



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

# بسم الله الرحمن الرحيم



**HANAA ALY**



شبكة المعلومات الجامعية  
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



## شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



**HANAA ALY**



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



**HANAA ALY**

# دراسة اقتصادية وبيئية للتعدي على الأراضي الزراعية وآثارها على الأمن الغذائي المصري

رسالة مقدمة من الطالبة

وفاء محمد السيد أبو النجا

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ – ٢٠٠٨

دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٣

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير  
في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة  
دراسة اقتصادية وبيئية للتعمدي على الأراضي الزراعية وأثارها  
على الأمن الغذائي المصري

رسالة مقدمة من الطالبة  
وفاء محمد السيد أبو النجا

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ – ٢٠٠٨  
دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٣

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير  
في العلوم البيئية  
قسم العلوم الزراعية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:  
اللجنة:

التوقيع

١ - د.أ/ ثناء النوبي أحمد سليم

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

٢ - د.أ/ ميسه السيد عبد الهادي إبراهيم

أستاذ الاقتصاد الزراعي – قسم الدراسات الاقتصادية  
مركز بحوث الصحراء

٣ - د.أ/ مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ – كلية الزراعة  
جامعة عين شمس

٤ - د.أ/ سامي السعيد علي أبو رجب

وكيل شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية – مركز بحوث الصحراء  
ونقطة الاتصال الوطنية لمركز الصحراء والساحل

٥ - د.أ/ سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية  
جامعة عين شمس

# دراسة اقتصادية وبيئية للتعدي على الأراضي الزراعية وآثارها على الأمن الغذائي المصري

رسالة مقدمة من الطالبة

وفاء محمد السيد أبو النجا

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ – ٢٠٠٨

دبلوم في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠١٣

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

تحت إشراف :-

١ - د.أ/مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ – كلية الزراعة

جامعة عين شمس

٢ - د.أ/سامي السعيد علي أبو رجب

أستاذ الاقتصاد المساعد – قسم الدراسات الاقتصادية

الرئيس السابق لوحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

مركز بحوث الصحراء

٣ - د.أ/سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠٢١/

موافقة مجلس المعهد / ٢٠٢١/ موافقة مجلس الجامعة / ٢٠٢١/

٢٠٢١

# بسم الله الرحمن الرحيم

«أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرُثُونَ (٦٣) أَأَنْتُمْ تَزْرَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ

(٦٤) لَوْ نَشَاءُ لَجَعَلْنَاهُ حُطَامًا فَظَلْتُمْ تَفَكَّهُونَ (٦٥) إِنَّا

لَمُغْرَمُونَ (٦٦) بَلْ نَحْنُ مَحْرُومُونَ (٦٧)»

صدق الله العظيم

سورة الواقعة الآيات (٦٣ ، ٦٤ ، ٦٥ ، ٦٦ ، ٦٧)

# الاهداء

الى بصيرتى وبصرى.. الى طريقى ودربى.. الى علمى وعملى..الى من تمتهن الحب  
لتنسج الامل، وتتقن الحنان لتصنع الفرحة.. الى الضحكات والعبرات.. الى من هى عنوان  
طموحى ودعواتها سر وجودى..الى تاج الرأس وجوهرتى بكل عصر..الى أمى الحنونة

## جماليات عبد المنعم جبر

الى من كلله الله بالهيبة والوقار.. الى من علمنى العطاء بدون انتصار..الى من ارشدنى  
بين السؤال والاستفسار هما بداية كل انتصار.. الى من أحمل أسمى بكل افتخار..الى روح  
أبى رحمة الله وجعل بالفردوس الاعلى مثواة..والدى العزيز

## محمد السيد ابوالنجا

الى الروح التى سكنت روحى.. والنور الذى ملاء كل أركان حياتى..الى من خطى معى  
كل خطواتى.. الى فرحى وضحكاتى.. الى صبرى وضعفى..الى أمل بكل الصعبات ..  
الى عالمى داخل عثرات الحياة.. الى من أكرمنى الله به نعمة تفوق كل العبارات  
والوصفات ..الى نور الدين والدنيا وكل البسمات والهمسات ابنى الحبيب

## نورالدين أحمد

الى من علمنى كيف نصنع من العثرات جبلاً للصعود..ومن الصعاب شراعاً للعبور ..  
ولكل ليل لمساته.. ولوميض الفجر أمنياته.. الى شريكى وصديقى.. الى قوتى وسند  
ظهري..الى النصف الذى تكتمل به الحياة..زوجى الحبيب

## أحمد محمد بناية

الى الاعلى من روحى ..عزوتى ومحط فخرى..الى كل ما أمتلك من ثروات  
لشد ازرى بين العثرات

## إخواتى وأخواتى



## شكر وتقدير

إلهي لا يطيب القلب الا بذكرك ولا تسكن النفس الا بطاعتك ولا يطمئن الجسد الا برضاك ولا تدوم النعم الا بشكرك مولاي ولا نطلب الاخرة الا بعفوك ورضاك ولا الجنة تكون إلا برؤياك، فأنت القائل وقولك الحق بسم الله الرحمن الرحيم (ولئن شكرتم لأزيدنكم ولئن كفرتم إن عذابي لشديد) صدق الله العظيم فأحمدك ربى وأشكرك على تيسيرك لى اتمام هذه الدراسة على الوجه الذى ارجوا ان ترضى به عنى.

في البداية تتسابق الكلمات وتتزاحم العبارات، لتنظيم عقد الشكر وترصيع تاج العرفان الذى أقدمه الي **الاستاذ الدكتور / مسعد السعيد رجب** استاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ - كلية الزراعة - جامعة عين شمس والمشرف الرئيسي، على الثقة التى وضعتها فينا نحن أبناءك الطلاب للبحث دوما عن ماهو جديد يحقق النفع والدراسة الجادة، الذى كان له الفضل بعد الله تعالى علي الدارسه والدراسة منذ ان كان الموضوع فكرة وعنوانا الي ان صار رسالة وبحثا فله مني كل التقدير والعرفان علي ما قدمه من نصائح وتعليمات صائبة طوال مدة دراستي سائلا الله - عز وجل - أن يتمتع بالصحة والعافية.

ويوجب علي الاعتراف بالفضل الي **استاذي الدكتور / سامي السعيد أبو رجب**

وكيل شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية بمركز بحوث الصحراء والمنسق الوطنى لمرصد الساحل والصحراء بجمهورية مصر العربية- مركز بحوث الصحراء على تفضله بالموافقة على الاشراف على هذه الدراسة و تفضله بالمتابعه و التوجيه لانجاز هذه الدارسه صاحب التميز والافكار النيرة التي انارت لي درب بحثي، وتقديراً لسيادته علي المجهود المبذول وغير المسبوق بالنسبة لي منذ بداية مشواري الدراسى.

واعترافاً بالجميل، وأنطلاقاً من قولة سبحانه وتعالى بسم الله الرحمن الرحيم

(وَلَا تَسْأَلُوا الْفَضْلَ بَيْنَكُمْ) صدق الله العظيم كان لزاماً على أن أنسب الفضل الى ذوية والمعروف لأهله، أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان الى **الاستاذة الدكتورة / سهام أحمد عبد الحميد**، استاذ مساعد الاقتصاد الزراعي ورئيس قسم العلوم الزراعية والبيئية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس والتي كانت عوننا لي في دراستي هذه ونوراً يضئ الظلمة طريقى

فكانت تمد يد العون بإمدادي بالبيانات والملاحظات اللازمة فقد كانت نعم المشرف وخير  
الاخت وأقوم صديقه ورفيقة درب داعياً الله له مزيداً من التقدم والرفق. سائلاً الله العزيز أن يمتعها  
بالصحة ودوام العافية، ويزيدها عزاً وتشريفاً ويرفع قدرها بين عباده.

كما لا يسعني إلا أن أتقدم بالامتنان والعرفان إلى السيدة الاستاذة الدكتورة / ثناء النوي  
أحمد سليم أستاذ الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس  
لتفضلها بقبول مناقشة هذه الرسالة فهي أهلاً لسد خللها وتقويمها وتهذيبها، مبتهاً إلى الله  
تبارك وتعالى في دعائي سائلاً الله الكريم أن يمتعها بالصحة ويلبسه رداء العافية. على صبرها  
وتشجيعها لي بمواصلة السير على درب العلم، فجزاها الله عنى خير خير الجزاء

كما أتقدم بجزيل الشكر وعظيم الأمتنان والتقدير والعرفان إلى السيدة الاستاذة الدكتورة/  
ميسة السيد عبد الهادي إبراهيم أستاذ الاقتصاد الزراعي - الشعبة الاقتصادية - مركز بحوث  
الصحراء لتفضلها بقبول مناقشة هذه الرسالة فهي أهلاً لسد خللها وتقويمها وتهذيبها، سائلاً الله  
الكريم أن يمتعها بالصحة ويلبسه رداء العافية. كما أشكر كل من مد لي يد العون من قريب أو  
من بعيد ولو بالدعاء بظهر الغيب بورك فيهم جميعاً وجزلهم الله عنى الجزاء الأوفى، وأوجه شكري  
إلى الأسرة الكريمة والدي الكريم والفاضل والوالدة الكريمة والحنونة لدعمهم لي لانجاز هذه الرسالة،

" عسى الله أن يوفقنا لما فيه خير لنا "

الباحثة

## المستخلص

أستهدفت الدراسة اجراء تحليل أقتصادي لتعدى على الأراضى الزراعية فى مصر وخاصة محافظتى الغربية والبحيرة، حيث نجد الاولى ذات طبيعة جغرافية حبيسة ويحدها فرعى النيل، أما الثانية فأنها محافظة ذات ظهير صحراوى شاسع، ومدى تأثير ذلك على الأمن الغذائى المصرى وتحقيقا لهذا الهدف تمت دراسة عدة أهداف فرعية منها:

أ-دراسة الوضع الراهن للتعديات والأزالات على الأراضى الزراعية.

ب-التعرف على الآثار الأقتصادية للتعدى على الأراضى الزراعية لأهم المحاصيل فى التركيب المحصولى، وأهم المحاصيل الغذائية على الفجوة الغذائية.

وتتمثل مشكلة الدراسة فى استمرار ظاهرة التعدى على الأراضى الزراعية بالبناء على الرغم من وجود التشريعات الزراعية التى تجرمها والى باتت غير راضعة للمتعدى على الأراضى الزراعية، مما يهدد بأتساع الفجوة الغذائية وعدم القدرة على الوفاء بمتطلبات الغذاء للمستهلك المصرى حاضرا ومستقبلا.

واستخدمت الدراسة أسلوب التحليل الكمى والوصفى بالإضافة الى أستخدام بعض الأدوات الأحصائية البسيطة وتحليل الاتجاه العام والنسب للتعدى وتأثيراته.

كما اوضحت نتائج الدراسة ان إجمالى مساحة الأراضى الزراعية التى تم التعدى عليها بالبناء خلال الفترة (١٩٨٣-٢٠١٨) قد بلغت حوالى ٣١٨,٥ ألف فدان.

ولهذا أسفرت نتائج الدراسة الى العديد من النتائج منها:

- إعادة النظر فى سياسة التوطين فى القرى المزمع إنشائها بالظهير الصحراوى بحيث تصبح مجتمعات جاذبة بما يساعد على إعادة توزيع الخريطة السكانية. ومن تلك النظرة لأبد من البدء فى إنشاء قرى الظهير الصحراوى بمحافظات الوجه البحرى والتى يتركز بها مساحات التعدى بالبناء على الأراضى الزراعية والمساهمة فى تحقيق الأمن الغذائى فى مصر.
- ضرورة العمل على التوسع الرأسى فى المبانى بالمناطق الريفية حيث أنه لايسمح حاليا بالبناء لأدوار مرتفعة مما يضطر المزارعين الى التعدى على الأراضى الزراعية المجاورة.
- عدم التصريح بالإحلال والتجديد للمباني التى تم إقامتها بالمخالفة على الأراضى الزراعية.

- عدم السماح بتوصيل المرافق للمباني التي تم اقامتها بالتعدى على الأراضى الزراعية، وفي حالة أ استمرار السماح بالبناء على الأراضى الزراعية للمنفعة العامة وللمشروعات التي تخدم الإنتاج الزراعى فإنه يجب أن تقام هذه المشروعات على الأراضى الزراعية التي تقع فى الفئات الإنتاجية (الرابعة والخامسة) المنخفضة.
- التوسع فى أستصلاح الأراضى الزراعية فى ضوء الموارد المائية الحالية ومشروعات تطوير الري، حيث يعد أحد المحاور الهامة لتعويض الفاقد فى الأراضى الزراعية داخل الوادى وتحقيق الأمن الغذائى فى مصر.
- مع نزع ملكية الأراضى الزراعية المتعدى عليها بالفئة الأولى من أصحابها وتغريمهم بأعادتها لحالتها مرة أخرى.
- القيام بعمل نسخ جغرافية وطبوغرافية من المحافظات الأكثر فى حالات التعدى على الاراضى الزراعية بها بمساحات تضاعفية عن المحافظات الأصل وتمليكها لسكانها وابنائهم بمبالغ الشراء والتعدى على الأراضى الزراعية بالفئة الأولى مع مراعاة النمو السكانى لتلك المحافظات وامداد شبكة الخدمات الأزمة لذلك.

#### الكلمات المفتاحية :

**التعدى على الأراضى الزراعية- التبوير- الأمن الغذائى- الفجوة الغذائية.**

# الملخص

## مقدمة

تعد أراضي الدلتا فى معظم مصاب الانهار بالعالم من أخصب وأجود أنواع الأراضي الزراعية وخاصة دلتا نهر النيل بمصر مما يجعل التعدى عليها من أخطر الظواهر التى تتعرض لها تلك الأراضي، ولذا فان الحفاظ عليها قضيه غاية فى الأهمية بل قومية أيضا. ودراسة ما تتعرض له تلك الأراضي من ظواهر سلبية يجعلها موضع اهتمام لما لها من تأثيرات وأضحة على البيئة والتوازن البيولوجى بالأراضي الزراعية والحفاظ على مستوى الإنتاج المحلى من السلع الأستراتيجية المؤثرة بالأمن الغذائى لمصر، وأيضا تحقيق أستراتيجيه التنمية المستدامة وحق الأجيال القادمة أقتصاديا فى الحفاظ على الثروة الزراعية الكامنة فى الأراضي الزراعية فى خصوبة تلك الأراضي وعدم التدهور النوعى لتلك الأراضي والتوازن البيولوجى لها، كما تعد التجمعات الريفية هى الداعمه الرئيسيه للمجتمع المصرى، فهى المصدر الرئيسى للغذاء للحضر والريف على السواء، ويسكنها حوالى 60% من اجمالى السكان فى مصر.

ومع هذا نجد أن إستراتيجية التنمية الزراعية فى مصر حتى عام ٢٠٣٠ تستهدف زيادة معدلات الإعتدال على الذات فى توفير سلع الغذاء الإستراتيجية من نحو 48.8%، 51% للقمح والذرة الشامية عام ٢٠١١ على التوالى الى نحو 80.8%، 91.9% للقمح والذرة الشامية عام ٢٠٣٠ على التوالى وفى الوقت الذى تعاني فيه الأراضي الزراعية والتى تعد أحد أهم الموارد الأقتصادية الزراعية فى توفير الغذاء

## مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة فى تزايد حالات التعدى على الأراضي الزراعية بصورة غير مسبوقه فى تاريخ الزراعة المصرية مما يودى الى تناقص وأضح وملحوظ فى الرقعة الزراعية بأراضي الفئة الاولى والثانية بوادى النيل ودلتاة، حيث تم التعدى على مساحة ٣٨,٤٦ ألف فدان خلال الفترة من (٢٠١١/١١/٢٥ الى ٢٠١٨/١/٢٨) وهى مساحة كبيرة من أجود أنواع الأراضي الزراعية فى فترة زمنية لا تتعدى ٨ سنوات، مما يهدد بأتساع الفجوة الغذائية وعدم القدرة على الوفاء بمتطلبات الغذاء للمستهلك المصرى حاضرا ومستقبلا، ومن هنا نجد أ استمرار ظاهرة التعدى بالبناء على الأراضي الزراعية يزيد من مشكلة الدراسة على الرغم من وجود التشريعات الزراعية التى تجرمها ( قانون ١٦٦ لسنة ١٩٨٣ بتعديلاته) والتى بآتت غير رأضعة للمتعدى على الأراضي الزراعية، مع وجود تدهور شديد فى إنتاجية الفدان وتعتمد التبوير بغرض البناء

مستقبلا والزيادة السكانية المستمرة والتي بلغت قرابت نحو ١٠١ مليون نسمة في عام ٢٠٢٠ مما يودى الى التناقص المستمر في نصيب الفرد من الأراضي الزراعية والمساحة الخضراء والمساحة المحصولية والتي اصبحت ٢,٥ قيراط من المساحة الزراعية ونحو ٤,٤ قيراط من المساحة المحصولية ككل مما يؤثر على معدلات الاعتماد على الذات في توفير السلع الغذائية الاستراتيجية لتحقيق الأمن الغذائي المصري.

وعليه يمكن القول بأن مشكلة الدراسة تتمثل في أن عملية التعدي علي الأرض الزراعية ما هي إلا تآكل للمساحة الزراعية التي تحاول الدولة جاهدة وبكل السبل لزيادتها عن طريق استصلاح وزارة الزراعة في المناطق الصحراوية وهو ما يعرف بالتوسع الأفقي، حيث أن انخفاض المساحة الزراعية نتيجة التعدي عليها سواء بغرض السكن أو لأغراض أخرى مثل إقامة مشروعات عليها ما هي في النهاية إلا خفض للناتج القومي من المحاصيل الزراعية، ويعد ذلك الأمر جريمة لأنه يعبث بالأمن الغذائي القومي مهما كان العائد المادي للمواطن من هذا التعدي علي الأرض الزراعية.

#### أهداف الدراسة:

من وأقع مشكلة الدراسة ينبع هدفا رئيسيا يتمثل في إجراء تحليل اقتصادي للتعديات علي الأراضي الزراعية في مصر، ولتحقيق هذا الهدف الرئيسي تم دراسة عدة أهداف فرعية تتمثل في:-

١- دراسة الوضع الراهن للتركيب المحصولي والوضع الإنتاجي الراهن لأهم المحاصيل الغذائية في مصر.

٢- دراسة تطور التعديات علي الأراضي الزراعية في مصر.

٣- دراسة الآثار الاجتماعية والاقتصادية للتعدي علي الأراضي الزراعية بمحافظة الغربية والبحيرة.

٤- دراسة الآثار الاقتصادية للتعدي علي الأرض الزراعية لأهم المحاصيل الغذائية في مصر.

#### الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الوصفي والكمي بالإضافة إلى استخدام بعض الأدوات الإحصائية البسيطة وتحليل الاتجاه العام والنسب المئوية، كما اعتمدت الدراسة أيضاً على البيانات المنشورة وغير المنشورة من مديرية الزراعة بالغربية والبحيرة- إدارة الشؤون الزراعية، إدارة حماية الأراضي، والدراسات السابقة في هذا المجال، بالإضافة إلى بيانات عينة ميدانية من أصحاب الأراضي التي تم بيعها، وأخرى ممن قاموا بشراء هذه الأراضي والتعدي

عليها بإقامة مشروعات زراعية ومشروعات خدمية زراعية ومشروعات خدمية غير الزراعية بمحافظة الغربية ومحافظة البحيرة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٩/٢٠٢٠.

#### عينة الدراسة ومبررات اختيار العينة:-

أتت أهم مبررات اختيار عينة الدراسة بمحافظة الغربية والبحيرة الى ان المحافظتان من أعلى محافظات التعدي على الاراضى الزراعية من الفئة الاولى والثانية على مستوى الجمهورية حيث تاتى محافظة البحيرة بالمرتبة الثانية بنسبة تعدي (٧,٧٣%)، بينما تاتى محافظة الغربية فى المرتبة الخامسة بنسبة (٦,٨٤%)، رغم وجود ظهير صحراوى لمحافظة البحيرة يمكنها التوسع العمرانى به، بينما نجد أن محافظة الغربية لاتتمتلك ظهير صحراوى، وتم تحديد مركزين بكل محافظة بأعتبارهما أعلى مراكز التعدي على الاراضى الزراعية بكل محافظة ، واحد المراكز المختارة عاصمة المحافظة وذلك لكونهما من أعلى المراكز من حيث عدد السكان والخدمات، وهم مركزى طنطا والمحلة الكبرى بمحافظة الغربية ، ومركزى دمنهور وكوم حمادة بمحافظة البحيرة، ولذلك تم أخذ عينة عمدية ممن قام بإقامة مشروعات علي أرض زراعية متعددي عليها سواء كانت هذه المشروعات زراعية أو غير زراعية وقد بلغ عدد مفردات العينة التي تم اختيارها نحو ٢٠٠ مفردة موزعين علي محافظتي الغربية والبحيرة وذلك باعتبارهما من أعلي محافظات التعدي .

كما أشتملت الدراسة علي خمسة أبواب تناول الباب الأول الأستعراض المرجعي والأطار النظري للدراسة وأنقسم الي فصلين الفصل الأول تناول الأستعراض المرجعي للدراسات والبحوث السابقة بينما تناول الفصل الثاني الأطار النظري للدراسة، بينما تناول الباب الثاني دراسة الوضع الراهن للتركيب المحصولي والوضع الإنتاجي لأهم المحاصيل الغذائية فى مصر، واستعرض الباب الثالث تطور التعديات علي الأراضى الزراعية في مصر، والباب الرابع تناول الآثار الاجتماعية والأقتصادية للتعدي علي الأراضى الزراعية بمحافظتي الغربية والبحيرة، كما تناول الباب الخامس دراسة الآثار الأقتصادية للتعدي علي الأرض الزراعية لأهم المحاصيل الغذائية في مصر، بالإضافة الي التوصيات وملخص باللغة العربية و وملخص باللغة الانجليزية.

#### نتائج الدراسة:

يتناول الباب الثاني التركيب المحصولي والوضع الإنتاجي الراهن لأهم المحاصيل الغذائية فى مصر حيث تشير أهم النتائج الي أن المساحة المزروعة والمحصولية وفقاً للعروات المختلفة للفترات (١٩٩٠-١٩٩٩) (٢٠٠٠-٢٠٠٩) (٢٠١٠-٢٠١٩) في مصر: