

دراسة اقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية الزراعية في مشروع ترعة السلام

رسالة مقدمة من

شيماء محمد الب دراوي ابراهيم

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

**للحصول علي
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(إقتصاد زراعي)**

قسم الإقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2017

صفحة الموافقة علي الرسالة

دراسة إقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية الزراعية في مشروع ترعة السلام

رسالة مقدمة من

شيماء محمد الب دراوي ابراهيم

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية, المعهد العالي للتعاون الزراعي, 2010

**للحصول علي
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(إقتصاد زراعي)**

وتمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة :

د. علي ابراهيم محمد

رئيس بحوث الاقتصاد , معهد الاقتصاد الزراعي, مركز البحوث الزراعية

د. محمود صادق العضيبي

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ, كلية الزراعة, جامعة عين شمس

د. صلاح محمود سعيد مقلد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ, كلية الزراعة, جامعة عين شمس

د. علاء محمد رشاد السبع

أستاذ الاقتصاد الزراعي, كلية الزراعة, جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : 2017 / 7 / 4

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالبة : شيماء محمد البدراوي ابراهيم ابو العطا
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية
الزراعية في مشروع ترعة السلام
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الاشراف

د. علاء محمد رشاد السبع
أستاذ الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
(المشرف الرئيسي)

د. صلاح محمود سعيد مقلد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ التسجيل : 24 / 10 / 2013

الدراسات العليا

اجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الاجازة

2017/ 7 / 4

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

2017/ /

2017/ /

المستخلص

شيماء محمد البدراوي: دراسة إقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية الزراعية في مشروع ترعة السلام ، رسالة ماجستير غير منشورة قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2017 .

يعد القطاع الزراعي من القطاعات الرئيسية الهامة والمؤثرة في الاقتصاد القومي فهو المسؤول عن تحقيق اهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية حيث يأتي أهمية في تحقيق الأمن الغذائي وتوفير المواد الخام اللازمة للصناعة وأيضا يساهم في زيادة الدخل القومي عن طريق الصادرات الزراعية لذلك قامت الدولة بأنشاء مشروعات تنمية جديدة كمشروع ترعة السلام والذي يهدف الي إستصلاح وزراعة 620 ألف فدان علي المياة المنقولة والمياة العذبة من فرع النيل في محافظة دمياط والمياة المخلوطة من مصرفي السرو وحادوس ، لذلك تتمثل مشكلة الدراسة في أنه علي الرغم من انشاء ترعة السلام لتحقيق هدف التنمية الزراعية الي ان هناك معوقات تعوق استكمال عملية التنمية في غرب قناة السويس بمحافظة بورسعيد كاستمرار التعدي علي الاراضي المستصلحة المخصصة للإستزراع النباتي ويتم التعدي عليها بغرض الإستزراع السمكي وتجريف الاراضي بالتعدي عليها بالبناء ،اما في شرق القناة بمحافظة شمال سيناء الإستزراع السمكي ، وعدم تخصيص الاراضي ببعض المناطق، وبعض المعوقات الامنية في منطقة الدراسة ، ويؤدي هذا الي عدم استكمال أهداف التنمية ، لذلك تحددت اهداف الدراسة في بيان الهدف من التحول في استخدام الاراضي الجديدة المستصلحة بمحافظة بورسعيد من الإستزراع السمكي الي الإستزراع النباتي وأثرة علي الإنتاج الحيواني، والإنتاج النباتي ، والتوطين ، واستخدام المياة ، اما في محافظة شمال سيناء بيان الهدف من وصول مياة ترعة السلام الي المحافظة لتحقيق التنمية في عدة قطاعات منها الإنتاج النباتي ، والتوطين وتحديد واهم المعوقات بمنطقة الدراسة وامكانية وضع بعض الحلول لها .

وقد اشتملت الدراسة علي اربعة أبواب بالإضافة الي النتائج والتوصيات وملخصا باللغة العربية وآخر باللغة الانجليزية هذا بالإضافة الي الملاحق ، وتضمن الباب الاول الأطار النظري للدراسة والأستعراض المرجعي للدراسة والذي تناول مفهوم التنمية وخاصة التنمية الزراعية ، اما الباب الثاني من الدراسة فقد تضمن فصلين، الفصل الاول الموارد الاقتصادية والأرضية والمائية والبشرية في محافظة شمال سيناء، أما الفصل الثاني فقد تضمن الموارد الأقتصادية الأرضية والمائية والبشرية في محافظة بورسعيد ، أما الباب الثالث من الدراسة فقد تضمن الإنتاج الزراعي والتقدير الاقتصادي لاستجابة عرض لأهم المحاصيل علي ترعة السلام في محافظة شمال سيناء ومحافظة بورسعيد

, من خلال ثلاثة فصول , الفصل الاول : نتائج معادلات الاتجاه الزمني العام
اولا الانتاج النباتي في محافظة شمال سيناء فقد بلغت مساحة القمح نحو
101.643 ألف فدان , مساحة الشعير فقد بلغت نحو 1312.94 ألف فدان , اما
مساحة الذرة الشامية فقد بلغت نحو 180.49 ألف فدان سنويا . وثانيا الانتاج
الحيواني في محافظة شمال سيناء فقد بلغ متوسط الثروة الحيوانية نحو
5679.925 (ألف رأس) . وثالثا الإنتاج السمكي حيث تبين أن انتاج البحيرة قد
بلغ نحو 21.94 (ألف طن سنويا) , وأجمالي الانتاج فقد بلغ نحو 125.21 (ألف
طن سنويا). تناول الفصل الثاني , نتائج معادلات الاتجاه الزمني العام اولاً
الانتاج النباتي في محافظة بورسعيد وتبين من التحليل الاحصائي لمعادلات
الاتجاه العام لمساحة محصول الارز فقد بلغ نحو 3942.86 (ألف فدان) , اما
مساحة الذرة الشامية فقد بلغت نحو 833.33 (ألف فدان) , ومساحة بنجر
السكر فقد بلغ نحو 2653.07 (ألف فدان) , وثانيا الانتاج الحيواني حيث بلغ
أجمالي الثروة الحيوانية نحو 920.536 (ألف رأس) . وثالثا الانتاج السمكي
لايوجد مزارع سمكية حكومية في محافظة بورسعيد . اما الفصل الثالث نتائج
التقدير الاقتصادي لإستجابة عرض أهم المحاصيل المنزرعة علي ترعة السلام
في محافظتي شمال سيناء وبورسعيد , اولاً محافظة شمال سيناء اتضح أن
عامل D وهو أستقرار السياسات الزراعية قبل وبعد عام 2011 , فقد تبين أن لة
اكثر تأثير سلبي تناقص مساحة المحاصيل المنزرعة فقد أثر علي مساحة
محصول القمح بمقدار 49.65 ألف فدان , وتأثر محصول الشعير بمقدار
160.783 (ألف فدان) , اما محصول الذرة الشامية تناقصت المساحة بمقدار ()
168.9 ألف فدان سنويا). ثانيا استجابة عرض المحاصيل الرئيسية في محافظة
بورسعيد اتضح أن عامل D وهو أستقرار السياسات الزراعية قبل وبعد عام
2011 , فقد تبين أن لة اكثر تأثير سلبي أدى الي تناقص مساحة المحاصيل
المنزرعة فقد أثر علي مساحة محصول القمح بمقدار 82.822 ألف فدان ,
ومحصول بنجر السكر تزايدت المساحة بمقدار 10.977 (ألف فدان) ولم
تتأثر بنفس العامل وذلك لان محصول بنجر السكر من الزراعات التعاقدية
والمربحة بالنسبة للمزارعين , اما محصول الذرة الشامية تأثر بمقدار 4.935 ألف فدان. أما
الباب الرابع فقد تضمن نتائج عينة من المزارعين لأهم المشاكل التي تواجههم
وهي الإستقرار الأمني ومدى تأثيرها علي حياة المزارعين.

الكلمات المفتاحية : التنمية والتنمية الزراعية، ترعة السلام ، استجابة العرض

المحتويات

الصفحة

2	المقدمة
2	مشكلة الدراسة
3	هدف الدراسة
3	اسلوب الدراسة ومصادر البيانات
4	محتوي الدراسة :
4	الباب الاول : الاستعراض المرجعي والإطار النظري للدراسة
7	الفصل الاول : الاستعراض المرجعي للدراسة
11	تمهيد :
18	اولا : الدراسات التي تناولت الاستخدام الامثل للموارد الاقتصادية
21	ثانيا : الدراسات التي تناولت التنمية الاقتصادية والزراعية
21	ثالثا : الدراسات التي تناولت تنمية شمال سيناء
22	رابعا : الدراسات التي تناولت مشروع ترعة السلام
22	الفصل الثاني : الإطار النظري للدراسة
22	- التنمية
22	- التنمية المستدامة
25	- تنمية القطاع الزراعي
26	- استراتيجية التنمية الزراعية
26	- أهداف التنمية الزراعية
26	- مشروع ترعة السلام
	الباب الثاني : دراسة الموارد الاقتصادية في محافظة شمال سيناء
26	ومحافظة بورسعيد
26	الفصل الاول : الموارد الاقتصادية في محافظة شمال سيناء
26	تمهيد :
26	أولا : الموارد الارضية في محافظة شمال سيناء
27	- التقسيم الاداري
27	- موقع شمال سيناء
27	- التضاريس
28	- التصنيف الفيزيقي للأراضي الزراعية بشمال سيناء
30	- التصنيف الانتاجي لأراضي شمال سيناء

32	- الموارد الأرضية الزراعية بشمال سيناء
	- تطور المساحة الزراعية بمحافظة شمال سيناء خلال
32	الفترة (2000-2015)
35	- الاراضي المستهدف استصلاحها بشمال سيناء
40	ثانيا : الموارد المائية في محافظة شمال سيناء
40	مقدمة :
40	- مصادر المياه بالمحافظة
40	- مياه الامطار والسيول والجوفية
42	- نظم الري
42	- تنمية الموارد المائية (مشروع ترعة السلام)
48	- منطقة المشروع
48	- مراحل تنفيذ المشروع
48	- الموارد المائية للمشروع
48	- اهداف المشروع
50	- الاثار المتوقعة علي المساحة المنزرعة
50	- المحاصيل المزمع زراعتها علي مياه ترعة السلام
53	- التكاليف الاجمالية للمشروع
53	- استغلال الاراضي بمنطقة المشروع
53	- مقترحات محافظة شمال سيناء
54	- الاثار الايجابية والسلبية لمشروع ترعة السلام
55	ثالثا : الموارد البشرية بمحافظة شمال سيناء
55	مقدمة :
56	مؤشرات توزيع السكان بمراكز محافظة شمال سيناء 2013
	- تطور أعداد السكان في محافظة شمال سيناء خلال الفترة
56	(2000/2015)
58	الفصل الثاني : الموارد الاقتصادية في محافظة بورسعيد
58	تمهيد :
58	اولا : الموارد الارضية في محافظة بورسعيد
58	مقدمة :
59	- التقسيم الاداري
61	- التضاريس
62	- التصنيف الفيزيقي للأراضي الزراعية بمحافظة بورسعيد

62	- التصنيف الانتاجي لأراضي بورسعيد
63	- الحيازات والمساحات المنزرعة 2015/2016
64	ثانيا : الموارد المائية في محافظة بورسعيد
64	مقدمة :
64	- طرق ونظم الري بمحافظه بورسعيد
65	- مصادر المياه بمحافظه بورسعيد
69	ثالثا : الموارد البشرية في محافظة بورسعيد
69	- مؤشرات توزيع السكان بأحياء محافظة بورسعيد 2016
70	- أجمالي المساحات بالأحياء بمحافظه بورسعيد 2016
72	- تطور أجمالي أعداد السكان في محافظة بورسعيد (2000/2016)
73	- تطور أعداد السكان طبقا للنوع في محافظة بورسعيد (2000/2016)
76	الباب الثالث : الانتاج الزراعي في محافظة شمال سيناء ومحافظه بورسعيد
76	تمهيد :
76	الفصل الاول : الانتاج الزراعي في محافظة شمال سيناء
76	اولا : الإنتاج النباتي في محافظة شمال سيناء
77	- التركيب المحصولي بمحافظه شمال سيناء 2015/2016
80	- تطور المساحة المنزرعة بمحافظه شمال سيناء (2000/2015)
82	- تطور مساحة البساتين بمراكز محافظة شمال سيناء (2000/2015)
100	- ثانيا : الإنتاج الحيواني في محافظة شمال سيناء
101	- تطور أعداد الثروة الحيوانية طبقا للنوع بمحافظه شمال سيناء (2000/2015)

- 104 - تطور إنتاج الألبان طبقا للنوع بمحافظة شمال سيناء (2003/2015)
- 107 - ثالثا : الإنتاج السمكي في محافظة شمال سيناء
- 107 - مصادر الثروة السمكية بمحافظة شمال سيناء
- 113 - تطور الانتاج السمكي بمحافظة شمال سيناء (1990/2012)
- 115 **الفصل الثاني : الإنتاج الزراعي في محافظة بورسعيد**
- 115 أولا : الإنتاج النباتي في محافظة بورسعيد
- 115 مقدمة :
- 119 - التركيب المحصولي بمحافظة بورسعيد 2015/2016
- 120 - تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية المحاصيل الرئيسية بمحافظة بورسعيد (2000/2016)
- 121 - متوسط التركيب المحصولي الصيفي للمحافظة كمتوسط للفترة (2011/2016)
- 125 - متوسط التركيب المحصولي الشتوي للمحافظة كمتوسط للفترة (2011/2016)
- 130 - ثانيا : الإنتاج الحيواني محافظة بورسعيد
- 131 - تطور أعداد الثروة الحيوانية طبقا للنوع بمحافظة بورسعيد (2000/2015)
- 139 -تطور الانتاج السنوي من الالبان بمحافظة بورسعيد-(2012-2013 2014)
- 144 - ثالثا : الإنتاج السمكي في محافظة بورسعيد
- 144 -تطور مساحة وإنتاج المزارع السمكية بمحافظة بورسعيد (2012-2013 - 2014)
- 146 -بيان بالمزارع السمكية المخالفة للقانون بمحافظة بورسعيد
- الفصل الثالث : التقدير الاقتصادي لإستجابة عرض أهم المحاصيل الرئيسية علي ترعة السلام في محافظة شمال سيناء ومحافظة بورسعيد**
- 147 تمهيد :
- 147 أولا : محافظة شمال سيناء
- 147 - أستجابة عرض محصول القمح في محافظة شمال سيناء
- 151 - أستجابة عرض محصول الشعير في محافظة شمال سيناء

153	- أ ستجابة عرض محصول الذرة الشامية في محافظة شمال سيناء
155	ثانيا : محافظة بورسعيد
155	- أ ستجابة عرض محصول القمح في محافظة بورسعيد
157	- أ ستجابة عرض محصول بنجر السكر في محافظة بورسعيد
159	- أ ستجابة عرض محصول الارز في محافظة بورسعيد
160	- أ ستجابة عرض محصول الذرة الشامية في محافظة بورسعيد
163	الباب الرابع : معوقات التنمية الزراعية في مشروع ترعة السلام
163	تمهيد :
164	الفصل الاول : محافظات المشروع
164	اولا : غرب قناة السويس
173	ثانيا : شرق قناة السويس
185	الفصل الثاني : عينة الدراسة ومعوقات مناطق المشروع وامكانية
185	الحلول
187	اولا : عينة الدراسة
187	ثانيا مشاكل ومعوقات مناطق المشروع والحلول الممكنة
198	الفصل الثالث : الميزان المائي للمشروع وتصرفات المحطات
198	الرئيسية والتراكيب المحصولية للمناطق المختلفة علي المشروع
205	اولا : الميزان المائي لمشروع ترعة السلام
207	ثانيا : تصرفات المحطات الرئيسية لمشروع ترعة السلام
210	ثالثا : التراكيب المحصولية للمناطق المختلفة علي المشروع
210	- التركيب المحصولي الصيفي لمنطقة جنوب القنطرة شرق
212	كمتوسط للفترة (2011/2016)
212	- التركيب المحصولي الشتوي لمنطقة جنوب القنطرة شرق كم متوسط
215	للفترة (2011/2016)
215	- التركيب المحصولي الصيفي لمنطقة جنوب سهل الحسينية
218	كم متوسط للفترة (2011/2016)
226	- التركيب المحصولي الشتوي لمنطقة جنوب سهل الحسينية
235	كم متوسط للفترة (2011/2016)
238	الملخص والتوصيات وأهم النتائج
	المراجع باللغة العربية والانجليزية
	الملاحق
	الملخص باللغة الانجليزية

فهرس الجداول

الصفحة

- 24 (1) التصنيف الإنتاجي لأراضي محافظة شمال سيناء
- (2) المساحات المزروعة بمراكز محافظة شمال سيناء كمتوسط موسم
25 (2013/2015)
- (2) تطور المساحة المنزرعة بمحافظة شمال سيناء خلال الفتره
26 (2000/2015)
- (3) مساحات الاستصلاح المستهدفة بالجمهورية حتي عام 2017
- (4) مشروعات أستصلاح الأراضي بسيناء بالفتره من (1992/2001)
- (5) المساحات المتوقع زراعتها حسب نظم الحيازة المقترحة
- 29 لأراضي ترعة السلام
- 32 (6) التقسيم الاداري بمحافظة بورسعيد
- (7) الحيازات والمساحات المنزرعة باحياء محافظة بورسعيد
36 (2015/2016)
- (8) مصادر الري الرئيسي بمحافظة شمال سيناء المتاحة سنويا
- (9) لسدود المنشأة بمحافظة شمال سيناء
- 43 (10) عدد الابار بمحافظة شمال سيناء
- 43 (11) الموارد المائي لمشروع ترعة السلام
- 47 (12) المساحة المزمع زراعتها بكل محافظة بمشروع ترعة السلام
- 48 (13) المساحة المنزرعة بشمال سيناء بعد تنفيذ مشروع ترعة السلام
- 48 (14) المصادر المائية والمستقبلية في الخطة (93/97 - 2003/2017)
- 49 (15) التكاليف الأجمالية لمشروع تنمية شمال سيناء
- 50 (16) مصادر الري الرئيسية بمحافظة بورسعيد
- 53 (16) الصرف المغطى والمكشوف والزام المقيد
- 54 (17) اعداد الكباري والقناطر والاهوسه بمحافظة بورسعيد
- 55 (18) تقدير عدد السكان في منتصف الأعوام بمحافظة شمال سيناء
58 (2004/2012)
- (19) مؤشرات توزيع السكان بمراكز محافظة شمال سيناء عام 2013
- 59 (20) أجمالي اعداد السكان بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
- 60 (21) معادلات الاتجاه العام لتطور اعداد السكان بمحافظة شمال سيناء
61 (2000/2015)
- 64 (22) مؤشرات توزيع السكان باحياء محافظة بورسعيد 2016

- 65 (23) اجمالي المساحات بالاحياء بمحافظة بورسعيد عن عام 2016
- 67 (24) أجمالي اعداد السكان بمحافظة بورسعيد (2000/2016)
- 68 (25) اعداد السكان بمحافظة بورسعيد طبقا للنوع (2000/2016)
- 69 (26) معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من اعداد الذكور والاناث (2000/2016)
- 72 (27) الحالة التعليمية للمراحل المختلفة بمحافظة بورسعيد
- 73 30 (عدد المدارس والفصول والطلبة والمدرسين بالمرحلة الثانوية حسب الاستقرار والعام (2015/2016)
- 74 (31) التعليم العالي العام بمحافظة بورسعيد
- 76 (32) توزيع مياه الشرب النقية علي الاحياء بمحافظة بورسعيد عام 2015
- 77 (33) نسبة الأسر المتصلة بشبكات مياه الشرب النقية الي إجمالي الأسر بمحافظة بورسعيد
- 79 (34) محطات المياه وحالتها بمحافظة بورسعيد
- 80 (35) المناطق المحرومة من المياه النقية بمحافظة بورسعيد
- 81 (36) نسبة الاسر المتصلة بشبكة الصرف الصحي الي أجمالي الأسر بمحافظة بورسعيد
- 82 (37) المواقع المحرومة من شبكات الصرف الصحي بمحافظة بورسعيد
- 84 (39) توزيع مياه الشرب النقية علي الماكز بمحافظة شمال سيناء 2013
- 84 (40) طاقة محطات تنقية المياه بمحافظة شمال سيناء 2013
- 85 (41) طاقة محطات التحلية بمحافظة شمال سيناء 2013
- 85 (42) طاقة ابار الشرب بمحافظة شمال سيناء 2013
- 86 (43) المحطات الرئيسية للصرف الصحي بمحافظة شمال سيناء 2013
- 87 (44) محطات الكهرباء بمحافظة شمال سيناء 2013
- 89 (45) توزيع الطاقة المنتجة والمستهلكة علي مستوي احياء محافظة بورسعيد
- 91 (46) محطات التوليد والمحولات وطاقاتها الإنتاجية بمحافظة بورسعيد
- 93 (47) المؤشرات الاقتصادية والمالية للمشروعات بمحافظة شمال سيناء
- 95 (48) فرص الاستثمار المتاحة بقطاع الزراعة بمحافظة شمال سيناء

- 97 (49) المشروعات المتوسطة والكبيرة المصدق عليها بمحافظة
بورسعيد خلال عام 2015
- 98 (50) الاستثمار في المشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر بمحافظة
بورسعيد
- 99 (51) برنامج القروض الصغيرة بمحافظة بورسعيد عام 2015
- 100 (52) قروض الصندوق الاجتماعي للتنمية بمحافظة بورسعيد
- 101 (53) قروض صندوق التنمية المحلية بمحافظة بورسعيد
- 102 (54) التصنيف البيئي بمحافظة بورسعيد
- 103 (55) فروع البنوك بمحافظة بورسعيد
- 104 (56) الخدمة الصحية في المستشفيات بمراكز محافظة شمال سيناء
عام 2013
- 107 (57) التركيب المحصولي للمساحات المنزرعة بشمال سيناء خلال
الموسم الزراعي (2015/2016)
- 108 (58) تطور المساحة المنزرعة بشمال سيناء (2000/2015)
- 109 (59) معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة المنزرعة بمحافظة
شمال سيناء (2000/2015)
- 110 (60) تطور مساحة البساتين بمراكز محافظة شمال سيناء
(1999/2000 - 2014/2015)
- 111 (61) معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور مساحة الفاكهة بمراكز
محافظة شمال سيناء (2000/2015)
- 113 (62) متوسط التركيب المحصولي للمساحات المنزرعة بشمال سيناء
للموسم (2013-2014-2015)
- 114 (63) تطور المساحة المنزرعة من المعمرات والشتوي والصيفي
والنيلي بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
- 115 (64) مساحة وانتاج أهم الحاصلات الرئيسية بمحافظة شمال سيناء
خلال الفترة (2000/2015)
- 116 (65) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول القمح بشمال سيناء
(2000/2015)
- 118 (66) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الشعير بشمال سيناء
(2000/2015)

- (67) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الذرة الشامية بشمال
سيناء (2000/2015) 120
- (68) مساحة وانتاج وانتاجية الفاكهة بمحافظة شمال سيناء وعلي
مستوي الجمهورية 2015 122
- (69) فرص الاستثمار المتاحة بقطاع الزراعة بشمال سيناء 124
- (70) تطور اعداد الحيوانات بمحافظة شمال سيناء (2000/2015) 127
- (71) معادلة الاتجاه العام لتطور أعداد الماشية طبقا للنوع بمحافظة
شمال سيناء (2000/2015) 129
- (72) تطور انتاج اللبن ومتوسط الفترة ونسبة التغير طبقا للنوع
بشمال سيناء (2003/2015) 131
- (73) معادلة الاتجاه العام لتطور انتاج الالبان طبقا للنوع للفترة
(2003/2015) 132
- (74) تطور الانتاج السمكي بمحافظة شمال سيناء 137
- (75) معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الانتاج السمكي من بحيرة
البردويل والبحر المتوسط (1990/2013) 138
- (76) أجمالي المساحات بالاحياء بمحافظة بورسعيد عام 2016 140
- (77) أجمالي الحيازات بمحافظة بورسعيد 141
- (78) المحاصيل تبعا للأهمية النسبية للمساحة المنزرعة بمحافظة
بورسعيد موسم (2015/2016) 142
- (79) التركيب المحصولي المنزرع بمحافظة بورسعيد خلال الموسم
الزراعي (2015/2016) 143
- (80) تطور مساحة وأنتاج وإنتاجية المحاصيل الرئيسية للموسم
الصيفي بمحافظة بورسعيد 144
- (81) تطور مساحة وأنتاج وإنتاجية المحاصيل الرئيسية للموسم
الشتوي بمحافظة بورسعيد 145
- (82) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الأرز ببورسعيد
(2000/2016) 146
- (83) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الذرة الشامية ببورسعيد
(2000/2016) 148
- (84) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول بنجر السكر ببورسعيد
(2000/2016) 150

- 152 (85) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول القمح ببورسعيد
(2000/2016)
- 154 (86) مساحة الأراضي المنزرعة والمستصلحة بمحافظة بورسعيد
طبقا للحصر الشتوي 2015
- 155 (87) متوسط التركيب المحصولي الصيفي بمحافظة بورسعيد
كمتوسط للفترة (2011/2016)
- 157 (88) متوسط التركيب المحصولي الشتوي بمحافظة بورسعيد كمتوسط
للفترة (2011/2016)
- 161 (89) تطور الثروة الحيوانية بمحافظة بورسعيد خلال الفترة
(2000/2015)
- 162 (90) معادلة الاتجاه العام لتطور الثروة الحيوانية بمحافظة بورسعيد
خلال الفترة (2000/2015)
- 164 (91) الثروة الحيوانية كمتوسط الفترة بمحافظة بورسعيد (-2012
2013-2014)
- 165 (92) تطور الإنتاج السنوي من اللحوم البيضاء كمتوسط للفترة
بمحافظة بورسعيد (2012-2013-2014)
- 166 (93) استهلاك مراكز المحافظة من المواد الأساسية بمحافظة
بورسعيد
- 168 (94) تطور انتاج الالبان بمحافظة بورسعيد
- 196 (95) مشروعات مزارع الدجاج علي مستوي محافظة بورسعيد
- 170 (96) تطور الانتاج السنوي من بيض المائدة بمحافظة بورسعيد
- 171 (97) تطور انتاج المناحل بمحافظة بورسعيد
- 172 (98) تطور مساحات وانتاج المزارع السمكية
- 173 (99) قرارات الإزالة للمزارع السمكية الاهلية المخالفة للقانون
- 174 (100) استجابة عرض محصول القمح بمحافظة بورسعيد
- 176 (101) استجابة عرض محصول بنجر السكر بمحافظة بورسعيد
- 177 (102) استجابة عرض محصول الارز بمحافظة بورسعيد
- 179 (103) استجابة عرض محصول الذرة الشامية بمحافظة بورسعيد
- 180 (104) استجابة عرض محصول القمح بمحافظة شمال سيناء
- 182 (105) استجابة عرض محصول الشعير بمحافظة شمال سيناء
- 184 (106) استجابة عرض محصول الذرة الشامية بمحافظة شمال سيناء
- 185 (107) أجمالي المساحة الكلية والزراعية في محافظة بورسعيد