



المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي

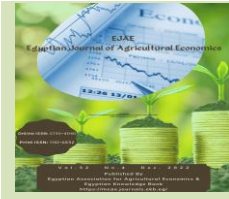
ISSN: 2311-8547 (Online), 1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

أثر استصلاح الأراضي على التنمية الزراعية في مصر

د. إلهام شعبان عبد السلام برجل * د. إنجي أحمد طعيمة * د. ياسمين موسى أبو اليزيد*
 * باحث- معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية.

بيانات البحث	المستخلص
استلام 2022 / 11 / 5 قبول 2022 / 12 / 12	يهدف البحث التعرف على أثر استصلاح الأراضي على التنمية الزراعية في مصر من خلال دراسة كل من: (1) الوضع الراهن لاستصلاح الأراضي في مصر، (2) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل الزراعي في مصر، (3) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق التنمية الزراعية في مصر، (4) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية.
الكلمات المفتاحية: استصلاح الأراضي، التنمية الزراعية، الإكتفاء الذاتي.	واستخلص البحث أن: 1- المساحة المستصلحة في مصر اتجهت نحو الزيادة خلال الفترة 2005-2020 بمعدل نمو سنوي قدر بنحو 26.2% عند معنوية 1%، 2- بلغ معدل التغير النسبي لمساحة الأراضي المستصلحة في مصر خلال الفترتين 2005/2010، 2013/2020 حوالي 303,28%، 3- قدرت المساحة الكلية القابلة للاستصلاح في مصر عام 2020/2019 بنحو 223.8 ألف فدان، وتم استصلاح نحو 81.1 ألف فدان، قامت شركات القطاع الخاص باستصلاح حوالي 77.33 ألف فدان، تمثل نحو 95.4% من إجمالي المساحة المستصلحة، بينما تبلغ مساحة الأراضي المستصلحة حوالي 44.2 ألف فدان تمثل حوالي 54.5% من إجمالي المساحة المستصلحة، 4- تساهم الأراضي الجديدة بنحو 19,58% من صافي الدخل الزراعي في مصر، وبنحو 32.81% من صافي الدخل النباتي، وبنحو 5.6% من صافي الدخل الحيواني، كما تساهم بنحو 4,43% من صافي الدخل السمكي في مصر خلال الفترة 2005-2020، 5- بلغت المساحة المزروعة في الأراضي الجديدة عام 2020/2019 نحو 3.1 مليون فدان تمثل 32.87% من إجمالي المساحة المزروعة على مستوى الجمهورية والبالغة 9.5 مليون فدان، بينما بلغت المساحة المحصولية في الأراضي الجديدة 4.6 مليون فدان تمثل 28.41% من إجمالي المساحة المحصولية على مستوى الجمهورية والبالغة 16.3 مليون فدان، وبلغ معامل التكتيف الزراعي في الأراضي الجديدة 1.5 مقابل 1.8 في الأراضي القديمة، 6- تبين من تقدير إختبار (t) للفرق بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة أنه توجد فروق معنوية واضحة لصالح الأراضي الجديدة في كل من مساحة القمح والأرز وفي إنتاج الذرة الشامية وال فول البلدي، في حين تبين وجود فروق معنوية لصالح الأراضي القديمة في مساحة محصول الفول البلدي وإنتاجية الأرز والذرة الشامية وإنتاج كل من محصول القمح والأرز، 7- تبين من استخدام الإختبار اللامعلمي لعينتين مستقلتين (إختبار مان - وتني) أنه يوجد فروق معنوية واضحة بين إنتاجية القمح ومساحة الذرة الشامية لصالح الأراضي الجديدة، 8- تساهم الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر كمايلي: محصول الأرز، القمح، الفول البلدي، الذرة الشامية (البيضاء والصفراء) بنحو 7,44%، 7,38%، 7,15%، 4,61% على الترتيب خلال متوسط الفترة 2018-2020.
	الباحث المسنول: د/ إلهام شعبان عبد السلام برجل البريد الإلكتروني: elham22pargal@gmail.com © The Author(s) 2022.



Available Online at Ekb Press

Egyptian Journal of Agricultural Economics ISSN: 2311-8547 (Online),
1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

The impact of land reclamation on agricultural development in Egypt

Elham Sh. pargal

Engy A. Teimaa

Yasmin M. Abu Al Yazid

Agricultural Economics Research Institute - Agriculture Research Centre

ARTICLE INFO

Article History

Received:5 -11- 2022

Accepted:12 -12- 2022

Keywords:

Land reclamation,
agricultural
development,
self-sufficiency.

ABSTRACT

The research aims to identify the impact of land reclamation in achieving agricultural development in Egypt . **It was shown from results that.**(1) The cultivated area in the new lands in 2019/2020 was about 3.1 million acres, representing 32.87% of the total cultivated area in Egypt which was estimated about 9.5 million acres, while the cropped area in the new lands amounted to 4.6 million acres, representing 28.41% of the total cropped area in Egypt which was about 16.3 million acres.(2) The agricultural intensification coefficient in new lands was 1.5 while in the old lands were about 1.8 .(3) There were difference between the average of two independent samples represented in the old lands and the new lands showed **from t-test estimation**, and there are clear significant differences in favor of the new lands in each of the area of wheat and rice and in the production of maize and local beans, while there were significant differences in favor of the old lands in the area of bean crop, the productivity of rice and maize, and the production of both wheat and rice crops.(4) there are clear significant differences between wheat yield and maize area in favor of the new land through using ManWhitney test (nonparametric test of two independent samples), (5)The new lands contributed to achieving self-sufficiency of the most important strategic crops in Egypt as follows: rice, wheat, beans, maize (white and yellow) by about 7.44%, 7.38%, 7.15%, and 4.61%, respectively, during the average period 2018-2020.

Corresponding Author: Elham Shaaban Abd-Elslam pargal

Email: elham22pargal@gmail.com

© The Author(s) 2022.

مقدمة

يعتبر قطاع الزراعة في مصر أحد الركائز الأساسية للاقتصاد القومي حيث أنه المسئول عن توفير الغذاء للسكان، حيث يساهم بنحو 15% من الناتج المحلي الإجمالي، ويستوعب القطاع الزراعي نحو 25% من إجمالي عدد المشتغلين، وتساهم الصادرات الزراعية بنحو 18% من الصادرات الكلية. كما يقوم بتوفير العديد من المواد الخام لقطاع الصناعة كالأسمدة الكيماوية ومواد التعبئة والتغليف. وتأتي أهمية دور القطاع الزراعي في مساندة الاقتصاد المصري، وحمايته من الأزمات العالمية المعاصرة سواءً عن طريق زيادة حصيلة مصر من النقد الأجنبي عن طريق الصادرات، أو الحد من تدفق النقد الأجنبي إلى الخارج من خلال الإحلال محل الواردات (نصار، 2022).

تعتمد تنمية وتطوير القطاع الزراعي على محورين رئيسيين هما التوسع الزراعي الأفقي من خلال إضافة أراضي زراعية جديدة والتوسع الزراعي الرأسي من خلال رفع وتحسين الإنتاجية، ولكل منهما أهمية في إحداث التنمية، وترتكز التنمية الزراعية المستدامة على تحقيق زيادة متواصلة في الإنتاج الزراعي لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة بتوفير أهم المحاصيل الإستراتيجية، وخاصة في ظل الأزمات والقضايا العالمية والتي منها جائحة كورونا ومن بعدها الحرب الروسية الأوكرانية.

مشكلة البحث

تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر عام 2021 حوالي 9.4 مليون فدان، منها 6.1 مليون فدان أراضي قديمة و3.3 مليون فدان أراضي جديدة (نشرة استصلاح الأراضي، 2021)، إلا أن هذه المساحة لم تعد كافية لتلبية احتياجات السكان من السلع الغذائية في ظل الزيادة السكانية المستمرة.

ونظراً للتحديات التي تواجهها الدولة في ظل أزمة الغذاء العالمية وإرتفاع الأسعار فلا بد من العمل بشكل مكثف على استصلاح واستزراع أراضي جديدة وإقامة مشروعات زراعية ضخمة لتلبية احتياجات السوق المصري من السلع الإستراتيجية وتقليل فاتورة الإستيراد من الخارج، ويتوقف نجاح التوسع في إستصلاح الأراضي وتحقيق التنمية الزراعية المستدامة على توفير التمويل اللازم لعمليات إستصلاح الأراضي وتدبير الموارد المائية اللازمة لعمليات الإستزراع خاصة في ظل الآثار المتوقعة لملى وتشغيل سد النهضة الأثيوبي.

أهداف البحث

يهدف البحث التعرف على أثر استصلاح الأراضي علي التنمية الزراعية في مصر من خلال دراسة كل من: (1) الوضع الراهن لاستصلاح الأراضي في مصر. (2) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل الزراعي في مصر. (3) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق التنمية الزراعية في مصر. (4) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية.

الأسلوب البحثي ومصادر البيانات:

اعتمد البحث على إستخدام كلٍ من أسلوب التحليل الإقتصادي الوصفي والكمي المتمثل في المتوسطات والنسب المئوية، ومعدل التغير النسبي بين فترتين، واستخدام اختبار (t) للفرق بين متوسطي عينتين مستقلتين إذا كانت البيانات تتبع التوزيع الطبيعي، واختبار مان - وتني للفرضيات اللامعلمية التي لا تتبع التوزيع الطبيعي كبدل لاختبار (t)، بالإضافة لتقدير معدلات النمو السنوي للمتغيرات الاقتصادية موضع البحث بإستخدام الدالة الاسية (Exponential Function) والتي تأخذ الصورة التالية: $Y = e^{(a + bt)}$ ، ويعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة التي يصدرها العديد من الجهات مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ووزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، بالإضافة إلى الدراسات والأبحاث والمراجع العلمية ذات الصلة بموضوع البحث، والمواقع البحثية على الشبكة الدولية للمعلومات (الإنترنت).

عرض ومناقشة النتائج:

أولاً: الوضع الراهن لإستصلاح الأراضي في مصر

(1) مساحة الأراضي المستصلحة في مصر:

باستعراض البيانات الوارده بالجدول رقم (1) يتبين أن مساحة الأراضي المستصلحة في مصر خلال الفترة (2006/2005- 2020/2019) تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 2.1 ألف فدان في عام 2008/2007، وحد أقصى بلغ حوالي 115.7 ألف فدان في عام 2019/2018 بمتوسط سنوي قدر بحوالي 98.35 ألف فدان، وقد أتجهت المساحة المستصلحة في مصر نحو الزيادة خلال فترة الدراسة بمعدل نمو سنوي قدر بنحو 26.2% عند مستوى معنوية 1%. تم تقسيم فترة الدراسة إلى فترتي ماقبل ومابعد ثورة 2011-2012 لاستبعاد سنوات 2011-2012 حتى يكون المتوسط منطقياً وغير مضلل، فبلغ متوسط الفترة 2010/2005 حوالي 13,12؛ في حين بلغ متوسط الفترة 2020/2013 حوالي 52,91، وبلغ معدل التغير النسبي بين الفترتين حوالي 303,28%.

جدول رقم (1): المساحة المستصلحة في مصر خلال الفترة (2006/2005 - 2020/2019)

السنوات	مساحة الأراضي المستصلحة (الف فدان)
2006/2005	7,8
2007/2006	2,2
2008/2007	2,1
2009/2008	36,4
2010/2009	14,7
2011 /2010	15,5
2012/2011	39,0
2013/2012	22,9
2014/2013	22,6
2015/2014	14,5
2016/2015	38,5
2017/2016	38,9
2018/2017	59,2
2019/2018	115,7
2020 /2019	81.00
المتوسط	98.35
معدل التغير (%)	**26.2
معدل التغير النسبي بين فترتين % (2020/2014 - 2010/2005)	%303,25

** معنوية عند مستوي معنوية 1%

- معدل التغير النسبي بين فترتين = متوسط الفترة الثانية - متوسط الفترة الأولى / متوسط الفترة الأولى × 100
المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة إستصلاح الأراضي الزراعية، أعداد متفرقة.

(2) مساحة الأراضي القابلة للإستصلاح:

بلغت إجمالي المساحة القابلة للإستصلاح في مصر عام 2020/2019 حوالي 223.8 ألف فدان، وبتوزيع تلك المساحة على محافظات مصر اتضح أن أكبر مساحة قابلة للإستصلاح بمحافظة الوادي الجديد بمشروع شرق العوينات حيث بلغت حوالي 102,5 ألف فدان تمثل نحو 45,8%، يليها محافظة الجيزة بمشروع الواحات البحرية، ثم محافظة أسوان بمشروع كوم أمبو بمساحة بلغت حوالي 80,6 ألف فدان، 40 ألف فدان تمثل نحو 36%، 17,9% على الترتيب؛ ثم محافظة قنا بمشروع المرشدة حيث بلغت مساحة المشروع حوالي 678 فدان بنسبة 0,3% من إجمالي المساحة القابلة للإستصلاح في نفس العام. كما ورد الجدول رقم (2) .

جدول رقم (2): مساحة الأراضي القابلة للإستصلاح موزعة طبقاً للمحافظات والمشروع والتوزيع النسبي عام 2020/2019.

المحافظة	المشروع	المساحة (فدان)	التوزيع النسبي %
الجيزة	الوحدات البحرية	80600	36,0
قنا	المراشدة	678	0,3
أسوان	كوم امبو	40000	17,9
الوادي الجديد	شرق العوينات	102490	45,8
الإجمالي		223768	100

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة إستصلاح الأراضي الزراعية، 2020/2019.

(3) مساحة الأراضي المستصلحة موزعة طبقاً لجهات الإستصلاح والمحافظات عام 2020 /2019:

بلغ إجمالي مساحة الأراضي المستصلحة في مصر عام 2020/2019 حوالي 81 ألف فدان، وبتوزيع تلك المساحة طبقاً لجهات الإستصلاح والمحافظات في مصر تبين أن أكبر مساحة مستصلحة بمحافظة أسوان التابعة لشركات القطاع الخاص حيث بلغت حوالي 35.46 ألف فدان تمثل نحو 30.65%، يليها المساحة المستصلحة بمحافظة مطروح والتابعة لشركات القطاع الخاص حيث بلغت حوالي 21.23 ألف فدان تمثل نحو 18.35%، ثم المساحة المستصلحة بمحافظة المنيا حيث بلغت حوالي 8.79 ألف فدان تمثل نحو 7.60%، ثم المساحة المستصلحة بمحافظة البحيرة والتابعة لشركات القطاع الخاص حيث بلغت حوالي 5.65 ألف فدان تمثل نحو 4.88%، ثم المساحة المستصلحة بمحافظة الشرقية والتابعة لشركات القطاع الخاص حيث بلغت حوالي 2.9 ألف فدان تمثل نحو 2.51%، وبلغت المساحة المستصلحة بمحافظة الوادي الجديد والتابعة لشركات القطاع الخاص حوالي 983 فدان تمثل نحو 0.85%، بينما كانت أقل مساحة مستصلحة بمحافظة الأقصر والتابعة لشركات القطاع الخاص حيث بلغت حوالي 40 فدان تمثل نحو 0.03% من إجمالي المساحة المستصلحة في مصر في نفس العام. كما ورد بالجدول رقم (3).

يتضح مما سبق الدور البارز لشركات القطاع الخاص في إستصلاح الأراضي حيث بلغ إجمالي المساحة التي قام بإستصلاحها حوالي 77.33 ألف فدان تمثل نحو 95,5% من إجمالي المساحة المستصلحة في مصر في هذا العام.

جدول رقم (3): مساحة الأراضي المستصلحة موزعة طبقاً لجهات الإستصلاح والمحافظات عام 2020 /2019 المساحة بالفدان.

المحافظة	جهات الإستصلاح			
	الهيئة العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية	قطاع إستصلاح الأراضي	شركات القطاع الخاص	الجمعيات التعاونية
السويس	0	0	0	1750
الشرقية	0	0	2900	0
البحيرة	0	0	5647	0
الجيزة	2000	0	535	0
المنيا	0	0	8794	0
أسيوط	0	0	1743	0
الأقصر	0	0	40	0
أسوان	0	0	35462	0
الوادي الجديد	0	0	983	0
مطروح	0	0	21230	0
الإجمالي العام	2000	0	77334	1750

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة إستصلاح الأراضي الزراعية، 2020/2019.

(4) مساحة الأراضي المستصلحة والجاري إستزراعها موزعة طبقاً للمحافظات والمشروع عام 2020/2019:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (4) أن إجمالي المساحة التي تم استزراعها من المساحة المستصلحة في مصر في عام 2020/2019 بلغ حوالي 44.17 ألف فدان، وبلغ إجمالي المساحة الجارية استزراعها حوالي 40.76 ألف فدان، كما تبين أن أكبر مساحة جارية استزراعها من المساحة المستصلحة كانت بمحافظة أسوان حيث بلغت حوالي 15.25 ألف فدان تمثل نحو 34.53%، وهذا راجع لزيادة المشروعات القومية العملاقة بالمحافظة مثل المحطات الشمسية والمشروعات الزراعية والحيوانية والداجنة بتوشكي، ومشروعات تحسين كفاءة خدمات الشرب والصرف الصحي؛ يليها المساحة الجارية استزراعها بمحافظة مطروح حيث بلغت حوالي 8000 فدان تمثل نحو 18.11%، ثم المساحة الجارية استزراعها بمحافظة المنيا حيث بلغت حوالي 7.05 ألف فدان تمثل نحو 15.96%، وبلغت المساحة الجارية استزراعها بمحافظة البحيرة حوالي 5.27 ألف فدان تمثل نحو 11.93%؛ بينما كانت أقل مساحة تم استزراعها في محافظة الجيزة حيث بلغت حوالي 238 فدان تمثل نحو 0.54% من إجمالي المساحة الجارية استزراعها على مستوى الجمهورية في نفس العام.

يتبين مما سبق أن نسبة الأراضي الجارية استزراعها في مصر عام 2020/2019 تمثل حوالي 50.32% من إجمالي المساحة التي تم استصلاحها والبالغة 81.1 ألف فدان، في حين تمثل نسبة المساحة التي تم استصلاحها 36.24% من المساحة القابلة للاستصلاح والبالغة 223,8 ألف فدان في نفس العام.

جدول رقم (4): مساحة الأراضي الجارية استزراعها موزعة طبقاً للمحافظات عام 2020 /2019 المساحة بالفدان

المحافظة	صافي المساحة الجارية إستزراعها
أسوان	15252
مطروح	8000
المنيا	7052
البحيرة	5266
الوادي الجديد	4180
أسيوط	772
الجيزة	238
إجمالي صافي المساحة الجارية استزراعها	40760

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة استصلاح الأراضي الزراعية، 2020/2019 .

ثانياً: مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل الزراعي في مصر:

(1) مساهمة الأراضي الجديدة في قيمة الدخل الزراعي في مصر:

باستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (5) خلال الفترة 2005-2020 تبين أن:

(أ) قيمة الإنتاج الزراعي في مصر: تراوحت قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 119.06 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 462.3 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 440.75 مليار جنيه يمثل نحو 78.02% من قيمة الإنتاج الزراعي على مستوى الجمهورية، وتبين أن معدل الزيادة السنوي للإنتاج الزراعي قدر بنحو 8.1% عند مستوى معنوية 1%.

في حين تراوحت قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 18.36 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 133.4 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 124.2 مليار جنيه، يمثل نحو 21.9% من قيمة الإنتاج الزراعي على مستوى الجمهورية، وقدّر معدل الزيادة السنوي بنحو 11.2% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت هذه القيمة على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 137.42 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 595.7 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 564.95 مليار جنيه، وقدّر معدل الزيادة السنوي بنحو 8,6% عند مستوى معنوية 1%.

(ب) قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي في مصر: تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي في الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 30.88 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 199.6 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 177.1 مليار جنيه، يمثل نحو 84.6% من قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي على مستوى الجمهورية، وقدّر معدل الزيادة السنوي بنحو 10,6% عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (5): قيمة الإنتاج الزراعي ومستلزمات الإنتاج الزراعي وصافي الدخل الزراعي (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020 (مليار جنيه)

صافي الدخل الزراعي			قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي			قيمة الإنتاج الزراعي			السنوات
الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	
102.37	14.19	88.18	35.05	4.17	30.88	137.42	18.36	119.06	2005
203.82	41.48	162.35	78.61	10.48	68.13	282.43	51.96	230.48	2006
116.31	16.72	99.59	39.64	4.90	34.74	155.95	21.62	134.33	2007
136.76	20.59	116.16	48.91	5.96	42.95	185.67	26.55	159.11	2008
138.05	28.14	109.91	51.38	6.43	44.96	189.44	34.57	154.87	2009
150.71	29.74	120.98	58.64	7.51	51.13	209.35	37.25	172.11	2010
179.68	39.11	1405.67	70.31	8.74	61.57	249.99	47.85	202.14	2011
190.82	41.98	148.84	76.61	10.14	66.47	267.42	52.12	215.31	2012
203.82	41.48	162.35	78.61	10.48	68.13	282.43	51.96	230.48	2013
223.70	46.28	177.43	81.71	11.60	70.11	305.41	57.88	247.53	2014
223.70	49.74	173.96	94.63	12.56	82.07	318.33	62.30	256.03	2015
249.01	53.24	195.78	107.95	15.86	92.09	356.96	69.09	287.87	2016
326.79	74.04	252.76	142.41	19.75	122.66	469.20	93.79	375.42	2017
324.81	72.88	251.93	175.60	23.66	151.94	500.41	96.54	403.87	2018
346.4	81.8	264.6	187.8	33.2	154.6	534.2	115	419.2	2019
364.9	102.2	262.7	230.8	31.2	199.6	595.7	133.4	462.3	2020
355.65	92	263.65	209.3	32.2	177.1	564.95	124.2	440.75	المتوسط
**7.6	**10.8	**5.8	**10.8	**12.2	**10.6	**8.6	**11.2	**8.1	معدل التغير (%)

** معنوي عند 1%

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي، قطاع الشئون الاقتصادية، جمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة.

بينما تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 4.17 مليون جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 33.2 مليار جنيه عام 2019، بمتوسط بلغ حوالي 32.2 مليار جنيه، تمثل نحو 13,2% من قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي على مستوى الجمهورية، قُدر معدل الزيادة السنوي بنحو 12,2% عند مستوى معنوية 1%.

في حين تراوحت هذه القيمة على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 35.05 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 230.8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 209.3 مليار جنيه، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 10,8% عند مستوى معنوية 1%.

(ج) قيمة صافي الدخل الزراعي في مصر: تراوحت قيمة صافي الدخل الزراعي في الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 88,18 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 264,6 مليار جنيه عام 2019، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 263,65 مليار جنيه تمثل نحو 74.13% من قيمة صافي الدخل الزراعي على مستوى الجمهورية، وقُدر معدل الزيادة السنوي بنحو 5,8% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة صافي الدخل الزراعي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 14,19 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 102,2 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 92 مليار جنيه تمثل نحو 25,87% من قيمة صافي الدخل الزراعي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي لصافي الدخل الزراعي بنحو 10,8% عند مستوى معنوية 1%.

وقد تراوحت قيمة صافي الدخل الزراعي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 102,37 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 164,9 مليار جنيه عام 2020 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 355,65 مليار جنيه، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 7,6% عند مستوى معنوية 1%.

ومما سبق يتضح أن الأراضي الجديدة تساهم بنحو 25,87% من صافي الدخل الزراعي في مصر خلال فترة الدراسة.

(2) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل النباتي:

يتبين من البيانات الواردة بالجدول رقم (6) خلال الفترة 2005-2020 ما يلي:

(أ) قيمة الإنتاج النباتي في مصر: تراوحت قيمة الإنتاج النباتي من الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 63.45 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 220.8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط بلغ حوالي 21.29 مليار جنيه يمثل نحو 7% من إجمالي قيمة الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية، قُدر معدل الزيادة السنوي للإنتاج النباتي بالأراضي القديمة بنحو 8.1% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة الإنتاج النباتي بالأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 14.98 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 101 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 96 مليار جنيه يمثل نحو 31.6% من إجمالي قيمة الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي للإنتاج النباتي بهذه الأراضي بنحو 12.7% عند مستوى معنوية 1%.

كما تراوحت قيمة الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 78.43 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 321.8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 304 مليار جنيه، وبلغ معدل الزيادة السنوي بنحو 8.8% خلال عند مستوى معنوية 1%.

(ب) قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي في مصر: تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بالأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 10.49 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 39 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 36 مليار جنيه يمثل نحو 465.7% من إجمالي قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي للإنتاج النباتي بنحو 8.5% عند مستوى معنوية 1%.

وتراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 1.79 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 13 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 3.47 مليار جنيه، يمثل نحو 44.9% من إجمالي قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية، وبلغ معدل الزيادة السنوي بنحو 12.9% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 12.29 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 52 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 7.73 مليار جنيه، وقدر معدل الزيادة السنوي للإنتاج النباتي بنحو 8.9% عند مستوى معنوية 1%.

(ج) قيمة صافي الدخل النباتي في مصر: تراوحت قيمة صافي الدخل النباتي بالأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 52.96 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 181.8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 172 مليار جنيه يمثل نحو 67.19% من قيمة صافي الدخل النباتي على مستوى الجمهورية، قُدر معدل الزيادة السنوي بنحو 8% عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (6): قيمة الإنتاج النباتي ومستلزمات الإنتاج النباتي وصافي الدخل النباتي (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020. (مليار جنيه)

صافي الدخل النباتي			قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي			قيمة الإنتاج النباتي			السنوات
الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	
66.14	13.18	52.96	12.29	1.79	10.49	78.43	14.98	63.448	2005
76.18	14.36	56.78	13.68	1.94	11.04	89.86	16.30	67.84	2006
92.74	15.54	60.64	17.05	2.09	11.57	109.79	17.63	72.23	2007
92.74	19.66	73.08	17.05	2.50	14.55	109.79	22.16	87.63	2008
91.92	27.45	64.47	16.74	2.89	13.85	108.66	30.34	78.32	2009
99.32	28.61	70.71	18.16	3.28	14.88	117.48	31.88	85.59	2010
128.65	37.48	91.18	19.85	3.75	16.10	148.50	41.22	107.28	2011
138.29	40.18	98.12	22.51	4.599	17.91	160.80	44.78	116.03	2012
141.93	39.83	102.10	23.10	4.711	18.39	165.03	44.54	120.49	2013
146.29	43.61	102.68	24.66	5.38	19.28	170.95	48.99	121.96	2014
151.12	47.50	103.62	24.4	4.89	19.51	175.52	52.38	123.14	2015
160.76	51.05	109.72	29.83	5.99	23.84	190.60	57.04	133.56	2016
216.95	70.98	145.97	38.38	8.042	30.34	255.33	79.02	176.30	2017
222.43	71.42	151.00	41.97	9.45	32.51	264.39	80.88	183.52	2018
241.7	80.4	161.3	44.1	11.2	32.9	285.8	91.6	194.2	2019
269.8	88	181.8	52	13	39	321.8	101	220.8	2020
256	84	172	7.732	3.475	36	304	96	21.288	المتوسط
**8.8	**12.7	**8	**8.9	**12.9	**8.5	**8.8	**12.7	**8.1	معدل التغير (%)

** معنوي عند 1%.

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي، قطاع الشئون الاقتصادية، جمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة.

بينما تراوحت قيمة صافي الدخل النباتي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 13,2 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 88 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 84 مليار جنيه يمثل نحو 32.81% من قيمة صافي الدخل النباتي على مستوى الجمهورية، معدل الزيادة السنوي بنحو 12.7% عند مستوى معنوية 1%.

وتراوحت قيمة صافي الدخل النباتي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 66,14 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 269,8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 256 مليار جنيه، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 8,8% عند مستوى معنوية 1%.
ومما سبق يتضح أن الأراضي الجديدة تساهم بنحو 32.81% من صافي الدخل النباتي في مصر خلال فترة الدراسة.

(3) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل الحيواني: تبين البيانات الواردة بالجدول رقم (7) خلال الفترة 2005-2020 أن:

(أ) قيمة الإنتاج الحيواني في مصر: تراوحت قيمة الإنتاج الحيواني بالأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 46.86 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 180.3 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 172.85 مليار جنيه يمثل نحو 86.75% من إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 9.6% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة الإنتاج الحيواني بالأراضي الجديدة خلال نفس الفترة بين حد أدنى بلغ حوالي 2 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 30.8 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 26.4 مليار جنيه يمثل نحو 13.25% من إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي للإنتاج الحيواني بنحو 14.6% عند مستوى معنوية 1%.

وتراوحت قيمة الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 49.69 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 211.1 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 199.25 مليار جنيه، وبلغ معدل الزيادة السنوي بنحو 10% عند مستوى 1%.

(ب) قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني في مصر: تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 19.66 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 134 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 125.6 مليار جنيه يمثل نحو 86.50% من إجمالي قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية، وبلغ معدل الزيادة السنوي بنحو 13% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 2.31 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 17.5 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 19.6 مليار جنيه يمثل نحو 13.50% من إجمالي قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 14.4% عند مستوى معنوية 1%.

وتراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 21.97 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 151.5 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 145.2 مليار جنيه، وبمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 13,2% عند مستوى معنوية 1%.

(ج) قيمة صافي الدخل الحيواني في مصر: تراوحت قيمة صافي الدخل من الإنتاج الحيواني من الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 27.20 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 66,96 مليار جنيه عام 2017، وبلغ المتوسط السنوي حوالي 47.2 مليار جنيه يمثل نحو 87.49% من قيمة صافي الدخل الحيواني على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي له بنحو 5.1% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة صافي الدخل من الإنتاج الحيواني من الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 0,31 مليار جنيه عام 2019، وحد أقصى بلغ حوالي 13.2 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 6.76 مليار جنيه يمثل نحو 12.53% من قيمة صافي الدخل الحيواني على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي لصافي الدخل من الإنتاج الحيواني بنحو 8.7% عند مستوى معنوية 5%.

في حين تراوحت هذه القيمة على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 27.72 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 68.86 مليار جنيه عام 2017، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 53.95 مليار جنيه، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 5,6% عند مستوى معنوية 1%.

ومما سبق يتضح أن الأراضي الجديدة تساهم بنحو 12,5% من صافي الدخل الحيواني في مصر خلال فترة الدراسة.

(4) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل السمكي في مصر:

تبين من البيانات الواردة بالجدول رقم (8) خلال الفترة 2005-2020 أن:

(أ) قيمة الإنتاج السمكي في مصر: تراوحت قيمة الإنتاج السمكي في الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 8.75 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 61.3 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 17.52 مليار

جدول رقم (7): قيمة الإنتاج الحيواني ومستلزمات الإنتاج الحيواني وصافي الدخل الحيواني (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020 (مليار جنيه)

صافي الدخل الحيواني			قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني			قيمة الإنتاج الحيواني			السنوات
الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	
27.72	0.52	27.20	21.97	2.31	19.66	49.69	2.83	46.86	2005
28.97	0.58	28.39	23.50	2.52	20.98	52.47	3.10	49.37	2006
30.22	0.64	29.58	25.04	2.734	22.30	55.26	3.38	51.88	2007
34.17	0.50	33.67	30.89	3.38	27.51	65.06	3.87	61.19	2008
35.51	0.46	35.05	33.61	3.48	30.12	69.12	3.95	65.18	2009
38.19	0.62	37.57	39.19	4.17	35.03	77.38	4.78	72.60	2010
35.70	1.04	34.67	48.97	4.93	44.04	84.67	5.97	78.70	2011
36.44	1.042	35.4	52.53	5.478	47.05	88.97	6.52	82.45	2012
44.03	0.99	43.03	53.76	5.69	48.07	97.78	6.69	91.10	2013
57.12	1.82	55.30	55.06	6.12	48.94	112.18	7.94	104.44	2014
51.41	1.242	50.16	68.00	7.547	60.45	119.40	8.79	110.62	2015
58.46	1.274	57.18	75.60	9.72	65.88	134.05	10.99	123.06	2016
68.86	1.91	66.96	101.20	11.54	89.66	170.0	13.44	156.62	2017
57.90	0.38	57.53	129.87	13.98	115.89	187.77	14.36	173.41	2018
48.4	0.31	48.1	138.9	21.7	117.2	187.4	22.00	165.4	2019
59.5	13.2	46.3	151.5	17.5	134	211.1	30.8	180.3	2020
53.95	6.755	47.2	145.2	19.6	125.6	199.25	26.4	172.85	المتوسط
**5.6	*8.7	**5.1	**13.2	*14.4	**13	**10	**14.6	**9.6	معدل التغير (%)

** معنوي عند 1%.

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي، قطاع الشؤون الاقتصادية، جمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة.

جدول رقم (8): قيمة الإنتاج السمكي ومستلزمات الإنتاج السمكي وصافي الدخل السمكي (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020 مليار جنيه

صافي الدخل السمكي			قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي			قيمة الإنتاج السمكي			السنوات
الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	الجمهورية	الأراضي الجديدة	الأراضي القديمة	
8.509	0.487	8.022	0.796	0.067	0.729	9.305	0.554	8.751	2005
9.207	0.510	8.697	0.860	0.072	0.788	10.066	0.582	9.485	2006
9.904	0.532	9.372	0.923	0.077	0.846	10.827	0.609	10.218	2007
9.843	0.438	9.405	0.971	0.081	0.890	10.814	0.519	10.295	2008
10.620	0.232	10.388	1.041	0.052	0.989	11.661	0.284	11.377	2009
13.205	0.514	12.691	1.290	0.068	1.222	14.495	0.582	13.913	2010
15.321	0.601	14.720	1.498	0.061	1.437	16.819	0.662	16.157	2011
16.081	0.760	15.321	1.571	0.064	1.507	17.652	0.824	16.828	2012
17.873	0.655	17.218	1.753	0.080	1.673	19.626	0.735	18.891	2013
20.298	0.850	19.448	1.982	0.101	1.881	22.280	0.951	21.329	2014
21.179	1.004	20.175	2.230	0.130	2.100	23.409	1.134	22.275	2015
29.790	0.912	28.878	2.518	0.145	2.373	32.308	1.057	31.251	2016
40.981	1.149	39.832	2.830	0.171	2.659	43.811	1.320	42.491	2017
44.481	1.076	43.405	3.770	0.230	3.540	48.251	1.306	46.945	2018
56.3	1.1	55.2	4.8	0.305	4.5	61	1.4	59.6	2019
35.6	0.965	34.6	27.3	0.622	26.7	62.9	1.6	61.3	2020
16,711	0.74	16,104	1,710	0.46	1,675	18,215	803	17,520	المتوسط
**12.5	**7.4	**12.7	**16.2	**12.2	**16.5	**13.5	**8.5	**13.7	معدل التغير

** معنوية عند 1% . * معنوية عند 5%.

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي، قطاع الشؤون الاقتصادية، جمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة.

جنيه يمثل نحو 96.21% من من قيمة الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 13.7% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة الإنتاج السمكي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 0.284 مليار جنيه عام 2009، وحد أقصى بلغ حوالي 1,320 مليار جنيه عام 2017، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 803 مليار جنيه يمثل نحو 4.41% من من قيمة الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 8.5% عند مستوى معنوية 1%.

وتراوحت قيمة الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 9.305 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 62.9 مليار جنيه عام 2020 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 18.21 مليار جنيه، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 13,5% عند مستوى معنوية 1%.

(ب) قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي في مصر: تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي في الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 0.729 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 26.7 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 1.675 مليار جنيه يمثل نحو 97.95% من قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 16,5% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي في الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 0.052 مليار جنيه عام 2009، وحد أقصى بلغ حوالي 0.081 مليار جنيه عام 2008 بمتوسط سنوي بلغ حوالي 0.46 مليار جنيه يمثل نحو 26.90% من قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 12,2% عند مستوى معنوية 1%.

كما تراوحت قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 0.796 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 27.3 مليار جنيه عام 2020، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 1.71 مليار جنيه، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 16.2% عند مستوى معنوية 1%.

(ج) صافي الدخل السمكي في مصر: تراوحت قيمة صافي الدخل من الإنتاج السمكي من الأراضي القديمة بين حد أدنى بلغ حوالي 8.022 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 55.2 مليار جنيه عام 2019، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 16.10 مليار جنيه يمثل نحو 96.37% من صافي الدخل السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 12,7% عند مستوى معنوية 1%.

بينما تراوحت قيمة صافي الدخل من الإنتاج السمكي من الأراضي الجديدة بين حد أدنى بلغ حوالي 0,232 مليار جنيه عام 2009، وحد أقصى بلغ حوالي 1,149 مليار جنيه عام 2017، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 0.74 مليار جنيه يمثل نحو 4,43% من صافي الدخل السمكي على مستوى الجمهورية، وقدر معدل الزيادة السنوي بنحو 7,4% عند مستوى معنوية 1%.

وقد تراوحت قيمة صافي الدخل من الإنتاج السمكي على مستوى الجمهورية بين حد أدنى بلغ حوالي 8.509 مليار جنيه عام 2005، وحد أقصى بلغ حوالي 56.3 مليار جنيه عام 2019، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 16.71 مليار جنيه، بمعدل زيادة سنوي قدر بنحو 12,5% عند مستوى معنوية 1%.

ومما سبق يتضح أن الأراضي الجديدة تساهم بنحو 4,43% من صافي الدخل السمكي في مصر خلال فترة الدراسة.

ثالثاً: مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق التنمية الزراعية:

(1) أثر استصلاح الأراضي على التركيب المحصولي:

بلغت المساحة المزروعة على مستوى الجمهورية عام 2020/2019 حوالي 9.5 مليون فدان، وبلغت مساحة الأراضي الجديدة حوالي 3.1 مليون فدان تمثل نحو 32.87% من إجمالي المساحة المزروعة، بينما بلغت المساحة المحصولية على مستوى الجمهورية حوالي 16.3 مليون فدان، وبلغت مساحة الأراضي الجديدة حوالي 4.6 مليون فدان تمثل نحو 28.41% من إجمالي المساحة المحصولية لنفس العام، وبلغ معامل التكتيف الزراعي في الأراضي الجديدة حوالي 1.5 مقابل 1.8 في الأراضي القديمة. كما ورد بالجدول رقم (9).

وباستعراض هيكل التركيب المحصولي في الأراضي الجديدة عام 2020/2019 كما ورد بالجدول رقم (9) تبين أن الأراضي الجديدة تساهم في التركيب المحصولي على مستوى الجمهورية من مساحة محاصيل الأشجار الخشبية بنحو 68.60%، ومن مساحة محاصيل الحنائق والنخيل بنحو 68.49%، ومن مساحة المحاصيل الزيتية بنحو 50.05%، ومن مساحة محاصيل البقوليات بنحو 48.6%، ومن مساحة محاصيل الخضر بنحو 41.45%، تساهم من مساحة المحاصيل الطبية والعطرية، ومحاصيل البصل والثوم، ومحاصيل الأعلاف، والمحاصيل السكرية، ومحاصيل الحبوب، ومحاصيل الألياف بنحو 39.45%، 29.28%، 23.08%، 22.23%، 17.56%، 11.88% على الترتيب، بينما تساهم من مساحة المحاصيل الأخرى بنحو 33.25%.

كما تبين أن مجموعة الحبوب تحتل المرتبة الأولى من إجمالي المساحة المحصولية وتمثل نحو 28.56%، يليها مجموعة الخضر تمثل نحو 17.69%، يليها مجموعة الأعلاف بنحو 15,80%، ثم مجموعة المحاصيل السكرية بنسبة 4.10%، ثم مجموعة المحاصيل الزيتية بنحو 3.33%، ثم مجموعة البصل والثوم بنحو 1,64%، ثم مجموعة

البقوليات بنحو 1.10% ثم مجموعة المحاصيل العطرية بنحو 0.90%، ثم مجموعة محاصيل الألياف بنحو 0.53%، وأخيراً مجموعة المحاصيل الأخرى بنحو 0.05%.

جدول رقم (9): مساحة مجاميع المحاصيل الحقلية والحاصلات البستانية (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية عام 2019/2020.

البيان	أراضي قديمة (الف فدان)	% من جملة المجموعة	% من المساحة المحصولية	أراضي جديدة (ألف فدان)	% من المساحة المحصولية	% من جملة المجموعة	الإجمالي (الف فدان)
مجموعة الحبوب	6202.01	82.44	53.19	1321.25	17.56	28.56	7523.27
مجموعة البقوليات	53.944	51.39	0.46	51.03	48.61	1.10	104.97
مجموعة الألياف	182.21	88.12	1.56	24.57	11.88	0.53	206.78
مجموعة المحاصيل الزيتية	153.66	49.95	1.32	153.95	50.05	3.33	307.62
مجموعة المحاصيل السكرية	664.18	77.76	5.70	189.91	22.23	4.10	854.09
مجموعة الخضار	1155.72	58.55	9.91	818.25	41.45	17.69	1973.97
مجموعة الأعلاف	2435.47	76.92	20.89	730.89	23.08	15.80	3166.36
مجموعة البصل والثوم	183.562	70.72	1.57	75.99	29.28	1.64	259.55
مجموعة الطبية والعطرية	64.134	60.55	0.55	41.78	39.45	0.90	105.92
مجموعة الحدائق والنخيل	556.79	31.51	4.78	1209.98	68.49	26.15	1766.77
مجموعة الأشجار الخشبية	2.957	31.40	0.03	6.46	68.60	0.06	9.42
مجموعة المحاصيل الأخرى	4.618	66.75	0.04	2.3	33.25	0.05	6.92
إجمالي المساحة المحصولية	11659.3	71.59	100	4626.35	28.41	100	16285.62
الزمام المزروع	6345.81	67.13	0.576	3106.90	32.87	26.65	9452.71
معامل التكتيف *	1.8			1.5			1.7

* عدد مرات زراعة الأرض في السنة.

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، الجزء الثاني المحاصيل الصيفية والنيلية خلال عام 2020/2019.

مما سبق يتضح مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الأمن الغذائي لأهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر.

(2) تقييم أثر استصلاح الأراضي علي التنمية الزراعية في مصر:

تم استخدام اختبار (t) للمقارنة بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة لتوضيح هل يوجد فروق معنوية بينهم للمحاصيل الإستراتيجية (القمح، الأرز، الذرة الشامية، الفول البلدي) والتي تتبع التوزيع الطبيعي من خلال دراسة كل من مساحة وإنتاجية وإنتاج هذه المحاصيل.

أ- المساحة:

أوضحت نتائج التقدير الإحصائي في الجدول رقم (10) باستخدام إختبار (t) للفرق بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة تبين أنه توجد فروق معنوية واضحة بين مساحة القمح والأرز لصالح الأراضي الجديدة ومساحة الفول البلدي لصالح الأراضي القديمة.

جدول رقم (10): نتائج تحليل إختبار (t) للفرق بين مساحات المحاصيل الإستراتيجية في الأراضي القديمة و

الأراضي الجديدة خلال الفترة 2020 /2005

المحصول	95% Confidence Interval of the Difference			Sig(2-tailed)
	Lower	Upper	t	
مساحة القمح قديم- القمح جديد	-4.88-	-4.31-	-34.155-	0.00
مساحة الأرز قديم- الأرز جديد	-4.45-	-3,29 -	-14.057-	0.00
مساحة الفول البلدي قديم- الفول البلدي جديد	13710.47	61998.27	3,202	0.000

المصدر: حسبت من الجداول بالملاحق، والتحليل باستخدام برنامج spss

ب- الإنتاجية:

تبين من نتائج التقدير الإحصائي في الجدول رقم (11) باستخدام إختبار (t) للفرق بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة أنه توجد فروق معنوية واضحة بين إنتاجية الأرز والذرة الشامية لصالح الأراضي القديمة؛ في حين لا توجد فروق معنوية واضحة في إنتاجية الفول البلدي للأراضي القديمة والأراضي الجديدة.

جدول رقم (11): نتائج تحليل إختبار (t) للفرق بين إنتاجية المحاصيل الإستراتيجية في الأراضي القديمة و الأراضي الجديدة خلال الفترة 2020 /2005

المحصول	95% Confidence Interval of the Difference			Sig(2-tailed)
	Lower	Upper	t	
إنتاجية الأرز قديم- الأرز جديد	0,27106	0,58457	5.574	0.000
إنتاجية الذرة الشامية قديم- الذرة الشامية جديد	0 ,18068	0,35940	6.181	0.000
إنتاجية الفول البلدي	-0,88699-	0,28991	-1.038-	.308

المصدر: حسبت من الجداول بالملاحق، والتحليل باستخدام برنامج spss

ج- الإنتاج:

تبين من نتائج التقدير الإحصائي في الجدول رقم (12) باستخدام إختبار (t) للفرق بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة أنه يوجد فروق معنوية واضحة بين إنتاج القمح والأرز لصالح الأراضي القديمة، بينما إنتاج الذرة الشامية والفول البلدي يوجد فروق معنوية واضحة لصالح الأراضي الجديدة.

جدول رقم (12): نتائج تحليل إختبار (t) للفرق بين إنتاج المحاصيل الإستراتيجية في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة خلال الفترة 2020 /2005

المحصول	95% Confidence Interval of the Difference			Sig(2-tailed)
	Lower	Upper	t	
إنتاج القمح قديم- القمح جديد	-9.325-	-6.8670-	-13.450-	0.000
إنتاج الأرز قديم- الأرز جديد	-2.508 -	- 1.5450-	-8.590-	0.000
إنتاج الذرة الشامية قديم- الذرة الشامية جديد	-5.74-	-3.348 -	-7.968-	0.000
إنتاج الفول البلدي قديم- الفول البلدي جديد	13475.949	85604.65	2.915	0.00

المصدر: حسبت من الجداول بالملاحق، والتحليل باستخدام برنامج spss

د- نتائج الإختبار اللامعلمي (مان - وتني) (Non paramtric Tests (Mann -Whitney)

تبين من التحليل الإحصائي لبعض متغيرات المحاصيل المدروسة أنها لا تتبع التوزيع الطبيعي وهو شرط أساسي لإختبار (t) وأيضاً في ظل المعالجة؛ لذلك تم استخدام الإختبار اللامعلمي لعينتين مستقلتين وهو إختبار (مان ويتني): وتبين من نتائج التحليل أنه يوجد فروق معنوية واضحة بين إنتاجية القمح ومساحة الذرة الشامية لصالح الأراضي الجديدة؛ جدول رقم (13).

جدول رقم (13): نتائج الإختبار اللامعلمي (مان –وتني) (Non paramtric Tests (Mann -Whitney)
للمحاصيل الإستراتيجية في الأراضي القديمة و الأراضي الجديدة خلال الفترة 2005 / 2020

المحصول	z	Sig(2-tailed)
إنتاجية القمح قديم- قديم- جديد	-4.598-	0.01
مساحة الذرة الشامية قديم- الذرة الشامية جديد	-4.705-	0.000

المصدر: حسب من الجداول بالملاحق، والتحليل باستخدام برنامج spss

رابعاً: مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر. تُساهم الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر على النحو التالي: محصول الأرز، القمح، الفول البلدي، الذرة الشامية (البيضاء والصفراء) بنحو 7.44%، 7.38%، 7.15%، 4.61% على الترتيب خلال متوسط الفترة 2018 - 2020. كما ورد بالجدول رقم (14).
جدول رقم (14): مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي خلال متوسط الفترة 2018 - 2020.

المحاصيل	الإستهلاك (ألف طن) (1)	الإنتاج (ألف طن)			المساهمة في تحقيق الإكتفاء الذاتي %	
		أراضي قديمة (2)	أراضي جديدة (3)	إجمالي الجمهورية (4)	أراضي قديمة (5)	أراضي جديدة (6)
الأرز	4654.00	3774.21	346.19	4120.40	81.10	7.44
القمح	20681.0	7142.89	1526.84	8669.73	34.54	7.38
الفول البلدي	937.33	54.34	67.06	113.23	5.80	7.15
الذرة الشامية (البيضاء والصفراء)	16734.67	6392.45	771.55	7164.00	38.20	4.61

الإكتفاء الذاتي للأراضي الجديدة (6) = إنتاج الأراضي الجديدة (3) / الإستهلاك (1) × 100.
المصدر: جمعت وحُسبت من:

- (1) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، النشرة السنوية للإحصاءات الزراعية، أعداد مختلفة.
- (2) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الميزان الغذائي، أعداد مختلفة.

الملخص

تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر حالياً حوالي 9.4 مليون فدان، منها حوالي 6.1 مليون فدان أراضي قديمة وحوالي 3.3 مليون فدان أراضي جديدة، إلا أن هذه المساحة لم تعد كافية لتلبية إحتياجات السكان من السلع الغذائية في ظل الزيادة السكانية المستمرة.

ونظراً للتحديات التي تواجهها الدولة في ظل أزمة الغذاء العالمية وارتفاع الأسعار فلا بد من العمل بشكل مكثف على استصلاح واستزراع أراضي جديدة وإقامة مشروعات زراعية ضخمة لتلبية إحتياجات السوق المصري من السلع الإستراتيجية وتقليل فاتورة الإستيراد من الخارج، ويتوقف نجاح التوسع في إستصلاح الأراضي وتحقيق التنمية الزراعية المستدامة على توفير التمويل اللازم لعمليات إستصلاح الأراضي وتبوير الموارد المائية اللازمة لعمليات الإستزراع خاصة في ظل الآثار المتوقعة لملي وتشغيل سد النهضة الأثيوبي.

يهدف البحث التعرف على أثر استصلاح الأراضي علي التنمية الزراعية في مصر من خلال دراسة كل من:
(1) الوضع الراهن لاستصلاح الأراضي في مصر، (2) مساهمة الأراضي الجديدة في صافي الدخل الزراعي في مصر، (3) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق التنمية الزراعية في مصر، (4) مساهمة الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية.

وكانت أهم النتائج التي تم التوصل إليها تتمثل فيما يلي:

- 1- إتجهت المساحة المستصلحة في مصر نحو الزيادة خلال الفترة 2005-2020 بمعدل نمو سنوي قدر بنحو 26.2% عند مستوى معنوية 1%.
- 2- بلغ معدل التغير النسبي لمساحة الأراضي المستصلحة في مصر خلال الفترتين 2005/2010، 2013/2020 حوالي 303,28 % .
- 3- قدرت المساحة الكلية القابلة للاستصلاح في مصر في عام 2020/2019 بنحو 223.8 ألف فدان، وتم استصلاح نحو 81.1 ألف فدان، وقد قامت شركات القطاع الخاص باستصلاح حوالي 77.33 ألف فدان، تمثل نحو 95.4% من إجمالي المساحة المستصلحة، بينما تبلغ مساحة الأراضي المستصلحة حوالي 44.2 ألف فدان تمثل حوالي 54.5% من إجمالي المساحة المستصلحة في نفس العام.
- 4- تساهم الأراضي الجديدة بنحو 19,58% من صافي الدخل الزراعي في مصر، كما تساهم بنحو 32.81% من صافي الدخل النباتي، وتساهم بنحو 5.6% من صافي الدخل الحيواني، كما تساهم بنحو 4,43% من صافي الدخل السمكي في مصر خلال الفترة 2005-2020.
- 5- بلغت المساحة المزروعة في الأراضي الجديدة عام 2020/2019 نحو 3.1 مليون فدان تمثل 32.87% من إجمالي المساحة المزروعة على مستوى الجمهورية والبالغة 9.5 مليون فدان، بينما بلغت المساحة المحصولية في الأراضي الجديدة 4.6 مليون فدان تمثل 41,28% من إجمالي المساحة المحصولية على مستوى الجمهورية والبالغة 16.3 مليون فدان لنفس العام، وبلغ معامل التكثيف الزراعي في الأراضي الجديدة 1.5 مقابل 1.8 في الأراضي القديمة.
- 6- تبين من تقدير إختبار (t) للفرق بين متوسط عينتين مستقلتين متمثلة في الأراضي القديمة والأراضي الجديدة أنه توجد فروق معنوية واضحة لصالح الأراضي الجديدة في كل من مساحة القمح والأرز وفي إنتاج الذرة الشامية وال فول البلدي، في حين تبين وجود فروق معنوية لصالح الأراضي القديمة في مساحة محصول الفول البلدي وإنتاجية الأرز والذرة الشامية وإنتاج كل من محصول القمح والأرز.
- 7- تبين من استخدام الإختبار اللامعلمي لعينتين مستقلتين وهو إختبار (مان ويتي) أنه يوجد فروق معنوية واضحة بين إنتاجية القمح ومساحة الذرة الشامية لصالح الأراضي الجديدة.
- 8- تساهم الأراضي الجديدة في تحقيق الإكتفاء الذاتي لأهم المحاصيل الإستراتيجية في مصر على النحو التالي: محصول الأرز، القمح، الفول البلدي، الذرة الشامية (البيضاء والصفراء) بنحو 7,44%، 7,38%، 7,15%، 4,61% على الترتيب خلال متوسط الفترة 2018-2020.

لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة فإن البحث يوصي بإتخاذ الإجراءات والتدابير التالية:

- 1- توفير الإعتمادات المالية لإستكمال ماتم إنجازه من مشروعات استصلاح الأراضي في السنوات الأخيرة.
- 2- تعزيز دور شركات القطاع الخاص العاملة في قطاع استصلاح الأراضي ودعمها فنياً ومالياً.
- 3- تنفيذ السياسات والبرامج التي تستهدف ترشيد استخدام مياه الري في الزراعة المصرية.
- 4- الإلتجاه إلى التحكم الدولي وإستمرار التفاوض مع دول حوض نهر النيل للحفاظ على حصة مصر من مياه نهر النيل حتي لا تتأثر مصر بملئ وتشغيل السد الأنثوي.
- 5- التوسع في زراعة المحاصيل الإستراتيجية بالأراضي الجديدة خاصة الأصناف الجديدة التي تتميز بزيادة الإنتاجية والمقاومة للتغيرات المناخية المتوقعة وقصر مدة مكثها في التربة .

المراجع

- (1) إسماعيل، محمد ربيع حسني،(2016) إختبار الفرضيات باستخدام الإحصاء الإبارامتري، مجلة تربويات الرياضيات، مجلد (19)، العدد (7)، يوليو.
- (2) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة إستصلاح الأراضي الزراعية، أعداد متفرقة.
- (3) جبريل، فاطمة الزهراء أحمد (2014)، دراسة إقتصادية للوضع الراهن والإحتمالات المستقبلية للتنمية الزراعية في المقتصد المصري، رسالة دكتوراة، قسم الاقتصاد وإدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية.
- (4) حنفي، محمود محمد، علي، نادية محمد، (2010)، دراسة تحليلية للجدارة الإنتاجية بالأراضي الزراعية بجمهورية مصر العربية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (20)، العدد (1)، مارس.
- (5) عامر، سيده صالح، إيناس (2017)، الآثار الاقتصادية لاستصلاح الأراضي في جمهورية مصر العربية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (27)، العدد (4)، ديسمبر (ب).
- (6) عبد الرحمن، إكرام (2018)، دراسة دور السياسات الزراعية في تحقيق التنمية المستدامة لمورد الأرض في مصر، مجلة إتحاد الجامعات العربية.

- (7) عبد السيد، على عبد المحسن (2014)، دراسة إقتصادية لإستصلاح الأراضي في مصر، مجلة المنصورة، المجلد (5)، العدد (3)، 2014.
- (8) عبد العاطي، محمد مصطفى (2015)، تحليل اقتصادي لأداء القطاع الزراعي في مصر، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد الخامس والعشرون، العدد (1)، مارس.
- (9) عبد المقصود، عبد الله محمود (2012)، تقييم أداء سياسات الإستصلاح والإنتاج الزراعي في مصر، مجلة المنصورة، المجلد (3)، العدد (6)، للعلوم الزراعية عدد (2d)، المجلد (26).
- (10) نصار، سعد زكي، عبد المحسن علي (2022)، سبل مواجهة آثار الأزمة الروسية الأوكرانية على إمدادات وأسعار الغذاء، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، المؤتمر التاسع والعشرون للإقتصاديين الزراعيين، الزراعة المصرية والتحديات المحلية والإقليمية والدولية، 21-22 سبتمبر، القاهرة.
- (11) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (2020/2019)، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، الجزء الثاني المحاصيل الصيفية والنبيلية.
- (12) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الميزان الغذائي، أعداد مختلفة.
- (13) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة تقديرات الدخل الزراعي، قطاع الشؤون الاقتصادية، جمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة.

الملاحق

جدول رقم (1): مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول القمح (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020

السنوات	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/فدان)	الإنتاج (طن)	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/فدان)	الإنتاج (طن)
2005	2471217	2.839	7016575	514069	2.187	1124387
2006	2537537	2.796	7095237	526164	2.241	1178991
2007	2220710	2.822	6266244	494819	2.249	1112675
2008	2448393	2.805	6868861	471991	2.348	1108190
2009	2653818	2.778	7371173	493210	2.335	1151822
2010	2474225	2.462	6091860	527156	2.043	1077164
2011	2498317	2.816	7036215	550284	2.425	1334311
2012	2561472	2.865	7337417	599188	2.433	1458066
2013	2750089	2.879	7916459	627787	2.459	1543741
2014	2771306	2.779	7701525	621694	2.539	1578279
2015	2749915	2.863	7873008	718949	2.413	1734728
2016	2669512	2.850	7607326	683639	2.538	1735212
2017	2374705	2.940	6982052	547010	2.631	1439019
2018	2560530	2.685	6875590	596305	2.470	1473039
2019	2531769	2.775	7024902	603178	2.543	1533905
2020	2775321	2.713	7528175	627327	2.508	1573585

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة الإحصائيات الزراعية، أعداد متفرقة

جدول رقم (2) مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الأرز (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020

السنوات	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/فدان)	الإنتاج (طن)	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/فدان)	الإنتاج (طن)
2005	1416050	4.222	5979003	42999	3.372	144988
2006	1552389	4.252	6601388	40433	3.533	142836
2007	1611804	4.11	6624268	60908	4.004	243887
2008	1703926	4.096	6979224	65856	3.968	261295
2009	1329658	4.042	5374921	39580	3.616	143130
2010	1044567	3.986	4163745	48736	3.351	163327
2011	1307446	4.073	5325287	101711	3.344	340088
2012	1370721	4.013	5500071	101418	3.91	396506
2013	1332056	4.068	5419331	87322	3.41	297758
2014	1282369	4.025	5161406	81436	3.676	299344
2015	1127928	3.982	4491535	87902	3.714	326429
2016	1245353	3.943	4909836	107912	3.691	398349
2017	1208468	3.839	4639814	98628	3.222	317737
2018	765535	3.695	2828589	93207	3.146	293268
2019	1194556	3.705	4425654	109000	3.419	372690
2020	1084448	3.752	4068385	104030	3.582	372609

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة الإحصائيات الزراعية، أعداد متفرقة

جدول رقم (3) مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الذرة الشامية (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020

السنوات	الأراضي القديمة			الأراضي الجديدة		
	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/ فدان)	الإنتاج (طن)	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/ فدان)	الإنتاج (طن)
2005	1774179	3.58	6357023	166082	3.07	509511
2006	1581544	3.64	5756338	126446	3.11	393264
2007	1627718	3.48	5663034	154126	3.10	477891
2008	1661975	3.42	5676461	198388	3.17	629593
2009	1736037	3.42	5942673	241534	2.91	701794
2010	1813691	3.15	5717086	184557	3.03	558804
2011	1578969	3.37	5317175	179593	3.17	568534
2012	1933645	3.37	6518988	223431	3.07	686551
2013	1938357	3.33	6455982	200839	3.22	645880
2014	1661975	3.42	5676461	399227	3.19	1275473
2015	2049508	3.14	6441416	210222	2.93	616319
2016	1959354	3.26	6385199	255302	3.10	792140
2017	2004837	3.35	6723385	294881	3.19	939200
2018	2107300	3.21	6766947	228325	2.90	661771
2019	646360	3.25	2099038	136341	3.26	444156
2020	1887834	3.31	6257979	264643	3.19	844294

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة الإحصائيات الزراعية، أعداد متفرقة.

جدول رقم (4): مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الفول البلدي (بالأراضي القديمة والجديدة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة 2005-2020

السنوات	الأراضي القديمة			الأراضي الجديدة		
	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/ فدان)	الإنتاج (طن)	المساحة (فدان)	الإنتاجية (طن/ فدان)	الإنتاج (طن)
2005	149355.0	1.4	213810.0	48817.0	1.4	67840.0
2006	145622.0	1.4	207979.0	66350.0	1.4	93794.0
2007	145622.0	1.4	207979.0	66350.0	1.4	93794.0
2008	120616.0	1.4	174224.0	49490.0	1.4	69885.0
2009	148173.0	1.5	216095.0	57824.0	1.4	79087.1
2010	130411.0	1.3	164891.5	53276.0	1.3	67100.0
2011	86367.0	1.3	110919.0	45061.0	1.4	63138.0
2012	58957.0	1.4	81004.5	38949.0	1.5	58267.1
2013	68132.0	1.4	95168.0	36785.0	1.7	60698.0
2014	49976.0	1.4	69255.0	39731.0	1.6	62498.0
2015	42811.0	1.3	57624.0	39123.0	1.6	61114.0
2016	48179.0	1.3	62246.0	35177.0	1.6	56546.0
2017	72979.0	1.4	99011.0	48056.0	1.5	71135.0
2018	33518.0	1.4	45718.0	48663.0	1.4	70232.0
2019	25942.0	1.4	35838.0	43872.0	1.4	63310.0
2020	42838.0	1.3	56957.0	46304.0	1.5	67636.0

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، نشرة الإحصائيات الزراعية، أعداد متفرقة.