



دراسة تحليلية للآثار الاقتصادية للتعدى على الاراضى الزراعية بمحافظة الدقهلية (دراسة حالة مركز السنبلوين)

محمود محمد فوزي^١ رشدي شوقي العدوي^١ الحسيني أحمد النفيلي^٢ سامي أحمد أبو رية^{٢*}
^١ فرع الاقتصاد الزراعي - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ
^٢ معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية

تنحصر مشكلة البحث في زيادة مساحة التعدى على الاراضى الزراعية حيث بلغت المساحة المتعدى عليها بمحافظة الدقهلية نحو ٥٥٢٨ فدان تمثل بنحو ٧,٣٪ من اجمالى مساحة التعدى على مستوى الجمهورية عام ٢٠١٩، وبدراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية بمراكز محافظة الدقهلية لعام ٢٠١٩ حيث جاء مركز السنبلوينفى المرتبة الاولى من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدى بنحو ١٢,٩٦ الف حالة تعدى تمثل بنحو ١٢,١٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٦٧٣ فدان تمثل بنحو ١٢,٢٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين حوالى ١٥,٩٪.

الكلمات الإفتتاحية: التعدى ، مخلفات البناء ، التجريف ، الموارد الأرضية ، الأمن الغذائى ، الملكية العامة ، الملكية الخاصة.

المقدمة

وقامت دراسة (عيسى ٢٠١٨) بدراسة هذا الموضوع من حيث الخصائص الاجتماعية والمشاكل والآثار للتعدى على الأراضى الزراعية فى إقليم وسط الدلتا. وقامت دراسة (عبدالرحمن ٢٠١٣) بدراسة المشاكل والآثار الناتجة من التعدى على الأراضى الزراعية فى اطار التنمية الزراعية الشاملة (Alshaal and El-Ramady, 2017).

المشكلة البحثية

تنحصر مشكلة البحث في زيادة مساحة التعدى على الاراضى الزراعية حيث بلغت المساحة المتعدى عليها بمحافظة الدقهلية نحو ٥٥٢٨ فدان تمثل بنحو ٧,١٪ من اجمالى مساحة التعدى على مستوى الجمهورية عام ٢٠١٩ وتتنوع صور التعدى بعدد آخر في تحويل الاراضى الزراعية الخصبة الصالحة للزراعة الى صور عديدة منها منشآت سكنية عشوائية وبناء مزارع بانواعها المختلفة ومصانع وتشوين بها مخلفات زراعية وغير زراعية وتبويرها بغرض بيعها كأرض مبانى باسعار مرتفعة ، حيث تتعاطم المشكلة وضوحا فى انخفاض متوسط نصيب الفرد من الاراضى الزراعية حيث بلغ متوسط نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ نحو ٠,١ فدان. بلغ عام ٢٠١٠ نحو ٠,٠٩ فدان وبلغ عام ٢٠١٩ نحو ٠,٠٨ فدان (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ٢٠١٨، مديرية الزراعة واستصلاح الأراضى)

الاهداف البحثية

يهدف البحث بصفة رئيسية إلى دراسة الآثار الاقتصادية لظاهرة التعدى على الاراضى الزراعية بصوره المختلفه التي تهدد الامن الغذائى بمحافظة الدقهلية بصفة عامة ومركز

تعتبر ظاهرة التعدى على الاراضى الزراعية مشكلة اقتصادية كبرى تواجه الاقتصاد القومى المصرى نظرا لأن مورد الارض الزراعية لا يكفى لسد الاحتياجات البشرية والحيوانية من السلع الزراعية الضرورية نظرا لانخفاض الانتاج الزراعى الذى يؤثر بالسلب على الاقتصاد القومى المصرى، لأن تلك الظاهرة تمثل عدم استقرار فى الامن القومى بصفة عامة والامن الغذائى بصفة خاصة (رمضان ٢٠١٨) ، ومن أسباب تلك الظاهرة العوامل البشرية التى تؤدي إلى الاستغلال المفرط أو غير المناسب للأراضى الذى يؤدي إلى استنزاف التربة وتحويلها الى أنشطة اخرى غير زراعية (تبوير - بناء مساكن ومزارع - شون - ملاعب كرة - اخرى) إضافة إلى التمدد العشوائى للقرى والمدن والذي أصبح مشكلة متصلة بين أطراف القرى والمدن وبخاصة فى محافظات الدلتا ذات الكثافة السكانية العالية (عيسى ٢٠١٤). وتعتبر محافظة الدقهلية واحدة من أهم المحافظات الزراعية التى تعانى من ظاهرة التعدى على الاراضى الزراعية وتدمير المساحة المزروعة وتحويل الارض الخضراء الى كتل سكنية ومبانى عشوائية مما يؤدي الى انخفاض الانتاج الزراعى(الشهاوى ٢٠١٦) ، لذلك فان التصدي لهذه الظاهرة يتطلب حولا جذرية لكي تكون ذات فاعلية ومؤثرة لمواجهة هذه المتغيرات ، وهذا يتطلب فكرا يحلل الإحداث الجارية ويتوقع الإحداث المستقبلية مما يتيح الاستفادة من خبرات الماضى بعلاج سلبياتها وتنمية ايجابياتها(عبدالرحمن ٢٠١٣) ، وعليه فان البحث تقترح حولا عملية سريعة الفاعلية ومحددة المسؤولية ذات جدوى اقتصادية على المستوى المحلى والقومى للحد من الظاهرة والقضاء عليها. (وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى، الفيل والتطاوى ٢٠٢٠).

*Corresponding Author: Email: samyahmed5252@gmail.com

DOI : 10.21608/jsas.2020.27833.1215

Received: 13/4/2020; Accepted: 13/6/2020

©2019 National Information and Documentation Center (NIDOC)

حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٦٧٣ فدان تمثل نحو ١٢,٢٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، وجاء مركز المنصورة فى المرتبة الثالثة حيث قدرت حالات التعدي بنحو ١٠,٦٥ الف حالة تمثل نحو ١٠٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٥٢٢ فدان تمثل بنحو ٩,٤٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، وجاء مركز شربين فى المرتبة الرابعة بنحو ٩,١٩ الف حالة تعدي تمثل نحو ٨,٦٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٤٢٣ فدان تمثل نحو ٧,٧٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، بينما جاء مركز أجا فى المرتبة الخامسة حيث قدرت حالات التعدي بنحو ٧,١٩ الف حالة تمثل نحو ٨,٦٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٨٣ فدان تمثل نحو ٥,١٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، بينما جاء فى المرتبة السادسة مركز بلقاس حيث قدرت حالات التعدي بنحو ٦,٤ الف حالة تمثل نحو ٦٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٥٩ فدان تمثل نحو ٤,٧٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، بينما جاء فى المرتبة السابعة مركز طلخا حيث قدرت حالات التعدي بنحو ٦,١١ الف حالة تمثل نحو ٥,٧٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٣٨٢ فدان تمثل نحو ٦,٩٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية، وجاءت بعد ذلك كل من مراكز منية النصر، المنزلة، دكرنس، تملااميد، ميت سويد بنسب تبلغ نحو ٤,٧٪، ٣,٥٪، ٣,٤٪، ٣,٤٪، ٣,١٪ على الترتيب من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية ١٠٦,٩٩ الف حالة تعدي.

ثانيا: التوزيع الجغرافى لحالات الازالة ومساحتها فى مراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠١٩.

وبدراسة التوزيع الجغرافى لحالات الازالة فى مراكز محافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٩ حيث يتبين من جدول (١) ان مركز ميت غمر جاء فى المرتبة الاولى من عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية حيث قدرت بنحو ٥,٧٣ الف حالة ازالة تمثل بنحو ١٥,٢٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٣٧,٧٧ الف حالة ازالة على مساحة تقدر بنحو ٢٨٢ فدان تمثل نحو ٩,٨٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٢,٨٩ الف فدان، وجاء مركز المنصورة فى المرتبة الثانية حيث قدرت حالات الازالة بنحو ٣,٦٥ الف حالة ازالة تمثل نحو ٩,٧٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٥٩ فدان تمثل نحو ٩٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية، وجاء مركز دكرنس فى المرتبة الثالثة حيث قدرت حالات الازالة بنحو ٣,٤١ الف حالة تمثل نحو ٩٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢١٦ فدان تمثل نحو ٧,٥٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية، جاء مركز السنبلوين فى المرتبة الرابعة حيث قدرت حالات الازالة بنحو ٣,٢ الف حالة تمثل نحو ٨,٤٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٥٧ فدان تمثل نحو ٨,٩٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية وجاء مركز بلقاس فى المرتبة الخامسة بنحو ٣,١ الف حالة ازالة تمثل نحو ٨,١٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٧٨ فدان تمثل نحو ٩,٦٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية، وجاء مركز أجا فى المرتبة السادسة بنحو ٢,٨ الف حالة ازالة تمثل نحو ٧,٤٪ من اجمالى عدد حالات الازالة على الاراضى الزراعية على مساحة ١٥٦ فدان تمثل نحو ٥,٤٪ من اجمالى مساحة الازالة على الاراضى الزراعية بينما جاء مركز شربين فى المرتبة السابعة حيث قدرت حالات الازالة

السنبلوين بصفة خاصة حتى يمكن تحقيق أهداف البحث سيتم دراسة مجموعة من الاهداف الفرعية:

- ١- التعرف على التوزيع الجغرافى لعدد حالات ومساحة التعدي فى مراكز محافظة الدقهلية.
- ٢- دراسة الوضع الراهن لحالات ومساحة حالات التعدي على مستوى مراكز وقرى محافظة الدقهلية بعينة البحث الميدانية.
- ٣- دراسة صور ومظاهر واسباب التعدي على الاراضى الزراعية على الاراضى الزراعية بالمحافظة.
- ٤- دراسة الآثار الاقتصادية للتعدي على الاراضى الزراعية على مساحة وكمية وقيمة الانتاج الزراعى بالمحافظة.

مصادر البيانات

يعتمد البحث على مصدرين رئيسيين للبيانات اولهما مصادر بيانات ثانوية منشورة وغير منشورة من وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية ومديرية الزراعة بمحافظة الدقهلية، الجهاز المركزى للتعبئة والاحصاء، ثانيا بيانات أولية لعينة طبقية عشوائية لدراسة ميدانية بمركز السنبلوين (عينة البحث) طبقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي لتغطية البيانات المطلوبة من خلال عدد ٨٢ إستمارة إستبيان تمثل ٣٦٪ من عينة الدراسة صُممت خصيصاً للتعرف على كافة المعلومات التي تتعلق بالتعدي على الاراضى الزراعية وتمت جميعها بالمقابلة الشخصية.

الطريقة البحثية

أعتمد البحث في تحليل وعرض النتائج الخاصة بالتعدي على الاراضى الزراعية على أسلوبين حيث استخدم الأسلوب الوصفي فى جمع عرض وتويب البيانات الأولية لعينة الدراسة، اما الأسلوب الكمي فتم دراسة الاهمية النسبية وبعض المؤشرات الاقتصادية والاحصائية الخاصة بعينة الدراسة.

طريقة سحب عينة البحث:

تم سحب عينة البحث الميدانية وفقا للاهمية النسبية لعدد المتعدين ومساحتهم ووقع الاختيار على مركز السنبلوين من حيث الاهمية النسبية لعدد المتعدين ومساحتهم بالمركزو تم إختيار عدد القرى بمركز السنبلوين من حيث الاهمية النسبية لعدد المتعدين ومساحتهم وتم اختيار المتعدين بالقرى من واقع سجل حصر المزارعين بالادارة الزراعية بمركز المختارة، تبين ان عدد المتعدين فى مركز السنبلوين بلغ حوالى ١٢٩٦٣ حالة تعدي على مساحة تبلغ نحو ٦٧٢ فدان.

النتائج البحثية

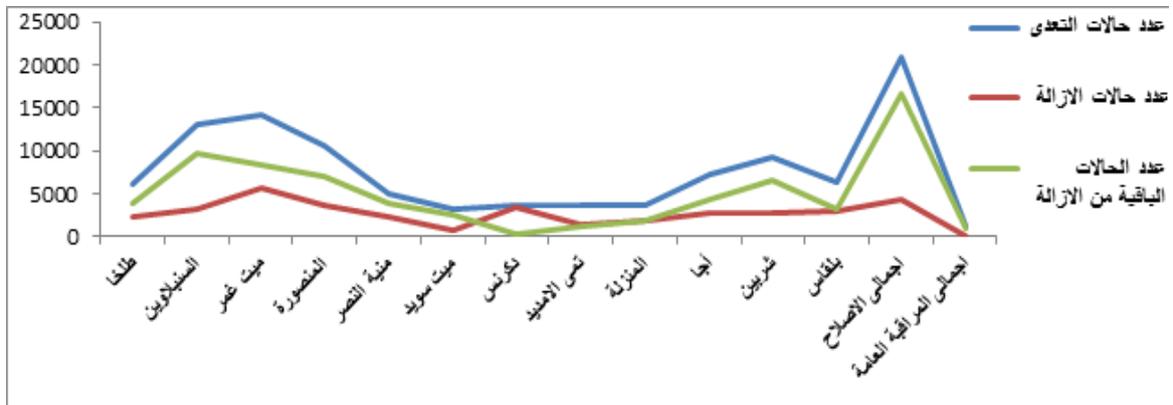
أولاً: التوزيع الجغرافى لجملة حالات التعدي ومساحتها فى مراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠١٩.

وبدراسة التوزيع الجغرافى لحالات التعدي فى مراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠١٩ حيث يتبين من جدول رقم (١) ان مركز ميت غمر جاء فى المرتبة الاولى من عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية حيث قدرت بنحو ١٤,١ الف حالة تعدي تمثل بنحو ١٣,٢٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ١٠٦,٩ الف حالة تعدي على مساحة تقدر بنحو ٥٦٢ فدان تمثل بنحو ١٠,٢٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٥,٥٣ الف فدان، وجاء مركز السنبلوين فى المرتبة الثانية حيث قدرت حالات التعدي بنحو ١٢,٩٦ الف حالة تعدي تمثل بنحو ١٢,١٪ من اجمالى عدد مجلة العلوم الزراعية المستدامة م٤٦، ع٣ (٢٠٢٠)

جدول ١. الاهمية النسبية لجملة التعديات و الازالات والباقي بدون ازالات ومساحتها فى مراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠١٩

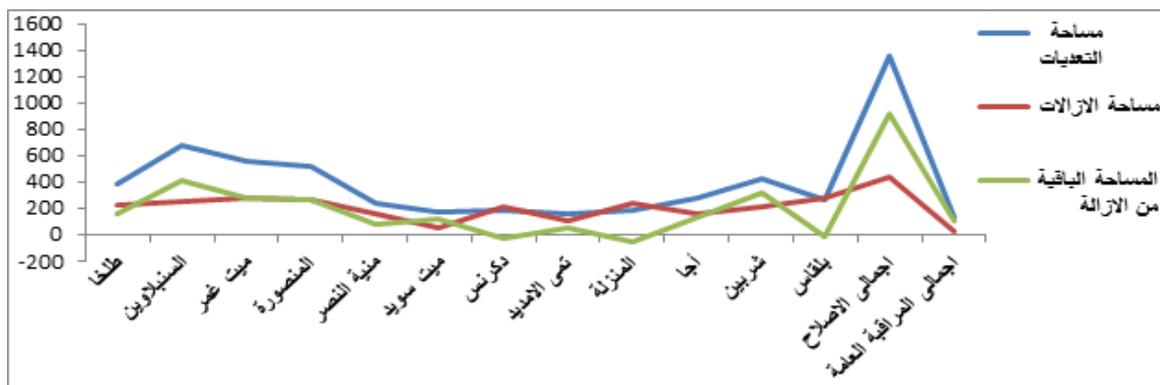
المركز	جملة التعديات			جملة الازالات			الباقي بدون ازالة		
	عدد حالات التعدى	%	مساحة التعديات بالفدان	عدد حالات الازالة	%	مساحة التعديات بالفدان	عدد حالات التعدى بالفدان	%	مساحة التعديات بالفدان
طلخا	٦١٠٨	٥,٧	٣٨٢	٢٣٠٠	٦,١	٢٢٢	٣٨٠٨	٥,٥	١٦١
السنبلوين	١٢٩٦٣	١٢,١	٦٧٣	٣١٧٤	٨,٤	٢٥٧	٩٧٨٩	١٤,١	٤١٧
ميت غمر	١٤١٠٨	١٣,٢	٥٦٢	٥٧٢٧	١٥,٢	٢٨٢	٨٣٨١	١٢,١	٢٨٠
المنصورة	١٠٦٤٨	١٠,٠	٥٢٢	٣٦٥٣	٩,٧	٢٥٩	٦٩٩٥	١٠,١	٢٦٢
منية النصر	٥٠٣٤	٤,٧	٢٢٧	٢٢٥٢	٦,٠	١٥٨	٣٧٨٢	٥,٥	٧٩
ميت سويد	٣٢٧٥	٣,١	١٧٦	٨٢٣	٢,٢	٥٣	٢٤٤٣	٣,٥	١٢٣
دكرنس	٣٦٤٧	٣,٤	١٨٧	٣٤٠٥	٩,٠	٢١٦	٢٤٢	٠,٣	٢٩
تمسلا مديد	٣٦٦٨	٣,٤	١٥٥	١٤٦٣	٣,٩	١٠٥	١٢٠٥	١,٧	٤٩
المنزلة	٣٧٢٧	٣,٥	١٧٩	١٩٦٢	٥,٢	٢٣٩	١٧٦٥	٢,٥	٦٠
أجا	٧١٩٤	٦,٧	٢٨٣	٢٨٠٠	٧,٤	١٥٦	٤٢٩٤	٦,٢	١٢٧
شربين	٩١٩٤	٨,٦	٤٢٤	٢٧١٢	٧,٢	٢٠٩	٦٤٨٢	٩,٤	٣١٥
بلقاس	٦٣٩٨	٦,٠	٢٥٩	٣٠٧٨	٨,١	٢٧٨	٣٢٢٠	٤,٧	٢٠
اجمالي الانتمان	٨٤٩٦٣	٧٩,٤	٤٠٣٨	٣٣٣٤٦	٨٨,٣	٢٤٣١	٥١٦١٧	٧٤,٦	١٦٠٦
اجمالي الاصلاح	٢٠٨٤٥	١٩,٥	١٣٦٢	٤٢٦٣	١١,٣	٤٣٩	١٦٥٨٢	٢٤,٠	٩٢٢
اجمالي المراقبة العامة	١١٧٨	١,١	١٢٩	١٥٩	٠,٤	١٩	١٠١٩	١,٥	١١٠
اجمالي المحافظة	١٠٦٩٨٦	١٠٠,٠	٥٥٢٨	٣٧٧٦٨	١٠٠,٠	٢٨٨٩	٦٩٢١٨	١٠٠,٠	٢٦٤٠

المصدر : جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بالدقهلية - ادارة الشئون الزراعية - قسم حماية الاراضى ٢٠١٩.



شكل ١. عدد حالات التعديات و الازالات والباقي بدون ازالات فى مراكز محافظة الدقهلية ٢٠١٩

المصدر : جدول (٦)



شكل ٢. مساحة حالات التعديت والازالات والباقي بدون ازالات في مراكز محافظة الدقهلية ٢٠١٩

(المصدر: جدول رقم (٦))

١٦١ فدان تمثل نحو ٦,١٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية، فى حين جاء مركز منية النصر فى المرتبة السابعة حيث قدرت حالات الباقي من الإزالة بنحو ٣,٧٨ الف حالة تمثل بنحو ٥,٤٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٧٩ فدان تمثل نحو ٣٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية ، جاءت بعد ذلك كل من مراكز بلقاس، ميت سويد، المنزلة، تمى الامديد ، دكرنس بنسب تبلغ نحو ٤,٧٪، ٣,٥٪، ٢,٥٪، ٠,٣٪ على الترتيب من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية ٦٩,٢ الف حالة باقية من الإزالة .

رابعاً : اختيار مراكز عينة البحث من خلال الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٩ .

يتضح من جدول (٢) الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية بمراكز محافظة الدقهلية للعام ٢٠١٩ حيث جاء مركز السنبلاتون فى المرتبة الاولى من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدي بنحو ١٢,٩٦ الف حالة تعدي تمثل نحو ١٢,١٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٦٧٣ فدان تمثل نحو ١٢,٢٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ١٥,٩٪ ، وجاء مركز ميت غمر فى المرتبة الثانية من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية حيث قدرت بنحو ١٤,١٨ الف حالة تعدي تمثل بنحو ١٣,٢٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ١٠٦,٩ الف حالة تعدي على مساحة تقدر بنحو ٥٦٢ فدان تمثل بنحو ١٠,٢٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٥,٥٣ الف فدان وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ١٥,٢٪، وجاء مركز المنصورة فى المرتبة الثالثة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدي بنحو ١٠,٦٥ الف حالة تمثل بنحو ١٠٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة ٥٢٢ فدان تمثل بنحو ٩,٤٪ من اجمالى مساحة التعدي على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ١٢,٧٪ ، وجاء مركز شربين فى المرتبة الرابعة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدي على الاراضى الزراعية التى بلغت نحو ٩,١٩ الف حالة تعدي تمثل بنحو ٨,٦٪ من اجمالى عدد حالات التعدي على الاراضى الزراعية على مساحة

بنحو ٢,٧١ الف حالة تمثل بنحو ٧,٢٪ من اجمالى عدد حالات الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٠٩ فدان تمثل نحو ٧,٢٪ من اجمالى مساحة الإزالة على الاراضى الزراعية، فى حين جاءت مركز طلخا فى المرتبة الثامنة حيث قدرت حالات الإزالة بنحو ٢,٣ الف حالة تمثل نحو ٦,١٪ من اجمالى عدد حالات الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٢٢ فدان تمثل نحو ٧,٧٪ من اجمالى مساحة الإزالة على الاراضى الزراعية وجاءت بعد ذلك كلا من مراكز منية النصر، المنزلة ، تمى الامديد ، ميت سويد بنسب تبلغ نحو ٦٪، ٥,٢٪، ٣,٩٪، ٢,٢٪ على الترتيب من اجمالى عدد حالات الإزالة على الاراضى الزراعية ٣٧,٧٧ الف حالة إزالة.

ثالثاً: التوزيع الجغرافى لحالات الباقي من الإزالة ومساحتها فى مراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠١٩ .

وبدراسة التوزيع الجغرافى لحالات الباقي من الإزالة فى مراكز محافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٩ يتضح من جدول (١) جاء مركز السنبلاتون فى المرتبة الاولى من عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية حيث قدرت بنحو ٩,٨٨ الف حالة إزالة تمثل نحو ١٤,١٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٦٩,٢ الف حالة إزالة على مساحة تقدر بنحو ٤١٧ فدان تمثل نحو ١٥,٨٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية التى تبلغ حوالى ٢,٦٤ الف فدان ، وجاء مركز غمر فى المرتبة الثانية حيث قدرت حالات الباقي من الإزالة بنحو ٨,٤ الف حالة إزالة تمثل نحو ١٢,١٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٨٠ فدان تمثل نحو ١٠,٦٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية، وجاء مركز المنصورة فى المرتبة الثالثة حيث قدرت حالات الباقي من الإزالة بنحو ٦,٩٩٥ الف حالة تمثل نحو ١٠,١٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٦٢ فدان تمثل نحو ٩,٩٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية، وجاء مركز شربين فى المرتبة الرابعة بنحو ٦,٥ الف حالة باقية من الإزالة تمثل بنحو ٩,٤٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ٣١٥ فدان تمثل نحو ١١,٩٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية، بينما جاء مركز أجا فى المرتبة الخامسة حيث قدرت حالات الباقي من الإزالة بنحو ٤,٣ الف حالة تمثل نحو ٦,٢٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة ١٢٧ فدان تمثل نحو ٤,٨٪ من اجمالى مساحة الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية، بينما جاء مركز طلخا فى المرتبة السادسة حيث قدرت حالات الباقي من الإزالة بنحو ٣,٨١ الف حالة تمثل نحو ٥,٥٪ من اجمالى عدد حالات الباقي من الإزالة على الاراضى الزراعية على مساحة

باستخدام الوسط الهندسى المعدل من حيث الاعلى فى الاهمية النسبية للقرى بالمركز.

(الوسط الهندسى: هو نوع من المتوسطات أو المعدلات التي تقيس النزعة المركزية أو القيمة النموذجية لمجموعة معطيات أى هو الجزر النونى لحاصل ضرب هذه القيم ويرمز له بالرمز Gm) (Moussa,1989)

خامسا: اختيار قرى عينة البحث من خلال الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية بمركز السنبلوين للعام ٢٠١٩.

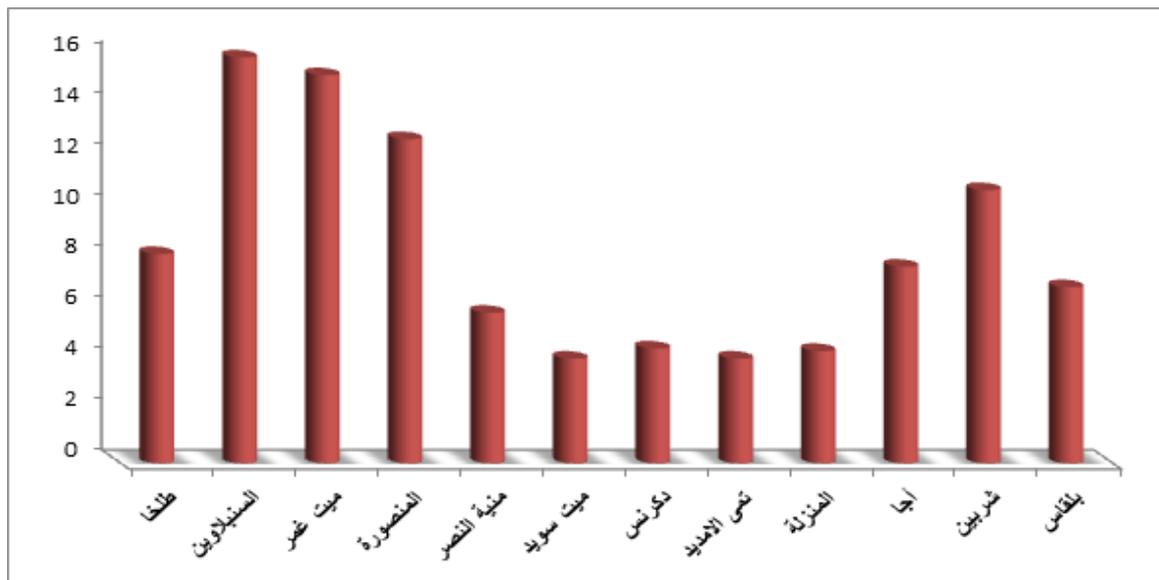
ينضح من جدول (٣) الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية بقرى مركز السنبلوين للعام ٢٠١٩ حيث جاء بندر السنبلوين فى المرتبة الاولى من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدى بنحو ١٣٢١ حالة تعدى تمثل بنحو ١٦,٣٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٧٨ فدان تمثل بنحو ١٦,٤٢٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ١٦,٦٨٪، وجاءت قرية طماى الزهيره فى المرتبة الثانية من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت بنحو ٦٥٥ حالة تعدى تمثل بنحو ٨,١٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة تقدر بنحو ٣٨ فدان تمثل بنحو ٨٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ٨,٢٪، وجاءت قرية برهنتوش فى المرتبة الثالثة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدى بنحو

٤٢٣ فدان تمثل بنحو ٧,٧٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية و بلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ١٠,٧٪، بينما جاء مركز طلخا فى المرتبة الخامسة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدى بنحو ٦,١١ الف حالة تمثل بنحو ٥,٧٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٣٨٢ فدان تمثل بنحو ٦,٩٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالى ٨,٢٪، وتأتى بعد ذلك الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى لاختيار عينة البحث الميدانية لباقي مراكز المحافظة أجا، بلقاس - منية النصر، دكرنس، المنزلة، ميت سويد، تمى الامديد بنحو ٧,٧٪، ٦,٩٪، ٥,٩٪، ٤,٥٪، ٤,٤٪، ٤,١٪، ٤,١٪ على الترتيب، وطبقا لما سبق سوف يقوم الباحث باختيار أهم مركز من مراكز عينة البحث وفقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى باستخدام الوسط الهندسى المعدل من حيث الاعلى فى الاهمية النسبية تم اختيار مركز السنبلوين حيث بلغ بنحو ١٥,٩٪ طبقا للاهمية النسبية وايضا يتم اختيار القرى من مركز السنبلوين وفقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى باستخدام الوسط الهندسى المعدل من حيث الاعلى فى الاهمية النسبية للقرى بالمركز، ٤,١٪، ٤,١٪ على الترتيب وطبقا لما سبق سوف يقوم الباحث باختيار أهم مركز من مراكز عينة البحث وفقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى. ٪ من اجمالى عدد حالات التعدى باستخدام الوسط الهندسى المعدل من حيث الاعلى فى الاهمية النسبية تم اختيار مركز السنبلوين حيث بلغ بنحو ١٥,٩٪ طبقا للاهمية النسبية وايضا يتم اختيار القرى من مركز السنبلوين وفقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى

جدول ٢. عدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية بمراكز محافظة الدقهلية للعام ٢٠١٩

المركز	عدد حالات التعدى	٪	مساحة التعديات	٪	الوسط الهندسى المعدل	الوسط الهندسى المعدل
طلخا	٦١٠٨	٥,٧	٣٨٢	٦,٩	٨,٢	٦,٣
السنبلوين	١٢٩٦٣	١٢,١	٦٧٣	١٢,٢	١٥,٩	١٢,١
ميت عمر	١٤١٠٨	١٣,٢	٥٦٢	١٠,٢	١٥,٢	١١,٦
المنصورة	١٠٦٤٨	١٠,٠	٥٢٢	٩,٤	١٢,٧	٩,٧
منية النصر	٥٠٣٤	٤,٧	٢٣٧	٤,٣	٥,٩	٤,٥
ميت سويد	٣٢٧٥	٣,١	١٧٦	٣,٢	٤,١	٣,١
دكرنس	٣٦٤٧	٣,٤	١٨٧	٣,٤	٤,٥	٣,٤
تمى الامديد	٣٦٦٨	٣,٤	١٥٥	٢,٨	٤,١	٣,١
المنزلة	٣٧٢٧	٣,٥	١٧٩	٣,٢	٤,٤	٣,٤
أجا	٧١٩٤	٦,٧	٢٨٣	٥,١	٧,٧	٥,٩
شربين	٩١٩٤	٨,٦	٤٢٤	٧,٧	١٠,٧	٨,١
بلقاس	٦٣٩٨	٦,٠	٢٥٩	٤,٧	٦,٩	٥,٣
اجملى الائتمان	٨٤٩٦٣	٧٩,٤	٤٠٣٨	٧٣,٠		
اجملى الاصلاح	٢٠٨٤٥	١٩,٥	١٣٦٢	٢٤,٦		
اجملى المراقبة العامة	١١٧٨	١,١	١٢٩	٢,٣		
اجملى المحافظة	١٠٦٩٨٦	١٠٠	٥٥٢٨	١٠٠		

المصدر : جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بالدقهلية , ادارة الشئون الزراعية , قسم حماية الاراضى, بيانات غير منشورة.



شكل ٣. التوزيع النسبي لمراكز عينة البحث بمحافظة الدقهلية

المصدر : جدول (٢)

عدد ٩ مشاهدة ويتضح من جدول ١٢ تقسيم المساحة المتعدى عليها الى قيراط الى أقل من قيراطين و سحب منها عدد ٦٦ مشاهدة، وتم سحب عدد ١٨ مشاهدة من المساحة المتعدى عليها من قيراطين الى أقل من ٣ قيراط، وتم سحب عدد ٦ مشاهدة من المساحة المتعدى عليها من ٣ قيراط الى أقل من ٥ قيراط ، وتم سحب عدد ٢ مشاهدة من المساحة المتعدى عليها من ٥ قيراط فأكثر.

سادسا : صور التعدى على الاراضى الزراعية فى قرى عينة البحث بمركز السنبلالوين محافظة الدقهلية
توضح بيانات جدول (٥) صور التعدى على الاراضى الزراعية فى قرى مركز السنبلالوين بعينة البحث الميدانية بمحافظة الدقهلية للمتعدى على الاراضى الزراعية بالبحث خلال عام ٢٠١٩ يلاحظ ان صور التعدى على الاراضى الزراعية قد أخذت عدة صور وأنماط مختلفة تم حصرها فى ستة أنماط هي كما يلي :

النمط الأول:

بناء مساكن حيث بلغ عدد المتعدى بالعينة بقرى مركز السنبلالوين حوالي ٥٤ متعدى لبناء المساكن بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٦,٩ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء المساكن الذى بلغ حوالي ١٤٦ متعدى على مستوى مراكز العينة بجدول (١٥) وبدراسة عدد المتعدى بقرى المركز لبناء المساكن حيث بلغ عدد المتعدى ببندر السنبلالوين حوالي ٢٦ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٤٨ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مساكن بمركز السنبلالوين بجدول (٥) كما بلغ عدد المتعدى بقرية طماى الزهيرة حوالي ٨ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٥ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مساكن بمركز السنبلالوين فى حين بلغ عدد المتعدى بقرية برهنتوش حوالي ٩ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٧ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مساكن بمركز السنبلالوين. حيث بلغ عدد المتعدى بقرية المقطعة حوالي ٥ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٩ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مساكن بمركز السنبلالوين بينما بلغ عدد المتعدى بقرية الغزاوى حوالي ٦ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١١ ٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مساكن بمركز السنبلالوين.

٥٥٦ حالة تمثل نحو ٦,٨٨ ٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٤٠ فدان تمثل بنحو ٨,٤٢ ٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالي ٧,٧٥ ٪ ، وجاءت قرية المقطعة فى المرتبة الرابعة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية التى بلغت نحو ٣٧٥ الف حالة تعدى تمثل بنحو ٤,٦٤ ٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٤ فدان تمثل بنحو ٥,١ ٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالي ٤,٩٣ ٪، بينما جاءت قرية الغزاوى فى المرتبة الخامسة من خلال دراسة الاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية حيث قدرت حالات التعدى بنحو ٤٣٥ حالة تمثل بنحو ٥,٣٨ ٪ من اجمالى عدد حالات التعدى على الاراضى الزراعية على مساحة ٢٠ فدان تمثل نحو ٤ ٪ من اجمالى مساحة التعدى على الاراضى الزراعية وبلغت الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى المعدل لاختيار عينة البحث الميدانية حوالي ٤,٧٢ ٪، وتأتى بعد ذلك الاهمية النسبية باستخدام الوسط الهندسى لاختيار عينة البحث الميدانية لباقي قرى المركز، كفر طنبول الجديد، شبرا سندی - البلامون ، طوخ، منشية عزت ، منشأة هلال ، طنبور الكبرى ، كفر الروك بنحو ٤,٥٩ ٪ ، ٤,٥٥ ٪ ، ٤,٣٧ ٪ ، ٤,٣ ٪ ، ٤,٢ ٪ ، ٣,٧٤ ٪ ، ٣,٧٣ ٪ ، ٣,٢٦ ٪ ، ٣,٢٢ ٪ على الترتيب وطبقا لما سبق من خلال جدول (٣) سوف يقوم الباحث باختيار قرى عينة البحث من مركز السنبلالوين وفقا للاهمية النسبية لعدد حالات ومساحات التعدى باستخدام الوسط الهندسى المعدل من حيث الاعلى فى الاهمية النسبية ويتم اختيار القرى التالية بندر السنبلالوين ، طماى الزهير ، برهنتوش ، المقطعة ، الغزاوى التى بلغت نحو ١٦,٦٨ ٪ ، ٨,٢ ٪ ، ٧,٧٥ ٪ ، ٤,٩٣ ٪ ، ٤,٧٢ ٪ على الترتيب.

يتضح من جدول (٤) طبقا لتوزيع حجم العينة طبقية وفقا للتوزيع المتناسب لحجم الطبقة تم سحب عدد ٨٢ مشاهدة من مركز السنبلالوين وتم سحب من بندر السنبلالوين عدد ٣٢ مشاهدة ومن قرية طماى الزهيرة عدد ١٦ مشاهدة ومن قرية برهنتوش عدد ١٥ مشاهدة من قرية المقطعة عدد ١٠ ومن قرية الغزاوى

جدول ٣. عدد حالات ومساحات التعدى على الاراضى الزراعية بقرى مركز السنبلوين بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٩

القرية	عدد التعديات	مساحة التعديات			الوسط الهندسى المعدل
		%	ط	ف	
بندر السنبلوين	١٣٢١	١٦,٣٣	١١	٧٨	١٦,٦٨
طمناالزهيره	٦٥٥	٨,١٠	٥	٣٨	٨,٢٠
برهنتوش	٥٥٦	٦,٨٨	٩	٤٠	٧,٧٥
الزهيره	٤٣٣	٥,٣٥	١١	١٧	٤,٤٦
الحصيتة	٤٢٩	٥,٣٠	٢١	١٦	٤,٣٠
الغزاوى	٤٣٥	٥,٣٨	٢١	١٩	٤,٧٢
المقطعة	٣٧٥	٤,٦٤	١٥	٢٤	٤,٩٣
كفر طنبول الجديد	٣٧١	٤,٥٩	٥	٢١	٤,٥٩
طوخ	٣٦٣	٤,٤٩	١	١٨	٤,٢٠
البلامون	٣٥٤	٤,٣٨	١٧	٢٠	٤,٣٧
شبرا سندی	٣٣٣	٤,١٢	٣	٢٣	٤,٥٥
منشيه عزت	٣٢٤	٤,٠١	١٧	١٦	٣,٧٤
الجلابله	٣٠٠	٣,٧١	١٢	١٢	٣,١٢
منشأة هلال	٢٨٦	٣,٥٤	٢	١٨	٣,٧٣
كفر الروك	٢٥٦	٣,١٧	١٧	١٥	٣,٢٢
طنبور الكبرى	٢١٩	٢,٧١	٨	١٨	٣,٢٦
غزلة	٢١٨	٢,٧٠	٢١	٩	٢,٣٠
برقين	٢٠٧	٢,٥٦	١٢	١٨	٣,١٧
بشميس	١٩٨	٢,٤٥	٥	١٢	٢,٥٣
الحصوة	١٩٣	٢,٣٩	١٤	١٢	٢,٥٠
كفر يوسف	١١٩	١,٤٧	٥	٨	١,٦٠
ميت غراب	١٤٢	١,٧٦	١٢	١٨	٢,٦٣
اخرى	٤٨٧٦			١٩٧	١٠٠
الاجمالى	١٢٩٦٣			٦٧٢	١٩٢٥

المصدر : جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بالدقهلية - ادارة الشئون الزراعية - قسم حماية الاراضى ٢٠١٩.

جدول ٤. توزيع مفردات العينة وفقا لعدد ومساحة التعدى على الاراضى الزراعية بمركز السنبلوين لعام ٢٠١٩

القرية	عدد المشاهدات لكل قرية	المساحة المتعدى عليها		
		قيراط الى أقل من ٣ قيراط	قيراطين الى أقل من ٣ قيراط	٣ قيراط الى أقل من ٥ قيراط فأكثر
بندر السنبلوين	٣٢	٢٢	٧	١
طمناالزهيره	١٦	٨	٦	-
برهنتوش	١٥	٩	٣	١
المقطعة	١٠	٩	١	-
الغزاوى	٩	٨	١	-
الجملة	٨٢	٦٦	١٨	٢

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان بعينة البحث الميدانية ٢٠١٧/٢٠١٨.

النمط الثاني:

من صور التعدى بناء مزارع (تسمين دواجن) حيث بلغ عدد المتعدى بالعينة بقرى مركز السنبلوين حوالي ٤ متعدى لبناء المزارع بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣١٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء المزارع الذى بلغ حوالي ١٣ متعدى على مستوى مراكز العينة بجدول (٥) وبدراسة عدد المتعدى بقرى المركز ببناء المزارع بلغ عدد المتعدى بقرية طماى الزهيره حوالي ٢ متعدى لبناء المزارع وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٥٠٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مزارع بمركز السنبلوين بجدول (١٤) فى حين بلغ عدد المتعدى بقرية برهنتوش حوالي واحد متعدى لبناء المزارع وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٥٪ من اجمالى عدد المتعدى لبناء مزارع بمركز السنبلوين، حيث بلغ عدد المتعدى بقرية المقطعة حوالي ١ متعدى لبناء المزارع وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٥٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء مزارع بمركز السنبلوين.

النمط الثالث:

من صور التعدى بناء ورش حيث بلغ عدد المتعدى بالعينة بقرى مركز السنبلوين حوالي ٧ متعدى لبناء المزارع بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٧٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء ورش الذى بلغ حوالي ١٩ متعدى على مستوى مراكز العينة بجدول (٥) وبدراسة عدد المتعدى بقرى المركز على بناء الورش ببندر السنبلوين حوالي ٢ متعدى لبناء المساكن وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٩٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء الورش بمركز السنبلوين حيث بلغ عدد المتعدى بقرية طماى الزهيره حوالي واحد متعدى لبناء الورش بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء ورش بمركز السنبلوين فى حين بلغ عدد المتعدى بقرية برهنتوش حوالي الواحد متعدى لبناء الورش وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء ورش بمركز السنبلوين بقرية المقطعة حوالي ٢ متعدى لبناء الورش وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٩٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء ورش بمركز السنبلوين بينما بلغ عدد المتعدى بقرية الغزاوى حوالي واحد متعدى لبناء الورش وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى ببناء ورش بمركز السنبلوين كما بجدول (٥).

النمط الرابع:

من صور التعدى تبوير الاراضى الزراعية حيث بلغ عدد المتعدى بالعينة بقرى مركز السنبلوين حوالي ٤ متعدى بتبوير الاراضى الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣١٪ من اجمالى عدد المتعدى بتبوير الاراضى الزراعية الذى بلغ حوالي ١٣ متعدى على مستوى مراكز العينة وبدراسة بجدول (٥) عدد المتعدى بقرى المركز على تبوير الاراضى الزراعية ببندر السنبلوين حوالي واحد متعدى لتبوير الارض وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٥٪ من اجمالى عدد المتعدى بتبوير الارض الزراعية بمركز السنبلوين حيث بلغ عدد المتعدى بقرية طماى الزهيره حوالي واحد متعدى بتبوير الارض الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٥٪ من اجمالى عدد المتعدى بتبوير الارض الزراعية بمركز السنبلوين فى حين بلغ عدد المتعدى بقرية برهنتوش حوالي ٢ متعدى بتبوير الارض الزراعية وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٥٠٪ من اجمالى عدد المتعدى بتبوير الارض الزراعية بمركز السنبلوين.

النمط الخامس :

تشوين مواد البناء حيث بلغ عدد المتعدى بالعينة بقرى مركز السنبلوين حوالي ٧ متعدى لتشوين مواد البناء بأهمية نسبية بلغت حوالي ٩٣٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء الذى بلغ حوالي ٨١ متعدى على مستوى مراكز العينة بجدول (٥١) وبدراسة عدد المتعدى بقرى المركز على تشوين مواد البناء حيث بلغ عدد المتعدى ببندر السنبلوين حوالي ٢ متعدى بتشوين مواد البناء وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٩٢٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء بمركز السنبلوين كما بلغ عدد المتعدى بقرية طماى الزهيره حوالي ٢ متعدى لتشوين مواد البناء وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٩٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء بمركز السنبلوين فى حين بلغ عدد المتعدى بقرية برهنتوش حوالي واحد متعدى لتشوين مواد البناء وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء بمركز السنبلوين حيث بلغ عدد المتعدى بقرية المقطعة حوالي ١ متعدى لتشوين مواد البناء وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء بمركز السنبلوين بينما بلغ عدد المتعدى بقرية الغزاوى حوالي ١ متعدى لتشوين مواد البناء وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤٪ من اجمالى عدد المتعدى بتشوين مواد البناء بمركز السنبلوين.

جدول ٥. صور التعدى على الاراضى الزراعية فى قرى عينة البحث بمراكز محافظة الدقهلية

قرية	تعدد مستقر	%	تعدد تبوير الاراضى الزراعية	%	تعدد ورش	%	تعدد تشوين مواد البناء	%	تعدد تشوين مواد البناء	%	تعدد تشوين مواد البناء	%	تعدد تشوين مواد البناء	%
بندر السنبلوين	26	48	0	0	2	0,29	2	25	2	29	1	20	0	
طماى الزهيره	8	15	2	50	1	0,14	2	25	2	29	1	20	100	
برهنتوش	9	17	1	25	1	0,14	2	50	1	14	1	20	0	
المقطعة	5	9	1	25	2	0,29	0	0	1	14	1	20	0	
الغزاوى	6	11	0	0	1	0,14	0	0	1	14	1	20	0	
الاجملى	54	100	4	100	7	100	4	100	7	100	5	100	100	

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة البحث الميدانية بمحافظة الدقهلية

النمط السادس:

إزالة التعديت علي الأرض الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨٨,٨ ٪ من مجمل آراء المبحوثين أيضاً يوضح الجدول عدداً ما تمت إزالته من التعديت علي الأرض الزراعية فوجد أنه تمت الإزالة تبلغ نحو ٢١,٩ ٪ ، بينما باقي حالات التعدي علي الأرض الزراعية لم تتم الإزالة لها بأهمية نسبية بلغت حوالي ٧٨,١ ٪ ، كما أشار نفس الجدول إلي أن سبب التعدي علي الأرض الزراعية قد تم حصره في أربعة أسباب من وجهة نظر المبحوثين بعينة البحث الميدانية هم كما يلي : تناول السبب الأول منهم عدم الاستقرار الأمني بالمنطقة بأهمية نسبية بلغت حوالي ٦٤,٣ ٪ ، بينما تناول السبب الثاني منهم زيادة الرغبة في التوسعة العمرانية بالفري المدروسة بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤,٣ ٪ ، كما تناول السبب الثالث منهم إنتشار ظاهرة البلطجة وزيادة عدد الخارجين عن القانون الذين يحتمون بهم الأهالي لإتمام عملية البناء بالمنطقة بأهمية نسبية بلغت حوالي ٧,١ ٪ ، وأخيراً تناول السبب الرابع منهم ضعف القانون أو الإجراءات التشريعية المنظمة لعملية البناء علي الأراضى الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٤,٣ ٪ وذلك من مجمل آراء المبحوثين.

أشار جدول (٦) إلي أن مشاكل عملية التبوير للأرض الزراعية إنحصرت في ثلاث مشاكل رئيسية هي كما يلي: تناولت المشكلة الأولى منهم مشكلة الأمن أو إنعدام الوجود الأمني في الشارع مما جعل غالبية الخارجين عن القانون يفعلوا كل ما يريدونه وفي أي وقت بدون الخوف أو الحرص من الجهاز الأمني بأهمية نسبية بلغت حوالي ٤٩,٤ ٪ ، ولقد تناولت المشكلة الثانية منهم مشكلة البيئة وأثر التعدي علي الأرض الزراعية في زيادة التلوث البيئي وتقليل الرقعة الزراعية وذلك بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٣,٣ ٪ ، وأخيراً تناولت المشكلة الثالثة منهم مشكلة التشريع وأثر ضعف التشريعات في زيادة نسبة التعدي علي الأرض الزراعية وبالتالي تقليل الرقعة الزراعية أمر هذا شأنه هو زيادة الفجوة الغذائية الإستهلاكية وذلك بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٧,٣ ٪ وذلك من إجمالي آراء المبحوثين.

وتوضح بيانات جدول (٦) إلي أن غالبية الزراع يرون ضرورة تحديد الكردون الخاص بكل قرية أو عزبة فرعية لتقويم عمليات البناء والتعدي علي الأرض الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨٨ ٪ لكل منهما وذلك لإجمالي آراء المبحوثين ، كما أن الإجراءات غير فاعلة للتغلب علي مشكلة زيادة التعديت علي الأرض الزراعية وذلك بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٢ ٪ لكل منهما وذلك لإجمالي آراء المبحوثين، ولقد أوضح جدول (٦) إلي أنه يمكن الحد من التعديت علي الأرض الزراعية عن طريق وضع إقتراحات لمنع إنتشار ظاهرة التعدي والحد منها في المدي القريب وإنحصرت الإقتراحات في ٥ إقتراحات هي كما يلي : المقترح الأول تعديل قانون البناء بالقرية من خلال وضع الكردون السكني الملائم لكل قرية علي حسب عدد السكان وحجم الرقعة الزراعية المحيطة بهم بأهمية نسبية بلغت حوالي ٦,١ ٪ ، وشرح المقترح الثاني أنه يمكن التغلب علي ظاهرة التعددن طريق التوسع في تعمير الصحراء عن طريق بناء المدن الجديدة وكذلك بناء مصانع جديدة لجذب السكان إليها بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢ ٪ ، وأوضح المقترح الثالث أنه يمكن الحد من ظاهرة التعدي بواسطة وضع قوانين رادعة للمخالفين مع تنفيذ هذه الأحكام بسرعة وعدالة بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨٣,٧ ٪ ، وتناول المقترح الرابع أن عملية الإزالة بنسبة حوالي ٤,٨ ٪ ، بينما تناول المقترح الخامس عمل مساكن للشباب بحوالي ٣,٤ ٪.

انشاء ملاعب حيث بلغ عدد المتعدين بالعينة بقرى مركز السنبلوين حوالي ٥ متعدي لتشوين مواد البناء بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٤ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب الذى بلغ حوالي ٢١ متعدي على مستوى مراكز العينة بجدول (٥) ودراسة عدد المتعدين بقرى المركز على تشوين مواد البناء حيث بلغ عدد المتعدين ببندر السنبلوين حوالي ١ متعدي بانشاء الملاعب وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٠٢ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب بمركز السنبلوين كما بلغ عدد المتعدين بقرية طماى الزهيره حوالي ١ متعدي بانشاء الملاعب وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٠٢ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب بمركز السنبلوين فى حين بلغ عدد المتعدين بقرية برهنتوش حوالي ١ متعدي لانشاء الملاعب وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٠٢ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب بمركز السنبلوين حيث بلغ عدد المتعدين بقرية المقطعة حوالي ١ متعدي لانشاء الملاعب وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٠٢ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب بمركز السنبلوين بينما بلغ عدد المتعدين بقرية الغزاوى حوالي ١ متعدي بانشاء الملاعب وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٠٢ ٪ من اجمالي عدد المتعدين بانشاء الملاعب بمركز السنبلوين.

سابعاً: الاهمية النسبية لآراء المبحوثين فى التعدي على الاراضى الزراعية بعينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين

يتضح من جدول (٦) الاهمية النسبية لآراء المبحوثين فى التعدي على الاراضى الزراعية بعينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين خلال عام ٢٠١٩ إلى أن صور التعدي علي الاراضى الزراعية قد أخذت عدة صور وأنماط مختلفة تم حصرها في سبعة أنماط هي كما يلي : النمط الأول تناول تبوير الأرض الزراعية وبلغ عدد آراء مبحوثي العينة بالقرى المدروسة حوالي ٥ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٦,١ ٪ ، بينما النمط الثاني قد أخذ في الإعتبار تشوين مواد البناء كصورة هامة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ٧ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٨,٥ ٪ ، وتعرض النمط الثالث إلي بناء مساكن للأهالي كصورة هامة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ٥٣ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٦٤,٦ ٪ ، والنمط الرابع قد أخذ في الإعتبار بناء مصالح حكومية بالقرية المدروسة كصورة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ١ فرد يؤيد هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١,٢ ٪ ، أما النمط الخامس قد أخذ في الإعتبار انشاء مزارع (دجاج تسمين - تسمين ماشية) كصورة هامة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ٥ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٦,١ ٪ ، النمط السادس قد أخذ في الإعتبار عمل وبناء ورش كصورة هامة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ٧ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٨,٥ ٪ ، النمط السابع قد أخذ في الإعتبار انشاء ملاعب كصورة هامة من صور وأنماط التعدي علي الأرض الزراعية ويبلغ عدد آراء مبحوثي العينة حوالي ٤ فرد يؤيدون هذا النمط وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٤,٩ ٪ ، كما توضح بيانات جدول (٦) إلي أن إجمالي آراء المبحوثين بالعينة الذين يرون ضرورة إزالة التعديت علي الأرض الزراعية قد بلغت حوالي ٩ فرد بأهمية نسبية قُدرت بحوالي ١١,٢ ٪ ، بينما يري الباقي عدم

حث المزارعين علي التمسك بالأرض الزراعية كمورد إقتصادي وفعال لهم وعدم التفريط فيها بالبناء عليها بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٢,٩ ٪ ، أما الرأي السابع والأخير فقد تناول زيادة دور العمد والمشايخ أي القادة المحليين في التصدي لظاهرة التعدد وإقتاع المزارعين بأهمية الأرض الزراعية في ضرورة سد الفجوة الغذائية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣,٢٣ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين.

ويوضح جدول (٧) رأي مدير الحماية في التصدي لظاهرة التعدد بمجموعة من الآراء هي في مجملها حوالي أربعة آراء: تناول الرأي الأول منها ضرورة وجود الأمن كلاً في موقعه للحفاظ علي الرقعة الزراعية من الإندثار وتقليل أثر ظاهرة التعدد بالقرى المصرية بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٥,٣٨ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين، كما تناول الرأي الثاني لمدير الحماية بالمراكز المدروسة ضرورة وجود غرامات مالية كبيرة علي المخالفين بالبناء علي الأرض الزراعية وتكون رادعة لهم بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٨,٤٧ ٪ ، أما الرأي الثالث فقد تناول تفعيل الكردون السكني بالقرى مع إعطاء تسهيلات في البناء بشروط محددة طبقاً ما تراه الوحدات المحلية في هذا الشأن بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٥,٣٨ ٪ ، والرأي الرابع والأخير لمدير الحماية فقد تناول تفعيل العقوبة علي المخالفين بالبناء علي الأرض الزراعية أي أن تكون العقوبة حقيقية وليست علي الورق فقط وتزول بالتقادم بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٠,٧٧ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين.

ثامنا : الأهمية النسبية لآراء مدير الجمعية ومدير الحماية ورجال الإدارة وسكان القرى بعينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين

وتشير بيانات جدول رقم (٧) الي لأهمية النسبية لآراء مدير الجمعية ومدير الحماية ورجال الإدارة وسكان القرية بعينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين خلال عام ٢٠١٩ أن رأي مدير الجمعية التعاونية الزراعية قد تناول حوالي سبعة آراء: تناول الرأي منها إزالة المباني المخالفة كاملة من أجل الحد من زيادة ظاهرة التعدد بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٢,٢٥ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين ، كما تناول الرأي الثاني تشديد العقوبة علي الأفراد الذين يقومون بالبناء المخالف علي الأرض الزراعية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٨,٧١ ٪ ، بينما تناول الرأي الثالث لمدير الجمعية أن زيادة البناء المخالف علي الأرض الزراعية يؤدي إلي تقليل المساحة الزراعية وبالتالي تقليل المعروض من الإنتاج الزراعي بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣,٢٣ ٪ ، وتناول الرأي الرابع إعطاء تراخيص رسمية للأفراد الذين يريدون البناء في القرى بشرط أن تكون القطعة المراد البناء عليها في داخل الكردون السكني بالقرية أو ما تسمى بالمتخللات داخل الكتلة السكنية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٦,٤٥ ٪ ، كما تناول الرأي الخامس لمدير الجمعية زيادة المرور علي الأرض الزراعية مع زيادة الموظفين أو العاملين في الجمعية التعاونية الزراعية من أجل القيام بالدور المنوط لهم بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣,٢٣ ٪ ، أما الرأي السادس فقد تناول رفع سعر المنتجات الزراعية بهدف

جدول ٦. الأهمية النسبية لآراء المبحوثين في التعدد على الأراضي الزراعية بمتوسط عينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين

البيان	النوع	العدد	الأهمية النسبية (%)	البيان	النوع	العدد	الأهمية النسبية (%)	
صور التعدد	تطوير الأرض الزراعية	٦	٦,١	مشاكل	مشاكل أمنية	٦	٤٩,٤	
		٧	٨,٥			١٩	٢٣,٣	
		٥٣	٦٤,٦			٢٢	٢٧,٣	
		١	١,٢				١٠٠	
	انشاء مزارع (تسمين دجاج -تسمين مواشى)	بناء مصالح حكومية	٥	٦,١	تحديد كردون القرى	نعم لا	٧٢	٨٨
			٤	٤,٩			١٠	١٢
			٧	٨,٥			٨٢	١٠٠
			٨٢	١٠٠				
	ازالة التعدد	نعم لا الجملة	٩	١١,٢	فاعلية الإجراءات	نعم فاعلة لا غير فاعلة الجملة	٧٣	٨٩
			٧٢	٨٨,٢			٩	١١
٨٢			١٠٠				١٠٠	
عدد ما تم إزالته	تمت الإزالة لا توجد إزالة الجملة	١٨	٢١,٩	إقتراحات لمنع التعدد الزراعي	تعديل قانون البناء بالقرية التوسع في الصحراء وضع قوانين رادعة للإزالة عمل مساكن للشباب الجملة	٥	٦,١	
		٦٤	٧٨,١			٢	٢,٠	
		٨٢	١٠٠			٦٩	٨٣,٧	
		٥٣	٦٤,٣			٤	٤,٨	
سبب التعدد	عدم إستقرار الأمن الرغبة في البناء إنتشار البلطجة ضعف القانون الجملة	١٢	١٤,٣			٣	٣,٤	
		١٢	١٤,٣			٨٢	١٠٠	
		١٢	١٤,٣					
		٨٢	١٠٠					

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارة الإستبيان بعينة البحث الميدانية ببعض قرى مراكز محافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٩.

توفير وقت المزارع للقيام بعمله في الحقل وزيادة الإنتاج بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨ ٪ ، وتناول الرأي السابع والأخير عمل دورات توعية إرشادية للأهالي بضرورة الحفاظ علي الرقعة الزراعية من التعدى وتقليل مساحتها الفعلية بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٦ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين، ويتضح من جدول (٧) رأي سكان القرى في التصدي لظاهرة التعدى وتم حصر الآراء في خمسة آراء هي كما يلي : تناول الرأي الأول منهم أن البناء علي الأرض الزراعية يتم بهد التوسعة علي الأفراد والقيام بعمل مشروع تجاري لكبار السن أو ممن لا يقدرن علي العمل بالحقل بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٠ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين ، كما تناول الرأي الثاني ضرورة تعديل قانون البناء بالقرية ووضع كردون سكني ملائم لظروف كل قرية علي حدة وعدد سكانها بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٠ ٪ ، أما الرأي الثالث من آراء سكان القرية فقد تناول تيسير شراء الأراضي الجديدة للشباب وممن يرغبون في إستصلاح الأراضي الصحراوية وبأسعار مدعمة لهم بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٠ ٪ ، وتناول الرأي الرابع إنشاء صندوق حماية للمزارعين من تقلبات السوق وتفاوت أسعار المنتجات الزراعية منجسج التجار الذين يعملون علي تقليل صافي العائد وتهميش دخل المزارع بأهمية نسبية بلغت حوالي ٥ ٪ ، وأخيراً تناول الرأي الخامس لسكان القرية تسهيل إجراءات الحصول علي قرض أو سلف سريعة للمزارع من بنك التنمية والإئتمان الزراعي بالقرية لتحسين ظروف المزارعين وعدم إتجاههم للإقتراض من التجار والمرايين بأهمية نسبية بلغت حوالي ٥ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين.

وتبين من جدول (٧) رأي رجال الإدارة المحلية بالقرية المدروسة فتم حصر آرائهم في حوالي سبعة آراء هي كما يلي تناول الرأي الأول منهم ضرورة تفعيل دور الشرطة والقيام بواجباتهم في الحفاظ علي الرقعة الزراعية من المخالفين بالبناء عليها بأهمية نسبية بلغت حوالي ١٢ ٪. وذلك لإجمالي آراء المبحوثين ، كما تناول الرأي الثاني منهم وجود الحزم في تطبيق القانون وعدم التراخي الموجود في عدة فترات في الأونة الأخيرة وذلك لأن الحزم في تطبيق القانون سوف يمنع كل من تسول له نفسه بالبناء مستقبلاً من البناء بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨ ٪ ، أما الرأي الثالث لرجال الإدارة المحلية بالقرية هو زيادة دور الدولة والمنظمات الخاصة الأهلية في التوسع بالأراضي الصحراوية من أجل فتح أفاق جديدة لعمل ومسكن للشباب وحديثي التخرج بأهمية نسبية بلغت حوالي ٨ ٪ ، وتناول الرأي الرابع ضرورة التعاون بين كل الجهات الرسمية الحكومية في التصدي لظاهرة التعدى وذلك تضامراً للجهود الرسمية للحفاظ علي المساحة الخضراء بالقرية بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٨ ٪ ، أما الرأي الخامس فقد تعرض إلي بناء مساكن تعاونية للشباب بالمدن الجديدة أو علي أطراف المدن الموجود الحالية مع ضرورة توفير العمل المناسب لهم سواء عمل خاص بالشركات أو إتاحة المجال للشباب في إنشاء مشاريع إستثمارية خاصة بهم كل في مجال خبرته وإتجاهاته بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٠ ٪ ، والرأي السادس من آراء رجال الإدارة المحلية فقد تناول ضرورة دعم الدولة للمزارع عن طريق دعم مستلزمات الإنتاج الزراعي وتسهيل الحصول علي مستلزمات الإنتاج من بنوك التنمية بالقرية بهدف

جدول ٧. الأهمية النسبية لآراء مدير الجمعية ومدير الحماية ورجال الإدارة وسكان القرية بعينة البحث الميدانية بمركز السنبلوين خلال عام ٢٠١٩

البيان	النوع	العدد	الأهمية النسبية (%)	البيان	النوع	العدد	الأهمية النسبية (%)
رأي مدير الجمعية	إزالة المباني كاملة	٢٦	٣٢,٢٥	رأي رجال الإدارة	تفعيل دور الشرطة	١٠	١٢
	تشديد العقوبة	٣٢	٣٨,٧١		الحزم في تطبيق القانون	٧	٨
	تقليل المساحة الزراعية	٣	٣,٢٣		التوسع في الأراضي الصحراوية	٧	٨
	إعطاء تراخيص	٥	٦,٤٥		التعاون بين الجهات الرسمية	٢٣	٢٨
	زيادة المرور علي الأرض	٣	٣,٢٣		عمل مساكن تعاونية للشباب	١٦	٢٠
	رفع سعر المنتجات الزراعية	١١	١٢,٩٠		دعم الدولة للمزارع	٧	٨
	زيادة دور العمد والمشايخ	٣	٣,٢٣		عمل دورات توعية للأهالي	١٣	١٦
	الجملة	٨٢	١٠٠		الجملة	٨٢	١٠٠
رأي مدير الجمعية	وجود الأمن	١٣	١٥,٣٨	رأي سكان القرى	التوسعة وعمل مشروع تجاري	٢٥	٣٠
	وجود غرامات مالية	٣٢	٣٨,٤٧		تعديل قانون البناء بالقرية	٢٥	٣٠
	تفعيل الكردون	١٣	١٥,٣٨		تيسير شراء الأراضي الجديدة	٢٥	٣٠
	تفعيل العقوبة	٢٥	٣٠,٧٧		إنشاء صناديق حماية للمزارعين	٤	٥
	الجملة	٨٢	١٠٠		تسهيل الحصول علي قرض من بنك التنمية	٤	٥
					الجملة	٨٢	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيانية بعينة البحث الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٩.

المتعدى عليها بمحصول البرسيم المستديم نحو ٧٠٦,٢ فدان لبلغ كمية انتاج البرسيم المستديم حوالي ٢٠,٦٢ الف طن بمتوسط سعر الفدان ١٥٨٨٤ جنيه / فدان لبلغ قيمة انتاج البرسيم المستديم حوالي ١١,٢ مليون جنيه ، وبالتالي تفقد محافظة الدقهلية كمية وقيمة انتاج البرسيم من أهم محاصيل الاعلاف في مصر لسد الفجوة العلفية للحيوان، وبالمثل لو تم زراعة نحو ٥,٣٨ فدان من المساحة المتعدى بمحصول القطن لبلغ كمية انتاج القطن حوالي ٠,٣٣ الف طن بمتوسط سعر الطن ٢٧٦٠ جنيه / طن لبلغ قيمة انتاج القطن حوالي ٠,٩ مليون جنيه ، وبالتالي تفقد محافظة الدقهلية كمية وقيمة انتاج القطن من أهم المحاصيل الصناعية حيث يتم الاستفادة منه في زيادة الصناعات القائمة عليها وزيادة قيمة الصادرات المصرية ، وبالمثل لو تم زراعة نفس المساحة المتعدى عليها بمحصول بنجر السكر التي تبلغ نحو ٢٤٨,٦ لبلغ كمية انتاج بنجر السكر حوالي ٥,٣ الف طن بمتوسط سعر الطن ٤٦٠ جنيه / طن لبلغ قيمة انتاج بنجر السكر حوالي ٢,٤٤ مليون جنيه ، وبالتالي تفقد محافظة الدقهلية كمية وقيمة انتاج بنجر السكر من أهم محاصيل التي تساهم في سد الفجوة السكرية والاستفادة منه في زيادة قيمة الصادرات المصرية ، وبالمثل لو تم زراعة نفس المساحة المتعدى عليها بمحصول البصل الشثوى بنحو ٧٤,٦ فدان لبلغ كمية انتاج البصل حوالي ١,٠١ الف طن بمتوسط سعر الطن ١٢٥٠ جنيه / طن لبلغ قيمة انتاج البصل حوالي ١,٢٦ مليون جنيه ، وبالتالي تفقد محافظة الدقهلية كمية وقيمة انتاج البصل من أهم محاصيل الخضر في مصر لسد الاستهلاك المحلي يساهم في سد الفجوة الغذائية للإنسان والاستفادة منه في زيادة قيمة الصادرات المصرية ، وبالمثل يتضح من نفس الجدول باقى المحاصيل الأخرى التي عند زراعة المساحة المتعدى عليها بباقي المحاصيل لبلغ قيمة الانتاج المفقود حوالي ٨١,٤٧ مليون جنيه.

جدول ٨. كمية وقيمة الانتاج المفقود لبعض المحاصيل بمحافظة الدقهلية عام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ .

المحصول	المساحة المزروعة بالفدان	%	المساحة المفقودة من التعدى بالفدان	الانتاجية بالطن	الانتاج بالالف طن	متوسط سعر الطن بالجنيه	قيمة الانتاج المفقود بالمليون جنيه
القمح	٢٩٩٩٠٣	٢٦,١٥	١٤٤٥,٨	٣,١	٤,٤٨	٤٢٠٠	١٨,٨٢
القول	١١٦٦٩	١,٠٢	٥٦,٣	١,٣٥	٠,٠٨	٩٥٠٠	٠,٧٢
بنجر السكر	٥١٥٦٢	٤,٥	٢٤٨,٦	٢١,٣	٥,٣	٤٦٠	٢,٤٤
البرسيم المستديم	١٤٦٤٧٩	١٢,٧٧	٧٠٦,٢	٢٩,٢	٢٠,٦٢	١٥٨٨٤	١١,٢
شعير	١٢٣	٠,٠١	٠,٦	١,٦٧	٠,٠٠١	٤٠٠٠	٠,٠٠٤
كتان	٢٩٧٧	٠,٢٦	١٤,٤	٤,٢٣	٠,٠٦	١٦٥٣	٠,١
بصل	١٥٤٨٢	١,٣٥	٧٤,٦	١٣,٥	١,٠١	١٢٥٠	١,٢٦
طماطم شتوى	١١٦٧	٠,١	٥,٦	١٤,٨	٠,٠٨	١٤٩٠	٠,١٢
بطاطس شتوى	٢٠٥٢٠	١,٧٩	٩٨,٩	١٠,٦	١,٠٥	١٤٥٦	١,٥٣
برسيم تحريش	١٧١٦٦	١,٥	٨٢,٨	١٢,٧	١,٠٥	٧٩٤٢	٧,٩٤
ارز	٤١٨٢٢٥	٣٦,٤٧	٢٠١٦,٢	٣,٩٣	٧,٩٢	٤٠٠٠	٣١,٦٩
نرة شامية	٧٩٢٩٧	٦,٩٢	٣٨٢,٣	٣,٣	١,٢٦	١٩٥٠	٢,٤٦
قطن	٦١٦٦٣	٥,٣٨	٢٩٧,٣	١,١	٠,٣٣	٢٧٦٠	٠,٩
طماطم صيفى	٧٤٥١	٠,٦٥	٣٥,٩	١٦,٦	٠,٦	١٧٠٨	١,٠٢
بطاطس صيفى	١٢٩٩٢	١,١٣	٦٢,٦	١٢,٢	٠,٧٦	١٦٥٠	١,٢٦
الاجمالى	١١٤٦٦٧٦	١٠٠	٥٥٢٨	٤٤,٦	٨١,٤٧		

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى-قطاع الشؤون الاقتصادية-نشرات الاقتصاد الزراعى-بيانات منشورة ٢٠١٩/٢٠١٨.

Alshaal, T., and El-Ramady, H (2017) Sustainable Agriculture: Towards Holistic Overview *Journal of Sustainable Agriculture Science*, Vol. 43, Issue2 .pp: 65-67.

Moussa, M. Z.) 1989 (Econometric Estimation of Frontier Production Function and Measurement of Technical Efficiency of Corn Crop Farms in KafriEl_Sheikh Governorate», *Journal of Agric Sciences*, Vol. 15, No. 4, Tanta Univ.,

التوصيات

- ١- عمل تصوير جوى لمدة عشر سنوات قادمة على الاكثر يراعى الاحتياجات العمرانية ، مع اعادة توزيع الحيز العمرانى الجديد على ثلاث اقسام هما منشآت حكومية ، ملكية خاصة مساكن اجتماعية للشباب.
- ٢- اعادة النظر فى مشروع القوانين المتعلقة بالتعدييات حيث تكون العقوبة مع اضافة عقوبة موسمية تتناسب مع ربيع الارض من محصول صيفى وأخر شتوى.
- ٣- تعريف المزارعين بالقوانين والتشريعات سواء تلك الخاصة بالبناء أو التوبرير لكى يكون ذلك إنذار لغيرهم من المواطنين.
- ٤- إعادة التخطيط العمرانى للقرى المصرية بما يساعد فى حل مشكلة الإسكان لدى الريفيين والعمل على إقامة مساكن لهم خارج المناطق الزراعية وبشروط ميسرة.
- ٥- ضرورة دراسة إحتياجات المحاصيل من المقررات السمادية المثلى والوقت المناسب لإضافتها بما يساعد على رفع كفاءة الأراضى الزراعية.

المراجع

السيد السيد جاد، عبد الرحمن (٢٠١٣) المشاكل والآثار الناتجة من التعدى علي الأراضى الزراعية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية .

الشهاوى، محمد الشهاى (٢٠١٦) دراسة اقتصادية للوضع الحالى والمستقبلى لإنتاج القمح واستهلاكه فى مصر، مجلة العلوم الزراعية المستدامة ، العدد الأول، مجلد ٤٢، ص ص ١٥-٤١٥-٣٩٨.

الفيل أحمد، التطاوى نشوى وآخرون (٢٠٢٠) المؤشرات الإنتاجية والإقتصادية لمزارع الأرز بمركز مطوبس بمحافظة كفر الشيخ ، مجلة العلوم الزراعية المستدامة ، العدد الأول، مجلد ٤٦، ص ص ٢٩-٣٦.

إبراهيم السيد ،عيسى (٢٠١٤) دراسة الخصائص الاجتماعية والمشاكل الأثار للتعدى علي الأراضى الزراعية فى إقليم وسط الدلتا (دراسة حالة بمحافظة الغربية) ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (٢٠١٨) إحصاءات استصلاح واستزراع الاراضى فى مصر.

رمضان، سلامة السيد (٢٠١٨) «دراسة اقتصادية تحليلية للتعدى على الأراضى الزراعية»، رسالة دكتوراة، قسم الاقتصاد وإدارة الأعمال، كلية الزراعة، جامعة الأسكندرية، ص ص ٨٠-٩٢.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى: مديرية الزراعة بالدقهلية ، قسم حماية الاراضى ،بيانات غير منشورة، ٢٠١٩.

An Analytical Study of The Economic Effects of The Encroachment on Agricultural Lands in Dakahlia Governorate (Acase Study of Sinbilliain)

THE PHENOMENON of encroachment on agricultural lands is considered a major economic problem facing the Egyptian national economy, given that the agricultural land resource is not sufficient to meet the human and animal needs of the necessary agricultural commodities due to the low agricultural production that negatively affects the Egyptian national economy, as the encroached area in Dakahlia Governorate reached about 5528 acres, representing about 7,3% of the total area of encroachment at the level of the Republic in 2019, The study aimed to address the phenomenon of encroachment on agricultural lands in all its various forms that threaten food security in Egypt in general and the Dakahlia Governorate in particular so that the phenomenon of encroachment at the governorate level and the national level can be explained through a set of goals, came in the eighth position in Dakahlia Governorate where cases of encroachment were estimated About 101,1 thousand cases, representing about 6,2% of the total number of cases of encroachment on agricultural lands on an area of 5086 acres, representing about 7,1% of the total area of land encroachment, the Dakahlia Governorate came in the field of study.

KeyWords: Encroachment, Building Violation, Bulldozing, Land Resources, Food Security, Public Property, Private Property.