزيادة صادرات مصر وخاصة من تقاوي محاصيل الأعلاف مثل البرسيم والخضر كما سيزيد من فرص دخول أصناف أكثر إنتاجية وخاصة في محاصيل الحبوب والمحاصيل الزيتية.

ملحق (١)

أولاً : الاحتياجات القومية

من تقاوي المحاصيل الحقلية التي تتكاثر بالبذور لعام ١٩٩٧

النوع والصنف	المساحة بالفدان	معدل التقاوي بالطن	الكمية الكلية بالطن
شعير	١٣٧٣٣٩	٠.٠٦	٨٢٤٠.٣٤
فول بلدي	٣٩٣٣.٧	٠.٠٧٥	٢٩٤٩٨.٠٢٥
حمص	١١٩٣٥	٠.٠٦	٧١٦.١
برسيم	٢٤٥١٥٦٣	٠.٠٢٥	٦١٢٨٩.٠٧٥
قطن	٨٥٩٢٥٥	٠.٠٣	٢٥٧٧٧.٦٥
حلبة	٧٣٦٤	٠.٠٢٥	١٨٤.١
كتان	٢٠٧٤٠	٠.٠٦	١٢٤٤.٤
فول سوداني	١٠٢٢٢٤	٠.٠٥	٥١١١.٢
تيل	٢٠٠٣	٠.٠١٥	٣٠.٠٤٥
عدس	٩٠٥٩	٠.٠٨	٧٢٤.٧٢
ترمس	٧٤١٤	٠.٠٧٥	٥٥٦.٠٥
ذرة شامية	١٩٣٨١١٩	٠.٠١٥	٢٩٠٧١.٧٨٥
ذرة شامية صفراء	٩٠٦٨٣	٠.٠١٥	١٣٦٠.٢٤٥
ذرة شامية خضراء	٢٤٧٨١٨	٠.٠١٥	٣٧١٧.٢٧
ذرة شامية سكرية	١٦٦٠٤	٠.٠١٥	٢٤٩.٠٦
بصل صيفي	٥٢٥٦١	٠.٠٠٧	٣٦٧.٩٢٧
بصل شتوي	٩٢٥٠.٦	٠.٠٠٧	٦٤٧.٥٤٢
بصل انتاج تقاوي	١٥٨٨٣	٠.٠٠٧	١١١.١٨١
بنجر السكر	٦٣٨٩٨	٠.٠١٢	٧٦٦.٧٧٦
أرز	١٥٤٩٨٧٢	٠.٠٦	٩٢٩٩٢.٣٢
سمسم	٦٦٥٠.٩	٠.٠٠٤	٢٦٦.٠٣٦
سورجم	٣٧١٢٢.٠	٠.٠١	٣٧١٢.٢
فول صويا	٣١٥١٩	٠.٠٤	١٢٦٠.٧٦
عباد شمس	٢٦٣٥٧	٠.٠١٢	٣١٦.٢٨٤
قمح	٢٤٨٦١٣١	٠.٠٧٥	١٨٦٤٥٩.٨٢٥
الإجمالي	١١٠٥١٨٨٣		٤٥٤٦٧٠.٩١٦

تابع ملحق (١)

ثانياً : الاحتياجات القومية

من تقاوي محاصيل الخضر التي تتكاثر بالبذور لعام ١٩٩٧

المصدر الادارة المركزية للاقتصاد الزراعي

النوع والصنف	المساحة بالفدان	معدل التقاوي بالطن	الكمية الكلية بالطن
فاصوليا خضراء	٤٥١١٥	٠.٠٣٥	١٥٧٩.٠٢٥
فاصوليا جافة	٢٩٢٥١	٠.٠٠٤	١١٧٠.٠٤
كرنب	٤٠٦٥٩	٠.٠١٥	٦٠٩.٨٨٥
جزر	١٢٢٢٤	٠.٠٠٣	٣٦.٦٧٢
قرنبيط	٩٦٥٥	٠.٠٠٠٤	٣.٨٦٢
كرفس	٢٨	٠.٠٠١٥	٠.٠٤٢
سلق	٤٤	٠.٠٠٠٨	٠.٣٥٢
كمبرة	١٦٩	٠.٠٠٠٨	١.٣٥٢
لوبيا خضراء	٢٥٦٣٢	٠.٠٠٤	١٠٢.٥٢٨
لوبيا جافة	١٠٧٣٠	٠.٠٠٤	٤٢.٩٢
خيار	٥٦٤٦٩	٠.٠٠١	٥٦.٤٦٩
قثاء	١١٤٣٦	٠.٠٠١٥	١٧.١٥٤
ثبث	١٣٩٩	٠.٠٠٥	٦.٩٩٥
باننجان	٧٠١٩٠	٠.٠٠٠٢٥	١٧.٥٤٧٥
كرات	١٢٥٤	٠.٠٠١٥	١.٨٨١
خس	١٢٠٠٤	٠.٠٠٠٥	٦.٠٠٢
خبيزة	١٣٦	٠.٠١	١.٣٦
ملوخية	٩٣٣١	٠.٠١	٩٣.٣١
شمام	٢٣٢١٦	٠.٠٠١٢٥	٢٩.٠٢
أناناس	١٤١٧٨	٠.٠٠١٥	٢١.٢٦٧
كنقالوب	٢٨٠٦٣	٠.٠٠١٢٥	٣٥.٠٧٨٧٥
بامية	١٥٥٤٠	٠.٠٠٥	٧٧.٧
يقنونس	٣٣٧٣	٠.٠١	٣٣.٧٣
بصلة خضراء	٢٦٢٧٤	٠.٠٠٤	١٠٥٠.٩٦
بصلة جافة	٩٨٦	٠.٠٠٤	٣٩.٤٤
قلقل	٦٠٧٠٩	٠.٠٠٠٢٥	١٥.١٧٧٢٥
فجل	٢١٢٤	٠.٠٠٠٨	١٦.٩٩٢
جرجير	٢٧٧٢	٠.٠٠٠٨	٢٢.١٧٦
سبانخ	٦٣٤٢	٠.٠١	٦٣.٤٢
كوسه	٧٨٢١٧	٠.٠٠١٥	١١٧.٣٢٥٥
بنجر المائدة	٤٧	٠.٠٠٠٤	٠.١٨٨
بصل أخضر	٤٠٦٦	٠.٠٠٠٧	٢٨.٤٦٢
طماطم	٤٠٣٧٣٣	٠.٠٠٠٢٥	١٠٠.٩٣٣٢٥
لفت	٥٦٠٧	٠.٠٠٠٤	٢٢.٤٢٨
بطيخ	٦٩٤٨٩	٠.٠٠١٥	١٠٤.٢٣٣٥
الاجمالي	١٠٨٠٤٦٣		٥٥٢٥.٩٢٧٧٥

تابع ملحق (١)
ثالثاً : الاحتياجات القومية
من المحاصيل التي تتكاثر خضرياً لعام ١٩٩٧
المصدر الادارة المركزية للاقتصاد الزراعي

النوع والصنف	المساحة بالفدان	معدل التقاوي بالطن	الكمية الكلية بالطن
خرشوف	٧٠٦٧	٠.٧	٤٩٤٦.٩
قلقاس	٦٤٩٧	٠.٩	٥٨٤٧.٣
ثوم	٢٦٤٥٥	٠.٣	٧٩٣٦.٥
بطاطس	١٩٦٤٩٦	١	١٩٦٤٩٦
بطاطا	٢٠١٤١	١.٢٥	٢٥١٧٦.٢٥
الاجمالي	٢٥٦٦٥٦		٢٤٠٤٠٢.٩٥

تابع ملحق (١)
رابعاً : إجمالي الاحتياجات القومية
من تقاوي المحاصيل والخضر لعام ١٩٩٧ بالطن

٤٥٤٦٧٠.٩١٦		١١٠٥١٨٨٢	المحاصيل الحقلية
٥٥٢٥٠.٩٢٧٧٥		١٠٨٠٤٦٢	محاصيل الخضر
٢٤٠٤٠٢.٩٥		٢٥٦٦٥٦	المحاصيل تتكاثر خضرياً
٧٠٠٥٩٩.٧٩٣٨		١٢٣٨٩٠٠١	الاجمالي العام

إعداد الادارة المركزية لغرض واعتماد التقاوي ١٩٩٨

ملحق (٢)

بيان بنراخيص منتجين تقاوي الحاصلات الزراعية (عام / خاص)

ت.الانتاج	أسم المنتج	المقر الاداري والربنسى	مقر الاعداد والمخازن	ت.الانتاج	اسم المدير المسئول	رقم التليفون
١	شركة فريدة لانتاج الفودز وتكنولوجيا المنتجات الزراعية	ش الصين بالفيق ص.ب ٢١٦ الدقي	المنطقة ٢ بمدينة العاشر - شرقية	١٧٧٣	د. عصام زكي غيث	٣٣٧.٣٠٧ - ٢٣٧٥٩٩٨
٢	شركة الاحرام للمشروبات	ش ثروت - بين السرايات - جيزة	ش ثروت - بين السرايات - جيزة	٣١١٧	م. اشرف مصطفى كمال	٢٣٣١.٦٥ - ٢٣٣١٢٤٧
٣	شركة هاني تكنولوجية للبيوتكنولوجيا	ب ش أحمد تيمور م القاهرة	منطقة ٤ قطعة ١٢٤ م. السلاط	١٤٧٢	م. هشام مصطفى فرج	٢٥٢٨٧٩٩ - ٥١١٠٤٥٨
٤	إسماعيل طاهر محمد عبد الحميد حراز	ش أحمد ماهر - باب الخلق - القاهرة	ش السطين - الملاي الجديدة	١٤٣٨	م. عبد اللطيف محمود حراز	٥٧٢٩١٣٦ - ٥٧٢٩١٠٨
٥	شركة قناة السويس للتسمية التجارية	ش الجيزة - محافظة الجيزة	ش الموان	٤٨١٦	م. هاني محمد قاضي	٠٨٧/٢٢٢٥١٧
٦	الشركة الدولية للاستثمار والتجارة	شارع النور (بين الجبلين) - أسبوط	م.غ. بالونير ببيت برة - ج. سير باي وج. الثواني	٥٤٩٠	م. جمال الدين يوسف محمد	٣٤٨٤٢٥٢
٧	منطقة طنطا لاصلاح الزراعي	عزرا فومي بعمارات الاوقاف بطانطا	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٥٣٧٩	م. مصطفى علي محمد السوداني	٢٥٤١٣٣٩ - ٢٥٤٤٧١٣
٨	شركة القوي الزراعية	ش الثواني - تلة - مركز المينا	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٢٥٥٠.٠٢ - ٠١١/٢٥٥٠.٠١	م. حسن محمد حسن البقوري	٠٧٢٢.٢٢٢٢ - ٤٢٢٨٢٢٢
٩	شركة اجروفود المحدودة	ش قسيب من مصدق - دقي - جيزة	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٢٤٤٤	م. صلاح ججاري محمد	٧٥٧٠.١٣
١٠	الجمعية التعاونية العامة لمنتجي البطاطس	ش القصر العيني - القاهرة	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٣٤٩٠	م. محمد خليلي محمد	٢٩٩٠.٣٤٦
١١	شركة الصفا لورقنية التجرة والتسمية الزراعية	مركز حيدة التجري بوج ١ واشمس من اقنور	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	١٧٩٩	م. أحمد مصطفى سالم	٤١٨٤٤٩٢ - ٤١٨١١٣١
١٢	شركة المبروك للتقاوي	صعارة الاطباء بسومة - الاسكندرية	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٣١٠١	م. مصطفى جمال أحمد علي	٣١٣٤٣٩ - ٠٤٥٣١٠.١٠٠
١٣	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٦٤٠٦	د. علال علي راضي	٠٥٠/٧٩٧١٨٠
١٤	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٤٧٦١	م. السيد حسن حسنين	٠٥٠/٣٦٠٩٨٥
١٥	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	١٥٨٨	م. صلاح محمد صلاح النريسي	٠٢/٥٨٦٥٥٧٨
١٦	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٥٩٥٦	م. السيد سيد حنفي	٧٧٥٥٣٢ - ٠٥٥/٦٠.٣٨
١٧	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٣١٧٠	م. جلال محمد عبد العزيز	٢٤٩٧١٧٧ - ٢٣٥٨١٠.١
١٨	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	١٧٧٢	م. شريف محمد عجرة	٤١٢٣٧٧ - ٠٤٧/٤١٣١.١
١٩	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٨٥٤٧	م. حلم حسين عطية الشمس	٠٨٧/٤٦٦١٥
٢٠	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا	٤٨٣٧	م. ايمن السيد محمد راضي	
٢١	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا		م. احمد محمد علي زيدان	
٢٢	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا			
٢٣	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا			
٢٤	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا			
٢٥	شركة النيل لتخزين وتجهيز الحاصلات الزراعية	ب ش كورنيلس النيل - ابراج الذهب - السقلي	م.غ. المتنا - ومخازن الشركة بالمينا			

تابع ملحق (٢)

بيان بتناخيص منتجين نقاوي الحاصلات الزراعية (عام / خاص)

ت.الانتاج	اسم المنتج	المقر الاداري والريسي	مقر الاعداد والمخازن	ت.الانتاج	اسم المدير المسئول	رقم التليفون
٢٦	شركة دالكنس للزراعة	١ أكتوبر - لسي الثاني عشر المجردة رابعة	م. الصالحية الجديدة الشرقية - كفر الزيات - الغربية	٤٣٤	طله فوزي الانسي	٣٠٤٤٢٤ - ٣٠٥٠٥٠
٢٧	شركة لمصرية قرارية لانتاج القناري (بسمند)	ميدان الرافعي من شارع مصدق بالقلي	م. غ. الشركة بسمند بيا	١٤٥٨	علي حسن سليمان حميدة	٣٤٩٤١١٩ - ٣٥١١٥٢
٢٨	شركة لمصرية القناري وقرنات وكمهيات (شبن)	ش. الجمهورية - ميدان الاوبرا - القاهرة	مطو الشركة بالقناري - جزيرة النصارى بلب الوزير	٩٨٤	محمد شهبان الترمه	٣١٨٧١٤ - ٣١٥٧٢١
٢٩	شركة لقدمه لانتاج زبد القوي ومنتجات قروية	زارية سلام ابو المطامير بحيرة	زارية سلام - ابو المطامير - محطة غربية نوبلسيد	٧٢٣٢١	خلال السيد زكي	٠٤٥/٤٠٢٩٢٠
٣٠	شركة فادين سيدو القناري ومنتجات	ش. القناري - م. ابو قرقاس - المنيا	طلمة ١٨٧ منطقة صناعية الخطة م. السطات منوية	٣٢٨٧	احمد ياسين محمد هاشم	٢٧٠٥٥٣٩
٣١	شركة اكسيرا القناري لانتاج القناري	ش. القناري - م. ابو قرقاس - المنيا	بنك مسر ابو قرقاس محطة غربية الهيئة الزراعية الدنيا	٥٣٨٩	عبد الرحمن محمد زكي	٠٨٩/٤٨١١٥٥
٣٢	الشركة التجارية لتسمية الزراعية ونتاج القناري	ش. الكروني - م. ابو قرقاس - المنيا	التقنيش بالمصرية وقرية ١٠ بليس اسكندرية	١٨٧٥	محمد عطوة جمال الدين	٠٣/٤٤٨٠٦٨٠
٣٣	الجمعية المركزية للاصلاح الزراعي بالمنا	مديرية الاسلاخ الزراعي ش. رابع بالمنا	مخزن بمحافظة المنيا - م. غ. بلووير	٦٤	ابو السعود سيد طاهر الشريف	٠٨٦/٣٢٣٦٠٨ - ٣٢٢٢٧٦
٣٤	الشركة المتحدة لتوزيع ونتاج القناري	ش. الخضري من ٦ أكتوبر بالمنا	محطة غربية الهيئة بالممنورة	٣١٧٣	علي شادي محمود	٠٨٦/٣٢٠٤٠٢
٣٥	ج. ت. لانتاج واحاد وتسمي القناري	ابو نور الدين بقلاس دقهلية	بنفس العنوان - طهشا الدنيا	٦٢٤٣	ابراهيم اسماعيل عوض	٢١٨٨٥١٥ - ٠٨٧٥٠٥١٠
٣٦	شركة القواد لانتاج وتوزيع البذور والقناري	١٩ أكتوبر بلي السطنس مملدة ٣ صولة	مخازن الشركة بسملاوط بحري مستشفى الرمد بالمنا	٣١٦٤	د. احمد فواز عبد الحكيم	
٣٧	شركة بيورسيد لانتاج القناري	ش. محمود عبد الرزاق بندر المنيا	ثلاثة مخازن وثنية بندر عطية - المنيا		حماد التوني احمد محمد	٠٤٥/٣١٣٧٥٠ - ٣٤٧٩١٣
٣٨	شركة كمال كامل خفيفة حرب وشركة	طريق المعاهدة غربية شمر - دمنهور	عدد ٢ محطة فوز وتجهة الباطن بصرية شمر	٣٤٤٧	محمد احمد السيد حمد	
٣٩	شركة للشرقية لانتاج القناري	بنيهاى - الرافيق - الشرقية	بحوث الجميزة والمخازن - بنفس العنوان	٨٢٦٧	محمد محمود شفيق	٢٤١١٠٣٦ - ٢٤٨٤١٠٣
٤٠	شركة دالتون للقناري والخدمات الزراعية	وحدة ١٢٠٩ مدخل م النوبارية الجديدة	مخازن بنك التنمية ببناني البرد م. غ. طلمها بلي علب	٣٢٨٤	وسيم غالي شودة	٠٨٦/٧٥٢١١٦
٤١	الجمعية المشركة بملوي	ش. السرفاني - صولات الروس - ملوي	م. غ. المنيا وديروط ومخازن المرحون	٣٧	فتح الله كامل خفاجي	٥١١٣٦٤٣
٤٢	شركة محمد فريد جملة وشركة	ش. احمد ماهر - باب الخلق - القاهرة	م. غ. النوبارية ومخازن - بنفس العنوان	١٦٢٤	محمد خالد أبو خطوة	٤١١٠٠٩٣ - ٣١١٠٠٩٤
٤٣	شركة الاحاديات الصناعية والفاندية	ش. مصدق - الدقي - الجيزة	منطقة القليب بالصالحية - ٤ ثلاثيات ب ٦ أكتوبر	٣٧١١	ممدوح محمد السيد	٤٠/٣٣٢٤٨٤ - ٣٣٤٨٧١
٤٤	شركة طلمها الكنان والربوت	ميت جيتش البحرية - طلمها	م. غ. بهتم للخنسل ومخازن الشركة ببيت حبش	٤١٦٢	محمد خليل قنديل	٠٤٠/٣٢١٨٥٢ - ٤٠/٣٢١٨٥٢
٤٥	شركة ابو همد للاحتياجات قروية متعددة (لفس)	استر لكة ٢ بولص شركة نوبلسيد - للنوبارية	م. غ. للنوبارية ومخازن محطة بشر - شبراخيت بحيرة	٣٤٩٤	احمد ابو الفضل احمد	٠٨٧/٥٥١٩٤٤ - ٢٥١٦١١٨
٤٦	شركة دار السلام للاستيراد والتصدير	ش. طه حسين - مغارة - المنيا	م. غ. بحوث مس - مخازن مغارة وعرة ابو يوسف - الدنيا	١٤٥٢	حجاج عبد العظيم عبد الله	٠٤٧/٢٣٠٢١١
٤٧	شركة لخدمة لانتاج وتوزيع القناري ومنتجات القناري	محل ٢٠ بصر همدوي لرج لراحتين بصر شيخ	مخزن ٧ فريد ندا بصر شيخ ومخزن بصرية لمدري بالمطول		أ. د. يوسف علي محمد قده	
٤٨	شركة شينا فريش للاسفلت والتبعية الزراعية	ش. الغربية - حي الالراج - الاسماعيلية	الصلحية ك ١٠٢ الطريق الصحراوي - الاسماعيلية		سيد محمد علي السالك	٠١٦/٣١١٥٦ - ٣١١٢٥٥

تابع ملحق (٢)

بيان بتراخيص منتجين تقاوى الحاصلات الزراعية (عام / خاص)

ت.الانتاج	اسم المنتج	المقر الاداري والرئيسي	مقر الاعداد والمخازن	ت.الاتجار	اسم المدير المسئول	رقم التليفون
٤٩	شركة النيل للتقاوى	ش الزهراء - دقي - جزيرة	مدينة السادات الكفر الماري - تلا - منوفية	٢٩٠٥ - ٨٨٥٩	د. ممدوح عبد المقصود يونس	٣٣١٥١٥٨ - ٣٣١٥١٥٩
٥٠	فكري سيد صالح	أبو النيطوط طريق القناطر - القنوبية	التلاحة والمخازن أبو النيطوط - طريق القناطر - القنوبية	٧٨٠١	فواز سليمان سيد العبد	٤٧٧٠٥٩٤ - ٧٧١٩١٢٣
٥١	جمعية قهيرية قرى راحة قسمة لفتي الأرز وحبوب	ش التحرير - دقي - جزيرة	مخزن في ١١ محافظة - والاتحاد في محطات الهيئة		سيد علي سيد الشامي	٣٣٧١٠٦٢
٥٢	شركة أجرو تيك للتنمية الزراعية	محجورة واحد امام بنك اجتماعي بالصالحية	م.غ. الهيئة ومخزن بنبواة المكرم بالقوس شرقية		احمد وديع محمد الصالح	٠٥٥/٩٧٢١٥٦
٥٣	شركة السلام للتنمية الزراعية	شنديد - ايتاي البارود - البحيرة	تلاحة الشركة والمخازن بشنديد - ايتاي البارود - بحيرة		احمد عبد الرحمن السعدني	
٥٤	مركز فستيفت قرى راحة وروميا بجمدة الامر بدويط	جامعة الازهر - باسوط	م.غ. بلبي غلاب وعدد ٤ مخازن بالجامعة	٣٤٤٢	د. فرطى جلال يونس	
٥٥	منجور التوكيلات المصري (شاربيلاك)	ش منشأة المكتبة - قصر النيل - القاهرة	مسطوح رز واحد وتلاحة شربك مد مسر لشكورية كم حداد	٩٧٠٧	محمدي مراد ابراهيم	٣٩٢١٨٣٩ - ٣٩٢١٩٨٨
٥٦	شركة ملن تريب (محمد اشرف بهي الدين نوح)	ش عبد القادير الصوفلي / سيد جابر - الاسكندرية	م.غ. مديور والمخازن بحيرة رومية / رافة / هلالجيت / بحيرة		منفي عبد المنعم هاشم	٤٥١١٤٨١ - ٣٥/٤٥٠١٩٥
٥٧	شركة موبيلت محمد منصور لاتناج التقاوى	مويط - الداخطة - ابي ادي الجديد	م.غ. الخاوي الجديد والمخازن بموط - بالداخطة	٢٠٠٧/٣٣٢١	حمدي عبد الله محمد	٥٠/٣١١٩٠٨
٥٨	شركة ستانوز لاتناج التقاوى	صدرات حدان خلف اسناد للمصورة بالقاهرة	م.غ. المنصورة ومخزن يتقسم سانية المحل ومخزن بتوريل	٩٧٩٥	سعد محمود المتولي	٣٤٥٥٨٣ - ٠٤/٨٤١٣٢٦
٥٩	شركة الغايش لتجار البذور والمبيدات	ش ٢٣ بويو - بسبون - الغربية	مخزن وشتر للتقاوى ومخازن لانتاج بسبون وضاطا	٨٩٢٦	عصام شبل عبد الحميد	٣٣٨٤٢٧ - ٣٣٨٤٢٧
٦٠	شركة الوطني للاطمان والتنمية الزراعية	ش التحرير - دقي - جزيرة	ليرة احمد عربي / النامية / ومحطات غريزة وحدة الخدمات	٩٩٤٤	عادل علي حامد حسين	٤٥٨/٠٧٠٩٢
٦١	الشركة الاسلامية لوقاية النباتات	ش الجمهورية - حوش عيسى - بحيرة	م.غ. قهيرية / رعد ٣ مخزن بحيرة حيد / موش عيسى / بحيرة	٩٩٢١	احمد محمد حديد	
٦٢	شركة المنير للزراعة والانتاج الحيواني	عربة قهر قروي - شيدارس - كفر قريات - الغربية	م.غ. اخوان فرط / وعدد ٧ مخزن بنفس العقولان	١٣٨٨ - ١٣٧٥	محمد فتحي احمد الشبيخ	٣١٩٧٢٩ - ٠٤/٥٦٥٢٤٨
٦٣	شركة النوبارية لاتناج البذور (نوباسيد)	له ٧٥٥ مسكوبية قهر قروي - قهيرية - قهر قري	م.غ. الشركة / بالبو بارية / وعدد ١٤ مخزن		محمدي علي ابراهيم	٢٣٩٠١٨ - ٠٤/٥٦٣٩٢٠٨
٦٤	شركة المعيزي للصناعة	قلم ٨٧ بمنطقة قنطرة - مدينة سعدت - مصرية	م.غ. الشركة ومخزين ومعمل فحص بالسلالات	٣٤٢٥	محمد ابراهيم احمد	٠٤/٧١٠٠٧٣ - ٥٧٠٢١٤٥
٦٥	شركة مكة للتجارة (ابناء اسماعيل البهي)	رقم ٥ ش احمد ماهر باب الخفاق - القاهرة	م.غ. البحوث والمخازن بمجايلين بمساحة ٤٢ كم	١٠١٠١	عبد التفار اسماعيل السيد	٥١٢٩٣٢٤ - ٣٩٥٨٠٨٤
٦٦	وحدة إنتاج للتقاوى بكتلة القرى راحة بالاسكندرية	مسلة قهوت وقهر قرى راحة - بس - الاسكندرية	م.غ. التلاحة ومخازن المزرعة بمساحة ١٠٠ + ١٠٠ م		أ.ب. امين السيد علي	٠٣/٥٧٠٢٤٢٣ - ٥٧٠٩٥٥٨
٦٧	شركة الامر للصناعات غذائية الاراضي وسود قصمت	اسفل بلك قهية والاتقان / قهية قهية / شرقية	مسلة قهر قريزة / قهية قهية / قهية قهية / شرقية	٣٥٠٤	حكيم سيد عبد الحكيم	٢٠١٠٦٢ - ٠١/٧٢٠١٠٦٣
٦٨	المركز الدولي للتوكيلات	رقم ٢٩ ش شهب / احياتين / قهيرة	م.غ. البسبون والمخازن بكم اوشاين والمطاطية	١٠٠٩٤	كامل سعيد السيد	٣٤٥٣١٧٢ - ٢٤٥٣١٧٢
٦٩	شركة فلاحور لوجيست التجارة والتسويق	رقم ١٠ ش لعمورية / ارج سوس / القنطرة	تلاحة كهر الزيت والمخازن بالمنصورة	٩٨٧٠	علي عزت جعفر	٢١٧١٤٢ - ٥٠/٣١٧١٤١
٧٠	شركة التهيئة للاسقف لاد والاصحور	له ٥٨ الاسكندرية / قهر قري / مديور / قهيرة	تلاحة الشركة ومخازنها ومخازنها بنفس المكان	٧٢١٦	عبد اللا مصطفى المسالغ	٠٤/٣٢٤١١٧
٧١	شركة ليمسة مصر قسطنطين قهر قري / احياتين / مسلة	رقم ٢٠ ش جملة قهر قريزة / احياتين / بحيرة	تلاحة الشركة ومخازنها ومخازنها بنفس المكان		محمود سامي عبد الحميد	٠٤/٣٨٤٧٨٨ - ٣٨٥٤١٣

تابع ملحق (٣)
بيان بتناخيص منتجين نقاوي الحاصلات الزراعية (عام / خاص)

ت.الانتاج	اسم المنتج	المقر الاداري والريسي	مقر الاعداد والمخازن	ت.الانتاج	اسم المدير المسئول	رقم التليفون
٧٢	شركة سعاد المشور لـ والتصدير / امين ابو الفتح	طريق مسر مستديرة لاوراضي / كفر قزبات / غربية	ثلاثة الشريعة ومسطحتها وجار فيها بئر / غربية	١٠١٠٥	مسطحي كامل حشوش	٠٤/٤٥١٧٩٧
٧٣	شركة عبد العزيز فهم مرشد	ش القصر ائب للمعلية / كوم حفلة / بحيرة	ثلاثة السبع بلقاني / والمخازن ١٦ كم بكم حفلة / بحيرة	٣٤٢١	محمد عبد المجيد النحاس	٠٤٥٦٨١٣٤٧
٧٤	الاصم فلم شنتي ومصدري حاصلات لبينته	مبنى وزارة الزراعة / النور الثلاث / افي / بحيرة	ثلاثة ومخازن الانحد / اسفل كبري ابيس / اسكندرية	٥٨٥٧	زكريا محمد احمد	٣٣٧١٠٣٤-٣٦١٣٤٥٥
٧٥	شركة حوار اب لانتقوا و التصدير	زلم ١٧ من همدان سين / ابل شرق / الاسكندرية	محطة اعداد وثلاجة ومخازن بالكيلو ١٧ اسكندرية المصدري	٣٤٩٦	محمد حسن جردة	٤٤٨١١٤-٠٣/٤٨٣٥٠٥
٧٦	ج.ت. التوريق الفخر واللقية بالاستماعولية	زلم ٦٤ من صلاح سليم / اوج شرق / الاسماعلية	صلاح سليم رش ثروت وغربية للتصدين	١٩٣٤	يحيى حسن خطاب	٠٦٤٣٣٩٩٢٠-٣٥٧٨٢٩
٧٧	شركة ميا المصدرة وهصدور / مستر ابو بلتا	مشتاة مينا / قرية ديبوقه / كوم حفلة / بحيرة	محطة لوز وثلاجة ومخازن بستانة مينا / كوم حفلة / بحيرة	٣٤٤٨	محمد عاطف محمد زكي	٠٤٥/٦٨٣٣٢٢-٦٨١٠٩٥
٧٨	الشركة الدولية للمحاصيل الزراعية	زلم ٧١ من قنوج علم القويس هلمى بالمصدرة	م.غ. هلتا ولطعان بلتا وروسا لقيط بلتا / القليوبه	٣٥٣٥	محمد طلعت الكيلاني	٣١٢٥٥-٠٥/٣١١٧٠
٧٩	شركة الماصورة للتعبية الزراعية	ش قفس قزبات من قفس لعد ماهر / بالمصدرة	م.غ. لوز من طين ولطعان من هلتا لوز لثين / بالمصدرة	١٠٢١٩	رمضان احمد موسى	٠٥/٢١٢٤٦٩
٨٠	شركة لصفنا التصدير والانتقور / لعد قنوج وشركاء	طر القليوبه / كفر قزبات - كفر بولاق - كوم حفلة - بحيرة	طر القليوبه / كفر القزبات - كفر بولاق - كوم حفلة - بحيرة	١٠٤٢٢	رزق فتحي الشرفاوي	٠٣/٨٤٠٢٠٥-٠٤٥/٦٧٤٠٩٥
٨١	الشركة للمالية للتعبية الاراضية / لادم لريش مسر	المنتاة المستاعية ٨٧ بالمشر من رمضان / شرقية	ثلاثة امريكاتا بالمهور والمخازن بالمشر من رمضان	١٠٣٧٧	ابراهيم عز الرجال	٠١٥/٣١٢٩٦٧-٠١٥/٣١٢٩٥٦
٨٢	شركة مسر امينكس لانتقور و التصدير	زلم ٤٩ عملات القزبات بحديقة نصر شقة ٢٤	م.غ. والمخازن وسيني لاري بطنمة ٢٠٦ بحديقة للمسات		السعيد عوض ابراهيم	٢١٢٥٣٠٦-٢٢٣٧١٨
٨٣	شركة الشرقية للتقوي والزراعة الحديثة	المجورة ١ بولاق ١ المسالمة الجديدة - شرقية	م.غ. المسالمة والمخازن بالمسالمة وشرق ومينا		فتحي يوسف فتحي	

المصدر : الادارة المركزية للفحص واعتماد التقاوي ١٩٩٩

ملحق (٢)

بيان كميات التقاوي المستوردة من عام ١٩٩٤ الى عام ١٩٩٨

أولاً : تقاوي الخضر

النوع والصنف	عام ١٩٩٤		عام ١٩٩٥		عام ١٩٩٦		عام ١٩٩٧		عام ١٩٩٨	
	بغرة بالالف	كيلو	بغرة بالالف	كيلو	بغرة بالالف	كيلو	بغرة بالالف	كيلو	بغرة بالالف	كيلو
طماطم	١٣٥٠٠	٨٠٤٨٢.٥	٧٥٠٤٤.٢	٥٢٦٥٠	٦.٥١٩	٤٢٠.١٠	٥٨٦٧٥.٣٥	٥٠٧٣٠	٤١٧٦٩	٨٧٨٠
خيار	٢٥٩٧.٥	١١٩٣٤٠.٥	١١٥٨٦٣.٦	١٨٣٠	٣٩٨٧٨	٨٨٣٠	٥٤٥٢٣.١	٦٥٦٢٢.٥	٩٩٠.٢١	٣٢٦٢٣
شمم - فلفل	٢٢٨٠	١٦٥٣٥.٥	١٥٤٩٣.٥	٠	١٣٢٤١	٠	٨٤٧٦	٠	١٣٥٥١.٨	٤٠٠
كرنب	٠	٩٤٥	٣٣٥٠	٠	١٤٩٧.٥	٠	٤٠٠٩.٥	٠	٤٥٧٢	٠
قرنبيط	٠	١٢٠.٤	٥٠	٠	٢٠٠	٠	١٥٤	٠	١٦٧.٥	٠
بطيخ	٣٠٠٠	١٣٥٤٥	١٧٣٧٠	٠	٢٦٩٦٣	٠	٢٠٢٥.٣	٢٠٠	٤٩٧٠.٥	٢٠٠
فاصوليا	٠	٧٠٠٧٩	٨٢٢١٦	٠	٥٣٤٧٥	١٧٠٠	١٠٥٥٨٢	٠	١٨٨٦٥٨	٠
بصلة	٠	١٠٧٠٠	٤٠٠٠٠	٠	٢٠٠٠	٠	٠	٠	٥٨٨١٩	٠
بصلة سكرية	٠	٠	٠	٠	١٧٥٠	٠	١٠٧٥٠	٠	٠	٠
جزر	٠	٦٥١٤٢	٤٤٣٥٨.٥	٠	٣٤٩٣٥	٠	٢٩٤٨٠	٠	٥٨٥٦٤.٢	٠
بانتجان	٠	٨٧٦.٥	١٧٠	٠	٩١٧	٠	١٥٥	٠	٤٠٩	٠
فلفل	٠	٢٢٠٤.٢	١٢٠٩٨.٥	٠	٢٢٧٤	٠	١٨٩٤	٠	١٦٧٧.٥	٠
خس	٠	١٢٠	١٧	٠	٥٠	٠	٣٣	٠	١٠٠.٥	٠
كوسة	٠	٤١٠	١٠٠٠	٠	٣٨٠	٠	٥٠٨.٥	٠	١٣٧٥	٨٦٢.٥
بنجر مائدة	٠	١٠٠	٥٠	٠	٠	٠	٣٦٠	٠	٣٤٣٤	٤٠٠٠
بقونس	٠	٥٠٠	١١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦٠	٠
كرات	٠	٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
هندباء	٠	٠	٠	٠	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠
راي جراس	٠	٢٢١٠.٢٣	٢١٠٠٠٠	٠	٢٧٣٢٧٥	٠	٢٥٤٢.٥	٠	٢١٩٧٢٩	٠
باميا	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٣٥	٠
أسبرجس	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٠	٠
كرفس	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠
فجل	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٠	٠
لوبيا	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩١٧.٦	٠
جوار	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٥	٠
خرشوف	٠	٠	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٣٢	٠
الاجمالي	٢٠٣١٤٨.٦	٢١٨١٨٥.٣	٥٤٤٨٠	٥١١٤٥٤.٥	٥٢٥٤٠	٥٢٠٨٢٠.٧٥	١١٦٥٥٢.٥	٦٩١٦٨٩.٦	٤٦٨٦٥.٥	٤٦٨٦٥.٥

تابع الملحق رقم (٢)

بيان كميات التقاوي المستوردة من عام ١٩٩٤ الى عام ١٩٩٨

ثانياً : تقاوي المحاصيل

النوع والسنة	عام ١٩٩٤		عام ١٩٩٤		عام ١٩٩٦		عام ١٩٩٧		عام ١٩٩٨	
	مختر بالالف	كيلو	مختر بالالف	كيلو	مختر بالالف	كيلو	مختر بالالف	كيلو	مختر بالالف	كيلو
قمح	.	.	.	.	.	.	.	٥٤٣٦٠	.	.
برسيم حجازي	.	.	.	٤٠٠٠٠	.	٤١٠٠٠	.	٣٤٢٤٠	.	٢٥
بنجر سكر	.	١٩٠١٧٠	.	١٩١٠٠٢	.	٢٨٢٠٠٠	.	٥٠٥٦٠٠	.	٦٥٥٠٠٠
بنجر علف	.	٢١٠٠	.	٤١٠٠	.	.	.	٢٠٠٠	.	٢٤٠٧
أنثرة صفراء	.	٣٠٩٣٠	.	٥٠٠٠٠٠	.	.	.	.	.	.
أنثرة بيضاء	.	.	.	٢١٥٠٠٠	.	٣٤٦٧٢٦	.	٦٨٦٣٠٧٠	.	٨٥٠٠٠
أنثرة سكرية	.	.	.	٥٨٩	.	١٧٥٠	.	١٠	.	٢٢٣٠٦
أنثرة رفيعة	.	.	.	.	.	٢٠٠٠٠٠	.	.	.	.
عباد شمس	.	١٥٦٧٢٢	.	١٢٦٥٢١	.	٥١٧	.	٢٠٢٥٢	.	٤٢
بصل	.	٤٦٤٠	.	١١٤٠٠	.	١٧٥٠	.	٢٨١٩	.	٢٥٠٠
شعير	.	.	.	.	.	٢٣٩٢	.	٢٢٠٠٠	.	.
سورجم	.	٣٥٠٨٥	.	١٨٨٢٢٥	.	٣٦٢٠٢٠	.	٥٧٩٠٣٧	.	٤٩٧٥٢٠
فول	.	.	.	.	.	.	.	٢١٠٠	.	٥٠٠
حمص	.	.	.	.	.	.	.	٧٩٤٠	.	.
فول سوداني	.	.	.	.	.	.	.	١٥٩٠٢٥	.	١٥٤٣٥
عس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	٤٠٨٠٣
كتان	.	٤٠٠٠٠	.	١٨٦٠٠٠	.	١٤٥٠٠٠	.	١٠٠٠٠٠	.	.
الاجمالي	.	٤٥٩٦٤٧	.	١٤٦٢٨٢٧	.	١٢٨٢١٥٥	.	٢٠١٦٨٧٥	.	١١٧٤٩١١٠٤

تابع الملحق رقم (٢)

بيان كميات التقاوي المستوردة من عام ١٩٩٤ الي عام ١٩٩٨

ثالثاً : تقاوي الزهور والاشجار والفواكة

النوع والسنة	عام ١٩٩٤		عام ١٩٩٥		عام ١٩٩٦		عام ١٩٩٧		عام ١٩٩٨	
	بغلة بالالف	كيلو	بغلة بالالف	كيلو	بغلة بالالف	كيلو	بغلة بالالف	كيلو	بغلة بالالف	كيلو
خوخ	٠	٢٤٠٠	٠	٠	٠	١٥٠٠	٠	٠	٠	٣٣٠٠
كاكي	٠	٦٠	٠	٠	٠	٢٥	٠	٠	٠	٠
كمثري	٠	٤٦٧.٥	٠	٢١٥	٠	٣٣٦	٠	٢٢٥	٠	٣٨٣
أفوكادو	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
قشطة	٠	١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
تفاح سيكس	٠	٠	٠	٢٥٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢٥
تفاح	٠	٠	٠	٢٥	٠	٥٠	٠	٣٠	٠	٥٥
توت	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
نيم	٠	١٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
لخن	٠	١٠٢٥	٠	٤١٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ريحان	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٠
زهور زينة	٠	٢٠	٠	٨٠	٠	٣٨٩	٧١٠.٥٠٠	٣٦٨.١٩	٢٥٧.٥	٢٧٢.٨
الاجمالي	٠	٤٩١٧.٥	٠	٦٠٣٥	١٠٠٠	٦٣٠٠	٧١٠.٥٠٠	٦٢٣.١٩	٢٥٧.٥	٤١٥٥.٨
										٥١٧٧

المصدر : الادارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي ١٩٩٩

تابع ملحق رقم (٣)

بيان كميات التفاوي المصدرة من عام ١٩٩٤ الي عام ١٩٩٨

أولاً : تفاوي الخضر

النوع والصفة	عام ١٩٩٤ بالكيلو	عام ١٩٩٥ بالكيلو	عام ١٩٩٦ بالكيلو	عام ١٩٩٧ بالكيلو	عام ١٩٩٨ بالكيلو
ملوخية	٤٣١٢٢٧	٣٥٧٩٢٠	٣٨٦٩٠٣	٣٦٣١٧٥	٣٥٤٠١٠
بقونوس	٦٣٦٣٠	٣٠٩٠٠	٢٩٦٥٠	٣٦٣٥٠	٦٦٨٢٠
جرجير	٩٤٤٥٠	١٠٣٧٠٥	٧٧٦٦٠	٧٧٩٥٠	١٢٢٦٠٠
رجلة	٤٨٤٠٠	٢٧١٠٠	٢٨٣٣٥	٢٠١٥٠	٢٦٤٥٠
كرات	١٥٣٠٠	٢١٧٧٠	١٩٣٣٠	٢١٨٨٠	١٣٨٠٠
شبت	٥٧٤٠	١٦٠٢٥	١٧٤٥٠	١٤٠٠٠	١٥٩١٠
كزيرة	٢٦٧٥	٩٩٠٠	١٠٨٠٠	١١٠٢٠	١١٠٥٠
سبتاخ	٢٤٨١٠	١٤٠٥٥	١٨٠٢٥	٢٨٨٩٠	٤٢٤٥٠
فجل أبيض	١٤٩٦٢	١٩٧٦٢	١٩٧١٢	١٠٩٢٠	٩٣٥٠
قرع صلي	٦٤	٢٥٠	١٠٧٠	١٥٠	٣٠٠
سلق	٢٣٨٧٠	٣٣١٤٠	٣٥٨٧٠	٥١٢٤٠	٤٤٤٥٠
بامية	١٣٧٢	٣٣٣٠	٥٦٠	٥٠	٠
لفت	٤٨٥٠	٣٧٩٥	٣	١٠١٠	٢٠٠٠
لوبيا	٠	٢٣٠	٣٠١	١٠٠٠	٠
بصلة	٢٣٠٠	٣١٣٥	٥٠٠١	٢٥	٠
كوسة	٢١٠٢	١١٥٠	١٦٣٠٨	٦١	٥٠٢٠٥
باننجان	٤٠٣	١٤٣٧	٤٠٥	٠	٣٠٠
طماطم	١١٣٥	١٠٢٨	٣٥٦	٦٨١٠٣	٦٨٠١٦
قنبيط	٣٠٠	٣٦٧	٣٠٣	١٠٠	٥٠٠
فاصوليا	٤٠٠٠	٥٣٠	٢٦١١	٢٥	٠
خيار	٢	٢	٥٠	٥٠	٠
كرنب	٣٠٠	٢٧٥	٣٠٣	١١٠	٥٠٠
فخس	٥٨٠	١٥٦٠	٨٣٣	٣٣٥	٠
شيكوريا	٢٥٠	٢٥٠	٢٠٠	٠	٠
كرفس	٤٣٠	١٠٠	١١٠٠	٤٥٠	٠
خبيزة	٠	١٢٠٠	٢٠٠	٠	٠
فلفل	٧٣٦	١٣٠٠	٢٧	٢٠	١٤٠
بطيخ	٢	٣٠٥	٤٣١	١٠١	٤٠٥
قرع بلدي	٠	٠	١٢٠	٠	٠
شهد لقي	٢٥٠٦	٠	١٥	٠	٠
كنتالوب	٠	٣٠٨	٠	٢٥	٠
قثاء	٢٥٠	١٠٥	٠	٢٥	٢٥٠
جزر	١٦٦٣٠٥	١٢٥٠	٠	٠	١٥٠٠٨
بنجر أحمر	٠	٠	٠	٠	٠
فجل أحمر	٤٨٥٢	٠	٠	٠	٠
الإجمالي	٧٥٠٦٨١.١	٦٥٦١٨٤	٦٥٧٧٨٧.٨	٦٢٩٧٩٣.٣	٧١١٦٠٥.٩٦

تابع ملحق رقم (٣)
بيان كميات التقاوي المصدرة من عام ١٩٩٤ الى عام ١٩٩٨
ثانياً : تقاوي المحاصيل

النوع والصنف	عام ١٩٩٤ بالكيلو	عام ١٩٩٥ بالكيلو	عام ١٩٩٦ بالكيلو	عام ١٩٩٧ بالكيلو	عام ١٩٩٨ بالكيلو
بصل	٢٤٣٢٢.٣	٦٥١٤	٩٠٦٢	٩٠٦٠	٨٩٠٢
برسيم مسقاوي	٩٨٠٠٢٥٠	١٢١٧٩٨٠٠	١١٥٦٣٦٩٧	١٠٣١٠٨٣٣	٤٦٩٨٩٩٨
برسيم حجازي	١٩٢٣٧٧	٥٥٧٥٠	٨٣٥٢٥	١٩٦٤٣٥	٧٤٠٠٥
أنقرة شامية	٥٣٦٢٠	٤١٤٨٧	٦١٤٩٠	٦٩٨٦٨	١١٦٢١٠
فول	٧٩٦٨٥	١١٠٠٥	١٥٤٢٠	٦٧٥٠	٤٥٠٠
عص	٠	٢٨٠	٠	٠	٠
سورجم	١٠٠٠	٠	١٠٨٠	٤٨٠	٦
حلبة	٣٥٠	٠	٧٥٠	٥٠٠	٠
حشيشة السودان	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠	٥٧٧٩٥٠	٢٣٤٨٠٠	٣٠٩٤٠٠
فخن	٠	٠	٣٠	١٩٩٥	١١١٣٦
بنجر علف	٠	٢٥	١٠٠	٠	٠
أرز	٠	٠	١٢٣٠٠	٠	٠
قمح	٠	٢٠٠٠	٠	٠	٢٤٠٠
برسيم فحل	٠	٠	١٠	٠	٠
أنقرة سكرية	٨٨١٥٠	١٣١٩٧٥	٠	٠	٠
أنقرة رفيعة	٤٥٠٠	٢٠٠٠٠	٠	٠	٠
عجاء شمس	٥٨٦٥	٣٩٢٣٥	٠	٠	٠
فول صويا	٣٠٠	٠	٠	٤٠٩٥٠	٠
حمص	٠	٠	٠	٠	٠
كتان	٢٠٠٠	٠	٠	٠	٠
علف أخضر	٠	٣٣٠	٠	٠	٠
الإجمالي	١٠٣١٢٤١٩	١٢٤٩٤٤٠١	١٢٢٢٥٤١٤	١٠٨٧١٦٧١	٥٢٢٥٥٥٧

تابع ملحق رقم (٣)

بيان كميات التفاوي المصدرة من عام ١٩٩٤ الى عام ١٩٩٨
ثالثا : النباتات الطبية والعطرية والزهور

النوع والصنف	عام ١٩٩٤ بالكيلو	عام ١٩٩٥ بالكيلو	عام ١٩٩٦ بالكيلو	عام ١٩٩٧ بالكيلو	عام ١٩٩٨ بالكيلو
برنقوش	١٠٨٠٠	٣٢٢٥	٣٩٠٥	٤٢٠٠	٣٣٠٠
ريحان	٦٧٥	٢٧٥	٢٠٠	١٢٥	.
حب الرشاد	٧٥	٥٠	٥٠	٥٠	.
ثوف	.	.	.	.	.
شمر	١٠٠	.	.	.	٤٥٠
شيج	٢٥٠	.	.	٥٠٠	٥٠٠
كراوية	.	.	.	.	.
ينسون	.	.	.	.	٥٠
كركية	١	.	.	.	.
بنور زيتية	١٤٣٨	١٦٨٨	٩٤٣.٢٥	١٥٦٩.٥	١٣٩٠
الاجمالي	١٣٣٣٩	٥٣٣٨	٥٠٩٨.٢٥	٦٤٤٤.٥	٥٦٩٠

تابع ملحق رقم (٣)

بيان كميات التفاوي المصدرة من عام ١٩٩٤ الى عام ١٩٩٨
رابعا : تفاوي الفاكهة

النوع والصنف	عام ١٩٩٤ بالكيلو	عام ١٩٩٥ بالكيلو	عام ١٩٩٦ بالكيلو	عام ١٩٩٧ بالكيلو	عام ١٩٩٨ بالكيلو
مانجو	.	.	٢٠	.	.
شمش	.	.	٢٠	.	.
ليمون	.	.	٢١٩	.	.
زيتون	.	.	٥٠٥	.	.
نبق	.	.	٩	.	.
جوافة	.	.	٤٢	.	.
نارنج	.	.	.	.	.
خوخ	.	.	٢٠	.	.
الاجمالي	.	.	٣٣٥.٥	.	.

المصدر : الادارة المركزية لفحص واعتماد التفاوي ١٩٩٩