

تقييم اثر السياسات الاقتصادية الزراعية علي حجم وقيمة الفجوة الغذائية لمحاصيل الحبوب في مصر

رسالة مقدمة من

أميمة فضل عبد الحميد حسين السرجاني

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعى، 1999
ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2015

للحصول على درجة

دكتوراه الفلسفة

في

العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعى)

قسم الاقتصاد الزراعى
كلية الزراعة
جامعة القاهرة
مصر

2020

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا

مراجع الفورمات

اسم الطالب: أميمة فضل عبد الحميد حسين السرجاني
عنوان الرسالة: تقييم اثر السياسات الاقتصادية الزراعية علي حجم وقيمة الفجوة الغذائية لمحاصيل الحبوب في مصر

المشرفون : الدكتور: محسن محمود البطران
الدكتور : محمد سالم مصطفى مشعل
الدكتور: علي عبد الرحمن الجندى

تاريخ منح الدرجة: 30 / 1 / 2020

قسم: اقتصاد زراعي

المستخلص

أدت التغييرات المستمرة فى السياسات الزراعية المصرية التى تم الأخذ بها خلال التغييرات السابقة إلى حدوث العديد من التشوهات فى الأسواق، سواء كانت تشوهات داخلية ترجع إلى بنية السوق أو نطاقه مثل الاحتكار أو تشوهات خارجية والتى ترجع إلى أسباب ترتبط بالسياسات المطبقة فى الدولة.

لهذا استهدفت هذه الدراسة دراسة أثر السياسة الزراعية على إنتاج أهم محاصيل الحبوب فى مصر (القمح – الذرة الشامية – الأرز) وذلك من خلال تقدير بعض المقاييس أو المعاملات للتعرف على جوهر السياسة التى تتبعها الدولة للمحاصيل تحت الدراسة سواء كانت محاذية أو سياسة فرض ضرائب مباشرة أو غير مباشرة.

وقد تم استخدام أساليب التحليل الوصفية والكمية للظواهر والمتغيرات الاقتصادية موضع الدراسة، وتقدير معاملات الحماية الاسمية والفعلية وتكلفة الموارد المحلية لهذه المحاصيل، وأيضا تحليل مصفوفة السياسات خلال فترة الدراسة.

وتوصى الدراسة فى ضوء النتائج التى توصلت إليها ما يلى: تحرير سعر محاصيل الدراسة حتى تصل إلى المستوى العالمى، والاستفادة من الميزة النسبية فى إنتاج تلك المحاصيل ومعالجة السلبيات الناشئة عن سياسة التحرر الاقتصادى للأسواق وعناصر الإنتاج المتمثلة فى ارتفاع تكاليف الإنتاج واتاحتها بأسعار مناسبة. حيث أن تلك السياسات التى انتهجت خلال فترة الدراسة (2003-2017) لمنتجى محاصيل الدراسة فى غير صالح المنتجين لها.

الكلمات الدالة : الفجوة الغذائية – الفاقد – معامل الحماية الاسمية – معامل الحماية الفعال – الميزة النسبية.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	مشكلة الدراسة
2	أهداف الدراسة
2	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
3	الاستعراض المرجعي والإطار النظري
3	تمهيد
4	أولاً: الدراسات المتعلقة بالقمح
18	ثانياً: الدراسات المتعلقة بمحصول الذرة الشامية
23	ثالثاً: الدراسات المتعلقة بمحصول الأرز
37	الإطار النظري للدراسة
37	تمهيد
43	الوضع الاقتصادي الراهن لبعض محاصيل الحبوب في مصر
43	تطور انتاج واستهلاك محاصيل الحبوب في مصر
43	الأهمية النسبية وتطور الانتاج الكلي لمحاصيل الحبوب من انتاج القمح والذرة الشامية والأرز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
44	تطور الانتاج الكلي من الحبوب والفجوة الغذائية والاكتفاء الذاتي من محاصيل الحبوب في مصر
48	الوضع الراهن لاقتصاديات محصول القمح في مصر
48	أولاً: تطور المساحة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول القمح في مصر
52	ثانياً: تطور السعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنية لمحصول القمح في مصر
57	ثالثاً: تطور انتاج واستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول القمح في مصر
62	رابعاً: تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول القمح في مصر
67	الوضع الراهن لاقتصاديات محصول الذرة الشامية في مصر
67	أولاً: تطور المساحة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الذرة الشامية في مصر
70	ثانياً: تطور السعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنية لمحصول الذرة الشامية في مصر
76	ثالثاً: تطور انتاج واستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول الذرة الشامية في مصر
80	رابعاً: تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الذرة الشامية في مصر

رقم الصفحة	الموضوع
83	الوضع الراهن لاقتصاديات محصول الارز في مصر
84	أولاً: تطور المساحة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الأرز في مصر
87	ثانياً: تطور السعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنية لمحصول الارز في مصر
93	ثالثاً: تطور الانتاج والاستهلاك والفائض ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول الارز في مصر
97	رابعاً: تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الارز في مصر
103	الفاقد والتخزين لأهم محاصيل الحبوب في مصر
103	الفاقد وأثره علي الفجوة القمحية
104	التقييم الاقتصادي للفاقد الكلي من الحبوب والمحاصيل تحت فترة الدراسة
110	القدرات التخزينية لمحصول القمح في مصر
110	تصنيف الصوامع حسب نوعية الاستخدام
111	التوزيع الجغرافي للسعات التخزينية لصوامع القمح
122	تطور حجم المخزون الاستراتيجي وفترة كفاية المخزون للاستهلاك اليومي لمحاصيل الحبوب في مصر
124	تطور نسبة الاعتماد علي الخارج لمحاصيل الحبوب في مصر
127	معامل الامن الغذائي لمحاصيل الحبوب في مصر
131	أثر السياسات الاقتصادية الزراعية على محاصيل الحبوب في مصر
131	أولاً: التحليل المالي والاقتصادي لبنود تكاليف انتاج الفدان وكذا العائد للمحاصيل تحت الدراسة
133	ثانياً: التحليل المالي والاقتصادي لعوائد انتاج الفدان للمحاصيل موضع الدراسة
134	ثالثاً: مصفوفة تحليل السياسات الزراعية
136	رابعاً: نتائج اثر السياسة الزراعية لاهم محاصيل الحبوب باستخدام PAM
139	الملخص والتوصيات
149	المراجع
	Summary

فهرس الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
39	جدول 1. مصفوفة تحليل السياسات
45	جدول 2. تطور الاهمية النسبية لكل من الانتاج الكلي من الحبوب والتماح من الاستهلاك والفجوة الغذائية خلال الفترة (2003-2017)
46	جدول 3. معادلات الاتجاه الزمني العام لمجموعة الحبوب بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (2003-2017)
49	جدول 4. تطور المساحة والأنتاجية الفدانية والانتاج الكلي لمحصول القمح في مصر (2003-2017)
50	جدول 5. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور المساحة المزروعة والأنتاجية الفدانية والانتاج الكلي لمحصول القمح في مصر خلال الفترة من (2003-2017)
53	جدول 6. تطور التكاليف الاجمالية وصافي العائد الفداني وعائد الجنية لمحصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017)
54	جدول 7. الاتجاهات الزمنية العامة للسعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنيه المستثمر لمحصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017)
58	جدول 8. تطور الانتاج والاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول القمح في مصر في الفترة (2003-2017)
59	جدول 9. تطور اجمالي الانتاج الكلي والتماح للاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد ونسبة الاكتفاء الذاتي لمحصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017).
63	جدول 10. تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017)
63	جدول 11. تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017)
67	جدول 12. تطور المساحة والأنتاجية الفدانية والانتاج الكلي لمحصول الذرة الشامية في مصر (2003-2017)
68	جدول 13. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور المساحة المزروعة والأنتاجية الفدانية والانتاج الكلي لمحصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
71	جدول 14. تطور السعر المزرعي وإجمالي الايراد والتكاليف الكلية وصافي العائد الفداني وعائد الجنية لمحصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
72	جدول 15. الاتجاهات الزمنية العامة للسعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنيه المستثمر لمحصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
76	جدول 16. تطور الانتاج والاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول الذرة الشامية في مصر في الفترة (2003-2017)

- 77 جدول 17. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور اجمالي الانتاج الكلي وال متاح للاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد ونسبة الاكتفاء الذاتي لمحصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 81 جدول 18. تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 81 جدول 19. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 84 جدول 20. تطور المساحة والأنتاجية الفدائية والانتاج الكلي لمحصول الارز في مصر (2003-2017)
- 85 جدول 21. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور المساحة المزروعة والانتاجية الفدائية والانتاج الكلي لمحصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 88 جدول 22. تطور التكاليف الاجمالية وصافي العائد الفدائي وعائد الجنية لمحصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 88 جدول 23. الاتجاهات الزمنية العامة للسعر المزرعي والتكاليف الكلية وصافي العائد وعائد الجنيه المستثمر لمحصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 93 جدول 24. تطور الانتاج الكلي والاستهلاك وحجم الفائض ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من محصول الارز في مصر في الفترة (2003-2017)
- 94 جدول 25. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور اجمالي الانتاج الكلي وال متاح للاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد ونسبة الاكتفاء الذاتي لمحصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017).
- 98 جدول 26. تطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 98 جدول 27. الاتجاهات الزمنية العامة لتطور قيمة وكمية الصادرات والواردات من محصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 105 جدول 28. كمية الفاقد الزراعي من الحبوب بالالف طن في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 105 جدول 29. الاتجاهات الزمنية العامة للفاقد الزراعي من مجموعة الحبوب في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 106 جدول 30. الاتجاهات الزمنية العامة للفاقد في محصول القمح في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 108 جدول 31. الاتجاهات الزمنية العامة للفاقد من محصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 109 جدول 32. الاتجاهات الزمنية العامة للفاقد من محصول الارز في مصر خلال الفترة (2003-2017)
- 112 جدول 33. السعات التخزينية لصوامع الاستقبال للقطاع العام خلال عام 2017 (الف طن)
- 113 جدول 34. تطور السعات التخزينية للصوامع الداخلية بالالف طن لشركات القطاع العام

- 114 جدول35. التقدير الاحصائي لتطور قدرة السعات التخزينية لصوامع القمح الداخلية بالألف طن في مصر خلال الفترة (2017-2003)
- 115 جدول36. تطور السعات التخزينية للصوامع الملحقة بالمطاحن بالالف طن خلال الفترة (2017-2003)
- 117 جدول37. التقدير الاحصائي لتطور قدرة السعات التخزينية لصوامع القمح الملحقة بالمطاحن خلال الفترة (2017-2003)
- 118 جدول38. السعات التخزينية للشون في مصر والاهمية النسبية لها بالنسبة للاجمالي العام للشون خلال عام 2017
- 122 جدول39. تطور حجم المخزون الاستراتيجي وفترة كفاية المخزون للاستهلاك اليومي لمحاصيل الحبوب في مصر
- 125 جدول40. تطور نسبة الاعتماد علي الخارج لمحاصيل الحبوب في مصر خلال الفترة (2017-2003)
- 127 جدول41. تطور قيمة معامل الامن الغذائي لمحاصيل الحبوب في مصر خلال الفترة (2017-2003)
- 132 جدول42. التقييم المالي والاقتصادي لبنود تكاليف انتاج الفدان للمحاصيل الحبوب في مصر بالجنيه خلال الفترة (2017- 2003)
- 133 جدول43. التقييم المالي والاقتصادي لعوائد انتاج الفدان للمحاصيل الحبوب في مصر بالجنيه خلال الفترة (2017- 2003)
- 136 جدول44. مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحاصيل الدراسة خلال الفترة من (2017- 2003)
- 136 جدول45. نتائج قياس مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحاصيل الدراسة خلال الفترة من (2017- 2003)

فهرس الاشكال

رقم الصفحة	الموضوع
45	شكل 1. تطور الانتاج الكلي من الحبوب في مصر
47	شكل 2. تطور الانتاج الكلي والتماح للاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية من الحبوب في مصر
48	شكل 3. تطور نسبة الاكتفاء الذاتي من الحبوب في مصر
50	شكل 4. تطور المساحة المزروعة لمحصول القمح في مصر
51	شكل 5. تطور الانتاجية الفدانبة لمحصول القمح في مصر
52	شكل 6. تطور الانتاج الكلي لمحصول القمح في مصر
54	شكل 7. تطور السعر المزرعي لمحصول القمح في مصر
55	شكل 8. تطور الايراد الكلي والتكاليف الكلية وصافي العائد للفدان من محصول القمح في مصر
57	شكل 9. تطور العائد بالجنيه لانتاج القمح في مصر
59	شكل 10. تطور الانتاج الكلي من القمح في مصر
60	شكل 11. تطور الانتاج الكلي والتماح للاستهلاك وحجم الفجوة الغذائية من القمح في مصر
61	شكل 12. تطور نسبة الاكتفاء الذاتي من القمح في مصر
62	شكل 13. متوسط نصيب الفرد من محصول القمح في مصر خلال الفترة من 2003 - 2017
65	شكل 14. تطور كمية وقيمة الصادرات من القمح في مصر
66	شكل 15. تطور كمية وقيمة الواردات من القمح في مصر
68	شكل 16. تطور المساحة لمحصول الذرة الشامية في مصر
69	شكل 17. تطور الانتاجية الفدانبة لمحصول الذرة الشامية في مصر
70	شكل 18. تطور الانتاج الكلي لمحصول الذرة الشامية في مصر
72	شكل 19. تطور السعر المزرعي لمحصول الذرة الشامية في مصر
73	شكل 20. تطور اجمالي التكاليف والاياردات وصافي العائد من الذرة الشامية في مصر
75	شكل 21. تطور عائد الجنية في انتاج الذرة الشامية في مصر
77	شكل 22. تطور الانتاج الكلي والتماح للاستهلاك من الذرة الشامية في مصر
79	شكل 23. تطور نسبة الاكتفاء الذاتي من الذرة الشامية في مصر
80	شكل 24. متوسط نصيب الفرد من محصول الذرة الشامية في مصر خلال الفترة (2003- 2017)
82	شكل 25. تطور كمية وقيمة الصادرات من الذرة الشامية في مصر
83	شكل 26. تطور كمية وقيمة الواردات من الذرة الشامية في مصر
85	شكل 27. تطور المساحة لمحصول الارز في مصر
86	شكل 28. تطور الانتاجية الفدانبة لمحصول الارز في مصر
87	شكل 29. تطور الانتاج الكلي لمحصول الارز في مصر
89	شكل 30. تطور السعر المزرعي لمحصول الارز في مصر
90	شكل 31. تطور اجمالي التكاليف والاياردات وصافي العائد من الارز في مصر
92	شكل 32. تطور عائد الجنية في انتاج الارز في مصر
94	شكل 33. تطور الانتاج الكلي من الارز في مصر
95	شكل 34. تطور الانتاج الكلي والتماح للاستهلاك وحجم الفائض من القمح في مصر
96	شكل 35. تطور نسبة الاكتفاء الذاتي من الارز في مصر

97	شكل 36. متوسط نصيب الفرد من محصول الارز في مصر خلال الفترة من (2003 – 2017)
99	شكل 37. تطور كمية وقيمة الصادرات من الارز في مصر
100	شكل 38. تطور كمية وقيمة الواردات من الارز في مصر
107	شكل 39. تطور الفاقد الزراعي من القمح ودقيقه
108	شكل 40. تطور الفاقد الزراعي من الذرة الشامية
109	شكل 41. تطور الفاقد الزراعي من الأرز
113	شكل 42. تطور السعات التخزينية للصوامع الداخلية بالالف طن لشركات القطاع العام
116	شكل 43. تطور السعات التخزينية للصوامع الملحقة بالمطاحن
123	شكل 44. تطور فترة كفاية المخزون للاستهلاك اليومي للقمح والذرة الشامية والارز في مصر
124	شكل 45. تطور حجم المخزون الاستراتيجي للقمح والذرة الشامية والارز في مصر
125	شكل 46. تطور نسبة الاعتماد علي الخارج للقمح في مصر
126	شكل 47. تطور نسبة الاعتماد علي الخارج للذرة الشامية في مصر
127	شكل 48. تطور نسبة الاعتماد علي الخارج للارز في مصر
128	شكل 49. تطور قيمة معامل الامن الغذائي للقمح في مصر
129	شكل 50. تطور قيمة معامل الامن الغذائي للذرة الشامية في مصر
129	شكل 51. تطور قيمة معامل الامن الغذائي للارز في مصر