

OILSEED CROPS IN THE ARAB WORLD AN ANALYTICAL STUDY FOR THE MAIN

Abdel Galil, Summer Sh.

Agricultural Economics Research Institute

دراسة تحليلية لاهم محاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي

سمر شاذلي عبد الجليل

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية

الملخص

تعتبر الزيوت النباتية من السلع الغذائية الضرورية التي يحتاج إليها الإنسان، وتتركز أهميتها كسلعة إستراتيجية بزيادة الطلب عليها وعدم قدرة الإنتاج العربي على سد الاحتياجات الاستهلاكية العربية منها بزيادة عدد السكان العرب و الوعي الصحي التغذوي المتنامي وتحسن مستوى دخل الفرد و تغيير انماط الغذاء، وتبلورت مشكلة الدراسة في ان إنتاجية معظم المحاصيل الزيتية في الوطن العربي متدنية لذا استهدف البحث دراسة الطاقة الانتاجية و تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي مع تحديد أهم المعوقات التي تواجه التوسع في قطاع إنتاج محاصيل البذور الزيتية ، ووضع بعض الاقتراحات والوسائل اللازمة لمعالجة المشاكل التي يتعرض لها هذا القطاع في الوطن العربي. وقد اعتمد البحث في إجراءه على استخدام الأسلوب الاقتصادي الوصفي لتوصيف المتغيرات الاقتصادية المرتبطة بموضوع الدراسة، وبعض أساليب التحليل الاقتصادي الكمي مثل أسلوب تحليل التباين، كما اعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة بالمصادر الرسمية المختلفة، مثل المنظمة العربية للتنمية الزراعية، وكذلك بعض الدراسات والبحوث المرتبطة بموضوع الدراسة.

وقد توصل البحث إلى عدد من النتائج التي يمكن أن تفيد واضعي السياسة الاقتصادية في هذا المجال حيث يمكن استعراض تلك النتائج كالآتي

١- يعتمد الوطن العربي في إنتاج الزيوت النباتية على محاصيل البذور الزيتية مثل الزيتون، الفول السوداني، السمسم، زهرة الشمس، فول الصويا.

٢- متوسط واردات الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٤٨٣٩٨.٠٢ الف طن حيث انخفضت الواردات العربية في (٢٠٠٩) بحوالي ٥.٥% عن عام ٢٠٠٤ وتأتي الجزائر في مقدمة الدول العربية حيث شكلت كمية وارداتها نحو ٢٥.٩٣% من جملة الواردات العربية في (٢٠٠٩)

٣- متوسط صادرات الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٧١٨.٨ الف طن حيث ارتفعت الصادرات العربية في (٢٠٠٩) بحوالي ١٠.٦% عن عام ٢٠٠٤ وتأتي تونس في مقدمة الدول العربية حيث شكلت كمية صادراتها نحو ٣٩.٢% من جملة الصادرات العربية في (٢٠٠٩)

٤- متوسط المساحة المزروعة في الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٦٢٦٥.١١ الف هكتار حيث انخفضت المساحة المزروعة في (٢٠٠٩) بحوالي ٢٣.٨% عن عام ٢٠٠٤ وتأتي السودان في مقدمة الدول العربية حيث شكلت المساحة المزروعة نحو ٥٠.٣% من جملة المساحة المزروعة في (٢٠٠٩)

٥- متوسط الانتاج الكلي في الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٦٣٠٨.٨ الف طن حيث انخفض الانتاج الكلي في (٢٠٠٩) بحوالي ٧.٦% عن عام ٢٠٠٤ وتأتي سوريا في مقدمة الدول العربية حيث شكل الانتاج الكلي نحو ٢٠.٨% من جملة الانتاج الكلي في (٢٠٠٩)

٦- تبين من الدراسة معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة للزيتون، الفول السوداني، السمسم، زهرة الشمس، وفول الصويا، في الانتاجية الهكتارية

٧- تبين من الدراسة أن أهم أسباب تدني الانتاجية الهكتارية نقص الموارد المائية ضعف الاستثمارات الزراعية ، ضعف تعزيز قدرات امتلاك وتطوير التكنولوجيا الزراعية والاستعانة بالأبحاث الزراعية وأوصي البحث بضرورة التركيز على تشجيع رؤوس الأموال واستقطابها للاستثمار في مجال تنمية محاصيل البذور الزيتية والتوسع في مجال التعاون بين الأقطار العربية أفقياً بإنشاء المعاهد، ومراكز الأبحاث، ومشاريع التعاون الفني لتغطية كافة مجالات الأنشطة الزراعية، ورأسياً بتكثيف دور هذه المؤسسات .

المقدمة

أصبحت مشكلة الغذاء على رأس قائمة الموضوعات والمشاكل التي تعاني منها الدول النامية بصورة عامة، والدول العربية بصورة خاصة، كما احتلت هذه المسألة مكاناً بارزاً في السياسات الاقتصادية للدول المتقدمة والدول النامية على حد سواء. وتوجه الهيئات الدولية والإقليمية جزءاً كبيراً من جهودها لبحث تلك المشكلة وتقديم المقترحات والحلول بشأنها. ورغم هذا الاهتمام الكبير فإن الإنجازات الحقيقية في هذا الشأن على الصعيد الدولي تعد متواضعة إلى حد كبير خاصة إذا ما قيس حجم المشكلة وأبعادها المستقبلية وفي هذا الإطار تعتبر الزيوت النباتية من السلع الغذائية الضرورية التي يحتاج إليها الإنسان، وتتركز أهميتها كسلعة إستراتيجية بزيادة الطلب عليها وعدم قدرة الإنتاج العربي على سد الاحتياجات الاستهلاكية العربية من الزيوت، حيث ارتفعت معدلات الاستهلاك لأنواع الزيوت المختلفة في الوطن العربي من مصادرها المتعددة مع زيادة عدد السكان في الوطن العربي و الوعي الصحي التغذوي المتنامي وتحسن مستوى دخل الفرد و تغير انماط الغذاء بالإضافة الى نمو قطاع الدواجن و البيض واللحوم الحمراء وما تستلزمه من من اعلاف تدخل في مكوناتها كسب البذور الزيتية، تلك الأسباب ادت الى زيادة الفجوة تدريجياً بين العرض والطلب فاصبحت البلاد العربية من اكثر اقطار العالم استيراداً للزيوت في الوقت الذي اصبح الغذاء و انتاجه من مقومات الامن القومي الاقتصادي و السياسي

مشكلة البحث: على الرغم مما يتميز به الوطن العربي من المساحات المتاحة للزراعة و تنوع موارده الطبيعية وملائمة بيئته لعدد من المحاصيل الزيتية والتي يمكن إنتاجها بمستويات تجارية مجزية تجعله متميزاً عن غيره من دول العالم وبرغم هذا التنوع البيئي ، فإن إنتاجية معظم المحاصيل الزيتية متدنية وفي حاجة الى جهود تعمل على تطوير الانتاج من المحاصيل الزيتية على مستوى دول الوطن العربي ، و بما ينعكس اثره على تقليل الاستيراد من المحاصيل الزيتية و الاعتماد على الاسواق العالمية في سد العجز في تلك المحاصيل.

أهداف البحث: استهدف البحث دراسة وتحليل إنتاج البذور الزيتية في الوطن العربي و لتحقيق ذلك يلزم القاء الضوء على الموقف الحالي لاهم محاصيل البذور الزيتية في الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩) من خلال المحاور التالية :-

- ١- دراسة التجارة الخارجية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي
- ٢- دراسة الطاقة الإنتاجية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي
- ٣- دراسة تحليل التباين للإنتاجية الهكتارية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي و الوقوف على اهم المشكلات التي تواجه زيادة الإنتاجية الهكتارية في الوطن العربي

الاسلوب البحثي ومصادر البيانات

يستخدم البحث في تحليل البيانات و عرض ما توصل اليه من نتائج الاسلوبين الوصفي و الكمي متمثلاً في القياسات المختلفة مثل النسبة المئوية و المتوسطات الحسابية و غيرها من المقاييس الوصفية للنزعة المركزية بالإضافة الى اسلوب تحليل التباين واختبار شيفية وقد تم حسابه من خلال المعادلة التالية مرجع رقم (٩)

$$\text{ش (}\psi\text{)} = \sqrt{(1-A)} / \sqrt{2} \text{ (متوسط مربعات الخطأ) / ن}$$

حيث

أ= عدد المجموعات.

ف الجدولية= قيمة (ف) الحرجة من الجدول الخاص بتوزيع (ف) عند مستوى دلالة محدد، و بدرجات حرية بسط (ن-ك).

ن= عدد الأفراد في إحدى المجموعات.

ولمعرفة مصادر هذا الفرق فإننا بحاجة إلى إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة. الفرضية الصفرية التي يتم فحصها في هذا المجال هي $m=1$ ، $m=2$ ، $m=3$. أما الفرضية البديلة فهي على الأقل واحدة من المتوسطات تختلف عن بعضها البعض . و اعتمد البحث في الحصول على البيانات المتعلقة بالموضوع على السجلات الإحصائية المتوفرة لدى المنظمة العربية للتنمية والزراعة الى جانب بعض الرسائل العلمية و الكتب و المراجع المتخصصة ذات الصلة.

مناقشة نتائج البحث

أولاً: دراسة التجارة الخارجية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤):

١- واردات الوطن العربي من البذور الزيتية: للتعرف على واردات الوطن العربي من البذور الزيتية تم اعداد الجدول رقم (١) بالملحق يتضح ان متوسط واردات الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٤٨٣٩٨.٠٢ ألف طن ، حيث انخفضت الواردات العربية في عام ٢٠٠٩ بحوالي ٥.٥% عن عام ٢٠٠٤ و تأتي الجزائر في مقدمة الدول العربية اذ شكلت كمية وارداتها نحو ٢٥.٩٣% من جملة الواردات العربية في عام ٢٠٠٩، وتأتي مصر في المرتبة الثانية حيث تمثل كمية وارداتها حوالي ١٩.١٤%، ثم المغرب اذ تمثل كمية وارداتها حوالي ١٨.١١%، و تأتي تونس وسوريا والسعودية في المرتبة الرابعة والخامسة والسادسة بكمية واردات تمثل نحو: ١٤.٧٣%، ١٢.٥٩%، ٨.٤٦% على التوالي من من جملة الواردات العربية في عام ٢٠٠٩.

٢- صادرات الوطن العربي من البذور الزيتية: للتعرف على صادرات الوطن العربي من البذور الزيتية تم اعداد الجدول رقم (٢) بالملحق و يتضح ان متوسط صادرات الوطن العربي من البذور الزيتية بلغ حوالي ٧١٨.٨ ألف طن، حيث ارتفعت الصادرات العربية في عام ٢٠٠٩ بحوالي ١٠.٦% عن عام ٢٠٠٤، و تأتي تونس في مقدمة الدول العربية حيث تمثل كمية صادراتها نحو ٣٩.٢% من جملة الصادرات العربية في عام ٢٠٠٩ و احتلت عمان في المرتبة الثانية اذ تمثل كمية صادراتها حوالي ١٨.١%، ثم مصر حيث تمثل كمية صادراتها حوالي ١٤.٨% ، و تأتي الامارات و سوريا والسعودية في المرتبة الرابعة والخامسة والسادسة بكمية واردات تمثل نحو: ١١.٩%، ٥.٥%، ٢.٤% على التوالي من من جملة الواردات العربية في عام ٢٠٠٩.

ثانياً : الطاقة الانتاجية لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤):

١-المساحة المزروعة لمحاصيل البذور الزيتية: للتعرف على المساحة المزروعة لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي تم اعداد الجدول رقم (٣) بالملحق و يتضح ان متوسط المساحة المزروعة بلغ حوالي ٦٢٦٥.١١ هكتار حيث انخفضت المساحة المزروعة في عام ٢٠٠٩ بحوالي ٢٣.٨% عن عام ٢٠٠٤، و تأتي السودان في مقدمة الدول العربية حيث تمثل المساحة المزروعة نحو ٥٠.٣% من جملة المساحة المزروعة في عام ٢٠٠٩، و احتلت تونس المرتبة الثانية اذ تمثل المساحة المزروعة حوالي ٣٤.٦% ثم سوريا حيث تمثل المساحة المزروعة حوالي ١٣.٢% و تأتي المغرب ومصر و الجزائر في المرتبة الرابعة والخامسة والسادسة بكمية واردات تمثل نحو: ١٢.٨%، ٥.٩%، ٥.٨% على التوالي من من جملة المساحة المزروعة في عام ٢٠٠٩.

٢- الانتاج الكلي لمحاصيل البذور الزيتية: للتعرف على الانتاج الكلي لمحاصيل البذور الزيتية في الوطن العربي تم اعداد الجدول رقم (٤) بالملحق و يتضح ان متوسط الانتاج الكلي بلغ حوالي ٦٣٠٨.٨ ألف طن حيث انخفض الانتاج الكلي في عام ٢٠٠٩ بحوالي ٧.٦% عن عام ٢٠٠٤، و تأتي سوريا في مقدمة الدول العربية حيث يمثل الانتاج الكلي نحو ٢٠.٨% من جملة الانتاج الكلي في عام ٢٠٠٩، و احتلت تونس المرتبة الثانية اذ يمثل الانتاج الكلي حوالي ١٥.٦%، ثم مصر حيث يمثل الانتاج الكلي حوالي ١٤.٨% و تأتي كل من: المغرب و السودان وليبيا في المرتبة الرابعة والخامسة والسادسة بكمية واردات تمثل حوالي ١٣.٨%، ١٣.٥%، ٨.٣% على التوالي من من جملة المساحة المزروعة في عام ٢٠٠٩.

ثالثاً- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لمحاصيل البذور الزيتية بالدول العربية :

١- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للزيتون :

توضح الارقام الواردة بالجدول رقم (١) نتائج تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للزيتون على مستوى الدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) حيث تبين معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة للمحصول في الانتاجية الهكتارية

جدول رقم (١): تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للزيتون بالدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	3.79E+08	10	37939232	74.48574	3.17E-24	2.053901
Within Groups	22411352	44	509348.9			
Total	4.02E+08	54				

** معنوى عند مستوى (٠.٠٥).

المصدر: حسب من البيانات الواردة بالجدول رقم (٥) بالملق

ولمعرفة مصادر هذه الفروق تم إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة للتعرف على مصدر الفروق باستخدام اختبار شيفيه، ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم (٢) و الفروق بين المتوسطات لجميع المقارنات يتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين الأردن و مصر حيث أن متوسط الأردن بلغ نحو ٢٠٧٥,٨٣ كجم/هكتار ومتوسط مصر بلغ نحو ٧٧١٤,١٧ كجم/ هكتار اذ ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، كما يتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين تونس والعراق وتونس و مصر حيث أن متوسط تونس بلغ نحو ٥٨٥,٥ كجم/ هكتار ومتوسط العراق بلغ نحو ٨٠١٩,٨٣ كجم/ هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ومن بيانات نفس الجدول يتبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين الجزائر، العراق، الجزائر ومصر حيث أن متوسط الجزائر بلغ نحو ٩٧٧,٥ كجم/ هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين سوريا و فلسطين ومصر حيث أن متوسط سوريا بلغ نحو ١٥٧٧,٨٣ كجم/ هكتار متوسط فلسطين بلغ نحو ١٠٥٦,٥ كجم/ هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين العراق و فلسطين و الكويت وليبنان و المغرب وليبيا حيث أن متوسط الكويت وليبنان وليبيا بلغ نحو: ١٣٣٣، ٦٣٢٥، ١١٥٢، ١٥٠٩ كجم/هكتار على التوالي حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠,٠٥) بين كل من: فلسطين ومصر، الكويت ومصر، وليبيا ومصر، ومصر و المغرب اذ ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، و لم تثبت المعنوية الاحصائية للفروق بين الانتاجية الهكتارية بين الدول الاخرى .

جدول رقم (٢): المقارنات المتعددة لشيفيه للانتاجية الهكتارية للزيتون خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الدولة	الأردن	تونس	الجزائر	مصر	فلسطين	ليبيا	الكويت	بنان	المغرب
الأردن	٢٠٨٥,٨٣	-	-	-	-	-	-	-	-
تونس	٥٨٥,٥	١٤٩٠,٣٣	-	-	-	-	-	-	-
الجزائر	٩٧٧,٥	٣٩٢	-	-	-	-	-	-	-
سوريا	١٥٧٧,٨٣	-	-	-	-	-	-	-	-
العراق	٨٠١٩,٨٣	-	-	-	-	-	-	-	-
فلسطين	١٠٥٦,٥	-	-	-	-	-	-	-	-
الكويت	١٣٣٣	-	-	-	-	-	-	-	-
بنان	٦٢٢٥	-	-	-	-	-	-	-	-
ليبيا	١٥٠٩	-	-	-	-	-	-	-	-
مصر	٧٧١٤,١٧	-	-	-	-	-	-	-	-
المغرب	١١٥٢	-	-	-	-	-	-	-	-

* معنوى عند المستوى ٠,٠٥ حيث ان قيمة شيفيه عند المستوى ١٨٨٨,٢=٠,٠٥

٢- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للفل السوداني :

توضح الارقام الواردة بالجدول رقم (٣) نتائج تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للفل السوداني على مستوى الدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) حيث تبين منه معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة له قى الانتاجية الهكتارية

جدول رقم (٣): تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للفل السوداني خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

ANOVA	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Source of Variation						
Between Groups	48198537	9	5355393	134.5997	4.95E-27	2.124029
Within Groups	1591502	40	39787.55			
Total	49790039	49				

** معنوى عند مستوى (٠,٠٥)

المصدر: حسب من البيانات الواردة بالجدول رقم (٦) بالملق .

ولمعرفة مصادر تلك الفروق تم إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة للتعرف على مصدر الفرق باستخدام اختبار شيفيه، ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم(٤) والفروق بين المتوسطات لجميع المقارنات يتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين كل من الجزائر، سوريا، العراق، ليبيا، مصر، المغرب حيث أن متوسط الجزائر يبلغ نحو ١١٤١.٨٣ كجم/هكتار ومتوسط كل من: سوريا، العراق، ليبيا، مصر، المغرب بلغ حوالي ٢٩٥٢.٨٣، ٢٩٠٠.٨٣، ٢١٢٦.٦٧، ٣٢٤٩.٢٣، ٢٣٥٤.١٦ كجم/هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، كما يتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين كل من: السودان، سوريا، العراق، ليبيا، مصر، المغرب حيث أن متوسط السودان بلغ نحو ٧٦٩.٨٣ كجم/هكتار اذ ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ومن بيانات نفس الجدول يتبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى(٠.٠٥) بين كل من: سوريا، الصومال، ليبيا، المغرب، موريتانيا، اليمن حيث أن متوسط سوريا بلغ نحو ٢٩٥٢.٨٣ كجم/هكتار، ومتوسط كل: من الصومال و موريتانيا و اليمن بلغ نحو ٨٧٤.٣٣، ٧٩١.٥، ٦٧١.٣٣ كجم/هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لتلك الفروق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى(٠.٠٥) بين كل من: الصومال و ليبيا و المغرب و موريتانيا و اليمن حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى(٠.٠٥) بين كل من: العراق و ليبيا و المغرب و موريتانيا و اليمن، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى(٠.٠٥) بين ليبيا و مصر و موريتانيا و اليمن، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين المغرب و موريتانيا و اليمن حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ولم تثبت المعنوية الاحصائية للفروق بين الانتاجية الهكتارية بين الدول الاخرى ..

جدول رقم (٤): المقارنات المتعددة لشيفيه للانتاجية الهكتارية للفل السوداني خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الجمهورية	المتوسط	الجزائر	السودان	سوريا	الصومال	العراق	ليبيا	مصر	المغرب	موريتانيا	اليمن
الجزائر	١١٤١.٨٣	-	٣٧٢	*١٨١١	٢٦٧.٥	*١٧٥٩	*٩٨٤.٨٤	*٢١٠٧.١٧	*١٢١٣.١٦	٤٧٠.٥	٣٥٠.٣٣
السودان	٧٦٩.٨٣	-	-	*٢١٨٣	١٠٤.٥	*٢١٣١	*١٣٥٦.٨٤	*٢٤٧٩.١٧	*١٥٨٤.٣٣	٩٨.٥	٢١.٦٧
سوريا	٢٩٥٢.٨٣	-	-	-	-	*٢٠٧٨.٥	٥٢	*٨٢٦.١٦	*٥٩٨.٦٧	*٢٢٨١.٥	*٢١٦١.٣٣
الصومال	٨٧٤.٣٣	-	-	-	-	*٢٠٢٦.٥	*١٢٥٢.٣٤	*٢٣٧٤.٦٧	*١٤٧٩.٨٣	٢٠٣	٨٢.٨٣
العراق	٢٩٠٠.٨٣	-	-	-	-	-	*٧٧٤.١٦	٣٤٨.١٧	*٥٤٦.٦٧	*٢٢٢٩.٥	*٢١٠٩.٣٣
ليبيا	٢١٢٦.٦٧	-	-	-	-	-	-	*١١٢٢.٣٣	٢٢٧.٤٩	*١٤٥٥.٣٤	*١٣٣٥.١٧
مصر	٣٢٤٩	-	-	-	-	-	-	-	*٨٩٤.٨٤	*٢٥٧٧.٦٧	*٢٤٥٧.٥
المغرب	٢٣٥٤.١٦	-	-	-	-	-	-	-	-	*١٦٨٢.٨٣	*١٥٦٢.٦٦
موريتانيا	٦٧١.٣٣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٢٠.١٧
اليمن	٧٩١.٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* معنوى عند المستوى ٠.٠٥ حيث ان قيمة شيفيه عند المستوى ٠.٣=٠.٠٥

٣- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لفل الصويا :

توضح الارقام الواردة بالجدول رقم (٥) نتائج تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لفل الصويا على مستوى الدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) حيث تبين منه معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة له قى الانتاجية الهكتارية .

جدول رقم (٥): تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لفل الصويا خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

ANOVA	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Source of Variation						
Between Groups	17555662	3	5851887	208.4289	4.96E-13	3.238872
Within Groups	449218.8	16	28076.18			

Total	18004881	19			
-------	----------	----	--	--	--

** معنوى عند مستوى (٠.٠٥)

المصدر: حسب من البيانات الواردة بالجدول رقم (٧) بالملحق

ولمعرفة مصادر تلك الفروق تم إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة. للتعرف على مصدر الفرق باستخدام اختبار شيفيه ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم (٦) و الفروق بين المتوسطات لجميع المقارنات تبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين كل من: سوريا والعراق ومصر و المغرب ، حيث أن متوسط سوريا يبلغ نحو ٧٥٦.٦٧ كج/هكتار ، ومتوسط العراق ومصر والمغرب بلغ نحو ١٠٠٠.٣٣، ٣٢٥٠.٣٣، ١٠٠٠ كج/هكتار، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، كما توضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين العراق ومصر، إذ ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ومن بيانات نفس الجدول يتبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين مصر و المغرب ، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، بينما لا توجد فروق بين الانتاجية الهكتارية في كل من العراق والمغرب .

جدول رقم (٦): المقارنات المتعددة لشيفيه للانتاجية الهكتارية لفول الصويا خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

المجموعات	المتوسط	سوريا	العراق	مصر	المغرب
سوريا	١٧٥٦.٦٧	-	*٧٥٦.٦٧	*١٤٩٣.٦٦	*٧٥٦.٦٧
العراق	١٠٠٠		-	*٢٢٥٠.٣٣	-
مصر	٣٢٥٠.٣٣			-	*٢٢٥٠.٣٣
المغرب	١٠٠٠				-

* معنوى عند المستوى ٠.٠٥ حيث ان قيمة شيفيه عند المستوى ٣٠١.٦=٠.٠٥

٤- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للمسمم :

توضح الارقام الواردة بالجدول رقم (٧) نتائج تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لمحمول المسمم على مستوى الدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩) حيث تبين منه معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة له في الانتاجية الهكتارية .

جدول رقم (٧): تحليل التباين للانتاجية الهكتارية للمسمم خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

ANOVA	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Source of Variation						
Between Groups	31658040	9	3517560	196.0586	3.39E-30	2.124029
Within Groups	717654.8	40	17941.37			
Total	32375695	49				

** معنوى عند مستوى (٠.٠٥)

المصدر: حسب من البيانات الواردة بالجدول رقم (٨) بالملحق

جدول رقم (٨): المقارنات المتعددة لشيفيه للانتاجية الهكتارية للمسمم خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

المجموعات	المتوسط	الاردن	السعودية	السودان	سوريا	الصومال	العراق	فلسطين	لبنان	مصر	اليمن
الاردن	٥٩٩.٨٣	-	*١٠٥٦	*٣٨٢	١٤٥.١٧	١٥٥.٦٦	١٩١.٨٤	٢٣.٦٧	*٢٥٢٥.١٧	*٧٠١.٦٧	*٤٥٤.٨٤
السعودية	١٦٥٥.٨٣		-	*١٤٣٨	*٩١٠.٨٣	*١٢١١.٦٦	*٨٦٤.١٦	*١٠٣٢.٣٣	*١٤٦٩.١٧	*٣٥٤.٣٣	*٦٠١.١٦
السودان	٢١٧.٨٣			-	*٥٢٧.١٧	٢٢٦.٣٤	*٥٧٣.٨٤	٤٠٥.٦٧	*٢٩٠٧.١٧	*١٠٨٣.٦٧	*٨٣٦.٨٤
سوريا	٧٤٥				-	٣٠٠.٨٣	٤٦.٦٧	١٢١.٥	*٢٣٨٠	*٥٥٦.٥	٣٠٩.٦٧
الصومال	٤٤٤.١٧					-	*٣٤٧.٥	١٧٩.٣٣	*٢٦٨٠.٨٣	*٨٥٧.٣٣	*٦١٠.٥

العراق	٧٩١.٦٧	-	١٦٨.١٧	*٢٣٣٣.٣٣	*٥٠٩.٨٣	٢٦٣
فلسطين	٦٢٣.٥	-	-	*٢٥٠.١٠	*٦٧٨	٤٣١.١٧
لبنان	٣١٢٥	-	-	-	*١٨٢٣.٥	*٢٠٧٠.٣٣
مصر	١٣٠١.٥	-	-	-	-	٢٤٦.٨٣
اليمن	١٠٥٤.٦٧	-	-	-	-	-

* معنوى عند المستوى ٠.٠٥ حيث ان قيمة شيفيه عند المستوى ٣٣٧.٨=٠.٠٥

ولمعرفة مصادر هذا الفرق تم إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة للتعرف على مصدر الفرق باستخدام اختبار شيفيه ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم (٨) والفروق بين المتوسطات لجميع المقارنات تبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين كل من: الاردن والسعودية والسودان ولبنان و مصر و اليمن ، حيث أن متوسط الاردن بلغ نحو ٥٩٩.٨٣ كجم/هكتار ومتوسط كل من: السعودية والسودان ولبنان واليمن ومصر بلغ حوالي ١٦٥٥.٨٣، ٣١٢٥، ٢١٧.٨٣، ١٣٠١.٥، ١٠٥٤.٦٧ كجم/هكتار على التوالي ، اذ ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، كما توضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين كل من: السعودية و السودان و سوريا والصومال و العراق و فلسطين ولبنان و مصر واليمن حيث أن متوسط وسوريا و الصومال و العراق و فلسطين بلغ نحو ١٧٤٥، ١٧٤٤، ٦٧، ٧٩١.٦٧، ٦٢٣.٥ كجم/هكتار على التوالي، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ومن بيانات نفس الجدول يتبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين سوريا ولبنان. حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين الصومال و العراق ولبنان و مصر و اليمن حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين العراق و لبنان و مصر ، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين فلسطين ولبنان و مصر حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين لبنان و مصر و اليمن حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ولم تثبت المعنوية الاحصائية للفروق بين الانتاجية الهكتارية بين الدول الاخرى .

٥- تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لزهرة الشمس :

توضح الارقام الواردة بالجدول رقم (٩) نتائج تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لزهرة الشمس على مستوى الدول العربية خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩) حيث تبين منه معنوية الفروق بين الدول العربية المنتجة له في الانتاجية الهكتارية

جدول رقم (٩): تحليل التباين للانتاجية الهكتارية لزهرة الشمس خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	9164881	6	1527480	22.42375	1.71E-09	2.445259
Within Groups	1907328	28	68118.84			
Total	11072208	34				

** معنوى عند مستوى (٠.٠٥)

المصدر: حسب من البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) بالملحق

جدول رقم (١٠): المقارنات المتعددة لشيفيه للانتاجية الهكتارية لزهرة الشمس خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

المجموعات	المتوسط	تونس	السودان	سوريا	العراق	فلسطين	مصر	المغرب
تونس	١٠٦١.٣٣	-	٦٨٤*	٧٠٣.٥*	٥٥٤.٥*	٢٣	١٣٦٠.١٧*	١٧١.٦٦
السودان	١٠٦٨.١٧	-	-	٦٩٦.٦٧*	٥٤٧.٦٧*	٢٩.٨٤	١٣٥٣.٣٣*	١٧٨.٥
سوريا	١٧٦٤.٨٣	-	-	-	١٤٩	٧٢٦.٥*	٦٥٦.٦٧*	٨٧٥.١٦*
العراق	١٦١٥.٨٣	-	-	-	-	٥٧٧.٥*	٨٠٥.٦٧*	٧٢٦.١٦*
فلسطين	١٠٣٨.٣٣	-	-	-	-	-	١٣٨٣.١٧*	١٤٨.٦٧
مصر	٢٤٢١.٥	-	-	-	-	-	-	١٥٣١.٨٣*
المغرب	٨٨٩.٦٧	-	-	-	-	-	-	-

* معنوى عند المستوى ٠.٠١ حيث ان قيمة شيفيه عند المستوى ٥٢٩.٣=٠.٠٥

ولمعرفة مصادر هذا الفرق فإننا بحاجة إلى إجراء ما يسمى بالمقارنات المتعددة للتعرف على مصدر الفرق باستخدام اختبار شيفيه ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) وبالنظر إلى الفروق بين

المتوسطات لجميع المقارنات اتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين تونس و السودان وسوريا و العراق ومصر حيث أن متوسط تونس بلغ نحو ١٠٦١.٣٣ كجم/هكتار ومتوسط السودان وسوريا و العراق ومصر بلغ نحو ١٠٦٨.١٧، ١٧٦٤.٨٣، ١٦١٥.٨٣، ٢٤٢١.٥ كجم/هكتار حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، كما اتضح أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين سوريا و فلسطين و مصر والمغرب حيث أن متوسط المغرب بلغ نحو ٨٨٩.٦٧ كجم/هكتار، حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ومن بيانات نفس الجدول يتبين أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين العراق و فلسطين و مصر والمغرب . حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين فلسطين ومصر حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، وان أن هناك فروقا دالة عند مستوى (٠.٠٥) بين مصر والمغرب حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لهذا الفرق، ، ولم تثبت المعنوية الاحصائية للفروق بين الانتاجية الهكتارية بين الدول الاخرى .

مما سبق يتضح ضعف انتاجية محاصيل البذور الزيتية محل الدراسة في بعض دول الوطن العربي وقد يرجع ذلك الى ضعف مستوى مشاركة ومساهمة اجهزة البحث العلمي الزراعي في عملية تطوير الانتاجية الزراعية ، قلة عدد نشاطات وفعاليات جهاز الارشاد الزراعي في مجال نشر التقنيات الزراعية ، ضعف مستوى اداء اجهزة توريد مستلزمات الانتاج الزراعي وتعذر حصول المنتجين على تلك المستلزمات بالكميات والنوعيات اللازمة والتوقيتات والاسعار المناسبة فضلا عن غياب الاطار المؤسسي الذي ينظم مشاركة الاجهزة والمؤسسات الزراعية المعنية بمسؤولية تطوير الانتاج الزراعي وتنسيق مسؤولياتها وادوارها . كما يتضح مما سبق وجود تشابه بين الانتاجية الهكتارية للعراق ومصر و لبنان بالنسبة لمحصول الزيتون كما وجد تشابه بين الانتاجية الهكتارية لسوريا والعراق والمغرب وليبيا بالنسبة لمحصول الفول السوداني اما بالنسبة لمحصول السمسم فقد وجد تشابه بين الانتاجية الهكتارية للسعودية ومصر واليمن وفيما يتعلق بمحصول فول الصويا فهناك تشابه بين الانتاجية الهكتارية لمصر وسوريا واخيرا محصول زهرة الشمس فهناك تشابه بين الانتاجية الهكتارية لمصر وسوريا ايضا مما يجعل تلك الدول تتمتع بميزة تنافسية في زراعة المحاصيل الزيتية وبالتالي فان توجيه الاستثمار الزراعي في مجال زراعة تلك المحاصيل وتطوير اليات تعزيز محاور التعاون بين تلك الدول بما يخدم المصالح الاقتصادية المتبادلة في اطار متوازن يعمل على دفع عجلة تنمية الزراعة

التوصيات

توصيات على المستوى القطري

- ١- بناء الكوادر المؤهلة على المستويين الجامعي والمهني لتعزيز قدرات امتلاك وتطوير التكنولوجيا الزراعية والاستعانة بالأبحاث الزراعية
- ٢- تشجيع رؤوس الأموال واستقطابها للاستثمار في مجال تنمية محاصيل البذور الزيتية .
- ٣- إنشاء شبكة عريضة من مراكز الإرشاد الزراعي في جميع أنحاء القطر العربي لنقل نتائج الأبحاث الزراعية وأحدث ما توصل إليه العلم في حقل تنمية محاصيل البذور الزيتية إلى المزارعين والمستثمرين

توصيات على المستوى القومي

- ١- التوسع في مجال التعاون بين الأقطار العربية أفقياً بإنشاء المعاهد، ومراكز الأبحاث، ومشاريع التعاون الفني لتغطية كافة مجالات الأنشطة الزراعية، ورأسياً بتكثيف دور هذه المؤسسات .
- ٢- تكوين جهاز مؤسسي يعمل تحت مظلة عربية في مجال تحليل وتقويم السياسات الزراعية
- ٣- تفعيل الاستثمارات الزراعية العربية، وتوظيفها في الدول العربية؛ التي تتوافر فيها مقومات تنمية محاصيل البذور الزيتية
- ٤- تبني مشروع قومي متكامل تناط به مسؤولية تحقيق رفع انتاجية محاصيل البذور الزيتية

المراجع

- ١- احمد محمد ابو الروس اقتصاديات انتاج محاصيل الزيوت في ج.م.ع. رسالة دكتوراه ،قسم الاقتصاد الزراعي ،كلية الزراعة ،جامعة المنصورة ،١٩٨٤ .
- ٢- المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، كتاب الاحصاء السنوي ،اعداد متفرقة .

- ٣- سامية عبد الحميد عبد الله (دكتور) ، سياسة مقترحة لتخفيض الفجوة الاستهلاكية من الزيوت النباتية الغذائية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، سبتمبر ١٩٩٦ .
- ٤- شوقي امين عبد العزيز سليم ، علاء الدين سعيد الشبراوى (دكاتره) ، دراسة اقتصادية لمؤشرات انتاج و استهلاك و تسويق بعض محاصيل البذور الزيتية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثامن عشر ، العدد الرابع ، ديسمبر ٢٠٠٨ .
- ٥- عباس فتخى العوضى ، اقتصاديات انتاج محاصيل البذور الزيتية فى مصر ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، ١٩٩٨ .
- ٦- منال السيد محمد ، دراسة اقتصادية للمحاصيل الزيتية فى محافظة الغربية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، ٢٠٠٢ .
- ٧- منال السيد محمد (دكتور) ، دراسة اقتصادية للوضع الراهن لاهم محاصيل البذور الزيتية فى مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد العشرون ، العدد الثالث ، سبتمبر ٢٠١٠ .
- ٨- محمد على الفراء ، مشكلة انتاج الغذاء فى الوطن العربى ، عالم المعرفة ، الكويت ، ١٩٧٩ .
- 9-Steel Robert G.D. and Torrie James H., Principles and procedures of Statistics, A Biometrical Approach. Second Ed. McGraw-Hill.1980. PP.187-191

الملحق

جدول رقم (١): واردات الزيوت النباتية فى الوطن العربى خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) الكمية بالآلف طن

السنة الدولة	٢٠٠٤	%	٢٠٠٥	%	٢٠٠٦	%	٢٠٠٧	%	٢٠٠٨	%	٢٠٠٩	%
الأردن	٣٦٩.٩٦	١٣.٢٧	٣٦٩.٩٦	١٦.١٢	٢٣٢.٨١	١١.٠٨	١١٩.٠٦	٥.٤١	١٨٧.٠٥	٧.٨٣	١٥١.٥٦	٥.٧٥
الإمارات	١٢٦.٥٩	٤.٥٤	١٥٨.٥٠	٦.٩٠	١٥٨.٥٠	٧.٥٤	١٥٨.٥٠	٧.٢١	١٥٨.٥٠	٦.٦٣	١٥٧.٧٦	٥.٩٩
البحرين	٣٦.٤٨	١٣.٢٧	٣٦.٤٨	١.٥٩	٣٠.٣٢	١.٤٤	١٥.٦٨	٠.٧١	١٥.٦٨	٠.٦٥	١٥.٨٨	٠.٦٠
تونس	٢٦١.١٤	٩.٣٦	٢٦٣.٩٨	١١.٥٠	٣٦.٩٢	١.٧٥	٣٠٢.٣٤	١٣.٧٥	٣٦٨.١٦	١٥.٤٢	٣٨٨.١٦	١٤.٧٣
الجزائر	١١٩٣.٩٦	٤٢.٨٢	٥١٥.٥٩	٢٢.٤٧	٦٨٠.٦٨	٣٢.٤١	٦١٢.٦٤	٢٧.٨٧	٦٢٥.٨٠	٢٦.٢١	٦٨٢.٩٤	٢٥.٩٣
جيبوتى	٢٩.٥٥	١.٠٥٩	٢٩.٥٥	١.٢٨	٢٩.٥٥	١.٤٠	٢٩.٥٥	١.٣٤	٢٩.٥٥	١.٢٣	٢٩.٥٥	١.١٢
السعودية	١٢٥.٢٨	٤.٤٩	١٨٥.٣١	٨.٠٧	٢١٦.٢٩	١٠.٢٩	٢٢٣.٠٥	١٠.١٤	٢٢٣.٠٥	٩.٣٤	٢٢٣.٠٥	٨.٤٦
السودان	٣٨.٩٢	١.٣٩	٥٦.٢٨	٢.٤٥	١٩.٢٢	٠.٩١	٣٦.٥٢	١.٦٦	٤٠.٤٣	١.٦٩	٣٧.٦٣	١.٤٢
سوريا	١٥٢.٩٩	٥.٤٨	١٩٦.٧١	٨.٥٧	١٢٩.٩٨	٦.١٨	١٨٣.٥٤	٨.٣٥	٢٠٤.١٨	٨.٥٥	٣٣١.٧٨	١٢.٥٩
الصومال	٧.٣٢	٠.٢٦	٧.٣٢	٠.٣١	٧.٣٢	٠.٣١	٧.٣٢	٠.٣٣	٧.٣٢	٠.٣٠	٧.٣٢	٠.٢٧
العراق	١٤١.٤٦	٥.٠٧	١٤١.٤٦	٦.١٦	١٦٨.٢٦	٨.٠١	١٦٨.٢٦	٧.٦٥	١٦٨.٢٦	٧.٦٥	١٦٨.٢٦	٦.٣٨

٥.٢١	١٣٧.٢٢	٢.٣٨	٥٦.٩٠	١.٧٣	٣٨.١٨	٤.٤٩	٩٤.٣١	٤.٠٦	٩٣.١٨	١.٤٢	٣٩.٧٢	عمان
٠.١١	٢.٩٧	٠.١٢	٢.٩٤	٠.١٣	٢.٩٤	٠.١٣	٢.٩٤	٠.١٢	٢.٩٤	٠.١٠	٢.٩٤	فلسطين
١.٠٤	٢٧.٤٨	١.١٥	٢٧.٤٨	١.٢٥	٢٧.٤٨	١.٣٥	٢٨.٥٥	١.٤٧	٣٣.٧٧	١.٢١	٣٣.٧٧	قطر
٢.٠٦	٥٤.٣٨	٢.٢٧	٥٤.٣٨	٢.٤٧	٥٤.٣٨	٢.٥٨	٥٤.٣٨	٢.٣٧	٥٤.٣٨	١.٩٥	٥٤.٣٨	الكويت
٢.٨٥	٧٥.٣٢	٣.١٥	٧٥.٣٢	٣.٤٤	٧٥.٧٩	٣.٢٢	٦٧.٧٣	٢.٥٦	٥٨.٨٤	٢.١١	٥٨.٨٤	لبنان
٥.٤٠	١٤٢.٤٤	٥.٩٦	١٤٢.٤٤	٦.٤٨	١٤٢.٤٤	٦.٧٨	١٤٢.٤٤	٣.٩١	٨٩.٨٦	٤.٠٩	١١٤.١٥	ليبيا
١٩.١٤	٥٠٤.٢٤	٢٨.٤٤	٦٧٩.١٩	١٨.٤٥	٤٠٥.٦٣	٥٣.٥٨	١١٢٥.٣٣	٤٦.٦٧	١٠٧٠.٨٦	٣١.٤٧	٨٧٧.٤١	مصر
١٨.١١	٤٧٧.٠٦	١٨.٥٦	٤٤٣.١٢	٢٠.٦٣	٤٥٣.٥١	٢٠.١١	٤٢٢.٣٨	١٧.٤٣	٣٩٩.٩٨	١٣.٩٤	٣٨٨.٧٨	المغرب
٢.٥٢	٦٦.٥٦	٢.٧٨	٦٦.٥٦	٢.٠٣٧	٤٤.٧٧	٠.٨٠	١٦.٨٥	٠.٧٣	١٦.٨٥	٠.٦٠	١٦.٨٥	موريتانيا
٥.٧٦	١٥١.٨٩	٦.٣٧	١٥٢.٠٨	٢.٢٣	٤٩.١٣	١.٠٠	٢١.٠٩	١٦.١٢	٣٦٩.٩٦	١.٤٢	١٨٦.٤٠	اليمن
١.٠٠	٢٦٣٣.٧	١.٠٠	٢٣٨٧.٤٤	١.٠٠	٢١٩٧.٦٧	١.٠٠	٢١٠٠.٢	١.٠٠	٢٢٩٤.١١	١.٠٠	٢٧٨٧.٧٥	الحملة

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، كتاب الإحصاء السنوى ، اعداد متفرقة .

جدول رقم (٢): يبين صادرات الزيوت النباتية فى الوطن العربى خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) الكمية بالالف طن

السنة / الدولة	٢٠٠٤	%	٢٠٠٥	%	٢٠٠٦	%	٢٠٠٧	%	٢٠٠٨	%	٢٠٠٩	%
الأردن	١٩١.٩٦	٢٦.٩	١٥٧.٩٨	٢٣.٩	١٠٩.٣١	١٥.٩	٧.١٣	١.١	١.٠٠٠	١.٢	٧.٠٤	٠.٨
الإمارات	٩٠.٢١	١٢.٦	٩٤.٢٨	١٤.٢	٩٤.٢٨	١٣.٧	٩٤.٢٨	١٤.٧	٩٤.٢٨	١١.٤	٩٤.٢٨	١١.٩
البحرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تونس	٢٢١.٩٩	٤٠	١٥٢.١٢	٢٣.٠	٢٩٦.٨٩	٤٣.٣	٢٩٦.٨٩	٤٣.٣	٢٩٠.٩٤	٣٩.٤	٣٠٩.٧١	٣٩.٢
الجزائر	٥.٤٤	٠.٧٦	٣.٦٠	٠.٥	١٧.٠٣	٢.٤	١٣.٥٥	١.٩	١١.١٦	١.٣	٧.٢٠	٠.٩١
السعودية	٢٣.٢٨	٣.٢٦	٢٧.٥١	٤.١	٣٩.٣٩	٥.٧	٤٤.٢٤	٦.٩	١٩.٦٧	٢.٣	١٩.٦٧	٢.٤
السودان	١.١٢	٠.١٥	٢.١٥	٠.٣	٠.١٤	٠.٠٢	٠.٠٢	٠.٠٣	١.٠٠٣	١.٣	١.٠٠٣	١.١
سوريا	٢٥.٧٥	٣.٦٠	٥٠.٧٣	٧.٦	٧٢.٤١	١٠.٥	١٦.٦٧	٢.٦	٥٧.٥٠	٦.٩	٤٣.٦٨	٥.٥
عمان	٤٧.٣٤	٦.١	٨٨.٠٥	١٣.٣	٥.٨٨	٠.٨٦	١٠٣.١٤	١.٦	١٧٥.٨٥	٢١.٢	١٤٣.٢٤	١٨.١
فلسطين	٢.٥٥	٠.٣٥	٢.٥٥	٠.٣	٢.٥٥	٠.٣	٢.٣٥	٠.٣	٢.٥٥	٠.٣٠	٢.٥٥	٠.٣٦
الكويت	١.٤٧	٢.٠٦	٠.٢١	٠.٠٣	٠.٤٠	٠.٥٥	٠.٩١	٠.١	٠.٩١	٠.١١	٠.٩١	٠.١١
قطر	٦.٦٩	٠.٩٣	-	-	٦.٦٩	٠.٩	٦.٦٩	٠.٩	٦.٦٩	٠.٨٠	٦.٦٩	٠.٨٤
لبنان	٦.٥٨	٠.٩٢	٦.٥٨	١.٠	٦.٥٨	٠.٩	٤.٦٨	٠.٧	٣.٦٠	٠.٤٣	٣.٦٠	٠.٤٥
ليبيا	٢.٠٠	٠.٢٨	٢.٠٠	٠.٣٠	٢.٠٠	٠.٢	٢.٠٠	٠.٢	٢.٠٠	٠.٢٤	٢.٠٠	١.٧
مصر	٢٩.٦١	٤.١٥	٢٤.٨١	٣.٧٦	١٧.٧١	٢.٥	١٢.٣١	١.٩	٩١.٣٩	١١.٠	١١٧.٢٢	١٤.٨
المغرب	٥١.٠٤	٧.١٥	٣٣.٣٨	٥.٠	١٥.٩٦	٢.٣	٢٥.٦٣	٣.٦	٢٢.٥٠	٢.٧	١٥.٦٧	١.٩
اليمن	٧.١٤	١.٠٠	٦.٨٢	١.٠	٣.١٢	٠.٤	٠.٨	٠.٨	٩.٠٠	١.٠	٦.٤٩	٠.٨٢
الحملة	٧١٣.٢٧	١٠٠	٦٥٩.٤٦	١٠٠	٦٨٤.٥٣	١٠٠	٦٢٩.٦٦	١٠٠	٨٢٦.٩١	١٠٠	٧٨٩.١٩	١٠٠

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، كتاب الإحصاء السنوى ، اعداد متفرقة .

جدول رقم(٣): تطور مساحة البذور الزيتية فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤) المساحة بالالف هكتار

الدولة	٢٠٠٤	%	٢٠٠٥	%	٢٠٠٦	%	٢٠٠٧	%	٢٠٠٨	%	٢٠٠٩	%
الأردن	٦٤.٦٣	٠.٩٨	٦٤.٦٦	٠.٩٩	٦٤.٦٤	١	٦٠.١٧	٠.٨	٦٠.٥٦	٠.٨٩	٦٠.٧٤	١.٢
تونس	١٦٧٩.٦٠	٢٥.٧	١٦٨٧.٤٠	٢٦.١	١٦٨٧.٤٠	٢٧.٢	١٧١٦.٥٠	٢٣.٣	١٧٢٧.٥٠	٢٥.٤	١٧٢٧.٥٠	٣٤.٦
الجزائر	٢٣٠.٤٣	٣.٥	٢٤٢.١٩	٣.٧	٢٦٦.٠٧	٤.٣	٢٧٨.٩٤	٣.٨	٢٨٥.٣٠	٤.٢	٢٩١.٠٢	٥.٨
السعودية	٢.٩٢	٠.٠٤	٢.٩٣	٠.٠٤	٣.٠١	٠.٠٥	٣.٣٠	٠.٠٥	٣.١٠	٠.٠٤	٣.١٠	٠.٠٦
السودان	٢٤٩٥.٢٢	٣٨.٣	٢٤٥١.٩٦	٣٧.٩	١٩٨٣.٢٤	٢٩.٩	٢٦٦٣.٩٤	٣١.٩	٢٦٦٣.٩٤	٣٦.٢	٢٥١٢.٨٦	٥٠.٣
موريا	٧١١.٨٥	١٠.٩	٧٠٨.١٦	١٠.٩	٨٠٤.٢٨	١٢.٩	٨١٨.٨٠	١٢.٩	٨١٨.٨٠	١٠.٩	٨١٨.٨٠	١٣.٢
الصومال	١١٩.٠٠	١.٨	٨٣.٠٠	١.٣	٨٣.٠٠	١.٣	٨٣.٠٠	١.٣	٨٣.٠٠	١.١	٨٣.٠٠	١.٧
العراق	٥١.١٨	٠.٨	٦٣.٤٣	١.١	٧١.٠٠	١.١	٥٨.٢٦	٠.٨	٣٢.١٠	٠.٤	٣٢.٨٥	٠.٦
فلسطين	٩٣.١٢	١.٤	٩٣.١٢	١.٤	٩٣.١٢	١.٤	٩٥.٠٧	١.٣	٩٥.٤٨	١.٣	٩٥.٤٨	١.٨
الكويت	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٣	٠.٠
لبنان	٥٨.٣١	٠.٩	٥٨.٣١	٠.٩	٥٨.٣١	٠.٩	٥٨.٣١	٠.٨	٥٨.٣١	٠.٨	٥٨.٣١	١.٢
ليبيا	٢١٠.٥٠	٣.٢	٢١٠.٥٠	٣.٣	٢١٠.٥٠	٣.٤	٢١٠.٥٠	٣.٤	٢١٠.٥٠	٣.١	٢١٠.٥٠	٤.٢
مصر	١٧٣.٨٢	٢.٧	١٦٢.٩٠	٢.٥	٣٣٥.٦٦	٥.٤	٤٠٤.٧٥	٥.٤	٢٨٤.٢٧	٤.٢	٢٩٦.١٥	٥.٩
المغرب	٦٠٦.٠١	٩.٣	٦١٤.٩١	٩.٥	٦١٣.٩١	٩.٩	٨٥٦.٧٠	١١.٦	٥٩٣.٩٠	٨.٧	٦٣٨.٧٠	١٢.٨
موريتانيا	٣.٩٤	٠.٠٦	٣.٩٤	٠.٠٦	٣.٩٤	٠.٠٦	٣.٩٤	٠.٠٥	٣.٩٤	٠.٠٦	٣.٩٤	٠.٠٧

اليمن	٢٠٠٨	٢٠٠٣	٢٠٠٨	٢٠٠٣	٢٠٠٨	٢٠٠٣	٢٠٠٨	٢٠٠٣	٢٠٠٨	٢٠٠٣
الجملة	٦٥٢٠.٦٤	٥٧٦٠.١٥	٦٢٠٨.٤٩	٧٣٤٩.٧٣	٦٧٨.١٧	٤٩٦٥.٤٨٤	١٠٠	٢٤.٥٧	٠.٤	٠.٥

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوى، اعداد متفرقة .

جدول رقم (٤): تطور الانتاج البذور الزيتية فى الوطن الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

الانتاج بالالف طن

الدولة	٢٠٠٤	%	٢٠٠٥	%	٢٠٠٦	%	٢٠٠٧	%	٢٠٠٨	%	٢٠٠٩	%
الأردن	١٦٠.٨٣	٢.٣	١١٣.١٧	٢.١	١٤٦.٩٠	٢.٥	١٢٥.١٢	١.٩	٩٤.١٢	١.٤	١٤٠.٧٦	٢.١٧
تونس	١٤١٥.٤٥	٢٠.٢	٦١٤.٨٠	١١.٢	١٠١١.٨٠	١٧.٣	٩١٢.٠٠	١٤.٤	١٠١٢.٠٠	١٩.١	١٠١٢.٠٠	١٥.٦٦
الجزائر	٤١٤.٣٠	٥.٩	٢٣٤.٠٩	٤.٣	١٩٩.٢٥	٣.٤	١٣٠.٤٩	٢.١	١٦٦.١٩	٢.٥	٣٧٩.٩٩	٥.٨٨
السعودية	٤.٩٠	٠.١	٤.٩٦	٠.١	٥.٣٤	٠.١	٥.٣٢	٠.١	٥.٠٠	٠.١	٥.٠٠	٠.٠٨
السودان	١٠١٣.٨٠	١٤.٥	١١٦٤.٧٥	٢١.٢	١٠٣٧.٦٠	١٧.٧	١٤١٦.٠٠	٢٢.٣	١٦١٦.٨٥	٢٤.١	٨٧٣.٢٥	١٣.٥١
سوريا	١٥٨٣.٣٨	٢٢.٦	١٢١٧.٠١	٢٢.١	١٣٨٢.٠٢	٢٣.٦	٧.٩١-١٠	٢٣.٦	١١٥٦.٣٨	١٧.٢	١٣٤٦.٣٢	٢٠.٨٣
الصومال	٦٣.٨٤	٠.٩١	٤٤.٠٨	٠.٨	٤٤.٠٨	٠.٨	٤٤.٠٨	٠.٨	٤٤.٠٨	٠.٦٦	٤٤.٠٨	٠.٦٨
العراق	١٠٢.٠٥	١.٤	٨٤.٠٥	١.٥	٩٤.٠٠	١.٦	٨٥.١٥	١.٣	٥٦.١٤	٠.٨٤	٥٧.٩٩	٠.٨٩
فلسطين	١٤.٧٣	٠.٢	٨٦.١٥	١.٦	٨٥.٩٧	١.٥	٨٦.١٨	١.٥	٨٦.٠١	١.٣	٨٦.٠١	١.٣
الكويت	٠.٠٤	٠.٠	٠.٠٤	٠.٠	٠.٠٤	٠.٠	٠.٠٤	٠.٠	٠.٠٤	٠.٠	٠.٠٤	٠.٠
لبنان	٨٣.٤٥	١.٢	٨٣.٤٥	١.٥	٨٣.٤٥	١.٤	٨٣.٤٥	١.٣	٨٣.٤٥	١.٢	٨٣.٤٥	١.٣
ليبيا	٥٢٦.٨٧	٧.٥	٥٣٦.٠٠	٩.٧	٥٣٦.٠٠	٩.٢	٥٣٦.٠٠	٨.٤	٥٣٦.٠٠	٨.٠	٥٣٦.٠٠	٨.٢٩
مصر	٩٧٩.٩٤	١٤	٦٩١.٣٨	١٢.٦	٥٩٦.٣٧	١٠.٢	١١٤٢.٣٨	١٨.٠	٩٦٩.٤٧	١٤.٤	٩٦٠.٤٧	١٤.٨
المغرب	٥٩٨.٠٠	٨.٥	٥٨٣.٠٨	١٠.٦	٥٨٣.٠٨	٩.٩	٧٢٩.٤٠	١١.٥	٨٣٨.٩٠	١٢.٥	٨٩٣.٥٠	١٣.٨
موريتانيا	١.٢٢	٠.١	١.٢٢	٠.٠٢	١.٢٢	٠.٠٢	١.٢٢	٠.٠٢	١.٢٢	٠.٠٢	١.٢٢	٠.٠٢
اليمن	٣٢.٥٢	٠.٥	٣٤.١٧	٠.٦٥	٣٧.٥٢	٠.٦٤	٤٠.٣٤	٠.٦٣	٤٠.٤٨	٠.٦٠	٤٠.٤٨	٠.٦٢٦
الجملة	٦٩٩٥.٣٢	١٠٠	٥٤٩٢.١	١٠٠	٥٨٤٤.٦٤	١٠٠	٦٣٤٥.٠٨	١٠٠	٦٧٠٦.٢٩	١٠٠	٦٤٦٠.٥٨	١٠٠

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوى، اعداد متفرقة .

جدول رقم (٥): تطور الانتاجية الهكتارية من الزيتون فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

كلىو جرام/هكتار

الدولة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المتوسط
الأردن	٢٤٩٢	١٧٥٢	٢٢٥٧	٢٠٨٠	١٥٥٥	٢٣١٩	٢٠٨٥.٨٣
تونس	٨٤١	٣٥٩	٦٢٤	٥٢٧	٥٨١	٥٨١	٥٨٥.٥
الجزائر	١٨١٢	٩٦٤	٧٤٥	٤٦٠	٥٧٧	١٣٠٧	٩٧٧.٥
سوريا	١٩٣٢	١٩٣٢	١٥٨٨	٨٢٥	١٣٤٠	١٨٥٠	١٥٧٧.٨٣
العراق	٨٠٠٠	٨٠٠٠	٨٠٠٠	٨٠٠٠	٨٠٠٠	٨١١٩	٨٠١٩.٨٣
فلسطين	١٥٧٩	٩٥٢	٩٥٢	٩٥٢	٩٥٢	٩٥٢	١٠٥٦.٥
الكويت	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣
لبنان	١٤٤٥	١٤٤٥	١٥١٨	١٥٠٩	١٥٠٩	١٥٠٩	١٤٨٩.١٦
ليبيا	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٥٠.٩
مصر	٦٤٢١	٦٣٢٧	١٠١٠١	٦٣٢٧	٦٣٢٧	١٠٧٨٢	٧٧١٤.١٦
المغرب	٩٥٤	٩٥٤	١٢٨٢	١٢٤٥	١٣٩٩	١٠٧٨	١١٥٢

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوى، اعداد متفرقة .

جدول رقم (٦): تطور الانتاجية الهكتارية من الفول السودانى فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٤)

كيلو جرام/هكتار

الدولة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المتوسط
--------	------	------	------	------	------	------	---------

١١٤١.٨٣	١١٩١	١١٣٥	١٢١٧	١١٠٢	١١٦٥	١٠٤١	الجزائر
٧٦٩.٨٣	٤٧٧	٩٨٨	٧٥١	٩٣٦	٩٢٦	٥٤١	السودان
٢٩٥٢.٨٣	٢٨٥١	٣٠٠٨	٣٠٩١	٢٨٢٦	٣١٤١	٢٨٠٠	سوريا
٨٧٤.٣٣	١٠٣٨	٨٣٧	٨٣٧	٨٣٧	٨٣٧	٨٦٠	الصومال
٢٩٠٠.٨٣	٣١٦٧	٣٤٢٩	٢٣٣٣	٢٥٦٠	٢٨٩٤	٣٠٢٢	العراق
٢١٢٦.٦٧	٢١٩٠	٢١٩٠	٢١٩٠	٢١٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	ليبيا
٣٢٤٩	٣١٠٥	٣٤٠١	٣٣٣٤	٣٣١٢	٣٢٠٥	٣١٣٧	مصر
٢٣٥٤.١٦	٢٢٧٨	١٩٧١	٢٥١٨	٢٥٦٤	٢٤١٠	٢٣٨٤	المغرب
٦٧١.٣٣	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٤١٤	٤١٤	موريتانيا
٧٩١.٥	٦٩٥	٧٠٠	٦٩٣	٦٥٧	١٠٠٤	١٠٠٠	اليمن

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوي، اعداد متفرقة.

جدول رقم (٧): تطور الانتاجية الهكتارية من فول الصويا فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الدولة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المتوسط
سوريا	١٨٣٠	١٦٥٢	١٦٩٨	١٦٢٤	٢١٣٢	١٦٠٤	١٧٥٦.٦٧
العراق	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
مصر	٣٠٢٨	٣٠٦٢	٣٠٨١	٣٢٨٩	٣٣٦٠	٣٦٨٢	٣٢٥٠.٣٣
المغرب	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوي، اعداد متفرقة.

جدول رقم (٨): تطور الانتاجية الهكتارية من السمسم فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الدولة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المتوسط
الأردن	٦٤٩	٦٢٧	٤٠٠	٦٠٦	٥٦٧	٧٥٠	٥٩٩.٨٣
السعودية	١٦٧٨	١٦٩٣	١٧٧٥	١٥٦٣	١٦١٣	١٦١٣	١٦٥٥.٨٣
السودان	١٨٢	٢١٩	٢١٦	٢٣٩	٢٥٦	١٩٥	٢١٧.٨٣
سوريا	٥١٨	٧٢٨	٦١٧	٦٢٢	٦٤٧	١٣٣٨	٧٤٥
الصومال	٥٠٠	٤٩٣	٤٩٣	٤٩٣	٤٩٣	١٩٣	٤٤٤.١٧
العراق	٨٦٠	٦٧٦	٧٤٢	٧٣٦	١٠٩١	٦٤٥	٧٩١.٦٧
فلسطين	٦٣٣	٦٣٨	٤٥٠	٦٩١	٦٦١	٦٦٨	٦٢٣.٥
لبنان	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥	٣١٢٥
مصر	١٢٦٤	١٣٠٥	١٣٠٨	١٣١٨	١٣٠٧	١٢٠٧	١٣٠١.٥
اليمن	١٠٣٠	١٠٣٠	١٠٤٧	١٠٧١	١٠٧٦	١٠٧٤	١٠٥٤.٦٧

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوي، اعداد متفرقة.

جدول رقم (٩): تطور الانتاجية الهكتارية من زهرة الشمس فى الوطن العربى الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

الدولة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المتوسط
تونس	٨١٤	٨١٤	١٢٢٠	١٠٢٠	١٢٥٠	١٢٥٠	١٠٦١.٣٣
السودان	١٣٣٣	١٤٥٥	١١٨٢	٨٠٤	٨٠٦	٨٢٩	١٠٦٨.١٧
سوريا	١٦٢٣	١٩٩٩	١٧٢٢	١٨٨٥	١٥٤٣	١٨١٧	١٧٦٤.٨٣
العراق	١٥١٤	١٤٦٠	١٥٨٣	١٨٥٧	٢١٠٥	١١٧٦	١٦١٥.٨٣
فلسطين	٦٩٧	٩٥٢	١٠٤٦	١٥٤٩	٩٨٦	١٠٠٠	١٠٣٨.٣٣
مصر	٢٣٥٤	٢٣٤٠	٢٤٢٥	٢٤٥٧	٢٥٤٥	٢٤٠٨	٢٤٢١.٥
المغرب	٧٨٦	٣٥٠	٨٤٧	٩٢١	١٢٦٧	١١٦٧	٨٨٩.٦٧

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، كتاب الإحصاء السنوي، اعداد متفرقة.

OILSEED CROPS IN THE ARAB WORLD AN ANALYTICAL STUDY FOR THE MAIN

Abdel Galil, Summer Sh.

Agricultural Economics Research Institute

ABSTRACT

The vegetable oils are necessary commodities food needed by human, their importance as a strategy commodity increases with increase demand and inability of the Arab production to fill the consumption because of the population increase and nutritional health awareness growth, improvement of the individual income and changing food patterns.

The study problem focused on low most of oil crops productivity in the Arab world .

Therefore the target of the research is study production and variance analysis of oilseed crops productivity in the Arab world, in addition to identify obstacles facing the expansion oilseed crops production sector, and put some of the suggestions for solving the sector problems.

The research depended on descriptive economic method and some methods of quantitative analysis such variance analysis method, research also depended on secondary data published various official sources, such as the Arab Organization for Agricultural Development of Arab world, as well as some of the studies and research related to the subject study .

The research found many of the results that can benefit makers of economic policy in this area where you can review those results are as follows

- 1 – Regarding vegetable oils production, the Arab world depends on oilseed crops such as olive, peanut, sesame, sunflower, soybean.
- 2 - the Average of Arab world imports oilseed about 48.39802 million tons, where they decreased in(2009) about 5.5% compared to that in (2004) and Algeria comes in the forefront of Arab accounting for the amount of imports approximately 25.93% of the total Arab imports in the (2009)
- 3 – the Average of Arab world exports oilseed about 718.8 thousand tons, where exports rose in Arabic (2009) about 10.6% compared to that in (2004) and Tunisia comes in the forefront of Arab countries, where the amount of exports accounted for about 39.2% of the total Arab exports in the (2009)
- 4 – the Average of Arab world area planted in the oilseed reached 6.26511 million hectares , the cultivated area dropping in the (2009) by about 23.8% compared to that in (2004) and Sudan comes in the forefront of Arab States, where it formed the area planted about 50.3% of the total cultivated area in (2009)
- 5 – the Average of total Arab world production oilseeds amounted to 6.3088 million tons approximately, where output fell in the kidney (2009) about 7.6% compared to that in (2004) and Syria comes at the forefront of Arab countries where the total production form about 20.8% of the total production in the kidneys (2009)
- 6 - The study found the significant differences in the productivity of olive, peanut, sesame, sunflower, soybean between the Arab countries,
- 7 - The study showed that the most important reasons for low productivity is decrease of water resources, agricultural investment, agricultural technology development and agricultural research interested

Abdel Galil, Summer Sh.

The research recommended promoting the capital and investment it in development the oilseed crops, as well as horizontal expansion by construction of the institutes, research centers and technical cooperation nprojects to cover all the field of agricultural activities beside vertical expansion by activation them

كلية الزراعة – جامعة المنصورة
مركز البحوث الزراعية

قام بتحكيم البحث
أ.د / محمد جبر المغربي
أ.د / احمد محمد السيد

1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512

1513 1514 1515

1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512

1513 1514 1515