

قضايا التخطيط والتنمية في مصر

رقم (٦٥)



جمهورية مصر العربية
مجلس التخطيط القومي

مستقبل انتاج الزيوت في مصر

أكتوبر ١٩٩١

مستقبل إنتاج الزيوت في مصر

إعداد

أ. د. سعد طه علام	الفصل الأول والاشراف
أ. د. أحمد عبدالوهاب برانيه	الفصل الثالث
د. بركات أحمد الفرا	الفصل الخامس
د. هدي صالح النمر	الفصل الثاني
د. عماد الدين مصطفى	الفصل الرابع

فهرس المحتويات

الصفحة

أ	- فهرس المحتويات
ز	- فهرس الجداول
١	- مقدمه
	الفصل الأول :
٤	١ - أنتاج محاصيل الزيوت في مصر
٨	١ - ١ الأهمية الاقتصادية لبدره القطن
١٥	٢ - ١ الأهمية الاقتصادية لفول الصويا
٢١	٣ - ١ الأهمية الاقتصادية لمحصول الفول السوداني
٢٥	٤ - ١ الأهمية الاقتصادية للكتان
٢٩	٥ - ١ الأهمية الاقتصادية لعباد الشمس
٣٤	٦ - ١ الأهمية الاقتصادية للسهم
٢٧	٧ - ١ العوامل المؤثرة على انتاج المحاصيل الزيتية في مصر
٣٧	١ - ٧ - ١ العوامل الزراعية
٤١	٢ - ٧ - ١ العوامل الاقتصادية
٤١	٣ - ٧ - ١ اسعار المحصول في الموسم السابق
٤١	٤ - ٧ - ١ تطور صافي العائد الفداني من المحاصيل الزيتية
٤٧	٥ - ٧ - ١ امكانيات وأسلوب التسويق
٤٧	٦ - ٧ - ١ دور التعاونيات
٤٩	٧ - ٧ - ٢ مشاكل التوسع في المحاصيل الزيتية في مصر

الفصل الثاني :

٥٢	٢ - إنتاج واستهلاك الزيوت في مصر
٥٢	٢ - ١ صناعة إنتاج زيوت الطعام
٥٢	٢ - ١ - ١ أهم الزيوت النباتية المنتجة محلياً
٥٨	٢ - ١ - ٢ مصانع إنتاج الزيوت في مصر
٦٢	٢ - ١ - ٣ الطاقة الانتاجية المتاحة بمصانع الزيوت
٦٦	٢ - ١ - ٤ تطور الإنتاج من الزيوت المحلية
٧١	٢ - ٢ استهلاك زيوت الطعام
٧١	٢ - ٢ - ١ تطور الاستهلاك المحلي من الزيوت النباتية
٧٥	٢ - ٢ - ٢ نمط توزيع الاحتياجات الاستهلاكية من الزيوت
٧٩	٢ - ٣ المسالك التسويقية للبذور الزيتية والزيوت
٨٢	٢ - ٤ حجم الفجوة الحالية في زيوت الطعام وأسبابها
٨٢	٢ - ٤ - ١ تطور حجم الفجوة ونسبة الاكتفاء الذاتي
٨٥	٢ - ٤ - ٢ أسباب الفجوة في زيوت الطعام
٨٥	٢ - ٤ - ٣ أهم العوامل المحددة لإنتاج الزيوت
٨٥	- حجم المتاح من البذور المحلية
٨٩	- نسبة الزيت بالبذرة ونسبة تصافي الزيت
٩٢	- الطاقة الانتاجية المتاحة بمصانع الزيوت
١٠١	- اقتصاديات تصنيع الزيوت
١٠٧	٢ - ٤ - ١ - ٢ أهم العوامل المحددة لإستهلاك الزيوت

الفصل الثالث

١١٢	٢ - المحاصيل الزيتية في العالم
١١٢	١ - ٢ فول الصويا
١١٦	٢ - ٢ بذره القطن
١١٨	٢ - ٢ الفول السوداني
١١٩	٤ - ٢ عباد الشمس
١٢٠	٥ - ٢ الكتان
١٢١	٦ - ٢ الشلج
١٢٦	٧ - ٢ الإنتاج العالمي من الزيوت الغذائية
١٣٠	٨ - ٢ التجارة العالمية للزيوت الغذائية
١٣٢	١ - ٨ - ٢ الصادرات
١٣٤	٢ - ٨ - ٢ الواردات
١٣٩	٢ - ٨ - ٢ الواردات المصرية من الزيوت الغذائية
١٤٠	٩ - ٢ الاستهلاك العالمي من الزيوت النباتية الغذائية
١٤٥	١٠ - ٢ المخزون العالمي من الزيوت والدهون النباتية

الفصل الرابع :

١٤٨	٤ - حجم وقيمة الفجوه المتوقعة من الزيوت
١٥٠	١ - ٤ التوقعات المستقبلية للانتاج من بذور الزيوت الغذائية
١٥٢	٢ - ٤ التوقعات المستقبلية للاستهلاك من الزيوت
١٥٥	٣ - ٤ تقدير حجم وقيمة الفجوه المتوقعة
١٥٥	١ - ٣ - ٤ بديل أول
١٥٥	٢ - ٣ - ٤ بديل ثانى
١٥٨	٤ - ٤ قيمة الفجوه الزيتية المتوقعة وفقاً للبدائل المختلفة.

الفصل الخامس :

- ١٦٢ هـ - مدي إمكانية تحقيق اكتفاء ذاتي من زيوت الطعام في مصر
-
- ١٦٢ هـ - ١ مدي إمكانية زيادة الانتاج
- ١٦٣ هـ - ١ - ١ المساحة المتوقعة للمحاصيل الزيتية
- ١٦٤ هـ - ٢ - ٢ إنتاجيته المتوقعة من البذور الزيتية
- ١٦٥ هـ - ٣ - ١ الانتاج المتوقع من البذور الزيتية
- ١٦٦ هـ - ٤ - ١ كمية البذور الزيتية المتوقع ان تكون متاحه لاستخراج الزيت
- ١٦٦ هـ - ٥ - ١ نسبة استخراج الزيت الصالح للطعام من البسدره
- ١٦٨ هـ - ٢ كمية زيت الطعام المتوقع إنتاجها من الأنواع المختلفة
- ١٧١ هـ - ٣ الفاقد من زيت الطعام في مرحلة الاستهلاك
- ١٧١ هـ - ٤ استهلاك الفرد من زيوت الطعام في مصر
- ١٧٢ هـ - ٥ تقدير حجم الفجوة من زيوت الطعام في مصر
- ١٧٣ هـ - ٦ مدي امكانية رفع درجة الاكتفاء الذاتي من زيوت الطعام
- ١٧٣ هـ - ١ - ٦ المساحة الاضافية المطلوبه لرفع درجة الاكتفاء الذاتي الي ٥٠٪
- ١٧٤ هـ - ٢ - ٦ رفع درجة الاكتفاء الذاتي عن طريق زيادة الإنتاج وفق فروض الدراسة
- ١٧٥ هـ - ٣ - ٦ رفع درجة الاكتفاء الذاتي عن طريق خفض نسبة الفاقد في مرحلة الاستهلاك الي ١٠٪ أو ١٥٪ بدلاً من ٢٠٪ أو ٢٥٪

الصفحة

١٧٦

٥ - ٧ الاجراءات والسياسات اللازمة لتقليل حجم
الفجوة في المستقبل

١٧٧

٥ - ٧ - ١ في المدي القصير

١٧٩

٥ - ٧ - ٢ في المدي الطويل

١٨٥

- ملخص وتوصيات

٢٠٤

- الملاحق

٢١٩

- المراجع

فهرس الجداول

الصفحة

- ١ - جدول رقم (١ - ١) الأهمية النسبية لإنتاج أهم المحاصيل الزيتية في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٤
- ٢ - جدول رقم (١ - ٢) المحتوى الزيتي للبذور الزيتية ٨
- ٢ - جدول رقم (١ - ٣) مساحة وإنتاجية وإنتاج بذره القطن في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ١٠
- ٤ - جدول رقم (١ - ٤) تطور المساحة وإنتاجية وإنتاج البذره لمحصول القطن في مصر خلال الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٩ . ١٢
- ٥ - جدول رقم (١ - ٥) مساحة وإنتاجية وإنتاج فول الصويا في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ١٧
- ٦ - جدول رقم (١ - ٦) تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الفول الصويا في محافظات الجمهورية خلال الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٩ . ١٩
- ٧ - جدول رقم (١ - ٧) مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الفول السوداني في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٢٢
- ٨ - جدول رقم (١ - ٨) مساحة وإنتاجية وإنتاج بذره الكتان في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٢٧
- ٩ - جدول رقم (١ - ٩) مساحة وإنتاجية وإنتاج عباد الشمس في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٢٩
- ١٠ - جدول رقم (١ - ١٠) تطور مساحة وإنتاجية وإنتاج عباد الشمس في محافظات مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٢١
- ١١ - جدول رقم (١ - ١١) مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول السمسم في مصر خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٢٤
- ١٢ - جدول رقم (١ - ١٢) تطور صافي عائذ الفدان لمحصول القطن خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ٤١

- ١٢ - جدول رقم (١ - ١٢) تطور صافي عائذ الفدان لمحصول فول الصويا
خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩
- ١٤ - جدول رقم (١ - ١٤) العائد الفدائي الصافي من عباد الشمس عام
١٩٨٩
- ١٥ - جدول رقم (٢ - ١) الطاقة المتاحة بمصانع الزيوت عام ١٩٩٠/٨٩
- ١٦ - جدول رقم (٢ - ٢) تطور الانتاج المحلي من زيوت الطعام طبقاً
للنوع خلال الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩١/٨٩
- ١٧ - جدول رقم (٢ - ٢) تطور الكميات المنتجة من زيت الطعام
والمسلي الصناعي بشركات القطاع العام خلال الفترة ١٩٨٧/٨٥ -
١٩٩٠/٨٩
- ١٨ - جدول رقم (٢ - ٤) تطور الاستهلاك القومي والفردى من الزيت
والمسلي الصناعي خلال الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩
- ١٩ - جدول رقم (٢ - ٥) توزيع الاحتياجات الاستهلاكية من الزيوت
بين الأنماط المختلفة خلال عام ١٩٩٠/٨٩
- ٢٠ - جدول رقم (٢ - ٦) حجم الفجوة ونسبة الاكتفاء الدائى من الزيوت
خلال الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩
- ٢١ - جدول رقم (٢ - ٧) نسبة الزيت المتحصل عليها من بذره القطن
المحليہ الموجهه للعصير خلال عام ١٩٩٠/٨٩ بشركات القطاع العام
للزيوت
- ٢٢ - جدول رقم (٢ - ٨) الطاقة الانتاجية القصوي والمتاحه والانتاج
الفعلى من الزيت بشركات القطاع العام خلال عام ١٩٨٢/٨١
- ٢٣ - جدول رقم (٢ - ٩) الطاقة الانتاجية القصوي والمتاحه والانتاج
الفعلى من الزيت بشركات القطاع العام خلال عام ١٩٨٧/٨٥
- ٢٤ - جدول رقم (٢ - ١٠) الطاقة الانتاجية بمصانع القطاع العام لإنتاج
الزيوت خلال عام ١٩٩٠/٨٩

الصفحة

- ٢٥ - جدول رقم (٢ - ١١) التكلفة الفعلية لإنتاج طن زيت طعام من كل
من بذور القطن وفول الصويا وعباد الشمس عام ١٩٩٠/٨٩ :
- ٢٦ - جدول رقم (٢ - ١٢) دعم الزيوت الغذائية المحلية والمستورده خلال
الفترة ١٩٨٠ - ١٩٩٠ .
- ٢٧ - جدول رقم (٢ - ١) مساحة وإنتاجية وإنتاج المحاصيل الزيتية في
العالم خلال الفترة ١٩٧٩/٧٨ - ١٩٩٠/٨٩ .
- ٢٨ - جدول رقم (٢ - ٢) الأهمية النسبية لأهم الدول المنتجة للمحاصيل
الزيتية من حيث المساحة عام ١٩٩٠-١٩٨٩ .
- ٢٩ - جدول رقم (٢ - ٣) الأهمية النسبية لأهم الدول المنتجة للبذور الزيتية
حسب الإنتاج عام ١٩٩٠/٨٩ .
- ٣٠ - جدول رقم (٢ - ٤) الإنتاج العالمي من الزيوت الغذائية خلال الفترة
١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩ .
- ٣١ - جدول رقم (٢ - ٥) الصادرات العالمية من الزيوت الغذائية خلال
الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩ .
- ٣٢ - جدول رقم (٢ - ٦) الواردات العالمية من الزيوت الغذائية خلال
الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩ .
- ٣٣ - جدول رقم (٢ - ٧) الاستهلاك العالمي من الزيوت الغذائية خلال
الفترة ١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٠/٨٩ .
- ٣٤ - جدول رقم (٢ - ٨) المخزون العالمي من الزيوت والدهون النباتية
خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٨ .
- ٣٥ - جدول رقم (٢ - ٩) الواردات المصرية من الزيوت النباتية خلال الفترة
١٩٨٠ - ١٩٨٩ .

الصفحة

- ٣٦ - جدول رقم (٤ - ١) توقع الإنتاج المحلي من بذره القطن وفول الصويا
وعباد الشمس خلال السنوات ١٩٩٥، ٢٠٠٠، ٢٠٠٥ . ١٥١
- ٣٧ - جدول رقم (٤ - ٢) معادلات الاتجاه الزمني العام المحسوبة للإنتاج
المحلي من الزيوت الغذائية والاستهلاك من الزيوت والمسلي الصناعي
وتوقعاتهم المستقبلية خلال الأعوام ١٩٩٥، ٢٠٠٠، ٢٠٠٥ . ١٥٤
- ٣٨ - جدول رقم (٤ - ٣) حجم الفجوة المتوقعة من الزيوت الغذائية طبقاً
للبدائل المختلفة . ١٥٩
- ٣٩ - جدول رقم (٤ - ٤) تطور متوسط سعر استيراد الطن من الزيوت
الغذائية بالجنيه المصري خلال الفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٩ . ١٦٠
- ٤٠ - جدول رقم (٤ - ٥) الاتجاه الزمني العام للفجوة الغذائية ، متوسط سعر
استيراد الطن من الزيوت وتوقعاتهم خلال الأعوام ١٩٩٥، ٢٠٠٠، ٢٠٠٥ . ١٦١
- ٤١ - جدول رقم (٥ - ١) المساحة المتوقعة زراعتها في الأعوام القادمة من
المحاصيل الزيتية المختلفة . ١٦٢
- ٤٢ - جدول رقم (٥ - ٢) إنتاجية الفدان المتوقعة من البذور الزيتية حسب
الصف بالطن . ١٦٤
- ٤٣ - جدول رقم (٥ - ٣) الإنتاج المتوقع من البذور الزيتية المختلفة
بالألف طن . ١٦٥
- ٤٤ - جدول رقم (٥ - ٤) كمية البذور الزيتية بالألف طن المتوقع ان تكون
متاحه لاستخراج الزيت منها . ١٦٧
- ٤٥ - جدول رقم (٥ - ٥) نسب استخراج زيت الطعام من البذور الزيتية
المختلفة . ١٦٨
- ٤٦ - جدول رقم (٥ - ٦) كمية الزيت المتوقع إنتاجها بالألف طن . ١٦٩

مقدمة

تهدف الدول النامية الي تحقيق القدر الأكبر من الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية الاساسية ، ذلك لما يؤديه الي ضمان حد أدني من اكتفاء ذاتي في تلك السلع الي ضمان استقرار اقتصادي واجتماعي وسياسي داخلي، وكذلك تحرر من قيود وارتباطات خارجية مرتبطة بالدول المصدرة للسلع الغذائية.

ومصر ومن عدة عقود أصبحت من أكبر الدول المستوردة للسلع الغذائية. وتترايد فجوه الغذاء في مصر سنه بعد أخري رغم مايبدل من مجهودات لتقليص تلك الفجوة. إلا أن تلك المجهودات لم يواكبها قدر كافي من الدراسة والتخطيط وكذلك التنسيق وربط مجموعات السلع بعضها ببعض .

وفي مصر تأتي السلع الغذائية الزراعية في مقدمة السلع التي تتزايد فيها الفجوه وهي القمح والسكر والزيوت ، والتي يتراوح مقدار الفجوه منها ما بين نحو ٦٠٪ للسكر، ٧٥٪ لكل من القمح والزيوت . ووضع هذا شأنه وتلك طبيعته يستلزم العمل بكل الوسائل لتضييق الفجوه ورفع معدل الاكتفاء الذاتي.

وقد جاء الأهتمام بهذا الموضوع من هذا المنطلق بعد ان تم دراسة مشكلة القمح والسكر. لتغطية السلع الثلاث الاستراتيجية الضرورية من الناحية الغذائية .

ورغم ما جابه الدراسة من نقص في البيانات وصعوبة في الحصول علي بعضها إلا أنه أمكن تحقيق تغطية كاملة لجوانب موضوع الدراسة في ضوء الهدف المحدد لها.

وقد اعتمدت الدراسة علي ما هو منشور وما لم يتم نشره بعد من بيانات مع الاشارة الي مصادرها، كذلك بعض البيانات الميدانية .

وقد جاءت الدراسة في خمسة فصول بالإضافة الي المقدمة، والملخص والتوصيات .

وتناول الفصل الأول منها إنتاج محاصيل الزيوت في مصر، من تطور المساحة والانتاجية والانتاج لأهم ستة محاصيل زيتية وهي بذرة القطن، فول الصويا، الفول السوداني ، الكتان ، عباد الشمس ، والسمن .

كذلك تناول هذا الفصل العوامل المؤثرة علي إنتاج المحاصيل الزيتية في مصر سواء الزراعية أوالاقتصادية، كما تعرض لمشاكل التوسع في المحاصيل الزيتية .

وتناول الفصل الثاني إنتاج واستهلاك الزيوت في مصر، من حيث مصانع الإنتاج والطاقة الانتاجية، واستهلاك الزيوت وتطوره، ونمط التوزيع ، والمسالك التسويقية للبذور الزيتية. كذلك تناول حجم الفجوة الحالية في زيت الطعام وأسبابها . وأخيراً أهم العوامل المحددة لاستهلاك الزيوت .

وتناول الفصل الثالث التجارة العالمية للزيوت، سواء من حيث المحاصيل الزيتية في العالم وانتاجها وتجاريتها والاستهلاك والمخزون . كما تم تناول الواردات المصرية من الزيوت الغذائية .

وتناول الفصل الرابع تقدير حجم وقيمة الفجوة المتوقعة من محاصيل الزيوت باستخدام معادلات الاتجاه العام وفي ضوء بعض البدائل التي طرحتها الدراسة .

والفصل الخامس - والأخير - ناقش مدي امكانية تحقيق اكتفاء ذاتي من الزيوت في مصر، وذلك في ضوء بدائل وفروض عديده .

وتتضمن الدراسة ملحق به التقديرات السابقة لحجم الفجوة من الزيوت، وبيانات إحصائية .