



بسم الله الرحمن الرحيم

∞∞∞∞

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / مني مغربي أحمد

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسئولية 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

**كجزء 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

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

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة

د. رانيا عبد الله السعيد طالبة

.....
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 فخري يوسف

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

د. صلاح محمود مقلد

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

تاريخ المناقشة : / / 2022 .

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

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

لجنة الإشراف

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

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

تاريخ التسجيل 2018 / 10 /
الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2022 / /

ختم الإجازة

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 المتبعة لعلاج العجز الدائم في الميزان التجاري- الكلي والزراعي- 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 الاول 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 الأمثل الذي يدني التكاليف لإنتاج البطاطس بالفئة الحيازية الثالثة بلغ حوالي 10.5 طن، وأن حجم الناتج الكلي الفعلي للمزرعة قد بلغ نحو 15 طن أي اكبر من حجم الانتاج الأمثل، 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 الانتاجية بنحو 1.07 مما يدل على أن إنتاج البطاطس على مستوى الفئة الثالثة بعينة الدراسة يتم في مرحلة تناقص العائد للسعة وهي مرحلة اقتصادية للإنتاج كما ان مرونة التكاليف تعكس مرونة الإنتاج.

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

الشكر والتقدير

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

ويوجب علي الاعتراف بالفضل إلى **استاذتي الدكتورة/ ايمان فخري يوسف**, علي ما قدمت لي من عون وإرشاد, وتقديراً لسيادتها علي المجهود المبذول وغير المسبوق بالنسبة لي, داعياً الله لها مزيداً من التقدم والرفق.

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 طريقي , سائلاً الله العزيز أن يمتعه بالصحة ودوام العافية.

كما لا يسعني إلا أن اتقدم بالإمتنان والعرفان إلى **الاستاذة الدكتورة/ رنيا عبدالله السعيد**, لتفضلها بقبول مناقشة هذه الرسالة فهي اهلاً لسد خللها وتقويمها وتهذيبها, سائلاً الله الكريم أن يمتعها بالصحة ويلبسها رداء العافية.

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

أما الشكر الذي لا ينتهي بإنتهاء العمر فإلى من كان دعائها سر نجاحي **أمي 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 الدرب في هذه الحياه عما 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 وضحي وعلمني كيف امسك بالقلم 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 المقدره من دوال الإنتاج الزراعي
30		أهم الأصناف المزروعة من محصول البطاطس
		أهم الأمراض الفسيولوجية التي يتعرض لها محصول البطاطس عند
33		استخدام تقاوي غير صالحة
39		الهيئات التسويقية للبطاطس المصرية
		الباب الثاني : تحليل الأوضاع الراهنة لاقتصاديات محاصيل
42		الخضر
42		الفصل الأول: اقتصاديات 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 الفدانبة 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 والمحلى 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 الثانى
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
97	الفصل الثانى: الطلب الخارجى للبطاطس المصرية لأهم الأسواق العالمية
98	طلب السوق البلجيكي من البطاطس
102	طلب السوق الهولندي من البطاطس
105	طلب السوق الاسباني من البطاطس
108	طلب السوق الايطالي من البطاطس.
112	طلب السوق الروسي من البطاطس
115	اهم نتائج الباب
	الباب الرابع: العوامل التحليل القياسى لاقتصاديات البطاطس
	الفصل الأول: المؤشرات الاقتصادية لمنطقة الدراسة وأسلوب
118	اختيار العينة
118	إختيار عينة الدراسة الميدانية
	المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي محصول البطاطس في
122	عينة الدراسة
	الحلول المقترحة لحل المشكلات الإنتاجية لمحصول البطاطس في
123	عينة الدراسة
	الفصل الثانى: التقدير الاحصائي لدوال إنتاج وتكاليف البطاطس
134	في محافظة القليوبية بعينة الدراسة

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

فهرس الجداول

الصفحة	رقم	العنوان	الجدول
43		تطور المساحة والإنتاجية والإنتاج لإجمالي محاصيل الخضر عالميا 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 محليا خلال الفترة (2005-2019)	(3-2)
48		الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة عالميا خلال الفترة (2015-2019)	(4-2)
49		الأهمية النسبية لمحاصيل الخضر حسب الكمية المنتجة محليا خلال الفترة (2015-2019)	(5-2)
51		الأهمية النسبية لمساحة محاصيل الخضر المنتجة عالميا خلال الفترة (2015-2019)	(6-2)
53		الأهمية النسبية لمساحة محاصيل الخضر المنتجة محليا خلال الفترة (2015-2019)	(7-2)
54		الأهمية النسبية لإنتاجية محاصيل الخضر المنتجة عالميا خلال الفترة (2015-2019)	(8-2)
55		الأهمية النسبية لإنتاجية 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 و الإنتاج و الإنتاجية في مصر خلال الفترة من (2005-2019)	(13-2)

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

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

فهرس الاشكال

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

مقدمة

يعتبر النهوض بالقطاع الزراعي من أهم الأدوات المتبعة لعلاج العجز الدائم في الميزان التجاري- الكلي والزراعي- 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. ولإحداث 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 والمحلي، حيث تتناول اقتصاديات 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 الإنتاج المحلي فإن هذه الدراسة تسعى لوضع مؤشر عن القدرات والإمكانات الإنتاجية المتاحة التي يمكن الاستفادة منها في زيادة الصادرات من المحاصيل موضع الدراسة.

هذا وقد بلغ الإنتاج 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 عالمياً من حيث الكمية المنتجة عالمياً خلال تلك الفترة كما جاء محصول البطاطس في المركز الرابع محلياً 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 التصديري للبطاطس ينتابه بعض القصور والصعوبات بالإضافة إلى عدم استقرار الكميات المصدرة منها سنوياً. بالرغم مما تتمتع البطاطس به من ميزة تنافسيه في السوق الأوروبي. وقد يرجع هذا في أغلب الأحيان إلى عدم جودة تقاوي البطاطس المنتجة محلياً وارتفاع أسعار التقاوي المستوردة وإصابتها بالعفن البني أحياناً هذا إلى جانب تذبذب الكميات المصدرة من التقاوي، وانخفاض كميتها في الاسواق الخارجية.

هدف الدراسة

تسعي الدراسة الي تحقيق عدة اهداف تتمثل في :

- 1- دراسة الوضع الراهن لحجم انتاج الخضر عالميا و محليا.
- 2- دراسة الوضع الراهن لحجم انتاج البطاطس المحلية .
- 3- دراسة الوضع الراهن لحجم الصادرات المصرية وتوزيعها الجغرافي في الاسواق العالمية من خلال دالة الطلب الاجمالي و الفردي في اهم الاسواق الاستيرادية.
- 4- دراسة الكفاءة الانتاجية والاقتصادية لمحصول البطاطس بمحافظة القليوبية مع تحديد أهم المشاكل التي تواجه مزارعي العينة و الحلول المقترحة من قبلهم.

الطريقة البحثية:

لتحقيق أهداف الدراسة فقد تم استخدام أسلوبَي التحليل الوصفي والكمي، حيث تم الاستعانة ببعض طرق التحليل الإحصائي البسيطة، والممثلة 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 موضع 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 بموقعي الاتحاد الأوروبي ومنظمة الأغذية والزراعة، وذلك علي الشبكة الدولية