

## الأثر الإقتصادي لظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية في مصر

شيرين فتحي منصور

قسم الدراسات الإقتصادية، شعبة الدراسات الإقتصادية والإجتماعية، مركز بحوث الصحراء، المطرية، القاهرة، مصر

E-mail: sherine.2050@hotmail.com

تتمثل مشكلة الدراسة في إنتشار ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية بصورة كبيرة سواء بالبناء العشوائي أو التبوير أو التجريف، مما أثر سلبيًا على الكميات المنتجة من المحاصيل الزراعية وإرتفاع أسعارها مما يزيد من إرتفاع معدلات الفجوة الغذائية لمعظم المحاصيل الزراعية وعدم تحقيق الأمن الغذائي والإستقرار الإقتصادي، وهذا ما يتنافى مع إستراتيجية التنمية الزراعية في مصر حتى عام ٢٠٣٠. ويهدف هذا البحث إلى إجراء تحليل إقتصادي للتعدي على الأراضي الزراعية في مصر للتعرف على أهم أسبابها وتطورها. ومن أهم أسباب التعدي على الأراضي الزراعية في مصر الرغبة في بناء منزل من أجل الأسرة وزيادة حجم الأسرة الريفية وألْفقر في الريف. - جاءت منطقة الوجه البحري في المقام الأول على مستوى الجمهورية من حيث عدد حالات التعدي، وإنتهاك الأراضي الزراعية، تليها منطقة الصعيد، ومصر الوسطى، ثم منطقة الوادي الجديد.

- عدد قليل من التعديت التي تمت إزالتها مقارنة بحجم التعدي على الأراضي الزراعية. - بلغت قيمة الخسائر الناتجة عن التعدي على الأراضي الزراعية على مستوى الجمهورية في محاصيل الشتاء والصيف حوالي ١٧ مليار جنيه و ٢٤٦.٩ مليون جنيه على الترتيب. ويوصي البحث بما يلي:

١. العمل على إنشاء مجتمعات حضرية جديدة مليئة بالمرافق والخدمات السكنية والصناعية للشباب.
٢. الإزالة الفورية للمباني التي تم بها التعدي على الأراضي الزراعية.

الكلمات الدالة: التعدي، الأراضي الزراعية، الإزالات، الكفاءة الإقتصادية، مصر

### المقدمة والمشكلة البحثية

تهدف إستراتيجية الزراعة في مصر حتى عام ٢٠٣٠ إلى زيادة معدلات الإكتفاء الذاتي من معظم السلع الغذائية الضرورية للإنسان. وحيث أن القطاع الزراعي يعتبر المصدر الرئيسي لتوفير الغذاء، كما أن حوالي ثلث العمالة المصرية يعمل بالقطاع الزراعي، كما أن كلاً من القطاع الصناعي والتجاري يعتمدان على القطاع الزراعي في توفير المواد الخام والسلع الزراعية، كذلك الصادرات الزراعية تساهم في توفير قدر من العملات الأجنبية، ورغم هذه الأهمية والمحدودية لمورد الأرض كمورد رئيسي للموارد الإقتصادية الزراعية إلا أن هذه الأرض تتعرض لفقد كبير بالتعدي عليها وتحويلها من الإستخدام الزراعي إلى الإستخدام غير الزراعي (حنان الأمير، ٢٠١٥). وتختلف صور التعدي على الأراضي الزراعية؛ فمنها يكون بالتبوير أو التجريف أو البناء العشوائي، حيث يلجأ بعض المزارعين إلى تبوير الأرض أي ترك مساحات من الأرض بدون زراعة لفترات طويلة كوسيلة لإستبعاد هذه المساحات من الزمام المزروع تمهيداً لإستغلالها في أغراض البناء (علي محمد، ٢٠١٤). أما التجريف هو عمليات إضعاف مستمرة للطبقة السطحية بتجريفها، مما يؤدي إلى أضرار جسيمة تتعلق بخصوبة الأرض وخفض الجدارة الإنتاجية لها، بل أحياناً في حالة التجريف الزائد يصعب إعادة إستخدامها. أما صورة التعدي على الأراضي الزراعية بالبناء تعتبر

من أخطر المشاكل التي تواجه الزراعة المصرية حيث ترتبط بتلبية حاجة ضرورية للإنسان وهي المأكل والمسكن، هذا إلى جانب التدهور المستمر لمعدلات الخصوبة للتربة في العديد من الأراضي الزراعية ذات الجودة العالية، مما يهدد بإتساع أفضجوة الغذائية وعدم القدرة على الوفاء بالمتطلبات الغذائية المختلفة المطلوبة.

### مشكلة البحث

تتمثل مشكلة الدراسة في إنتشار ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية على الرغم من أن مصر تعاني من محدودية الأراضي الزراعية، والتكلفة المرتفعة لإستصلاح الكثير من الأراضي وإرتفاع معدلات إستهلاك الغذاء نتيجة الزيادة الكبيرة في السكان وإنخفاض معدلات الإكتفاء الذاتي لكثير من المنتجات الزراعية وإنخفاض نصيب ألفرد منها وإتساع أفضجوة الغذائية. هذا وقد لوحظ تزايد حالات التعدي على الأراضي الزراعية بصورة غير مسبوقة في ألفترة الاخيرة، الأمر الذي أضر كثيرًا بمساحات كبيرة من الأراضي الزراعية في فترة زمنية قصيرة، مما يهدد بإتساع أفضجوة الغذائية وزيادة العجز في الموازنة العامة للدولة وبالتالي عدم تحقيق الأمن الغذائي وهو ما يتنافى مع خطط التنمية الزراعية في مصر.

### هدف البحث

إستنادًا إلى مشكلة البحث وسعيًا نحو التعرف على هذه الظاهرة، فإن البحث يهدف بصفة عامة إلى دراسة إقتصادية لظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية في مصر، ولتحقيق ذلك هناك عدد من الأهداف الهامة منها:  
التعرف على الوضع الحالي لظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية بمحافظات الجمهورية، دراسة تطور عدد حالات التعدي ومساحتها وأهميتها النسبية بمحافظات الجمهورية خلال ألفترة من ٢٠١١-٢٠١٦، دراسة الآثار الإقتصادية المترتبة على إنتشار هذه الظاهر.

### الأسلوب البحثي ومصادر البيانات

استخدم البحث أسلوب التحليل الوصفي من خلال شرح وعرض وتوصيف مشكلة البحث والوضع الراهن لهذه المشكلة ومختلف المتغيرات المتعلقة بالبحث. كما تم الإعتماد على الأسلوب الكمي متمثلًا في المتوسطات الحسابية والنسب المئوية وبعض المعادلات الرياضية المتعلقة بالبحث بإستخدام البرامج الإحصائية المختلفة ومنها برنامج DEAP التحليل التطويقي للبيانات. واعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من إدارة حماية الأراضي والجهاز المركز للتعبيئة العامة والإحصاء والبنك الدولي. إلى جانب بعض الأبحاث والدراسات ذات الصلة بموضوع البحث.

### نتائج البحث

تعد ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية جريمة في حق الموارد الطبيعية لمصر. وعلى الرغم من التشديد على إزالة جميع هذه التعديات وإعادة الأرض الزراعية إلى حالتها الأصلية، إلا أن عدد هذه الحالات من التعدي مازالت مستمرة، وهناك تفاوت بين حالات التعدي والحالات التي تم إزالتها على مستوى محافظات الجمهورية، وفيما يلي عرض للوضع الراهن للتعديات والإزالات التي تمت خلال ألفترة من ٢٠١١ إلى ٢٠١٦.

١. الوضع الراهن للتعديات والإزالات على الأراضي الزراعية بجمهورية مصر العربية  
يوضح الجدول (١) بيان بالتعديات على الأراضي الزراعية وماتم إزالته ومالم يتم إزالته على مستوى الجمهورية خلال ألفترة من ٢٠١١ وحتى ٢٠١٦/٤، حيث تبين أن حجم التعديات منذ

عام ٢٠١١ حتى الآن بلغت نحو ١٥١٠ ألف حالة تعدي بمساحة بلغت نحو ٦٦٦٥١ ألف فدان، وبلغت أعلى عدد حالات التعدي نحو ٢٤,٠٢٪ من إجمالي عدد حالات التعدي التي تمت خلال تلك الفترة في عام ٢٠١٢ بمساحة بلغت نحو ١٥٤١٣ ألف فدان. كما يتضح من هذا الجدول أن عدد الحالات التي تم إزالتها خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٦/٤ نحو ٢٩٦١٧٧ ألف حالة بمساحة بلغت نحو ١٦٧٥٩ ألف فدان، تم إزالة التعديت التي تمت عليها وكانت أعلى هذه الإزالات في عام ٢٠١٥ بنسبة بلغت نحو ٣٣,١٢٪ من إجمالي عدد الحالات التي تم إزالتها. بينما بلغت المساحات التي لم يتم إزالتها حتى الآن ٤٩٨٩٢ ألف فدان والتي حرر لها محاضر بناء على قانون رقم ١١٩ لسنة ٢٠٠٨ عدد ١٢١٥ ألف حالة تعدي طبقاً للتقارير التي تصدرها الإدارة المركزية لحماية الأراضي.

**جدول (١). بيان بالتعديت على الأراضي الزراعية وماتم إزالته ومالم يتم إزالته على مستوى الجمهورية خلال الفترة من ٢٠١١ وحتى ٢٠١٦/٤.**

السنة	حالات التعدي		ما تم إزالته		المساحة التي لم يتم إزالتها	المساحة التي لم يتم إزالتها	%
	العدد	% للحالات للإجمالي	العدد	% للحالات للإجمالي			
٢٠١١	٢٨١٣٩٤	١٨,٦٣	١١٧٢٢	١٧,٥٩	١١٥١	٦,٨٧	١,٥٧١
٢٠١٢	٣٦٢٩٢٧	٢٤,٠٢	١٥٤١٣	٢٣,١٢	٢٦٤٤	١٥,٧٨	١٢٧٦٩
٢٠١٣	٣١٤٥٥٦	٢٠,٨٢	١٣٩٦٢	٢٠,٩٥	٢٠١٧	١٢,٧٩	١١٩٤٥
٢٠١٤	٣٠٣٩٣٥	٢٠,١٨	١٤١٢٩	٢١,٢٠	٢٤,١٨	١٢,٧٩	٩٧٨١
٢٠١٥	١٩٧٢٨٩	١٣,٠٥	٩١١١	١٣,٦٧	٥٠,٨٦	٣٠,٣٥	٤٠٢٥
٢٠١٦/٤	٥٠٧٣١	٣,٣٠	٢٣١٤	٣,٤٧	١٥١٠	٨,٦٨	٨٠٤
<b>الإجمالي</b>	<b>١٥١٠,٨٣٢</b>	<b>١٠٠</b>	<b>٦٦٦٥١</b>	<b>١٠٠</b>	<b>٢٩٦١٧٧</b>	<b>١٠٠</b>	<b>٤٩٨٩٢</b>

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

### ١.١. الوضع الراهن للتعديت على الأراضي الزراعية بمحافظة الجمهورية

يوضح الجدول (٢ و ٣) تطور الوضع للتعدي على الأراضي الزراعية بمحافظة الجمهورية مصر العربية، حيث تبين أن إجمالي عدد الحالات التي تم التعدي عليها بمختلف محافظات الجمهورية بلغت نحو ١٥١٠ ألف حالة تعدي على مستوى الجمهورية وبمساحة بلغت ٦٦٦٥٣ ألف فدان خلال الفترة من ٢٠١١ حتى شهر ٢٠١٦/٤.

يوضح الجدول (٢) إجمالي التعديت على الأراضي الزراعية بمحافظة الوجه البحري، حيث تبين أن أكبر حجم للتعديت وقعت في هذه المحافظات وذلك وفقاً لترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي ومساحة هذا التعدي، حيث بلغ عدد هذه المحافظات ١٣ محافظة بمتوسط عدد حالات التعدي بلغ نحو ٧٦٣٨٩ ألف حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٣٢٦٢ ألف فدان، وتمثل نحو ٦٥,٧٣، ٦٣,٦٣٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية.

كما يتضح من الجدول (٢) أن محافظة البحيرة جاءت في المركز الأول من حيث عدد حالات التعدي، ومساحة الأراضي المتعدي عليها، حيث بلغت نحو ١٧٧,٧٩١ ألف حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٦٧٧٤,٥ ألف فدان، تمثل نحو ١٧,٩٠، ١٥,٩٧٪ على مستوى المنطقة، تليها محافظات المنوفية والغربية والقليوبية والشرقية والدقهلية وكفر الشيخ ودمياط والأسكندرية والقاهرة - حلوان والإسماعيلية والسويس بنحو ١٥,٩٤، ١٤,٢٤، ١٤,١٥، ١٢,٢٢، ٩,٩٨، ٨,٤١، ٣,٤٠، ٢,٥٤، ٠,٦٦، ٠,٤٧، ٠,٥١ و ٠,٠٥١٪ من عدد حالات التعدي على الترتيب على مستوى المنطقة. كما بلغت مساحة الأراضي التي تم التعدي عليها في هذه المحافظات نحو ١٥,٤٤،

١٢,٥١، ١٢,١٥، ١١,٧٧، ١١,١٨، ١٠,٥٩، ٤,٢٧، ٣,٥٧، ٠,٨٩، ٠,٧٨ و ٠,٧٦٪ من مساحة الأراضي المتعدى عليها على الترتيب على مستوى المنطقة، بينما جاءت محافظة بورسعيد أقل محافظة في الوجه البحري من حيث عدد حالات التعدي ومساحة الأراضي المتعدى عليها كما يتضح من الجدول (٢) خلال الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٦.

جدول (٢). بيان بإجمالي التعديت على الأراضي الزراعية بمحافظة الوجه البحري من ٢٠١١/١/٢٥م حتى ٢٠١٦/٤/١٠م.

المحافظة	عدد حالات التعدي	٪ للمنطقة	٪ للجمهورية	مساحة التعدي بالفدان	٪ للمنطقة	٪ للجمهورية	متوسط الحالة*
المنوفية	١٥٨٣٢٨	١٥,٩٤	١٠,٤٨	٤٧٤١,٢١	١١,١٨	٧,١١	٠,٧١٩
البحيرة	١٧٧٧٩١	١٧,٩٠	١١,٧٧	٦٧٧٤,٥	١٥,٩٧	١٠,١٦	٠,٤١٩
الغربية	١٤١٤٠٩	١٤,٢٤	٩,٣٦	٦٥٥٠,١٤	١٥,٤٤	٩,٨٢	١,١١٢
القليوبية	١٤٠٤٧٢	١٤,١٥	٩,٢٩	٥٣٠٥,١٦	١٢,٥١	٧,٩٦	٠,٩٠٦
الشرقية	١٢١٣٦٨	١٢,٢٢	٨,٠٣	٥١٥٣,١٥	١٢,١٥	٧,٧٣	١,٠١٩
الدقهلية	٩٩٠٩٢	٩,٩٨	٦,٥٦	٤٩٩١,١٩	١١,٧٧	٧,٤٩	١,٢٠٩
كفر الشيخ	٨٣٤٨٨	٨,٤١	٥,٥٣	٤٤٩٥	١٠,٥٩	٦,٧٣	١,٢٩٢
دمياط	٣٣٧٨١	٣,٤٠	٢,٢٤	١٨١١,١٢	٤,٢٧	٢,٧٢	١,٢٨٧
الأسكندرية	٢٥٢٣٣	٢,٥٤	١,٦٧	١٥١٦,٢	٣,٥٧	٢,٢٧	١,٤٤٢
الإسماعيلية	٤٧٦٢	٠,٤٧	٠,٣٢	٣٨٠,٢١	٠,٨٩	٠,٥٧	١,٩١٦
السويس	٥٠٩	٠,٥١	٠,٣٤	٣٢٢,٢٣	٠,٧٦	٠,٤٨	١٥,١٩٤
بورسعيد	٢٥٨	٠,٢٥	٠,١٧	٤٢,١١	٠,٠٩٩	٠,٠٦٣	٣,٩١٧
القاهرة-	٦٥٧٥	٠,٦٦	٠,٤٤	٣٣٢,١٣	٠,٧٨	٠,٤٩	١,٢١٢
حوان							
الإجمالي للوجه البحري	٩٩٣٠٦٦	١٠٠	٦٥,٧		١٠٠	٦٣,٦٣	١,٠٢٥
إجمالي الجمهورية	١٥١٠٨٣٢			٦٦٦٥٣,١٩			١,٠٥٩

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقرط.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

أما الجدول (٣) يوضح إجمالي التعديت على الأراضي الزراعية بمحافظة مصر الوسطى ومصر العليا وباقي محافظات خارج الوادي، حيث تبين أن أكبر حجم للتعديت وقعت بمحافظة مصر العليا، وذلك وفقاً لترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي ومساحة هذا التعدي، حيث بلغ عدد هذه المحافظات ٥ محافظات بمتوسط عدد حالات التعدي بلغ نحو ٥٣٨٤٦,٢ ألف حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٢٦٢٨,٩٣٢ ألف فدان، وتمثل نحو ١٧,٨٢ و ١٩,٧٢٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. تليها محافظات مصر الوسطى، حيث بلغ عدد هذه المحافظات ٤ محافظات بمتوسط عدد حالات التعدي بلغ نحو ٦١١٩٩,٢٥ ألف حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٢٧٠٩,٥ ألف فدان، وتمثل نحو ١٦,٢ و ١٦,٣٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. وقد سجلت محافظة المنيا أكبر هذه المحافظات في عدد حالات التعدي ومساحة التعدي والتي بلغت نحو ٩٩٧٠,٨ حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت ٤٧٢٤ فدان على الترتيب.

جدول (٣). بيان بإجمالي التعديت على الأراضي الزراعية في باقي محافظات الجمهورية من ٢٠١١/١/٢٥م حتى ٢٠١٦/٤/١٠م.

المنطقة	المحافظة	عدد حالات التعدي	% للمنطقة	% للجمهورية	مساحة التعدي بالفدان	% للمنطقة	% للجمهورية	متوسط الحالة*
مصر الوسطى	المنيا	٩٩٧٠٨	٤٠,٧٣	٦,٥٩	٤٧٢٤	٤٠,٧٣	٦,٥٩	١,١٣٧
	بني سويف	٦٣٩٩١	٢٦,١٤	٤,٢٤	٢٥٢٧,١٨	٢٦,١٤	٤,٢٤	٠,٩٨٤
الفيوم	الفيوم	٤٧١٥٣	١٩,٢٦	٣,١٢	٢٣٣٨,٧	١٩,٢٦	٣,١٢	١,١٩٠
	الجيزة	٣٣٩٤٥	١٣,٨٧	٢,٢٥	١٢٤٨,١٩	١٣,٨٧	٢,٢٥	٠,٨٨٣
إجمالي مصر الوسطى		٢٤٤٧٩٧	١٠٠	١٦,٢٠	١٠٨٣٨,٠٧	١٠٠	١٦,٢٠	١,٠٦٣
مصر العليا	أسيوط	٩٦٢٧١	٣٥,٧٦	٦,٣٧	٣٥٦٠,١١	٣٥,٧٦	٦,٣٧	٠,٨٨٨
	سوهاج	٨٦٤٧٣	٣٢,١٢	٥,٧٢	٣٧٩٠,١٢	٣٢,١٢	٥,٧٢	١,٠٥٢
قنا	قنا	٥٨٧٤٦	٢١,٨٢	٣,٨٩	٣٣٠٩,١١	٢١,٨٢	٣,٨٩	١,٣٥٢
	الأقصر	٢١٧١٤	٨,٠٧	١,٤٤	٢٠٤٧,١٦	٨,٠٧	١,٤٤	٢,٢٦٣
أسوان	أسوان	٦٠٢٧	٢,٢٤	٠,٣٩	٤٣٨,١٦	٢,٢٤	٠,٣٩	١,٧٤٥
	إجمالي مصر العليا	٢٦٩٢٣١	١٠٠	١٧,٨٢	١٣١٤٤,٦٦	١٠٠	١٧,٨٢	١,١٧٢
محافظات النوبارية	المنيا	٣٣٠٣	٨٨,٣٦	٠,٢١٩	٢١٧,١٦	٨٨,٣٦	٠,٢١٩	١,٥٧٨
	مصر	١٣٠	٣,٤٨	٠,٠٠٨٦	٦,٦	٣,٤٨	٠,٠٠٨٦	١,٢١٨
مصر الجديدة	المنيا	٧٠	١,٨٧	٠,٠٠٤٦	٣,٢١	١,٨٧	٠,٠٠٤٦	١,١٠١
	مصر	٢٣٥	٦,٢٩	٠,٠١٥٦	٢١,١١	٦,٢٩	٠,٠١٥٦	٢,١٥٦
مصر سيناء	المنيا	٣٧٣٨	١٠٠	٠,٢٤٧٤	٢٤٨,٠٨	١٠٠	٠,٢٤٧٤	١,٥٩٣
	إجمالي محافظات خارج الوادي	١٥١٠٨٣٢	١٠٠	٦٦٦٥٣,١٩	١,٠٥٩	١٠٠	٦٦٦٥٣,١٩	١,٠٥٩

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقرط.  
المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

كما يتضح من الجدول (٣) أيضاً أن عدد المحافظات خارج الوادي بلغ نحو ٣ محافظات ومنطقة واحدة بمتوسط عدد حالات التعدي بلغ نحو ٩٣٤,٥ حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٦٢,٠٢ فدان، وتمثل نحو ٠,٢٥ و ١,٥٩% على الترتيب على مستوى الجمهورية. وهي تعتبر من أقل المحافظات التي تمت بها حالات تعدي، وقد سجلت منطقة النوبارية أكبر هذه المناطق من حيث عدد حالات التعدي ومساحة التعدي والتي بلغت نحو ٣٣٠٣ حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٢١٧,١٦ فدان على الترتيب.

#### ٢.١. الوضع الراهن للتعديت التي تم إزالتها بمحافظات الجمهورية

يوضح الجدول (٤ و ٥) أن إجمالي عدد الحالات التي تمت إزالتها بمختلف محافظات الجمهورية بلغت نحو ٢٩٦,١٧٧ ألف حالة تعدي مزالة على مستوى الجمهورية وبمساحة بلغت ١٦,٧٥٩ ألف فدان خلال الفترة من ٢٠١١ حتى شهر ٤ / ٢٠١٦. فيوضح الجدول (٤) إجمالي التعديت على الأراضي الزراعية التي تم إزالتها بمحافظات الوجه البحري. وبترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي التي تم إزالتها ومساحة هذه التعديت المزالة في ١٣ محافظة، حيث بلغت عدد حالات التعدي التي تم إزالتها نحو ١٤٩,٤٥٢ ألف حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٩٠٢٩,٣٤ فدان، وتمثل نحو ٥٠,٤٦ و ٥٣,٨٧% على الترتيب على

مستوى الجمهورية. كما يتضح أن محافظة الشرقية جاءت من أكثر المحافظات التي تم بها إزالة لحالات التعدي، حيث بلغت نحو ٤٣٦٧٥ حالة تعدي وبمساحة ١٩٣٣,٥ فدان بنسبة بلغت نحو ١٤,٥٧ و ١١,٥٥٪ على مستوى الجمهورية. بينما جاءت محافظة السويس من أقل المحافظات التي تمت بها الإزالات، حيث بلغت نحو ٥١ حالة تمت إزالتها، بينما كانت محافظة بورسعيد أقل مساحة بلغت نحو ٢٠,٤ فدان تم إزالة التعدي عليها خلال تلك الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٦.

**جدول (٤).** بيان بإجمالي التعديت التي تم إزالتها على الأراضي الزراعية بمحافظة الوجه البحري من ٢٠١١/١/٢٥م حتى ٢٠١٦/٤/١٠م.

المحافظة	عدد الحالات التي تم إزالتها	% للمنطقة	% للجمهورية	مساحة التعدي المزالة بالفدان	% للجمهورية	% للمنطقة	% للجمهورية	متوسط الحالة*
المنوفية	٤٠٤٦	٢,٧١	١,٣٧	٤٤١,١٧	١,٣٧	٤,٨٩	٢,٦٣	٢,٦٢
البحيرة	١٧٨٩٨	١١,٩٨	٦,٠٤٣	١١٤٨,١٩	٦,٠٤٣	١٢,٧٢	٦,٨٥	١,٥٤
الغربية	١٥٩٣٧	١٠,٦٧	٥,٣٨	١٠٩٠,٢٣	٥,٣٨	١٢,٠٧	٦,٥١	١,٦٤
القليوبية	٢٨١٣٣	١٨,٨٢	٩,٤٩	١١٨٩,٨	٩,٤٩	١٣,١٨	٧,١٠	١,٠١٥
الشرقية	٤٣٦٧٥	٢٩,٢٢	١٤,٥٧	١٩٣٣,٥	١٤,٥٧	٢١,٤١	١١,٥٤	١,٠٦٢
الدقهلية	٢١٣٥١	١٤,٢٩	٧,٢١	١٥٨٩,١٨	٧,٢١	١٧,٦٠	٩,٤٨	١,٧٩
كفر الشيخ	٨٨٦٦	٥,٩٣	٢,٩٩	٦٩٧,١٦	٢,٩٩	٧,٧٢	٤,١٦	١,٨٩
دمياط	٣٦٦٣	٢,٤٥	١,٢٤	٢٨٣,٢٠	١,٢٤	٣,١٤	١,٦٩	١,٨٦
الأسكندرية	٢٤٤٣	١,٦٣	٠,٨٢٥	٣٣٢,١٠	٠,٨٢٥	٣,٦٨	١,٩٨	٣,٢٦
الإسماعيلية	٢٨١٨	١,٨٩	٠,٩٥١	٢١٤	٠,٩٥١	٢,٣٧	١,٢٨	١,٨٢
السويس	٥١	٠,٣٤	٠,٠١٧	٦٥,١١	٠,٠١٧	٠,٧٢	٠,٣٩	٣٠,٦٤
بورسعيد	٩١	٠,٦١	٠,٠٣١	٢٠,٤	٠,٠٣١	٠,٢٣	٠,١٢	٥,٨٣
القاهرة	٤٨٠	٠,٣٢	٠,١٦٢	٢٥,٣	٠,١٦٢	٠,٢٨	٠,١٥	١,٢٧
حلوان	-	-	-	-	-	-	-	-
الإجمالي للوجه البحري	١٤٩٤٥٢	١٠٠	٥٠,٤٦	٩٠٢٩,٣٤	٥٠,٤٦	١٠٠	٥٣,٨٧	١,٤٥
إجمالي الجمهورية	٢٩٦١٧٧	-	-	١٦٧٥٩,٨	-	-	-	١,٣٦

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقيراط.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

يوضح الجدول (٥) إجمالي التعديت على الأراضي الزراعية التي تم إزالتها بباقي محافظات الجمهورية وبترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي التي تم إزالتها ومساحة هذا التعدي المزالة في محافظات مصر الوسطى، حيث بلغت عدد حالات التعدي التي تم إزالتها نحو ٧٣٩٨٧ حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٣٤٦٩,٠٣ فدان، وتمثل نحو ٢٤,٩٨ و ٢٠,٦٩٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. كما يتضح أن محافظة المنيا جاءت من أكثر المحافظات التي تم بها إزالة لحالات التعدي، حيث بلغت نحو ٥٤٠٣٠ حالة تعدي وبمساحة ٢٤٦٣,١٩ فدان بنسبة بلغت نحو ١٨,٢٤ و ١٤,٦٩٪ على مستوى الجمهورية. كما يتضح من الجدول أن إجمالي حالات التعدي التي تم إزالتها في محافظات مصر العليا نحو ٧٠٢٠٢ حالة تعدي مزالة وبمساحة بلغت نحو ٤٢١٢,٧٩ فدان. أما منطقة النوبارية فقد تم إزاله نحو ٤٦٤ حالة تعدي

وبمساحة بلغت نحو ٣٥,٧ فدان، وبذلك يكون إجمالي الحالات المزالة بمحافظات خارج الوادي نحو ٥٩٦ حالة تعدي وبمساحة بلغت نحو ٤١,٧٥ فدان.

**جدول (٥).** بيان بإجمالي التعديات التي تم إزالتها على الأراضي الزراعية في باقي محافظات الجمهورية من ٢٠١١/١/٢٥م حتى ٢٠١٦/٤/١٠م.

المنطقة	المحافظة	عدد الحالات التي تم إزالتها	% للمنطقة	% للجمهورية	مساحة التعدي المزالة بالفدان	% للمنطقة	% للجمهورية	متوسط الحالة*
مصر	المنيا	٥٤٠٣٠	٧٣,٠٢٦	١٨,٢٤	٢٤٦٣,١٩	٧١,٠٠	١٤,٦٩	١,٠٩
الوطني	بني سويف	٥١٠٧	٦,٩٠٣	١,٧٢	٢٦٠,٩	٧,٥٢	١,٥٦	١,٢٣
	الفيوم	٤٠٦٦	٥,٤٩٦	١,٣٧	٣١٩,١٤	٩,٢٠	١,٩٠	١,٨٨
	الجيزة	١٠٧٨٤	١٤,٥٧٦	٣,٦٤	٤٢٥,٨	١٢,٢٧	٢,٥٤	٠,٩٥
إجمالي مصر	الوطني	٧٣٩٨٧	١٠٠	٢٤,٩٨	٣٤٦٩,٠٣	١٠٠	٢٠,٦٩	١,١٣
مصر	أسيوط	٢٠٨٨٩	٢٩,٧٥٦	٧,٠٥	٩١٥,١٧	٢١,٧٢	٥,٤٦	١,٥٥
الغيا	سوهاج	١٦٧٨٢	٢٣,٩٠٥	٥,٦٧	٨٤٨,١٣	٢٠,١٣	٥,٠٦	١,٢١
	قنا	٢٠٤٩١	٢٩,١٨٩	٦,٩٢	١٢٩٤,١٧	٣٠,٧٢	٧,٧٢	١,٥٢
	الأقصر	١١١٩١	١٥,٩٤١	٣,٧٨	١١٠٦,١٦	٢٦,٢٦	٦,٦٠	٢,٣٧
	أسوان	٨٤٩	١,٢٠٩	٠,٢٨٧	٤٩,١٦	١,١٧	٠,٢٩	١,٣٩
إجمالي مصر	الغيا	٧٠٢٠٢	١٠٠	٢٣,٧	٤٢١٢,٧٩	١٠٠	٢٥,١٤	١,٤٤
محافظات	النوبارية	٤٦٤	٧٧,٨٥٢	٠,١٥٧	٣٥,٧	٨٥,٥١	٠,٢١	١,٨٥
خارج	مروسي	٧٤	١٢,٤١٦	٠,٠٢٥	٢,١٥	٥,١٥	٠,٠١٣	٠,٧٠
الوادي	مطروح	٥٥	٩,٢٢٨	٠,١٩	٣,٧	٨,٨٦	٠,٠٢٢	١,٦١
	الوادي الجديد	٣	٠,٥٠٣	٠,٠٠١	٠,٢٠	٠,٤٨	٠,٠٠١٢	١,٦٠
	شمال سيناء	٥٩٦	١٠٠	٠,٢٠١	٤١,٧٥	١٠٠	٠,٢٥	١,٦٨
الإجمالي	لمحافظات خارج الوادي	٢٩٦١٧٧			١٦٧٥٩,٨			١,٣٦

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقيراط.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

### ٣.١. الوضع الراهن للتعديات التي لم يتم إزالتها بمحافظات الجمهورية

يوضح الجدول (٦ و٧) أن إجمالي عدد الحالات التي لم يتم إزالتها بمختلف محافظات الجمهورية بلغت نحو ١٢١٤,٧ ألف حالة تعدي لم يتم إزالتها على مستوى الجمهورية وبمساحة بلغت ٤٩٨٩٤,١١ ألف فدان خلال الفترة من ٢٠١١ حتى شهر ٤ / ٢٠١٦.

يوضح الجدول (٦) إجمالي التعديات على الأراضي الزراعية التي لم يتم إزالتها بمحافظات الوجه البحري، وبترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي التي لم يتم إزالتها ومساحة هذا التعدي في ١٣ محافظة، حيث بلغت نحو ٨٤١٦١٤ حالة تعدي وبمساحة زراعية بلغت نحو ٣٣٣٨٥,٣٨ فدان، وتمثل نحو ٦٩,٢٩٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. كما يتضح أن محافظة البحيرة جاءت من أكثر المحافظات التي لم يتم بها إزالة لحالات التعدي حيث بلغت نحو ١٥٩٨٩٣ حالة تعدي غير مزالة وبمساحة ٥٦٢٥,١٠ فدان بنسبة بلغت نحو ١٣,١٦ و ١١,٢٧٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. بينما جاءت محافظة بورسعيد

من أقل المحافظات التم لم يتم بها الإزالات، حيث بلغت نحو ١٦٧ حالة لم يتم إزالتها، بمساحة بلغت نحو ٢٢,٧ فدان لم يتم إزالة التعدي عليها خلال تلك الفترة من ٢٠١١ حتى ٢٠١٦.

**جدول (٦).** بيان بإجمالي التعديت التي لم يتم إزالتها على الأراضي الزراعية بمحافظة الوجه البحري من ٢٠١١/١/٢٥م حتى ٢٠١٦/٤/١٠م.

المحافظة	عدد الحالات التي لم يتم إزالتها	% للمنطقة	% للجمهورية	مساحة التعدي غير المزالة بالفدان	% للمنطقة	% للجمهورية	متوسط الحالة*
المنوفية	١٥٢٢٨٢	١٨,٠٩	١٢,٥٤	٤٣٠٠,٣	١٢,٥٤	١٨,٠٩	٠,٦٧٨
البحيرة	١٥٩٨٩٣	١٨,٩٩	١٣,١٦	٥٦٢٥,١٠	١٣,١٦	١٨,٩٩	٠,٨٤٤
الغربية	١٢٥٤٧٢	١٤,٩١	١٠,٣٣	٥٤٥٩,١٤	١٠,٣٣	١٤,٩١	١,٠٤٤
القليوبية	١١٢٣٣٩	١٣,٣٥	٩,٢٥	٤١١٦,٧	٩,٢٥	١٣,٣٥	٠,٨٧٩
الشرقية	٧٧٦٩٣	٩,٢٣	٦,٣٩	٣٢٢٠,١٠	٦,٣٩	٩,٢٣	٠,٩٩٥
الدقهلية	٧٧٧٤١	٩,٢٤	٦,٤٠	٣٤٠٢	٦,٤٠	٩,٢٤	١,٠٥٠
كفر الشيخ	٧٤٦٢٢	٨,٨٧	٦,١٤	٣٧٩٧,٨	٦,١٤	٨,٨٧	١,٢٢١
دمياط	٣٠١١٨	٣,٥٨	٢,٤٨	١٥٢٧,١٥	٢,٤٨	٣,٥٨	١,٢١٧
الأسكندرية	٢٢٧٩٠	٢,٧١	١,٨٨	١١٨٣,١٦	١,٨٨	٢,٧١	١,٢٤٦
الإسماعيلية	١٩٤٤	٠,٢٣	٠,١٦	١٦٦,٢١	٠,١٦	٠,٢٣	٢,٠٥٢
السويس	٤٥٨	٠,٠٥٤	٠,٠٣٨	٢٥٧,١٢	٠,٠٣٨	٠,٠٥٤	١٣,٤٧٤
بورسعيد	١٦٧	٠,٠١٩	٠,٠١٤	٢٢,٧	٠,٠١٤	٠,٠١٩	٣,٢٦٢
القاهرة - حلوان	٦٠٩٥	٠,٧٢	٠,٥٠٢	٣٠٧,٩	٠,٥٠٢	٠,٧٢	١,٢١٢
الإجمالي للوجه البحري	٨٤١٦١٤	١٠٠	٦٩,٢٩	٣٣٣٨٥,٣٨	٦٩,٢٩	١٠٠	٠,٩٥٢
إجمالي الجمهورية	١٢١٤٦٥٥			٤٩٨٩٤,١١			٠,٩٨٦

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقراط.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

يوضح الجدول (٧) إجمالي التعديت على الأراضي الزراعية التي لم يتم إزالتها بباقي محافظات الجمهورية، وبترتيب هذه المحافظات طبقاً للأهمية النسبية لعدد حالات التعدي التي لم يتم إزالتها ومساحة هذه التعديت الغير مزالة سجلت أعلى نسبة في محافظات مصر العليا، حيث بلغت عدد حالات التعدي التي لم يتم إزالتها نحو ١٩٩٠٢٩ حالة تعدي غير مزالة وبمساحة زراعية بلغت نحو ٨٩٢٨,٨١ فدان، وتمثل نحو ١٦,٣٩ و ١٧,٨٩٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية، يليها محافظات مصر الوسطى بعدد حالات تعدي لم يتم إزالتها نحو ١٧٠٨٧٠ حالة تعدي غير مزالة وبمساحة بلغت نحو ٧٣٦٩,٥٧ فدان، وتمثل نحو ١٤,٠٧ و ١٤,٧٧٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. ثم تأتي في النهاية المحافظات خارج الوادي من حيث الترتيب، بعدد حالات تعدي لم يتم إزالتها نحو ٣١٤٢ حالة تعدي غير مزالة وبمساحة بلغت نحو ٢٠٤,٦١ فدان وتمثل نحو ٠,٢٦ و ٠,٤١٪ على الترتيب على مستوى الجمهورية. كما يتضح أن محافظة سوهاج جاءت من أكثر المحافظات التي مازالت بها حالات تعدي لم تزال حيث بلغت نحو ٦٩٦٩١ حالة تعدي وبمساحة ٢٩٤١,٢٢ فدان بنسبة بلغت نحو ٥,٧٤ و ٥,٨٩٪ على مستوى الجمهورية. أما منطقة النوبارية مازالت بها نحو ٢٨٣٩ حالة تعدي وبمساحة بلغت نحو ١٨١,١٧ فدان.



جدول (٧). بيان بإجمالي التعديت التي لم يتم إزالتها على الأراضي الزراعية في باقي محافظات الجمهورية من ٢٥/١/٢٠١١م حتى ١٠/٤/٢٠١٦م.

المنطقة	المحافظة	عدد الحالات التي لم يتم إزالتها	% للمنطقة	% للجمهورية	مساحة التعدي الغير مزالة بالفدان	% للمنطقة	% للجمهورية	متوسط الحالة*
مصر الوسطى	المنيا	٤٥٦٧٨	٢٦,٧٣	٣,٧٦	٢٢٦,٠٤	٣٠,٦٧	٤,٥٣	١,١٩
	بني سويف	٥٨٨٨٤	٣٤,٤٦	٤,٨٥	٢٢٦٧,٩	٣٠,٧٧	٤,٥٥	٠,٩٢٤
	ألفيوم	٤٣٠٨٧	٢٥,٢١	٣,٥٥	٢٠١٨,١٦	٢٧,٣٩	٤,٠٤٥	١,١٢٤
	الجيزة	٢٣٢٢١	١٣,٥٩	١,٩١٢	٨٢٣,١١	١١,١٦	١,٦٥	٠,٨٥١
إجمالي مصر الوسطى		١٧٠,٨٧٠	١٠٠	١٤,٠٧	٧٣٦٩,٥٧	١٠٠	١٤,٧٧	١,٠٣٥
مصر العليا	أسبوط	٧٥٣٨٢	٣٧,٨٧	٦,٢١	٢٦٤٤,١٨	٢٩,٦١	٥,٢٩	٠,٨٤٢
	سوهاج	٦٩٦٩١	٣٥,٠٢	٥,٧٤	٢٩٤١,٢٢	٣٢,٩٤	٥,٨٩	١,٠١٣
	قنا	٣٨٢٥٥	١٩,٢٢	٣,١٥	٢٠١٤,١٨	٢٢,٥٦	٤,٠٣٧	١,٢٦
	الأقصر	١٠٥٢٣	٥,٢٩	٠,٨٦٦	٩٤٠,٢٣	١٠,٥٣	١,٨٨	٢,١٤
	أسوان	٥١٧٨	٢,٦٠	٠,٤٢٦	٣٨٩	٤,٣٦	٠,٧٨	١,٨٠
إجمالي مصر العليا		١٩٩,٠٢٩	١٠٠	١٦,٣٩	٨٩٢٨,١١	١٠٠	١٧,٨٩	١,٠٠٨
محافظات	النوبارية	٢٨٣٩	٩٠,٣٦	٠,٢٣٤	١٨١,١٧	٨٨,٥٤	٠,٣٩٣	١,٥٣
خارج	مرسى مطروح	٥٦	١,٧٨	٠,٠٠٤٦	٣,١٥	١,٥٤	٠,٠٠٦٣١	١,٣٥
الوادي الجديد		١٥	٠,٤٧٧	٠,٠٠١٢	٠,١٤	٠,٠٦٨	٠,٠٠٠٢٨	٠,٢٢٤
	شمال سيناء	٢٣٢	٧,٣٨٤	٠,٠١٩١	٢٠,١٥	٩,٨٥	٠,٠٤٠	٢,٠٨
الإجمالي لمحافظات خارج الوادي		٣١٤٢	١٠٠	٠,٢٥٩	٢٠٤,٦١	١٠٠	٠,٤١٠	١,٥٦
إجمالي الجمهورية		١٢١٤٦٥٥			٤٩٨٩٤			٠,٩٨٦

\*متوسط الحالة = المساحة المتعدى عليها مضروب في ٢٤ / عدد حالات التعدي أي حالة التعدي أو الإزالة بالقيراط  
المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

## ٢. الآثار الإقتصادية للتعدي على الأراضي الزراعية لأهم المحاصيل الزراعية

يتضمن هذا الجزء قياس الآثار الإقتصادية للتعدي على الأراضي الزراعية من خلال محاولة تقدير كمية وقيمة الإنتاج المفقودة نتيجة إستقطاع جزء التعديت من هذه الأراضي، وإفترض زراعتها بأهم المحاصيل الزراعية التي يتضمونها التركيب المحصولي على مستوى الجمهورية، وذلك وفقاً لأهميتها النسبية في التركيب المحصولي لمساحة كل محصول في التركيب المحصولي الفعلي لمتوسط الفترة من ٢٠١١ - ٢٠١٥.

### ١.٢. المحاصيل الشتوية

يتضح من الجدول (٨) أن المساحة المحصولية لأهم المحاصيل الإستراتيجية مثل القمح والشعير والبرسيم وبنجر السكر والبول البلدي والبصل تمثل نسبة ٤٩,٤٠، ٢,٥١، ٢٤,٦٤، ٦,٨٤، ١,٦٢ و ٧,٢٢٪ على الترتيب من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية والتي تبلغ نحو ٦٧٣٧,٥ فدان كمتوسط للفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥. وبحساب نصيب كل محصول من مساحة الأراضي المتعدى عليها والتي بلغت ٦٦,٦٥ ألف فدان وفقاً لنسبة كل محصول من المساحة الكلية للمحاصيل الشتوية، يتضح أنها بلغت نحو ٣٢٩٢٥,٤٤، ١٦٧٤,٨٦، ٤٥٥٦,٦٥، ١٠٨٢,٢٨، ٤٨١١,٢٨

و١٦,٢٢٤ فدان على الترتيب، بإجمالي كمية فاقد لهذه المحاصيل الهامة بالأراضي المتعدى عليها قدرت بنحو ١٨٥,٦ ألف أردب، ٤٤,٩ ألف أردب، ١٤٤٧,٩ ألف طن، ١٢٢,٢ ألف طن، ٢٩٨,٧ ألف طن و١٧٧٨,٨ ألف طن على الترتيب، بإجمالي قيمة لهذا الفاقد بلغت نحو ٧٤,٢ ألف جنيه، ١٤,٣ ألف جنيه، ٤٢٤,٢ ألف جنيه، ٨٥,٦ ألف جنيه، ٢٦٨,٨ ألف جنيه، ٨٣٩,٦ ألف جنيه على الترتيب لهذه المحاصيل الهامة.

**جدول (٨).** نصيب المحصول من المساحة المتعدى عليها وكمية الفاقد وقيمة الفاقد للمحاصيل الشتوية لمتوسط الفترة من ٢٠١١ - ٢٠١٥.

المحصول	المساحة بالفاقد	% المساحة المحصولية من المساحة المزروعة	المساحة المتعدى عليها بالفدان	نصيب المحصول من مساحة التعدى بالطن	متوسط الإنتاجية (طن/فدان)	كمية الفاقد بالطن	سعر الوحدة بالجنية	قيمة الفاقد بالجنية
القمح	٣٣٢٨.٣	٤٩,٤٠	٦٦٦٥٣,١٩	٣٢٩٢٥,٤٤	٢,٧٨	١٨٥٥٧٦,٣٢	٤٠٠	٧٤٢٣٠٥٢٩,٣٩
الشعير	١٦٩.٣	٢,٥١	٦٦٦٥٣,١٩	١٦٧٤,٨٦	٠,٦٧	٤٤٩٢١,٠٢٢	٣٢٠	١٤٣٧٤٧٢٦,٩٥
بنجر السكر	٤٦٠.٦	٦,٨٤	٦٦٦٥٣,١٩	٤٥٥٦,٦٥	٢١,٧٢	١٤٤٧٨٧٦,٣	٢٩٣	٤٢٤٢٢٧٧٥٨,١
فول بلدي	١٠٩.٤	١,٦٢	٦٦٦٥٣,١٩	١٠٨٢,٢٨	١,٨٣	١٢٢٢١٧,٨٢	٧٠٠	٨٥٥٥٢٤٧٦,٦
بصل	٤٨٦.٤	٧,٢٢	٦٦٦٥٣,١٩	٤٨١١,٨٩	٤,٤٨	٢٩٨٦٩٢,٣٥	٩٠٠	٢٦٨٨٢٣١١٣,٥
برسيم	١٦٦٠	٢٤,٦٤	٦٦٦٥٣,١٩	١٦٤٢٢,١٦	٢٦,٦٩	١٧٧٨٧٨٨,٩	٤٧٢	٨٣٩٥٨٨٣٧٩,٤
خضرا أخرى	٧٧٨.٦	١١,٥٦	٦٦٦٥٣,١٩	٧٧٠٢,٥٩	١١,٥٩	٧٩٠٣٧٨,٧٧		
محاصيل أخرى	٥٣.٦	٠,٨٠	٦٦٦٥٣,١٩	٥٣٠,٢٦	٥,١٠	٣٤٠١٠٥,٣٦		
إجمالي الشتوي	٦٧٣٧.٥	١٠٠						

المصدر: جمعت وحسبت من ١. وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

٢. وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للإقتصاد - نشرة الإقتصاد الزراعي - أعداد متفرقة

## ٢.٢. المحاصيل الصيفية

يتضح من الجدول (٩) أن المساحة المحصولية لأهم المحاصيل الإستراتيجية مثل الأرز، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، قصب السكر، الفول السوداني، السمسم، القطن والبطاطس تمثل نسبة ٢١,٦، ٢٦,٥، ٥,٣١، ٥,١، ٢,٢٠، ٠,٩٧، ٥,٤٢ و ٢,٢٢٪ على الترتيب من إجمالي مساحة المحاصيل الصيفية والتي تبلغ نحو ٦٥٠٥,١ فدان كمتوسط للفترة ٢٠١١ - ٢٠١٥. وبحساب نصيب كل محصول من مساحة الأراضي المتعدى عليها والتي بلغت ٦٦,٦٥ ألف فدان ووفقاً لنسبة كل محصول من المساحة الكلية للمحاصيل الصيفية، يتضح أنها بلغت نحو ١٤,٤، ١٧,٦، ٣,٥، ٣,٤، ١,٥، ٠,٦٥، ٣,٦ و ١,٥ ألف فدان على الترتيب، بإجمالي كمية فاقد لهذه المحاصيل الهامة بالأراضي المتعدى عليها قدرت بنحو ٢٦,٨ ألف طن، ٢٢٣,٤ ألف أردب، ١٥٠,٧ ألف أردب، ٣٢٠٧,٦ ألف طن، ٩١,٤ ألف أردب، ٣٧,٢ ألف أردب، ٦٠,٨ ألف قنطار و ٨١٥,٩ ألف طن على الترتيب بإجمالي قيمة لهذا الفاقد بلغت نحو ٧,٤٨ ألف جنيه، ٦٤,٠٣ ألف جنيه، ٩٨٦,٣ ألف جنيه، ٤١,٦ ألف جنيه، ٥٤,٤ ألف جنيه، ٦٢,٩ ألف جنيه و ٦٥٥,٩ ألف جنيه على الترتيب لهذه المحاصيل الهامة.

جدول (٩). نصيب المحصول من المساحة المتعدى عليها وكمية الفاقد وقيمة الفاقد للمحاصيل الصيفية لمتوسط الفترة من ٢٠١١ - ٢٠١٥.

المحصول	المساحة بالفدان	% المساحة المحصولية من المساحة المزروعة	المساحة المتعدى عليها بالفدان	نصيب المحصول من مساحة التعدي بالطن	متوسط الإنتاجية (طن/فدان)	كمية الفاقد بالطن	سعر الوحدة بالجنية	قيمة الفاقد بالجنية
الأرز	١٤٠٦,٦	٢١,٦٢	٦٦٦٥٣,١٩	١٤٤١٢,٤٤	٤,٠١	٢٦٧٥١٣,١	١٩٧٨	٥٢٩١٤٠٩٠,١
ذرة شامية	١٧٢٠,٤	٢٦,٤٥	٦٦٦٥٣,١٩	١٧٦٢٧,٧٣	٣,٣٥	٢٢٣٤٢٦,١	٣٣٥	٧٤٨٤٧٧٤٧
ذرة رفيعة	٣٤٥,٧	٥,٣١	٦٦٦٥٣,١٩	٣٥٤٢,١٥	٢,٢٦	١٥٠٦٥٩	٤٢٥	٦٤٠٣٠٠٥٨
قصب السكر	٣٢٩,٢	٥,٠٦	٦٦٦٥٣,١٩	٣٣٧٣,٠٨	٤٨,١٢	٣٢٠٧٦٣٤	٣٠٧,٥	٩٨٦٣٤٧٥٠,١
فول سوداني	١٤٣,٣	٢,٢٠	٦٦٦٥٣,١٩	١٤٦٨,٢٩	١,٣٧	٩١٣٥١,٦٢	٤٥٥	٤١٥٦٤٩٨٥
سمسم	٦٣	٠,٩٧	٦٦٦٥٣,١٩	٦٤٥,٥٢	٠,٥٦	٣٧٢٤١,١٥	١٤٦٠	٥٤٣٧٢٠٧٥
قطن	٣٥٢,٣	٥,٤٢	٦٦٦٥٣,١٩	٣٦٠٩,٧٧	٠,٩١	٦٠٨٠٧,٠٨	١٠٣٤	٦٢٨٧٤٥٢٤
بطاطس	١٤٤,٥	٢,٢٢	٦٦٦٥٣,١٩	١٤٨٠,٥٩	١٢,٢٤	٨١٥٨٩٠,٤	٨٠٤	٦٥٥٩٧٥٨٨٠
خضر أخرى	٨٣٧,٦	١٢,٨٨	٦٦٦٥٣,١٩	٨٥٨٢,٢٩	١٠,٥١	٧٠٠٤٩٥,١		
محاصيل أخرى	٩٩٥,٤	١٥,٣٠	٦٦٦٥٣,١٩	١٠١٩٩,١٦	٨,٤٨	٥٦٥٤٦٠,٦		
إجمالي الصيفي	٦٥٠٥,١	١٠٠	٦٦٦٥٣,١٩					

المصدر: جمعت وحسبت من ١. وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

٢. وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الإقتصادية - الإدارة المركزية للإقتصاد - نشرة الإقتصاد الزراعي - أعداد متفرقة.

### ٣. الآثار الإقتصادية للتعدي على الأراضي الزراعية لأهم المحاصيل الزراعية على الفجوة الغذائية والميزان التجاري

أما هذا الجزء فيتناول تقدير الكمية والقيمة الممكن فقدها في حالة زراعة كل المساحة المتعدى عليها بأحد أهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر، والتي تتمثل في القمح والفول البلدي والذرة الشامية وقصب السكر وبنجر السكر وبيان أثر ذلك على الفجوة الغذائية والميزان التجاري المصري. كما اشتملت هذه المجموعة على البرسيم بإعتباره من أهم محاصيل الإنتاج الحيواني (السعدني وآخرون، ٢٠١٢). حيث يتضح من بيانات الجدول (١٠) أنه لو تم إستبدال كل المساحة المتعدى عليها على مستوى الجمهورية بالقمح لبلغت كمية وقيمة الإنتاج الكلي الممكن الحصول عليه من هذه المساحة من القمح حوالي ١٢١٩,٩ ألف أردب<sup>١</sup> بقيمة ٤٨٧,٩ مليون جنيه. يمكن أن تساهم هذه الكمية في الحد من الفجوة القمحية والبالغة نحو ٦٨٦٦,٦٧ ألف طن، ومن ناحية أخرى يمكن أن تخفض العجز في الميزان التجاري البالغ نحو ٣٢,٨١ مليون جنيه بنسبة ١,٤٩٪ لمتوسط الفترة ٢٠١١-٢٠١٥.

<sup>١</sup> أردب القمح وزن ١٥٠ كيلو جرام، أردب الفول البلدي ١٥٥ كيلو جرام، أردب الذرة الشامية وزن ١٤٠ كيلو جرام.

جدول (١٠). الأثر الإقتصادي للتعدي على الأراضي الزراعية لأهم المحاصيل الغذائية على الفجوة الغذائية والميزان التجاري الزراعي كمتوسط للفترة ٢٠١١-٢٠١٥.

المحصول	مساحة التعدي بالفدان	الكمية المقدره بالطن	القيمة المقدره بألف جنيه	الفجوة الغذائية ألف طن	العجز التجاري بالمليون جنيه	% العجز التجاري	من
القمح	٦٦٦٥٣,١٩	١٢١٩,٨٦١	٤٨٧٩٤٤,٣	٦٨٦٦,٦٧	٣٢٨١٥٨٠,٠	١,٤٩	
أفول	٦٦٦٥٣,١٩	٥٩٣,٢١١	٢٣٧٢٨٤,٤	٤٣٩	٣٢٨١٥٨٠,٠	٠,٧٢	
الذرة الشامية	٦٦٦٥٣,١٩	١٧٤٨,٥١	٦٩٩٤٠٣,٩	٤٥٣٣,٣٣	٣٢٨١٥٨٠,٠	٢,١٣	
قصب السكر	٦٦٦٥٣,١٩	١٦٥٩,٦٩	٦٦٣٨٧٦,٤	٧٦٧,٠١	٣٢٨١٥٨٠,٠	٢,٠٢	
بنجر السكر	٦٦٦٥٣,١٩	٦٩٩,٨٤	٢٧٩٩٣٧,٨	٧٦٧,٠١	٣٢٨١٥٨٠,٠	٠,٨٥	
البرسيم	٦٦٦٥٣,١٩	٢١٣٢,٩٠٢	٨٥٣١٦٠,٨		٣٢٨١٥٨٠,٠	٢,٦٠	

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي (بيانات غير منشورة).

٢. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - بيانات التجارة الخارجية والميزان الغذائي.

كما انه لو تم إستبدال كل المساحة المتعدى عليها على مستوى الجمهورية بالفول البلدي لبلغت كمية وقيمة الإنتاج الكلي الممكن الحصول عليه من هذه المساحة من الفول البلدي حوالي ٥٩٣,٢١ ألف اردب بقيمة ٢٣٧,٣ مليون جنيه. يمكن أن تساهم هذه الكمية في الحد من نقص الفول المنتج والبالغة نحو ٤٣٩ ألف طن. ومن ناحية أخرى يمكن أن تخفض العجز في الميزان التجاري البالغ نحو ٣٢,٨١ مليون جنيه بنسبة ٠,٧٢% لمتوسط الفترة ٢٠١١-٢٠١٥. في حين لو تم زراعة المساحة المتعدى عليها كلها ذرة شامية على مستوى الجمهورية لبلغت كمية وقيمة الإنتاج الكلي الممكن الحصول عليه من هذه المساحة من الذرة الشامية حوالي ١٧٤٨,٥١ ألف أردب بقيمة ٦٩٩,٤ مليون جنيه، يمكن أن تساهم هذه الكمية في الحد من نقص الذرة الشامية المنتجة والبالغة نحو ٤,٥ مليون طن. ومن ناحية أخرى يمكن أن تخفض العجز في الميزان التجاري البالغ نحو ٣٢,٨١ مليون جنيه بنسبة ٢,٣١% لمتوسط الفترة ٢٠١١-٢٠١٥.

أما أنه لو تم زراعة نصف المساحة المتعدى عليها بقصب السكر، حيث أنه يوجد في محافظات الصعيد والنصف الثاني يزرع ببنجر السكر في باقي محافظات الوجه البحري، لبلغت كمية وقيمة الإنتاج الكلي الممكن الحصول عليه من هذه المساحة من المحصولين قصب السكر وبنجر السكر حوالي ١٦٥٩,٧ ألف طن و٦٩٩,٨ ألف طن على الترتيب، بقيمة حوالي ٦٦٣,٨ مليون جنيه و ٢٧٩,٩ مليون جنيه، يمكن أن تساهم هذه الكمية في الحد من نقص كميات السكر والبالغة نحو ٧٦٧ ألف طن، ومن ناحية أخرى يمكن أن تخفض العجز في الميزان التجاري البالغ نحو ٣٢,٨١ مليون جنيه بنسبة ٢,٠٢ و ٠,٨٥% على الترتيب للمحصولين لمتوسط الفترة ٢٠١١-٢٠١٥. كما أنه يمكن من خلال زراعة المساحة المتعدى عليها كلها بالبرسيم يمكن أن تساهم هذه الكمية المنتجة والتي تقدر بنحو ٢١٣٢,٩ ألف طن، وتبلغ قيمتها المقدره حوالي ٨٥٣,٢ مليون جنيه في توفير كميات اللحوم والألبان المطلوبة في السوق المحلي وتغطي حجم الفجوة في الإنتاج، ومن ناحية أخرى يمكن ان تخفف العجز في الميزان التجاري البالغ نحو ٣٢,٨١ مليون جنيه بنسبة ٢,٦% لمتوسط الفترة ٢٠١١-٢٠١٥.

#### ٤. الكفاءة الإنتاجية لإستخدام الأراضي المعدة عليها في إنتاج أهم المحاصيل الإستراتيجية وفقاً لمحافظة الجمهورية

باستخدام منهج التحليل التطويقي للبيانات كأحد طرق البرمجة الخطية التي تستخدم لقياس الكفاءة الإنتاجية كنموذج رياضي لا معلمي لإيجاد منحى الكفاءة الحدودي لمجموعة من الوحدات الإنتاجية المتشابهة وقياس أداءها، وهو منهج تشخيصي نسبي لا يضمن كفاءة الوحدة محل القياس ولكن مدى كفاءتها مقارنة بالمجموعة محل الدراسة. كما يستخدم لقياس الكفاءة الإنتاجية من خلال تحديد المزيج الأمثل لمجموعة مدخلات ومخرجات ذات وحدات متماثلة، بغية تحديد مستوى الكفاءة الفنية النسبية لكل وحدة إلى مجموعة الوحدات الأخرى (عبد العال وشاهين، ٢٠٠٤). ولهذا تم إستخدام هذا التحليل للتعرف على الكفاءة الإنتاجية لهذه الأراضي التي تم الإعتداء عليها وتحولها من نشاط زراعي لإنتاج المحاصيل الإستراتيجية إلى أراضي سكنية، وذلك بهدف التأكيد على أهمية هذه الأراضي وكفاءتها الإنتاجية لهذه المحاصيل الإستراتيجية الهامة. ويعتمد التحليل هنا على المدخلات في صورة مساحة الأرض المنزرعة بهذه المحاصيل الإستراتيجية، ومساحة الأراضي التي تم التعدي عليها في هذه المحافظات والمخرجات في صورة فيزيقية أي إنتاجية الفدان بالطن. ويوضح جدول (١١) كفاءة إستخدام أهم المحاصيل الإستراتيجية للأراضي المتعدى عليها بمحافظات الجمهورية وهي القمح والفول البلدي والذرة الشامية وقصب السكر وبنجر السكر. حيث تبين من الجدول أن الكفاءة الإنتاجية لهذه الأراضي المتعدى عليها تراوحت بين ٠,٨ - ١ أي مرتفعة الكفاءة الإنتاجية في كلاً من الوجه البحري ومصر الوسطى ومصر العليا وخارج الوادي. بينما اختلفت درجة الكفاءة للمحاصيل في كثير من المحافظات بين الكفاءة المتوسطة والكفاءة المنخفضة. ويتضح أيضاً من النتائج أنه يمكن التوسع في زراعة المحاصيل ذات الكفاءة المرتفعة في هذه المحافظات مقارنة بالمحافظات الأخرى والتي سجلت كفاءة إنتاجية متوسطة ومنخفضة لهذه المحاصيل. وبالرغم من أن كفاءة إنتاج محصول قصب السكر قد جاءت أعلى في بعض محافظات الوجه البحري مقارنة بمحافظات الوجه القبلي، إلا أنه يمكن إستثناء ذلك من التحليل نظراً لإرتفاع إنتاجية الفدان بالوجه القبلي وكذلك لوجود كيانات قائمة على نواتج زراعة هذا المحصول، إلى جانب أنه محصول مداري يحتاج إلى حرارة مرتفعة كما في صعيد مصر. ونستنتج من ذلك أن الأراضي المتعدى عليها هي أراضي منتجة فعلاً تختلف في درجة الكفاءة لإنتاج هذه المحاصيل الإستراتيجية، مما يدل على أهمية هذه الأراضي الزراعية ويجب الحفاظ عليها.

نخلص مما سبق أنه لا بد من الحد من ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية بأي شكل من الأشكال حتى تتمكن من حماية هذه الأراضي من التعدي السافر، والمحافظة على الإنتاجية لهذه الأراضي التي تؤثر بكافة الأشكال على الميزان الغذائي والتجاري الزراعي لجمهورية مصر العربية. بالإضافة إلى تفعيل دور تعمير الظهير الصحراوي للحد من ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية وذلك بالتوسع العمراني في أطراف المحافظات وزيادة مساحات الأراضي المستصلحة لزيادة الإعتماد على الذات في تحقيق الأمن الغذائي. وعلى الرغم من إستهداف الدولة إنشاء ٤٠٠ قرية جديدة في الظهير الصحراوي خلال الفترة من ٢٠٠٦ حتى ٢٠١١ منها ١٣٨ قرية تعتمد على خدمات التعدين والأنشطة الخدمية والتصنيع الزراعي و٢٦٢ قرية جديدة تعتمد على النشاط الزراعي، إلا أنه لوحظ أن ما تم تنفيذه من قرى الظهير الصحراوي حتى ٢٠١٠ هو ٣٧ قرية فقط أي ٩٪ من المستهدف إنشاءه في الظهير الصحراوي. كما لوحظ أيضاً عدم إنشاء هذه القرى في محافظات الوجه البحري والتي تعتبر أكثر الأماكن تعرضاً للتعدي على الأراضي الزراعية وعدم مراعاة الأهمية النسبية لظاهرة التعدي ما بين الوجه البحري والقبلي.

- لذلك لا بد من تفعيل القوانين بشكل أكثر جدية ورفع الغرامات المقدرة على المخالفين لتكون ٢٠٠ ضعف القيمة الإيجارية لفدان القمح كما كان في قانون ١٩٨٣ لتكون رادعة وأكثر فعالية للحد من ظاهرة التعدي على الأراضي الزراعية.

- عدم السماح بتوصيل المرافق المختلفة لهذه المباني المخالفة والتي أقيمت على هذه الأراضي الزراعية.
- العمل على إنشاء قرى جديدة في الظهير الصحراوي لمحافظة الوجه البحري للحد من مشكلة التكدس على الأراضي الزراعية بحجة السكن وعدم توافر أماكن للإقامة، والعمل على تشجيع المزارعين والشباب على العمل في المناطق الجديدة.

جدول (١١). كفاءة استخدام أهم المحاصيل الإستراتيجية للأراضي المعتدى عليها بمحافظات الجمهورية.

المحصول	المنطقة	محافظات مرتفعة الكفاءة ١ - ٠,٨	محافظات متوسطة الكفاءة ٠,٦ - ٠,٧٩	محافظات منخفضة الكثافة ٠,٥٩ - ٠,٣
القمح	الوجه البحري	الأسكندرية- البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- بور سعيد- السويس- المنوفية- القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	البحيرة- بني سويف- الفيوم- المنيا أسيوط- سوهاج- قنا- الأقصر- أسوان	الوجه البحري	الوجه البحري
الذرة البلدي	الوجه البحري	الأسكندرية- البحيرة- الغربية- كفر الشيخ- الدقهلية- دمياط- الشرقية- الإسماعيلية- بور سعيد- السويس- المنوفية	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	البحيرة- بني سويف- الفيوم- المنيا أسيوط- سوهاج- الأقصر الوادي الجديد- مطروح- النوبارية	الوجه البحري	الوجه البحري
بنجر السكر	الوجه البحري	الغربية- الدقهلية- المنوفية - القليوبية	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	المنيا أسيوط الوادي الجديد-شمال سيناء	الوجه البحري	الوجه البحري
البرسيم	الوجه البحري	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ- الدقهلية- دمياط- الشرقية- الإسماعيلية- القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ- الدقهلية- دمياط- الشرقية- الإسماعيلية- القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ- الدقهلية- دمياط- الشرقية- الإسماعيلية- القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ- الدقهلية- دمياط- الشرقية- الإسماعيلية- القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
الذرة الشامية	الوجه البحري	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
قصب السكر	الوجه البحري	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري
	مصر الوسطى مصر العليا خارج الوادي	البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة البحيرة- الغربية- كفر الشيخ - الدقهلية - دمياط- الشرقية - الإسماعيلية- المنوفية - القليوبية- القاهرة	الوجه البحري	الوجه البحري

المصدر: جمعت من نتائج تحليل البيانات محل الدراسة باستخدام التحليل التطويقي للبيانات DEAP.

## المراجع

- حنان عبد المجيد الأمير (٢٠١٥). دراسة إقتصادية للتعدي على الأراضي الزراعية مع التركيز على محافظة الاسماعيلية. معهد بحوث الإقتصاد، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، ٩٣ (٣).
- حمادة عبد الحميد عبد العال ومحمد فوزي سعيد شاهين (٢٠٠٤). الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لنخيل البلح. مجلة علوم المنصورة الزراعية ٢٩ (٣).
- على إبراهيم محمد (٢٠١٤). الوضع الحالي والمستقبلي للتعديت على الأرض الزراعية (الأسباب- الأثار- وسبل المواجهة). معهد بحوث الإقتصاد الزراعي - مارس ٢٠١٤.
- مصطفى محمد السعدني وآخرون (٢٠١٢). العائد الإقتصادي لإستخدام بعض المخلفات الزراعية النباتية كأعلاف غير تقليدية على الإنتاج الحيواني في البحيرة. المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، ٤ (٢٢).
- موقع البنك الدولي على شبكة المعلومات الدولية <http://www.albankaldawli.org>
- موقع الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء <http://www.capmas.gov.eg>
- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية لحماية الأراضي - بيانات غير منشورة
- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الإقتصادية - الإدارة المركزية للإقتصاد - نشرة الإقتصاد الزراعي - أعداد متفرقة
- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠، مجلس البحوث الزراعية والتنمية، يناير ٢٠٠٩م.

## THE ECONOMIC IMPACT ENCROACHMENT ON AGRICULTURAL LAND IN EGYPT

**Sherine F. Mansour**

Department of Agricultural Economic, Desert Research Center, El-Matareya, Cairo, Egypt

E-mail: sherine.2050@hotmail.com

This research aims to make an economic analysis of the encroachments on agricultural land in Egypt to identify the most important figures and causes of infringement on agricultural land. Of the most important reasons for infringing on agricultural land in Egypt, came the desire to build a house for the family and the increase of the rural family and poverty in the countryside,

1- The region of lower Egypt came in the first place at the level of the Republic in terms of the number of cases of infringement and the area of agricultural land infringed upon, followed by the region of Upper Egypt, and Central Egypt, then the New Valley area.

2- The little amount of the removed infringements compared to the amount of encroachment on agricultural land.

3- The value of losses as a result of encroachment on agricultural land at the level of the Republic in the winter and summer crops amounted about 1,71 billion pounds and 246,9 million pounds, respectively.

The research recommends the following:

1- Paying due care to the establishment of new urban communities full of residential and industrial facilities and services for young people.

2- The immediate removal of the entire building without resorting to the prosecution or the judiciary.

**Keywords:** encroachment, agricultural land, removals, economic efficiency, Egypt