



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 أهم المحاصيل الزراعية بمحافظة الوادى الجديد

رسالة مقدمة من

أنس سامي محمد غنيم

بكالوريوس العلوم الزراعية، برنامج إدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنوفية،
2011

**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 أهم المحاصيل الزراعية بمحافظة الوادى الجديد

رسالة مقدمة من

أنس سامي محمد غنيم

بكالوريوس العلوم الزراعية، برنامج إدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنوفية،
2011

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

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة

د. السيد عبدالعظيم الخشن

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد، قسم العلوم الاقتصادية والتعاونية ، المعهد العالى للتعاون
الزراعى

د. مسعد السعيد رجب

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

د. محمد عثمان عبد الفتاح

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

د. محمد عبد الصادق السنترисي

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

تاریخ المناقشة: 9 / 3 / 2022

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : أنس سامي محمد غنيم
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج أهم المحاصيل الزراعية بمحافظة الوادى الجديد
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف

د. محمد عبد الصادق السنترисي
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس (المشرف الرئيسي).

د. محمد عثمان عبد الفتاح
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاریخ التسجيل / /

الدراسات العليا

أجازت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

2022 / /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

2022 / /

2022 / /

المستخلص

أنس سامي محمد غنيم : اقتصاديات إنتاج أهم المحاصيل الزراعية بمحافظة الوادي الجديد ، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2022 .

تعانى محافظة الوادى الجديد من ندرة الموارد وخاصة الموارد المائية مما يؤثر على الانتاج الزراعى فضلاً عن تزايد حجم الفجوة الغذائية بين الإنتاج والاستهلاك لمعظم الحاصلات الزراعية فى ظل زيادة السكان المستمرة . لذا فهناك ضرورة لوضع قيود ومحددات للزراعة واعادة النظر فى الترکيب المحصولى الحالى مما يعزم صافى عائد و حدة المياه المستخدمة. حيث تعتبر المورد الأكثراً أهمية بالمحافظة بالإضافة لتحقيق اعلى صافى عائد لوحدة المساحة ومنه للمزارع لتحسين وضعه المعيشى.

وتتبليور المشكلة الأساسية للدراسة في أنه وعلى الرغم من تميز موقع محافظة الوادى الجديد الإستراتيجي وال الحاجة الملحة لتنميتها للإقتصادية والإجتماعية، إلا أن عدم الإستقرار في كمية الإنتاج والإنتاجية للزراوات القائمة بها يؤدي إلى سوء إستغلال الموارد بشكل إقتصادي سليم، مما يدعو لدراسة الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لأهم المحاصيل الزراعية بالمحافظة وهي محاصيل البلح، القمح، البرسيم الحجازى .

وقد اهتمت الدراسه بصفه عامه بدراسه الاوضاع الاقتصادية الراهنه لبعض المحاصيل الزراعيه بمحافظه الوادى الجديد ، وقد اشتملت الدراسه على اربعه ابواب علاوه على مقدمه تبين مشكله البحث ، والهدف منه ، ومصادر البيانات ، والطريقة البحثيه . واشتمل الباب الاول على فصلين ، تناول الفصل الاول الاستعراض المرجعى لأهم الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسه ، وتناول الفصل الثاني الإطار النظري للدراسه . أما الباب الثانى فقد اشتمل على ثلاثة فصول ، تناول الاول منها الموارد الارضيه الزراعيه بالمحافظه ، فى حين تناول الفصل الثانى الموارد المائية ، وتناول الفصل الثالث الموارد البشرية بالمحافظه . أما الباب الثالث فقد اشتمل على فصلين ، تناول الاول منها الوضع الراهن للإنتاج الزراعى بمحافظه الوادى الجديد ، أما الثاني فقد تناول تطور انتاج محاصيل عينه الدراسه بالمحافظه . وانتهت الدراسه بالباب الرابع الذى اشتمل على ثلاثة فصول ، تناول كل فصل منها كيفية اختيار وتحديد عينه الدراسه و التقدير الاحصائي لدوال إنتاج وتكليف أحد محاصيل الدراسه فتناول الاول محصول البلح

بعينه الدراسه بالمحافظه ، وتناول الفصل الثانى التقدير الاحصائى لدواو إنتاج وتكليف محصول القمح بعينه الدراسه، وتناول الفصل الثالث التقدير الاحصائى لدواو إنتاج وتكليف محصول البرسيم الحجازى بعينه الدراسه. ومن ثم اشتقاق مؤشرات الكفاءة الاقتصاديه لاستخدام عناصر الانتاج بالفئات الحيازية المختلفه حيث قسمت العينه لكل محصول لثلاث فئات حيازية . كما توصلت الدراسه الى نتائج وتوصيات تقيد مزارعى محاصيل الدراسه. وأخيرا ملخصا للدراسه باللغه العربيه والانجليزية والمراجع والملاحق

الكلمات المفتاحية: دواو الانتاج، دواو التكاليف، عينة الدراسه، الانتاج الحدى، المرونه الانتاجيه، الحجم المدنى للتکاليف، الحجم المعظم للربح، الكفاءة الاقتصاديه والکفاءة الانتاجيه .

شكر وتقدير

وأخص بالشكر؛ الأستاذ الدكتور محمد عبد الصادق السنترисي أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس، والذي منحني شرف الإشراف على رسالتي العلمية، وساهم معي على مدار سنوات في إعدادها دون أن يدخل وقتاً أو جهداً أو علمًا أو نصيحة، والذي لولاه إحقاقاً للحق - ما كنت الآن بينكم وأقدم لكم رسالتي. كما أتوجه بجزيل الشكر والعرفان إلى الأستاذ الدكتور مسعد السعيد رجب، أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس، والذي من الله على أن يكون مناقشًا لتأكيد رسالتي، لتكون مساهمته العلمية وتوجيهاته هادياً وموجها للباحث. وأتوجه بخالص الشكر والعرفان بالجميل إلى أستاذى الدكتور السيد عبد العظيم السيد الخشن، أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعي قسم العلوم الاقتصادية والتعاونية بالمعهد العالي للتعاون الزراعي، والذي لمست فيه غزارة العلم، ودأب العالم الذي يعطي دون أخذ وينجح دون منع، وادعوا الله له بموفور الصحة والعافية وأن ينفع به العلم والعلماء . وأخص بأسمى عبارات الشكر والتقدير الدكتور محمد عثمان عبد الفتاح، والذي كان نعم المعلم، ونعم المعين، في دراستي وفي بحثي، وأسأل الله أن يجعل رحابة صدره واتساع أفقه ونصائحه التي لا غنى عنها في ميزان حسناته وأن يتمتعه بالصحة ودوام العافية . والشكر موصول إلى الأستاذ الدكتور، محمد محمود سامي، والأستاذ الدكتور هاني سعيد عبد الرحمن الشتلة، ، والدكتور/ مهابه عبد المعطي السيد و الدكتور/ أحمد فوزى عبد الحميد بقسم الدراسات الاقتصادية بمركز بحوث الصحراء والباحث الصديق عبد المجيد موسى شعفة، والدكتور / إبراهيم على محمد وأدعوا الله أن يجعل التوفيق حليفهم في كافة مجالات الحياة العلمية والعملية والشخصية . وخالص الشكر والتقدير والاحترام إلى أستاذتي وأعضاء هيئة تدريس قسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

وخلال الشكر والتقدير والاحترام إلى أستاذتي وأعضاء هيئة البحث
بمركز بحوث الصحراء .

وأتقدم بأسمى معاني الشكر والتقدير والمحبة إلى زوجتي وإخوتي وأصدقائي ، داعياً الله لهم بالتوفيق ودوام النجاح والتقوّق. وأختتم بمن هم عصب الحياة، والذي ووالدتي ، والذين لولاهم ما كنت اجتازت خطوة واحدة ناجحة في حياتي، ولا تخطيت أي صعاب واجهتها، ولا حققت أي حلم حلمت به ، ولكن

مرادي مراد النائم دون يقطان، والحالم دون عزيمة. وأعتذر لهم عن كم المتابع المادية والمعنوية التي تحملوها عنِّي، ومنِّي، وتسببَتُ بها، دون كُل أو مُلل، وأخصُّ والدي على مدى صبره وتحمله، ووالدتي وصديقي في أن واحد على تحفيزها لى بالدعاء. وأسأل الله دائمًا أن يديم عليهم الصحة والعافية، وأن يبارك في أعمارهم. ومن رب البيت وربته ، إلى إخوتي، عصبة أمرى، وشداد أزرى، لهم أسمى عبارات المحبة، على وقوفهم بجواري في كل خطوة حتى أتممت هذا العمل.

المحتويات	الموضوع
الصفحة	
1	المقدمة
3	مشكلة الدراسة
3	أهداف الدراسة
4	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
5	الباب الأول: الاستعراض المرجعي والإطار النظري تمهيد
5	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسة
20	الفصل الثاني: الإطار النظري
20	المفاهيم المتعلقة بدوال الإنتاج والتكاليف
22	النماذج الرياضية المستخدمة في تقدير الدوال الإنتاجية:
23	قانون تناقص الغلة
24	المستقادات الاقتصادية لدالة الإنتاج
25	مفهوم دالة التكاليف
26	المستقادات الاقتصادية لدالة التكاليف
26	الحجم الأمثل للإنتاج
27	طرق قياس دوال التكاليف
36	معايير اختيار الصور الرياضية لدوال الإنتاج والتكاليف
38	العينة
41	الباب الثاني : الموارد الاقتصادية الزراعية المتاحة بمحافظة الوادى الجديد تمهيد
41	الفصل الأول: الموارد الأرضية الزراعية بمحافظة الوادى الجديد
43	الموارد الأرضية الصالحة للزراعة في مصر حتى عام 2017
44	الأهمية النسبية لمساحة محافظة الوادى الجديد مقارنة بباقي محافظات الجمهورية خلال عام 2020
45	التقسيم الإداري لمحافظة الوادى الجديد
46	التصنيف الفيزيقي والإنتاجي للأراضي
58	الفصل الثانى: الموارد المائية بمحافظة الوادى الجديد

58	مصادر المياه بمحافظة الوادي الجديد
62	عدد الآبار الحكومية والإستثمارية والأهالي وحجم الإستهلاك السنوي للمياه الجوفية بالمليون م ³ بمراكز محافظة الوادي الجديد خلال عام 2020.
63	الموارد المائية غير التقليدية بمحافظة الوادي الجديد
67	الفصل الثالث: الموارد البشرية بمحافظة الوادي الجديد
68	أولاً: تطور النمو السكاني بمحافظة الوادي الجديد
69	المقومات البشرية بمحافظة الوادي الجديد
70	تطور التعداد السكاني بمحافظة الوادي الجديد
74	الباب الثالث: تطور الانتاج الزراعي بمحافظة الوادي الجديد
74	الفصل الأول: الوضع الراهن للإنتاج الزراعي بمحافظة الوادي الجديد
74	تطور المساحة المحصولية والمساحة المنزرعة بمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2000-2020)
77	أولاً : الحاصلات الشتوية
80	ثانياً : الحاصلات الصيفية
83	ثالثاً : الحاصلات النيلية
86	الفصل الثاني: تطور بعض المحاصيل الزراعية السائدة بمحافظة الوادي الجديد
86	أولاً: تطور مساحة وإنتاج وإنجذبة محصول القمح بمحافظة الوادي الجديد
90	ثانياً: تطور مساحة وإنتاج وإنجذبة محصول البرسيم الحجازى بمحافظة الوادي الجديد
94	ثالثاً : تطور مساحة وأعداد الإناث المثمرة لنخيل البلح بمحافظة الوادي الجديد مقارنةً بنظيرتها على مستوى الجمهورية
100	الباب الرابع: دوال الإنتاج والتكاليف لمحاصيل الدراسة (من خلال الدراسة الميدانية)
101	الفصل الاول: التقدير الاحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف لنخيل البلح في محافظة الوادي الجديد بعينة الدراسة الميدانية
121	الفصل الثاني: التقدير الاحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف لمحصول

	القمح في محافظة الوادي الجديد بعينة الدراسة الميدانية
139	الفصل الثالث: التقدير الاحصائي لدوال الانتاج والتكاليف لمحصول البرسيم الحجازي في محافظة الوادي الجديد بعينة الدراسة الميدانية
157	الملخص والتحصيات
165	المراجع
170	الملاحق

فهرس الجداول

رقم الجدول	الموضوع	الصفحة
1-2	الموارد الأرضية الصالحة للزراعة في مصر حتى عام 2017.	43
2-2	الأهمية النسبية لمساحة محافظة الوادي الجديد مقارنة بباقي محافظات الجمهورية خلال عام 2020	44
3-2	النطاق الإداري لمراكز محافظة الوادي الجديد عام 2020	46
4-2	التصنيف الإنتاجي لأراضي مراكز محافظة الوادي الجديد طبقاً للجذارة الإنتاجية تصنيفي (2005-2001)، (2010-2006)	47
5-2	الأهمية النسبية لمساحة الأراضي المنزرعة والمستصلحة بالألف فدان بريف وحضر مراكز محافظة الوادي الجديد خلال عام 2015	51
6-2	تطور المساحات الزراعية بالفدان بمراكز الإدارية المختلفة لمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2008-2020)	53
7-2	فئات الحائزين للأراضي الزراعية موزعة على مراكز محافظة الوادي الجديد خلال الموسم الزراعي (2019-2020).	54
8-2	المساحات المقترن بصلاحها بمحافظة الوادي الجديد بالألف فدان خلال الفترة (2007-2026)	55
9-2	الأهمية النسبية للمساحات المستهدفة بصلاحها بمحافظة الوادي الجديد والمحافظات الأخرى بمشروع المليون ونصف المليون فدان. المساحة بالألف فدان	57
10-2	عدد الآبار الحكومية والإستثمارية والأهالي وحجم الإستهلاك السنوي للمياه الجوفية بالمليون م3 بمراكز محافظة الوادي الجديد خلال عام 2020	62
11-2	برك الصرف بدائرة الإدارة العامة للصرف بمحافظة الوادي الجديد	65
12-2	عدد محطات الصرف الصحي الرئيسية والفرعية والمعالجة وطاقتها الكلية والفعالية بمراكز محافظة الوادي	66

الجديد خلال عام 2020		
68	الأهمية النسبية لعدد السكان بمحافظة الوادي الجديد بالنسبة للجمهورية خلال الفترة (2006-2020)	13-2
69	معادلات الاتجاه العام لعدد السكان بمحافظة الوادي الجديد والجمهورية خلال الفترة (2006-2020)	14-2
71	تطور أعداد السكان بالألف نسمة بمراكز محافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2010-2020).	15-2
72	الأهمية النسبية لعدد السكان موزعة طبقاً لفئات النوع (ذكور- إناث) بمحافظة الوادي الجديد خلال عام 2020	16-2
73	الأهمية النسبية لتوزيع قوة العمل والبطالة للسكان بالمراكز الإدارية المختلفة بمحافظة الوادي الجديد خلال عام 2020	17-2
75	تطور المساحة الممحصولية والمساحة المنزرعة بمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2000-2020) بالآلاف فدان	1-3
76	معادلات الاتجاه العام لتطور المساحة الممحصولية والمساحة المنزرعة والتكتيف النسبي بمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2000-2020)	2-3
79	الأهمية النسبية للمحاصيل الشتوية على مستوى مناطق محافظة الوادي الجديد بالفدان لعام 2020	3-3
82	الأهمية النسبية للمحاصيل الصيفية على مستوى مناطق محافظة الوادي الجديد بالفدان لعام 2020	4-3
85	الأهمية النسبية للمحاصيل النيلية على مستوى مناطق محافظة الوادي الجديد بالفدان لعام 2020	5-3
88	الأهمية النسبية لمساحة وانتاجية وانتاج محصول القمح بمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2000-2020)	6-3
89	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة وإنتاج وإنتاجية القمح بالجمهورية في الفترة (2000-2020)	7-3
89	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة وإنتاج وإنتاجية القمح بمحافظة الوادي الجديد في الفترة (2000-2020)	8-3
92	الأهمية النسبية لمساحة وانتاجية وانتاج محصول البرسيم الحجازي بمحافظة الوادي الجديد خلال الفترة (2000-2000)	9-3

		(2020)	
93	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة وإنتجاه وإنتاجية البرسيم الحجازي بالجمهورية في الفترة (2000-2020)	10-3	
93	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة وإنتجاه وإنتاجية البرسيم الحجازي بمحافظة الوادى الجديد فى الفترة (2000-2020)	11-3	
96	الاهمية النسبية لمساحة البلح بالألف فدان وأعداد الإناث المثمرة بالألف نخله بالوادى الجديد والجمهورية فى الفترة (2000-2020)	12-3	
97	الأهمية النسبية لإنتاج وإنتجاه البلح بالجمهورية والوادى الجديد فى الفترة (2000-2020)	13-3	
98	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة النخيل وإنتجاه وإننتاجية وأعداد الإناث المثمرة بالجمهورية فى الفترة (2000-2020)	14-3	
99	معادلات الاتجاه العام لتطور مساحة النخيل وإنتجاه وإننتاجية وأعداد الإناث المثمرة بمحافظة الوادى الجديد فى الفترة (2000-2020)	15-3	
104	عدد المزارعين لمحصول التمور بمحافظة الوادى الجديد وعدد المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية للموسم الزراعي (2019/2020)	1-4	
104	توزيع المبحوثين وفقاً للفئات الحيازية بعينة الدراسة الميدانية خلال الموسم الزراعي 2019/2020	2-4	
108	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البلح بإجمالي عينة الدراسة	3-4	
110	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج محصول البلح بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	4-4	
112	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج محصول البلح بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	5-4	
114	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج	6-4	

	المستخدمة في دالة انتاج محصول البلح بالفئة الحيازية الثالثة بعينة الدراسة	
116	مؤشرات نتائج دالة التكاليف لعينة الدراسة	7-4
122	عدد المزارعين لمحصول القمح بمحافظة الوادى الجديد وعدد المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية للموسم الزراعي (2019/2020)	8-4
122	توزيع المبحوثين وفقاً للفئات الحيازية بعينة الدراسة الميدانية لموسم 2019/2020	9-4
125	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج القمح بإجمالي عينة الدراسة	10-4
127	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج القمح بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	11-4
129	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج القمح بالفئة الحيازية الثانية بعينة الدراسة	12-4
131	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج القمح بالفئة الحيازية الثالثة بعينة الدراسة	13-4
134	مؤشرات نتائج دالة التكاليف لعينة الدراسة	14-4
140	عدد المزارعين لمحصول القمح بمحافظة الوادى الجديد وعدد المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية للموسم الزراعي (2019/2020).	15-4
141	توزيع المبحوثين وفقاً للفئات الحيازية بعينة الدراسة الميدانية لموسم 2019/2020	16-4
143	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرسيم الحجازي بإجمالي عينة الدراسة	17-4
145	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج المستخدمة في دالة انتاج البرسيم الحجازي بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة	18-4
147	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لاستخدام عناصر الإنتاج	19-4