



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



MONA MAGHRABY



جامعة عين شمس

كلية التجارة

قسم الاقتصاد

إمكانيات تنمية قطاع الزراعة المصرية في ظل التحديات التي تواجهه

(مقارنة بدولة سوريا)

**Possibilities of Developing the Egyptian Agriculture
sector in the face of the challenges faced by the sector
(a comparative study with the state of Syria)**

رسالة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة فى الاقتصاد

مقدمة من

الباحثه: زينب دسوقي عيسى

تحت إشراف

أ.د. نجلاء محمد ابراهيم

أستاذ الاقتصاد والوكيل السابق بكلية السياسة
والاقتصاد جامعة بنى سويف

أ.د. أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد والوكيل السابق
كلية التجارة جامعة عين شمس

٢٠٢٠م

"بسم الله الرحمن الرحيم"

"قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا انك أنت العليم الحكيم"

صدق الله العظيم (سورة البقرة ٣١)

شكر وتقدير

لله الحمد والشكر دوما على نعمته التي لا تعد ولا تحصى فقد اكرمنى الله سبحانه وتعالى ووفقنى لإنجاز هذه الرسالة المتواضعة . وأنه من الإنصاف ان يرد الفضل لأصحابه عرفانا بالجميل ، فقد حبانى الله عز وجل بعلماء إجلاء كان لهم الفضل الأكبر بعد الله سبحانه وتعالى فى إنجاز هذه الرسالة. لذلك أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الفاضل الأستاذ الدكتور / أحمد فؤاد مندور أستاذ الإقتصاد ووكيل الكلية الأسبق بكلية التجارة جامعة عين شمس على توجيهات سيادته المفيدة والرعاية الصادقة خلال مراحل إعداد هذه الرسالة وأدعو الله العلى القدير أن يديم عليه الصحة والعافية. لقد تعلمت منه الدقة والصبر والعمل الجاد والاهتمام فجزاه الله خير الجزاء وبارك الله له .

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذة الدكتورة / نجلاء محمد إبراهيم أستاذ الإقتصاد ووكيل كلية السياسة والإقتصاد الأسبق جامعة بنى سويف على توجيهات سيادتها المفيدة والرعاية الصادقة خلال مراحل إعداد هذه الرسالة وأدعو الله العلى القدير أن يديم عليها الصحة والعافية. فإنها نعم الأستاذة الفاضلة والأخت الكريمة العظوف التي يتشرف بعلمها كل من تعلم منها فلقد كان لها الفضل العظيم فى إخراج هذه الرسالة . كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذة الدكتورة / عبير فرحات أستاذ الإقتصاد ووكيل الكلية الأسبق بكلية التجارة جامعة عين شمس على تفضلها بالموافقة على مناقشة هذه الرسالة وعلى نصائحها التي أثرت قيمة الرسالة كما اشكرها على توفير الوقت والجهد والمساعدات والعناية الصادقة التي كان لها الأثر الكبير فى انجاز هذا البحث بتوجيهات سيادتها المفيدة والرعاية الصادقة وأدعو الله العلى القدير أن يديم عليها الصحة والعافية. متعها الله بموفور الصحة والعافية.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / أشرف حلمى سلامه أستاذ الإقتصاد وعميد كلية الإقتصاد بالجامعة الصينية على تفضله بالموافقة على مناقشة هذه الرسالة وعلى ملاحظاته العلمية القديرة وتوجيهاته السديدة التي كان لها عظيم الأثر فى تدعيم هذه الرسالة ولا يسعنى الا ان أتقدم وأتوجه إلى الله عز وجل بان يجذل له العطاء على صدق معاونته وان يديم عليه الصحة والعافية ليستفيد من خلقه وعلمه جميع الباحثين.

وأخيرا أتوجه بخالص الشكر والتقدير إلى جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وإلى كل من ساهم فى إنجاز هذه الرسالة ولم يتسع المجال لذكر اسمه .

"والحمد لله رب العالمين"

الباحثة

زينب دسوقي عيسى

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
١	مقدمة
٢	مشكلة الدراسة
٣	أهمية الدراسة
٣	أهداف الدراسة
٣	فروض الدراسة
٤	حدود البحث
٤	منهجية الدراسة
١٣-٤	الدراسات السابقة
١٤	الفصل الأول التنمية الزراعية دراسة نظرية
١٦-١٥	مقدمة
١٧	المبحث الأول : التنمية الزراعية
١٨	أولا - مفهوم التنمية الزراعية:-
١٨	١ - التكنولوجيا الزراعية
١٩	٢- التنمية الزراعية
١٩	محاور التنمية المستدامة
٢١-٢٠	أراء بعض علماء الاقتصاد وعلماء البيئة فى النمو والتنمية الاقتصادية:
٢١	تعريف هيئة ترونتلاند للتنمية المستدامة.
٢٢	تعريف منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) للتنمية المستدامة
٢٤	أهم التحديات التي تواجه التنمية المستدامة
٢٤	ثانيا: أساليب ومحاور التنمية الزراعية
٢٥	التوسع الزراعى الأفقى والرأسى
٢٥	١-بعض وسائل تحقيق التوسع الزراعى الأفقى والرأسى
٢٦	٢-أهداف التنمية الزراعية مباشرة وغير مباشرة
٢٦	٣-التصنيع الزراعى
٢٦	ثالثا : التحديات التى تواجه التنمية الزراعية
٢٧	أهم التحديات المتعلقة بطبيعة القطاع الزراعى
٢٨-٢٧	أهم المعوقات المتعلقة بدور الدولة
٢٩	أثر التغيرات العالمية والأقليمية والمحلية على الزراعة المصرية

٣٠	المبحث الثانى: مقومات التنمية الزراعية وبعض وسائل تحقيقها
٣١	أولاً:- التقدم التكنولوجى الحديث فى مجال الزراعة
٣١	١- التقدم التكنولوجى الحديث من المنظور التطبيقي
٣٢	٢- مواصفات التكنولوجيا الزراعية الحديثة
٣٢	٣- الآلات الزراعية الحديثة
٣٣	٤- مجالات التقدم التكنولوجى فى الزراعة. التكنولوجيا الحيوية تكنولوجيا الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة
٣٣	تكنولوجيا الري المتطور/ تكنولوجيا الليزر
٣٤	تكنولوجيا الاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء / النانو تكنولوجيا
٣٥	ثانياً:- إستخدام تكنولوجيا التشعيع فى مكافحة حشرات الحبوب
٣٦	الهدف من عملية تشعيع الأغذية
٣٦	تأثير الإشعاع فى مكافحة حشرات الحبوب
٣٧	أستحداث طفرات محصولية عالية الإنتاج ومقاومة للآفات السمس الأرز
٣٨	ثالثاً:- بعض التطبيقات التكنولوجية الحديثة
٣٨	الاهتمام الحكومى بالتكنولوجيا فى الولايات المتحدة الأمريكية
٣٨	التعاون التكنولوجى بين الحكومات
٣٩	رابعاً:- أهم وسائل تحقيق التنمية الزراعية
٤٠	الاهتمام بالموارد البشرية
٤٠	القضايا الرئيسية المتعلقة بالزراعة
٤٠	خامساً:- بعض معوقات التنمية الزراعية فى القطاع الزراعى المصرى
٤١	أهم التحديات المتعلقة بطبيعة القطاع الزراعى
٤٢	أهم المعوقات المتعلقة بدور الدولة
٤٣	المبحث الثالث :- إستراتيجية التنمية الزراعية المصرية
٤٤	مفهوم استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة
٤٤	مؤتمر القمة العالمى للتنمية المستدامة توصيات المؤتمر الخاصة بتحديات التنمية
٤٥	أولاً:- أهمية وضع إستراتيجية للتنمية الزراعية
٤٦	ثانياً:- الأهداف الرئيسية للتنمية الزراعية فى ج م ع
٤٧	ثالثاً- أهداف الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية المستدامة فى ج.م.ع
٤٧	رابعاً:- أهداف إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠
٤٨	خامساً:- آليات تنفيذ الأهداف الإستراتيجية للتنمية الزراعية فى مصر
٤٩	الرؤية المصرية للتنمية المستدامة
٤٩	سادساً:- إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة للعقد (٢٠٢٥ - ٢٠٠٥)
٥١-٤٩	بعض وسائل تحقيق إستراتيجية التنمية الزراعية فى ج.م.ع

٥١	سابعاً:- إستراتيجية التنمية الريفية والحد من الفقر (٢٠٠٥-٢٠٢٥)
٥٢	١-الأهداف الإستراتيجية للتنمية الريفية والحد من الفقر
٥٢	٢- الأهداف الرئيسية لترشيد ورفع كفاءة إستخدام الموارد المائية الزراعية
٥٣	٣- أهداف إستراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة
٥٣	ثامناً:-الاستراتيجيات والسياسات الزراعية المطبقة فى جمهورية مصر العربية
٥٣-٥٦	الإستراتيجيات الزراعية والأهداف الرئيسية وآليات تحقيق الأهداف
٥٦	تاسعاً:-الكفاءة الاقتصادية والفنية اللازمة لتحقيق أكبر قدر من الإنتاج.
٥٦	الكفاءة الاقتصادية /الكفاءة الفنية (الإنتاجية)
٥٧	مفهوم كفاءة استخدام مياه الري / مفهوم انخفاض كفاءة الري
٥٧-٥٨	بعض مفاهيم الموارد المائية وعملية الري
٥٩	المبحث الرابع:- سبل النهوض بالزراعة المصرية
٦٠	مقدمة:-
٦٠	أولاً:- التطبيقات التكنولوجية والهندسة الوراثية فى مجال الزراعة
٦٠-٦٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية فى مجال الزراعة
٦٢-٦٣	أولويات التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية فى مجال الزراعة
٦٣	ثانياً:-أهمية زراعة الغابات المستدامة فى مصر.
٦٣	١-: الفوائد البيئية للأشجار الخشبية
٦٤-٦٥	ثالثاً: أثر الغابات على البيئة والإنسان
٦٦	الفوائد البيئية للأشجار الخشبية
٦٧-٦٨	ملخص الفصل الأول التنمية ازراعية
٦٩	الفصل الثانى
٧٠	المبحث الأول المتاح والمستخدم من الموارد الزراعية ونظم الري السائدة فى سوريا
٧١	أولاً:- مراحل تطور الاقتصاد السورى
٧١	١- التأميم وتدخل الدولة
٧٢	٢- التحرير الجزئى والتعددية الاقتصادية
٧٢	٣- الأزمة الاقتصادية ومحاولة الإصلاح الاقتصادى
٧٣	٤- مرحلة التوجه نحو الإصلاح الاقتصادى
٧٤	ثانياً: خصائص الاقتصاد السورى وأدائه مع بداية الألفية الثالثة
٧٥	المبحث الأول:- المتاح والمستخدم من الموارد الزراعية السورية.
٧٥	أولاً:- الموقع الجغرافى
٧٥-٧٦	منطقة الإستقرار الزراعى الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة
٧٦	الموارد البشرية:

٧٧-٧٦	ثانياً:- الموارد الأرضية
٧٨	١- نظام ملكية الأرض والحيازات الزراعية.
٧٨	٢- البنية المؤسسية
٧٩	٣- تخطيط إستخدام الأراضي
٧٩	ثالثاً:- الموارد المائية
٨١-٧٩	١-الموارد التقليدية أ. الموارد السطحية ب. المياه الجوفية ج . مياه الأمطار
٨٢-٨١	٢- الموارد غير التقليدية أ.مياه الصرف الزراعى . ب. مياه الصرف الصحى ج . الاستمطار
٨٢	الميزان المائى فى سوريا
٨٤-٨٣	البادية والموارد الرعوية والغابات
٨٥	المبحث الثانى
٨٦	السياسات الزراعية فى الجمهورية العربية السورية لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة
٨٦	السياسات الزراعية فى الجمهورية العربية السورية بهدف تحقيق التنمية الزراعية المستدامة
٨٦	أولاً:-الأهداف النوعية
٨٧	الأهداف الكمية
٨٧	ثانياً: السياسات الإنتاجية الزراعية
٨٧	١- سياسات إستغلال الموارد الطبيعية
٨٨	٢- سياسة صيانة التربة
٨٨	٣- الأهداف الأساسية
٨٨	٤- المرجعية القانونية
٨٩	ثالثاً: التحديات التى تواجه الاقتصاد السورى
٨٩	التحديات الداخلية
٩٠	التحديات الخارجية
٩٠	رابعاً:المشاكل والتحديات التى تواجه قطاع الزراعة والرى
٩٠	خامساً: أهم عناصر ومكونات التنمية الزراعية
٩٢-٩١	أ مبررات سياسة ترشيد استخدام المياه:
٩٢	سادساً: التحليل الإقتصادى لبعض نظم الرى السائدة فى الجمهورية العربية السورية
٩٣	١- نظم الرى الحقلى: الرى السطحى / الرى بالرش / الرى بالتنقيط
٩٥-٩٣	سابعاً: تطور الأراضى المروية وفقاً لمصادر وطرق الرى
٩٦	معوقات تطوير نظم الرى الزراعى المعوقات الإقتصادية والاجتماعية
٩٦	المعوقات الفنية والتكنولوجية
٩٧	

٩٧	ثامنا:-الإيجابيات التي حققتها السياسات الزراعية
٩٨-٩٧	ما تحقق من إنجازات نحو التنمية الزراعية المستدامة في سوريا
٩٩	المبحث الثالث:- الأوضاع الحالية والمستقبلية للصادرات الزراعية السورية
١٠٠	أولاً:- إدارة العرض (أو السوق)
١٠٠	١- جهود الترويج / البعثات الخارجية
١٠١	المشاركة في المعارض الدولية/ الخدمات التصديرية
١٠١	أنماط التوزيع تمويل الصادرات التحكم في المعروض الخارجى
١٠٢	ثانيا:- نشاط الزراعة السوري
١٠٢	ثالثاً:- أهم المنتجات التصديرية
١٠٣	١- محصول القمح السوري من أهم المنتجات التصديرية
١٠٤	٢- أهم المنتجات التصديرية منتج زيت الزيتون
١٠٤	٣- محصول الكمون السوري
١٠٥	٤- الحمضيات السورية
١٠٦	الأوضاع الحالية والمستقبلية للصادرات الزراعية السورية
١٠٨	رابعاً:- من أهم أسباب اختيار دولة سوريا تميزها في التنمية الزراعية المستدامة.
١٠٩-١٠٨	التطور التاريخي للعلاقات بين الدولتين
١١٢-١١٠	الدروس المستفادة من التجربة السورية
١١٨-١١٤	ملخص الفصل الثانى
١١٩	الفصل الثالث:- الوضع الحالى للزراعة المصرية
١٢٠	المبحث الأول الواقع الزراعى المصرى
١٢٠	تمهيد:-
١٢١	أولاً:- الموارد الأرضية :
١٢١	الوضع الحالى للأراضى الزراعية فى مصر
١٢١	١- مساحة مصر / ٢- فقد النوعى فى الأراضى الزراعية/٣- فقد الكمية للأراضى الزراعية:
١٢٢	٤- واقع المياه المتوافرة للزراعة فى مصر . ٥- أهم مشاكل التعدى على الأراضى الزراعية
١٢٢	٦-التحول إلى الإستخدامات غير الزراعية ٧- بعض التحديات التى تواجه قطاع الزراعة
١٢٣	ثانيا:- كيفية مواجهة التحديات والمعوقات التى تواجه القطاع الزراعى المصرى .
١٢٣	ضرورة صيانة الأراضى الزراعية فى مصر
١٢٤	النهوض بالإنتاج الزراعى وزيادة معدل النمو فى مصر
١٢٤	الحد من تدهور الأراضى الزراعية. التوسع فى زراعة مساحات جديدة. مواجهة مشكلة النفقة الحيازى

١٣٦	المبحث الثاني:- الموارد المائية فى جمهورية مصر العربية.
١٣٧	تمهيد:-
١٣٧-١٣٩	أولاً:- خصائص الموارد المائية:-
١٣٩	ثانياً:- الموارد المائية فى مصر.
١٤٠	ثالثاً:- أهم الموارد المائية فى مصر.
١٤٠	١- نهر النيل
١٤٣	النيل الأبيض/ النيل الأزرق / نهر عطبرة:
١٤٤	متوسط مناسيب النيل خلف وأمام المواقع الرئيسية بأعلى النيل
١٤٧	٢- مياه الأمطار
١٤٧	٣- المياه الجوفية
١٤٨	خزانات المياه الجوفية غير المتجددة (خارج وادى النيل)
١٤٨	أ-المياه الجوفية العميقة غير المتجددة حسب أماكن تخزينها (خارج وادى النيل)
١٤٩	ب - خزانات الصخور الجيرية المتشققة
١٤٩-١٥٠	أهم بعض الأحواض الجوفية فى مصر ١-حوض المغرا ٢- الأحواض الساحلية ، ٣-حوض الحجر الجيرى
١٥٠	فى الصحراء الغربية والشرقية وسيناء ، ٤-حوض ترسيبات الوديان بالصحراء الغربية والشرقية وسيناء
١٥٠	ج - خزانات المياه الجوفية المتجددة
١٥٠	٤- مياه الينابيع:
١٥٠	٥- مياه الصرف الزراعى
١٥٢	الاعتبارات التى تتحكم فى صلاحية مياه الصرف الزراعى للرى
١٥٤	٦-مياه الصرف الصحى المعالج
١٥٤	٧- تحلية مياه البحر والمياه المائلة للملوحة
١٥٥-١٥٨	الفوائد المائية وكفاءة نقل وتوصيل مياه النيل من أسوان حتى بدايات الترع من بدايات الترع للحقل
١٥٨	رابعاً:- حجم الطلب على المياه
١٥٩	١-الإستخدام الاستهلاكى للمياه.
١٥٩	٢- الإستخدامات المنزلية
١٥٩	٣-الإستخدامات الصناعية
١٦٠	الإحتياجات غير الاستهلاكية للمياه
١٦٠	١ - الإحتياجات المائية للملاحة
١٦٠	٢- توليد الكهرباء من السد العالى
١٦٦	تطور نصيب الفرد من مياه النيل فى مصر الفترة (١٨٩٧-٢٠١٧)

١٧٠	خامسا:- الموارد المائية المتاحة بمصر وبعض التعريفات المتعلقة بها
١٧٠	بعض التعريفات المتعلقة بالموارد المائية حجم الموارد المائية / المياه المتاحة/الإحتياجات المائية/
١٧١	الاستهلاك المائي للزراعة/ المياه السطحية / تدوير المياه/النقص المائي/الأمن المائي/
١٧١	المقنن المائي/أهمية المقنن المائي
١٧٣-١٧٢	العوامل التي تؤثر على استهلاك المياه/ محددات إختيار طرق الري/طرق الري المثلى
١٧٤	المبحث الثالث: سبل النهوض بالزراعة المصرية فى ظل المخاطر محتملة الحدوث مستقبلا
١٧٥	تمهيد:-
١٧٥	أولاً- مفهوم الأمن القومى المائى
١٧٧-١٧٦	العلاقة بين الأمن القومى والأمن المائى البقاء التنمية الإستقرار
١٨٠-١٧٨	تحليل المخاطر محتملة الحدوث مستقبلا
١٨١	ثانيا:- توقعات مستقبل الموارد المائية لعام ٢٠٥٠
١٨٣	تلوث الموارد المائية
١٨٣	عدم توافر الإستثمارات المطلوبة
١٨٤	ثالثا:- مقترحات تنمية الموارد المائية فى ظل دخول مصر مرحلة الفقر المائى
١٨٦-١٨٤	تدبير موارد مياه إضافية/ رفع كفاءة إستخدام المياه.
١٨٧	رابعا:- ترشيد استخدام الموارد المائية فى مصر
١٨٩-١٨٧	١- الأهداف الرئيسية لترشيد ورفع كفاءة استخدام الموارد المائية الزراعية
١٨٩	٢-بعض الأساليب الواجب أتبعها لخفض نسبة الإحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية
١٩٠	خامسا:- دور الصادرات الزراعية فى دعم الإقتصاد القومى وأهمية تذليل معوقات التصدير
١٩٣-١٩٢	ملخص الفصل الثالث الواقع الزراعى المصرى
٢٠٠-١٩٤	الخلاصة والنتائج
٢٠٣-٢٠١	التوصيات
٢٠٥-٢٠٤	ملخص الدراسة باللغة العربية
٢٠٨-٢٠٦	ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية

فهرس الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١-١	الأهداف المختلفة للتنمية المستدامة	٢٢
٢-١	كمية الفاقد من الحبوب بالألف طن في مصر خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٠٠)	٢٨
٣-١	تطور مساحات الغابات ونظم الزراعة الحراجية بمصر الفترة من (١٩٩٠م -٢٠١٧م)	٦٥
٤-٢	تطور الأراضى القابلة للزراعة وغير القابلة للزراعة في سوريا خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٢)	٧٧
٥-٢	الميزان المائي في الجمهورية العربية السورية عام ٢٠٠٧م	٨٣
٦-٢	تطور مساحة المروج والمراعى في سوريا خلال الفترة (٢٠١١ -٢٠٠٢)	٨٤
٧-٢	تطور الأراضى المروية وطرق الري في سوريا خلال الفترة(٢٠١١-٢٠٠٢)	٩٥
٨-٢	تطور الميزان السلعى لأهم المحاصيل الزراعية السورية بين عامى ٢٠٠٢-٢٠١٠م	٩٨
٩-٢	كمية وقيمة صادرات سوريا للتفاح خلال الفترة من (٢٠١١-٢٠٠٥)	١٠٣
١٠-٢	تطور إنتاجية الحمضيات السورية بالهكتار الفترة من (٢٠١٤-٢٠٠٠)	١٠٦
١١-٢	التجارة الكلية السورية خلال الفترة من (٢٠١١-٢٠٠٠)	١٠٧
١٢-٣	التعدى على الأراضى الزراعية خلال ١٩٨٣- ٢٠١٠	١٢٣
١٣-٣	تطور الأراضى المنزرعة والمحصولية ومعامل التكتيف الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٧)	١٢٥
١٤-٣	مساحة الأراضى المستصلحة الفترة من (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠١٧/٢٠١٨)	١٢٦
١٥-٣	إجمالى المساحة المنزرعة الفترة من (٢٠٠٧-٢٠١٧)	١٢٧
١٦-٣	تطور إجمالى المساحة المحصولية والمساحة المنزرعة الفترة من(٢٠٠٧/٢٠٠٨-٢٠١٧/٢٠١٨)	١٢٨
١٧-٣	تطور إجمالى مساحة وإنتاج محصول الأرز خلال الفترة (٢٠٠٤/٢٠٠٥-٢٠١٤/٢٠١٥)	١٣٠
١٨-٣	الطاقة الإنتاجية الفدانبة للأرز في مصر من ٢٠٠٠حتى ٢٠١٤م	١٣٢
١٩-٣	تطور إجمالى مساحة وإنتاج الموز الفترة (٢٠٠٤/٢٠٠٥ حتى ٢٠١٥/٢٠١٤)	١٣٣
٢٠-٣	مساحة أراضى الفئة الإنتاجية للتصنيفات المختلفة للأراضى الزراعية خلال ١٩٨١ - ٢٠٠٥	١٣٥
٢١-٣	بعض المعلومات الأساسية عن دول حوض النيل ٢٠١٦	١٤٢
٢٢-٣	إيراد الأنهار الرئيسية من المياه حتى إقليم حوض النيل	١٤٤