



بسم الله الرحمن الرحيم

٥٠٠٥٥

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / مني مغربي أحمد

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسؤولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد



اقتصاديات إنتاج البطاطس في محافظة القليوبية

رسالة مقدمة من

هاني علي فرج علي

بكالوريوس العلوم الزراعية (تكنولوجيا إدارة المشروعات الزراعية)، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس، 2018

جزء من متطلبات الحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة
جامعة عين شمس

2022

صفحة الموافقة على الرسالة

اقتصاديات إنتاج البطاطس في محافظة القليوبية

رسالة مقدمة من

هاني علي فرج علي

بكالوريوس العلوم الزراعية (تكنولوجيا إدارة المشروعات الزراعية)، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس، 2018

**جزء من متطلبات الحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها
اللجنة

د. رانيا عبد الله السعيد طلبة

باحث أول الاقتصاد الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية.

د. علاء محمد رشاد السبع

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. إيمان فخرى يوسف

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. صلاح محمود مقلد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاریخ المناقشة : 2022 / /

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : هاني علي فرج علي
عنوان الرسالة : اقتصadiات إنتاج البطاطس في محافظة القليوبية
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف

د. صلاح محمود مقلد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.
(المشرف الرئيسي)

د. ايمان فخرى يوسف
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاريخ التسجيل 2018 / 10 /
الدراسات العليا

أجازت الرسالة بتاريخ
2022 / /

موافقة مجلس الجامعة 2022 / /
موافقة مجلس الكلية 2022 / /

المستخلص

هاني علي فرج علي : اقتصاديات إنتاج البطاطس في محافظة القليوبية، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2022 .

يعتبر النهوض بالقطاع الزراعي من أهم الأدوات المتتبعة لعلاج العجز الدائم في الميزان التجارى- الكلى والزراعى- وخاصة النهوض بمحاصيل الخضر لما تتمتع به مصر من ميزات نسبية وتنافسية في إنتاج العديد من هذه المحاصيل وليس هدف الدولة زيادة حجم الصادرات فقط وإنما تسعى لإحداث استقرار ونمو في الأسواق الخارجية.

هذا وقد بلغ الانتاج العالمي من محاصيل الخضر عام 2019 حوالي 1.1 مليار طن، تساهم منها مصر بحوالي 15.4 مليون طن، تمثل نحو 1.4 % ، كما ان محصول البطاطس جاء في المركز الأول عالميا من حيث الكمية المنتجة عالميا خلال تلك الفترة كما جاء محصول البطاطس في المركز الرابع محليا من حيث الكمية المنتجة.

مثلت مشكلة الدراسة في ان محصول البطاطس يواجه العديد من المعوقات سواء الداخلية المرتبطة بالإنتاج والنظم التسويقية أو الخارجية المتعلقة بالإنتاج والسياسات التصديرية والتكتلات الاقتصادية للأسواق العالمية وشروط الاتفاقيات الدولية والمنافسة الشديدة في تلك الأسواق، بالإضافة إلى مقابلة الطلب الخارجي في الأسواق التصديرية في الوقت الملائم وبالشروط المحددة للمواصفات ومعايير الجودة .

وتلخصت اهم النتائج أن حجم الإنتاج الامثل الذي يدنى التكاليف لإنجاح البطاطس بالفئة الحيوانية الثالثة بلغ حوالي 10.5 طن، وأن حجم الناتج الكلى الفعلى للمزرعة قد بلغ نحو 15 طن أي اكبر من حجم الإنتاج الامثل، أما بالنسبة لحجم الإنتاج الاقتصادي الذي يعظم الربح فقد بلغ حوالي 13.5 ، حيث بلغت التكاليف الحدية نحو 4229.6 جنيه ، وبلغت التكاليف المتوسطة حوالي 3956.3 جنيه ، وقدرت مرونة التكاليف الإنتاجية بنحو 1.07 مما يدل على أن إنتاج البطاطس على مستوى الفئة الثالثة بعينة الدراسة يتم في مرحلة تنافس العائد للسعة وهي مرحلة اقتصادية لإنجاح كما ان مرونة التكاليف تعكس مرونة الإنتاج.

الكلمات المفتاحية: المؤشرات الاقتصادية، التجارة الخارجية، دوال الطلب و دالة الإنتاج ، دالة التكاليف، الكفاءة الاقتصادية لعناصر الإنتاج.

الشكر والتقدير

يطيب لي في البداية أن اتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى أستاذِي ومشري في الاستاذ الدكتور/ صلاح محمود مقلد المشرف الرئيسي الذي له الفضل بعد الله تعالى على الباحث والبحث منذ أن كان الموضوع فكرة وعنواناً إلى أن صار رسالة وبحثاً فله مني كل التقدير والعرفان على ما قدمه لي من نصائح وتعليمات صائبة طوال مدة بحثي سائلاً الله - عز وجل - أن يمتعه بالصحة والعافية.

ويوجب على الاعتراف بالفضل إلى استاذتي الدكتورة/ ايمان فخرى يوسف، على ما قدمته لي من عون و إرشاد، وتقديراً لسيادتها على المجهود المبذول وغير المسبوق بالنسبة لي، داعياً الله لها مزيداً من التقدم والرقي.

وأخص بإسمي عبارات الشكر والتقدير الاستاذ الدكتور/ علاء محمد رشاد السبع، الذي كان عوناً لي في بحثي هذا ونوراً يضيء الظلمة التي كانت تقف في طريقِي ، سائلاً الله العزيز أن يمتعه بالصحة ودوام العافية.

كما لا يسعني إلا أن اتقدم بالإمتنان والعرفان إلى الاستاذة الدكتورة/ رانيا عبدالله السعيد، لتقضلها بقبول مناقشة هذه الرسالة فهي أهلاً لسد خللها وتقويمها وتهذيبها، سائلاً الله الكريم أن يمتعها بالصحة ويلبسها رداء العافية.

كما اتقدم بخالص الشكر للأستاذة الأجلاء علماء قسم الاقتصاد الزراعي سائلاً المولى عز وجل أن يجعلهم دائماً في توفير كل السبل والمساعدات للباحثين.

أما الشكر الذي لا ينتهي بانتهاء العمر فإلى من كان دعائهما سر نجاحي أمري الحبيبة صاحبة الفضل علي ومصدر كل عون وتشجيع لي طوال حياتي فأهدي هذا العمل المتواضع إليها سائلاً الله الرحمن أن يمتعها بالصحة والعافية وأن يمد في عمرها، وإلى زوجتي ورفيقة ال درب في هذه الحياة بما قدمته لي من دعم معنوي طوال فترة حياتي فكانت خير من شد من أذرى.

ولا يسعني في نهاية الشكر وبعد اتمام هذا البحث إلى أن أهدي هذا العمل المتواضع إلى روح (أبي) الذي أعطي وبذل وضحى وعلمني كيف امسك بالفلم وأخط الكلمات بلا ندم سائلاً الله الرحمن الرحيم أن يتغمده برحمته ويسكنه فسيح جناته.

الصفحة	الموضوع	المقدمة
1		المقدمة
2		مشكلة الدراسة
2		أهداف الدراسة
2	الطريقة البحثية ومصادر الحصول على البيانات	
3	محتوى الدراسة	
4	الباب الأول: الاستعراض المرجعي والاطار النظري للدراسة	
4	تمهيد	
4	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي للدراسة	
4	الدراسات والبحوث المتعلقة بالطاقة الإنتاجية لمحصول البطاطس	
22	أهم النتائج المستخلصة من الدراسات والبحوث السابقة	
24	الفصل الثاني: الاطار النظري للدراسة.	
24	المفاهيم العامة للكفاءة الإنتاجية	
25	أقسام الكفاءة الإنتاجية	
26	معايير الكفاءة الإنتاجية	
26	المعايير المقدرة من دوال الإنتاج الزراعي	
30	أهم الأصناف المزروعة من محصول البطاطس	
	أهم الأمراض الفسيولوجية التي يتعرض لها محصول البطاطس عند استخدام تقاوي غير صالحة	
33		
39	الهيئات التسويقية للبطاطس المصرية	
	الباب الثاني : تحليل الأوضاع الراهنة لاقتصاديات محاصيل	
42	الخضر	
42	الفصل الأول: اقتصادات إنتاج محاصيل الخضر	
42	تطور إنتاج ومساحة وإنتاجية إجمالي محاصيل الخضر العالمية	
44	تطور إنتاج ومساحة وإنتاجية إجمالي محاصيل الخضر محليا	
47	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر عالميا ومحليا	
54	الأهمية النسبية للإنتاجية الفدانية عالميا ومحليا من محاصيل الخضر	
55	التوزيع الجغرافي للمساحة الكلية للبطاطس المصرية	
56	التوزيع الجغرافي لإنتاج البطاطس المصرية	
58	التوزيع الجغرافي لإنتاجية البطاطس	
59	الفصل الثاني : الإنتاج العالمي والمحلي لمحصول البطاطس موضع الدراسة	

الصفحة	الموضوع
59	الإنتاج العالمي والمحلى لمحصول البطاطس
62	تطور المؤشرات الاقتصادية لمحصول البطاطس
68	أهم الدول المنتجة للبطاطس على مستوى العالم
70	اهم نتائج الباب الثاني
74	الباب الثالث: إقتصاديات التجارة الخارجية لمحصول البطاطس
74	الفصل الأول: التجارة العالمية لمحصول البطاطس موضع الدراسة
74	التجارة العالمية لمحصول البطاطس
77	أهم الدول المصدرة للبطاطس من حيث الأهمية النسبية للكمية
78	أهم الدول المستوردة للبطاطس من حيث الأهمية النسبية للكمية
79	تطور كمية صادرات أهم الدول المصدرة للبطاطس عالمياً
84	تطور قيمة صادرات أهم الدول المصدرة للبطاطس عالمياً
88	تطور كمية واردات أهم الدول المستوردة للبطاطس عالمياً
92	تطور قيمة واردات أهم الدول المستوردة للبطاطس عالمياً
الفصل الثاني: الطلب الخارجي للبطاطس المصرية لأهم الأسواق	العالمية
97	طلب السوق البلجيكي من البطاطس
98	طلب السوق الهولندي من البطاطس
102	طلب السوق الإسباني من البطاطس
105	طلب السوق الإيطالي من البطاطس.
108	طلب السوق الروسي من البطاطس
112	اهم نتائج الباب
115	الباب الرابع: العوامل التحليل القياسي لاقتصاديات البطاطس
الفصل الأول: المؤشرات الاقتصادية لمنطقة الدراسة وأسلوب	اختيار العينة
118	اختيار عينة الدراسة الميدانية
118	المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي محصول البطاطس في
122	عينة الدراسة
123	الحلول المقترحة لحل المشكلات الإنتاجية لمحصول البطاطس في
123	عينة الدراسة
الفصل الثاني: التقدير الاحصائي لدوال إنتاج وتكليف البطاطس	في محافظة القليوبية بعينة الدراسة
134	

الصفحة	الموضوع
124	التقدير الاحصائي لدوال الانتاج بمحافظة القليوبية
127	تصنيف دالة الإنتاج المستخدمة في الدراسة
146	الملخص والتوصيات
152	المراجع
158	الملاحق

فهرس الجداول

الصفحة	العنوان	الجدول
43	تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج لإجمالي محاصيل الخضر عالمياً خلال الفترة (2005-2019)	(1-2)
44	معادلات الاتجاه الزمني العام لإنتاج ومساحة وإنتاجية محاصيل الخضر المنتجة في العالم خلال الفترة (2005- (2019)	(2-2)
46	تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج لإجمالي محاصيل الخضر محلياً خلال الفترة (2005-2019)	(3-2)
48	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة عالمياً خلال الفترة (2015-2019)	(4-2)
49	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة محلياً خلال الفترة (2015-2019)	(5-2)
51	الأهمية النسبية لمساحة محاصيل الخضر المنتجة عالمياً خلال الفترة (2015-2019)	(6-2)
53	الأهمية النسبية لمساحة محاصيل الخضر المنتجة محلياً خلال الفترة (2015-2019)	(7-2)
54	الأهمية النسبية لانتاجية محاصيل الخضر المنتجة عالمياً خلال الفترة (2015-2019)	(8-2)
55	الأهمية النسبية لانتاجية محاصيل الخضر المنتجة محلياً خلال الفترة (2015-2019)	(9-2)
56	أهم المحافظات المنتجة للبطاطس من حيث المساحة خلال الفترة (2015-2019)	(10-2)
57	أهم المحافظات المنتجة للبطاطس من حيث الإنتاج خلال الفترة (2015-2019)	(11-2)
58	أهم المحافظات المنتجة للبطاطس من حيث الإنتاجية خلال الفترة (2015-2019)	(12-2)
62	تطور المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية في مصر خلال الفترة من (2005-2019)	(13-2)

رقم الصفحة	العنوان	الجدول
63	الاتجاهات الزمنية لتطور المساحة المزروعة و الانتاج والانتاجية في مصر خلال الفترة من (2005-2019)	(14-2)
65	تطور المؤشرات الانتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس في مصر خلال الفترة من (2005-2019)	(15-2)
67	الاتجاهات الزمنية لتطور المؤشرات الانتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس في مصر خلال الفترة من (2005-2019)	(16-2)
70	تطور المساحة والإنتاج لمحصول البطاطس عالميا خلال الفترة (2005-2019)	(17-2)
71	معدلات الاتجاه الزمني العام لإنتاج ومساحة وإنتاجية محصول البطاطس عالميا خلال الفترة (2005-2019)	(18-2)
72	أهم الدول المنتجة للبطاطس عالميا خلال الفترة (2015- 2019) (الإنتاج: بـالمليون طن)	(19-2)
75	تطور كمية وقيمة وسعر صادرات وواردات محصول البطاطس عالميا خلال الفترة (2005-2019)	(1-3)
76	معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الصادرات وواردات محصول البطاطس عالميا خلال الفترة (2005-2019)	(2-3)
78	أهم الدول المصدرة للبطاطس وفقاً للكمية بـالألف طن	(3-3)
79	أهم الدول المستوردة للبطاطس وفقاً للكمية بـالألف طن	(4-3)
81	الاتجاهات الزمنية العامة لكمية الصادرات لأهم الدول المصدرة للبطاطس العالمية بـالألف طن خلال الفترة 2019-2005	(5-3)
85	الاتجاهات الزمنية العامة لقيمة الصادرات لأهم الدول المصدرة للبطاطس العالمي بـالمليون دولار خلال الفترة (2005-2019)	(6-3)
89	الاتجاهات الزمنية العامة لكمية الواردات لأهم الدول المستوردة للبطاطس العالمي بـالألف طن خلال الفترة (2005-2019)	(7-3)

رقم الصفحة	العنوان	الجدول
93	الاتجاهات الزمنية العامة لقيمة الواردات لأهم الدول المستوردة للبطاطس العالمي بالآلاف دولار خلال الفترة (2005-2019)	(8-3)
120	الأهمية النسبية لمتوسط مساحة وعدد الحائزين خلال الفترة من 2019 – 2020 بمركز محافظة القليوبية	(1-4)
121	الأهمية النسبية لمساحة البطاطس بقرى مركزي بنها و طوخ بمحافظة القليوبية	(2-4)
122	ال المشكلات او المعوقات الانتاجية لمحصول البطاطس في عينة الدراسة	(3-4)
123	اهم الحلول المقترحة لازالة المعوقات والمشكلات الانتاجية لمحصول البطاطس في عينة الدراسة	(4-4)
131	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البطاطس بإجمالي عينة الدراسة	(5-4)
134	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البطاطس بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	(6-4)
136	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البطاطس بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	(7-4)
138	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البطاطس بالفئة الحيازية الثالثة بعينة الدراسة	(8-4)
143	مؤشرات نتائج دالة التكاليف لعينة الدراسة	(9-4)

فهرس الاشكال

رقم الصفحة	العنوان	الشكل
45	تطور انتاج إجمالي الخضر محلياً خلال الفترة (2005-2019)	(2-1)
46	تطور مساحة إجمالي الخضر محلياً خلال الفترة (2005-2019)	(2-2)
49	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة عالمياً خلال الفترة (2015-2019)	(2-3)
50	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة محلياً خلال الفترة (2015-2019)	(2-4)
52	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب مساحة انواع الخضر عالمياً خلال الفترة (2015-2019)	(2-5)
53	الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب مساحة انواع الخضر محلياً خلال الفترة (2015-2019)	(2-6)

مقدمة

يعتبر النهوض بالقطاع الزراعي من أهم الأدوات المتبعة لعلاج العجز الدائم في الميزان التجارى- الكلى والزراعى- وخاصة النهوض بمحاصيل الخضر حيث تتمتع مصر بميزات نسبية وتنافسية في إنتاجها وليس هدف الدولة زيادة حجم الصادرات فقط وإنما تسعى لإحداث استقرار ونمو في الأسواق الخارجية. وإحداث هذا الاستقرار لابد من توافر قاعدة إنتاجية سليمة تتلاءم مع احتياجات وشروط الأسواق الخارجية وهو ما يتطلب وجود إنتاجاً خاصاً بالتصدير وليس تصدير فائض الاستهلاك المحلي، ومن ثم لابد من تحديد أهم العقبات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية للحصول على إنتاج قادر على المنافسة والاستقرار في الأسواق الخارجية .

وتهتم هذه الدراسة بدراسة الأوضاع الراهنة لاقتصاديات الخضر العالمية والمحلية، حيث تتناول اقتصادات إنتاج محاصيل الخضر عامة والتصديرية خاصة ويعتبر محصول البطاطس أحد أهم محاصيل الخضر التصديرية .

حيث تساهم مصر بنحو 1.4% من حجم الصادرات العالمية البالغة حوالي 1.1 مليار طن عام 2019 ، بكمية صادرات بلغت حوالي 15.4 مليون طن لنفس العام.

وعلى الرغم من ضعف حجم الصادرات مقارنة بحجم الانتاج المحلي فان هذه الدراسة تسعى لوضع مؤشر عن القدرات والإمكانات الإنتاجية المتاحة التي يمكن الاستفادة منها في زيادة الصادرات من المحاصيل موضوع الدراسة.

هذا وقد بلغ الانتاج العالمي من محاصيل الخضر عام 2019 حوالي 1.1 مليار طن، تساهم منها مصر بحوالي 15.4 مليون طن، تمثل نحو 1.4% ، كما أن محصول البطاطس جاء في المركز الأول عالميا من حيث الكمية المنتجة عالميا خلال تلك الفترة كما جاء محصول البطاطس في المركز الرابع محليا من حيث الكمية المنتجة.

مشكلة الدراسة

يواجه محصول البطاطس العديد من المعوقات سواء الداخلية المرتبطة بالإنتاج والنظم التسويقية أو الخارجية المتعلقة بالسياسات التصديرية والتكتلات الاقتصادية وشروط الاتفاقيات الدولية والمنافسة الشديدة في تلك الأسواق بالإضافة إلى ضخ الطلب الخارجي في الأسواق التصديرية في الوقت الملائم وبالشروط المحددة للمواصفات ومعايير الجودة، وبرغم الأهمية النسبية لصادرات البطاطس

المصدرة سواء في وضع الصادرات الكلية أو الزراعية إلا أن الواقع التصديرى للبطاطس ينتابه بعض القصور والصعوبات بالإضافة إلى عدم استقرار الكميات المصدرة منها سنويًا. بالرغم مما تتمتع البطاطس به من ميزة تنافسية في السوق الأوروبي. وقد يرجع هذا في أغلب الأحيان إلى عدم جودة تقاويم البطاطس المنتجة محلياً وارتفاع أسعار التقاويم المستوردة وإصابتها بالعفن البني أحياناً هذا إلى جانب تذبذب الكميات المصدرة من التقاويم، وانخفاض كميتها في الأسواق الخارجية.

هدف الدراسة

تسعى الدراسة إلى تحقيق عدة أهداف تتمثل في :

- 1- دراسة الوضع الراهن لحجم انتاج الخضر عالمياً ومحلياً.
- 2- دراسة الوضع الراهن لحجم انتاج البطاطس المحلية.
- 3- دراسة الوضع الراهن لحجم الصادرات المصرية وتوزيعها الجغرافي في الأسواق العالمية من خلال دالة الطلب الإجمالي و الفردي في اهم الأسواق الاستيرادية.
- 4- دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس بمحافظة القليوبية مع تحديد أهم المشاكل التي تواجه مزارعي العينة و الحلول المقترنة من قبلهم.

الطريقة البحثية:

لتحقيق أهداف الدراسة فقد تم استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي، حيث تم الاستعانة ببعض طرق التحليل الإحصائي البسيطة، والمتمثلة في المتوسطات الحسابية والنسب المئوية، في توصيف كافة المتغيرات الاقتصادية المرتبطة بالإنتاجية، وقيمة وكمية وأسعار التصدير والاستيراد، كما استخدمت الدراسة أسلوب تحليل الانحدار البسيط لتقدير الاتجاه الزمني العام للمتغيرات موضوع الدراسة واستخدام أسلوب الانحدار المتعدد لتقدير دوال الانتاج و التكاليف لعينة الدراسة.

مصادر البيانات :

اعتمدت الدراسة على البيانات الإحصائية الثانوية المنشورة وغير المنشورة بمديريات الزراعة بمحافظة القليوبية، وسجلات الإحصاء بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، كما اعتمدت الدراسة على البيانات المنشورة الكترونياً بموقعى الاتحاد الأوروبي ومنظمة الأغذية والزراعة، وذلك على الشبكة الدولية