

**دراسة اقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية الزراعية
في مشروع ترعة السلام**

رسالة مقدمة من

شيماء محمد البدراوي ابراهيم

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

**للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة
جامعة عين شمس

2017

صفحة الموافقة على الرسالة

دراسة إقتصادية لإمكانيات إزالة معوقات التنمية الزراعية
في مشروع ترعة السلام

رسالة مقدمة من

شيماء محمد البدراوي ابراهيم

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على
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 العضمى

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 / 4 / 7

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالبة : شيماء محمد البدراوي ابراهيم ابو العطا
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لامكانيات 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 مقداد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاریخ التسجيل : 24 / 10 / 2013

الدراسات العليا

اجيزت الرسالة بتاريخ

2017/ 7 /4

موافقة مجلس الجامعة

ختم الاجازة

2017/ / 2017/ /

موافقة مجلس الكلية

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 وأيضاً يساهم في زيادة الدخل القومي عن طريق الصادرات الزراعية لذلك قامت الدولة بإنشاء مشروعات تموية جديدة كمشروع ترعة السلام والذي يهدف إلى إصلاح وزراعة 620 الف فدان على المياه المنقوله والمياه العذبة من فرع النيل في محافظة دمياط والمياه المخلوطة من مصرف السرو وحدادوس ، لذلك تتمثل مشكلة الدراسة في أنه على الرغم من انشاء ترعة السلام لتحقيق هدف التنمية الزراعية إلى أن هناك معوقات تعوق استكمال عملية التنمية في غرب قناة السويس بمحافظة بورسعيد كاستمرار التعدي على الاراضي المستصلحة المخصصة للاستزراع النباتي ويتم التعدي عليها بغرض الاستزراع السمكي وتجريف الاراضي بالتعدي عليها بالبناء ،اما في شرق القناة بمحافظة شمال سيناء الاستزراع السمكي ، وعدم تخصيص الاراضي ببعض المناطق، وبعض المعوقات الامنية في منطقة الدراسة ، ويؤدي هذا إلى عدم استكمال أهداف التنمية ، لذلك تحددت اهداف الدراسة في بيان الهدف من التحول في استخدام الاراضي الجديدة المستصلحة بمحافظة بورسعيد من الاستزراع السمكي إلى الإستزراع النباتي وأثره على الإنتاج الحيواني، والإنتاج النباتي ، والتوطين ، واستخدام المياه ، أما في محافظة شمال سيناء بيان الهدف من وصول مياة ترعة السلام إلى المحافظة لتحقيق التنمية في عدة قطاعات منها الإنتاج النباتي ، والتوطين وتحديد واهم المعوقات بمنطقة الدراسة وامكانية وضع بعض الحلول لها .

وقد اشتغلت الدراسة على اربعة أبواب بالإضافة إلى النتائج والتوصيات وملخصاً باللغة العربية وأخر باللغة الانجليزية هذا بالإضافة إلى الملحق ، 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 الاقتصادية الأرضية والمائية والبشرية في محافظة بورسعيد ، اما الباب الثالث من الدراسة فقد تضمن الانتاج الزراعي والتقدير الاقتصادي لاستجابة عرض لأهم المحاصيل على ترعة السلام في محافظة شمال سيناء ومحافظة بورسعيد

، من خلال ثلاثة فصول ، الفصل الاول : نتائج معادلات الاتجاه الزمني العام او لا الانتاج النباتي في محافظة شمال سيناء فقد بلغت مساحة القمح نحو 101.643 الف فدان ، مساحة الشعير فقد بلغت نحو 1312.94 الف فدان ، اما مساحة الذرة الشامية فقد بلغت نحو 180.49 الف فدان سنويا . وثانيا الانتاج الحيواني في محافظة شمال سيناء فقد بلغ متوسط الثروة الحيوانية نحو 5679.925 (الف راس) . وثالثا الانتاج 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 او لا الانتاج النباتي في محافظة بورسعيد وتبيّن من التحليل الاحصائي لمعادلات الاتجاه العام لمساحة محصول الارز فقد بلغ نحو 3942.86 (الف فدان) ، اما مساحة الذرة الشامية فقد بلغت نحو 833.33 (الف فدان) ، ومساحة بنجر السكر فقد بلغ نحو 2653.07 (الف فدان) ، وثانيا الانتاج الحيواني حيث بلغ أجمالي الثروة الحيوانية نحو 920.536 (الف راس) . وثالثا الانتاج السمكي لا يوجد مزارع س מקية حكومية في محافظة بورسعيد . اما الفصل الثالث نتائج التقدير الاقتصادي لاستجابة عرض أهم المحاصيل المنزرعة على ترعة السلام في محافظتي شمال سيناء وبورسعيد ، او لا محافظة شمال سيناء اتضح أن عامل D وهو استقرار السياسات الزراعية قبل وبعد عام 2011 ، فقد تبيّن أن له أكثر تأثير سلبي تناقص مساحة المحاصيل المنزرعة فقد أثر على مساحة محصول القمح بمقدار 49.65 الف فدان ، وتأثر محصول الشعير بمقدار (160.783 الف فدان) ، اما محصول الذرة الشامية تناقصت المساحة بمقدار (168.9 الف فدان سنويا). ثانيا استجابة عرض المحاصيل الرئيسية في محافظة بورسعيد اتضح أن عامل D وهو استقرار السياسات الزراعية قبل وبعد عام 2011 ، فقد تبيّن أن له أكثر تأثير سلبي أدى إلى تناقص مساحة المحاصيل المنزرعة فقد أثر على مساحة محصول القمح بمقدار 82.822 الف فدان ، ومحصول بنجر السكر تزايدت المساحة بمقدار 10.977 (الف فدان) ولم تتأثر بنفس العامل وذلك لأن محصول بنجر السكر من الزراعات التعاقدية والمربحة بالنسبة للمزارعين ، اما محصول الارز تأثر بمقدار نحو 12.194 (الف فدان)، اما محصول الذرة الشامية تأثر بمقدار 4.935 الف فدان. أما الباب الرابع فقد تضمن نتائج عينة من المزارعين لأهم المشاكل التي تواجههم وهي الإستقرار الأمني ومدى تأثيرها على 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	محتوى الدراسة :
4	الباب الاول : الاستعراض المرجعي والإطار النظري للدراسة
7	الفصل الاول : الاستعراض المرجعي للدراسة
11	تمهيد :
18	اولاً : الدراسات التي تناولت الاستخدام الامثل للموارد الاقتصادية
21	ثانياً : الدراسات التي تناولت التنمية الاقتصادية والزراعية
21	ثالثاً : الدراسات التي تناولت تنمية شمال سيناء
22	رابعاً : 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
26	الباب الثاني : دراسة الموارد الاقتصادية في محافظة شمال سيناء ومحافظة بور سعيد
26	الفصل الاول : الموارد الاقتصادية في محافظة شمال سيناء
26	تمهيد :
26	أولاً : الموارد الأرضية في محافظة شمال سيناء
27	- التقسيم الاداري
27	- موقع شمال سيناء
27	- التضاريس
28	- التصنيف الفيزيقى للأراضى الزراعية بشمال سيناء
30	- التصنيف الانتاجى لاراضى شمال سيناء

32	- الموارد الأرضية الزراعية بشمال سيناء
	- تطور المساحة الزراعية بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة(2000-2015)
32	- الاراضي المستهدفت استصلاحها بشمال سيناء
35	ثانياً : الموارد المائية في محافظة شمال سيناء
40	- مقدمة :
40	- مصادر المياه بالمحافظة
40	- مياه الأمطار والسيول والجوفية
42	- نظم الري
42	- تنمية الموارد المائية (مشروع ترعة السلام)
48	- منطقة المشروع
48	- مراحل تفاصيل المشروع
48	- الموارد المائية للمشروع
48	- اهداف المشروع
50	- الآثار المتوقعة على المساحة المنزرعة
50	- المحاصيل المزمع زراعتها على مياه ترعة السلام
53	- التكاليف الإجمالية للمشروع
53	- استغلال الأراضي بمنطقة المشروع
53	- مقترنات محافظة شمال سيناء
54	- الآثار الإيجابية والسلبية لمشروع ترعة السلام
55	ثالثاً : الموارد البشرية بمحافظة شمال سيناء
55	- مقدمة :
56	مؤشرات توزيع السكان بمرافق محافظة شمال سيناء 2013
	- تطور أعداد السكان في محافظة شمال سيناء خلال الفترة (2000/2015)
56	الفصل الثاني : الموارد الاقتصادية في محافظة بورسعيد
58	- تمهيد :
58	اولاً : الموارد الأرضية في محافظة بورسعيد
58	- مقدمة :
59	- التقسيم الإداري
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 بمحافظة بورسعيد
65	- مصادر المياه بمحافظة بورسعيد
69	ثالثا : الموارد البشرية في محافظة بورسعيد
69	- مؤشرات توزيع السكان بأحياء محافظة بورسعيد 2016
70	- أجمالي المساحات بالأحياء بمحافظة بورسعيد 2016
72	- تطور أجمالي أعداد السكان في محافظة بورسعيد (2000/2016)
73	- تطور أعداد السكان طبقا للنوع في محافظة بورسعيد (2000/2016)
الباب الثالث : الانتاج الزراعي في محافظة شمال سيناء ومحافظة بورسعيد	
76	تمهيد :
76	الفصل الاول : الانتاج الزراعي في محافظة شمال سيناء
76	او لا : الإنتاج النباتي في محافظة شمال سيناء
77	- التركيب المحصولي بمحافظة شمال سيناء 2015/2016
80	- تطور المساحة المنزرعة بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
82	- تطور مساحة البساتين بمراكيز محافظة شمال سيناء (2000/2015)
100	ثانيا : الإنتاج الحيواني في محافظة شمال سيناء
101	- تطور أعداد الثروة الحيوانية طبقا للنوع بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)

- تطور إنتاج الألبان طبقاً لنوع بمحافظة شمال سيناء
104 (2003/2015)
- ثالثاً : الإنتاج السمكي في محافظة شمال سيناء
107
- مصادر الثروة السمكية بمحافظة شمال سيناء
107
- تطور الإنتاج السمكي بمحافظة شمال سيناء (1990/2012)
113
- الفصل الثاني : الإنتاج الزراعي في محافظة بورسعيد
115
- أولاً : الإنتاج النباتي في محافظة بورسعيد
115 مقدمة :
- التركيب المحصولي بمحافظة بورسعيد 2015/2016
119
- تطور مساحة وإنتاج وإنتجالية المحاصيل الرئيسية بمحافظة
120 بورسعيد (2000/2016)
- متوسط التركيب المحصولي الصيفي للمحافظة كمتوسط للفترة
121 (2011/2016)
- متوسط التركيب المحصولي الشتوي للمحافظة كمتوسط للفترة
125 (2011/2016)
- ثانياً : الإنتاج الحيواني محافظة بورسعيد
130
- تطور أعداد الثروة الحيوانية طبقاً لنوع بمحافظة بورسعيد
131 (2000/2015)
- تطور الانتاج السنوي من الألبان بمحافظة بورسعيد (2012-2013 2014)
- ثالثاً : الإنتاج السمكي في محافظة بورسعيد
144
- تطور مساحة وإنتجاج المزارع السمكية بمحافظة بورسعيد
144 (2012-2013 - 2014)
- بيان بالمزارع السمكية المخالفة للقانون بمحافظة بورسعيد
146
- الفصل الثالث : التقدير الاقتصادي لـاستجابة عرض أهم المحاصيل
الرئيسية على ترعة السلام في محافظة شمال سيناء ومحافظة
بورسعيد
- تمهيد :
- أولاً : محافظة شمال سيناء
147
- استجابة عرض محصول القمح في محافظة شمال سيناء
147
- استجابة عرض محصول الشعير في محافظة شمال سيناء
151

153	- أستجابة عرض محصول الذرة الشامية في محافظة شمال سيناء
155	ثانيا : محافظة بورسعيد
155	- أستجابة عرض محصول القمح في محافظة بورسعيد
157	- أستجابة عرض محصول بنجر السكر في محافظة بورسعيد
159	- أستجابة عرض محصول الارز في محافظة بورسعيد
160	- أستجابة 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 الحلول
185	اولا : عينة الدراسة
187	ثانيا مشاكل ومعوقات مناطق المشروع والحلول الممكنة
198	الفصل الثالث : الميزان المائي للمشروع وتصرفات المحطات الرئيسية والتراكيب المحصولية للمناطق المختلفة على المشروع
198	اولا : الميزان المائي لمشروع ترعة السلام
205	ثانيا : تصريفات المحطات الرئيسية لمشروع ترعة السلام
207	ثالثا : التراكيب المحصولية للمناطق المختلفة على المشروع
210	- التراكيب المحصولي الصيفي لمنطقة جنوب القنطرة شرق كمتوسط للفترة (2011/2016)
212	- التراكيب المحصولي الشتوي لمنطقة جنوب القنطرة شرق كمتوسط للفترة (2011/2016)
215	- التراكيب المحصولي الصيفي لمنطقة جنوب سهل الحسينية كمتوسط للفترة (2011/2016)
218	- التراكيب المحصولي الشتوي لمنطقة جنوب سهل الحسينية كمتوسط للفترة (2011/2016)
226	الملخص والتوصيات وأهم النتائج
235	المراجع باللغة العربية والإنجليزية
238	الملاحق
	 الملخص باللغة الانجليزية

فهرس الجداول

الصفحة

- | | |
|----|--|
| 24 | (1) التصنيف الإنثاجي لأراضي محافظة شمال سيناء |
| | (2) المساحات المزروعة بمراكيز محافظة شمال سيناء كمتوسط موسم (2013/2015) |
| 25 | (2) تطور المساحة المنزرعة بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة (2000/2015) |
| 26 | (3) مساحات الاستصلاح المستهدفة بالجمهورية حتى عام 2017 |
| 27 | (4) مشروعات استصلاح الأراضي بسيناء بالفتره من (1992/2001) |
| 28 | (5) المساحات المتوقع زراعتها حسب نظم الحيازة المقترحة لأراضي ترعة السلام |
| 29 | (6) التقسيم الإداري بمحافظة بورسعيد |
| 32 | (7) الحيازات والمساحات المنزرعة باحياء محافظة بورسعيد (2015/2016) |
| 36 | (8) مصادر الري الرئيسيه بمحافظة شمال سيناء المتاحة سنويًا |
| 38 | (9) لسدود المنشأة بمحافظة شمال سيناء |
| 43 | (10) عدد الابار بمحافظة شمال سيناء |
| 43 | (11) الموارد المائية 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) |
| 50 | (15) التكاليف الأجمالية لمشروع تطمية شمال سيناء |
| 53 | (16) مصادر الري الرئيسية بمحافظة بورسعيد |
| 54 | (16) الصرف المغطى والمكشوف والزمام المقيد |
| 55 | (17) اعداد الكباري والقاطر والاهوسه بمحافظة بورسعيد |
| 58 | (18) تقدير عدد السكان في منتصف الأعوام بمحافظة شمال سيناء (2004/2012) |
| 59 | (19) مؤشرات توزيع السكان بمراكيز محافظة شمال سيناء عام 2013 |
| 60 | (20) أجمالي اعداد السكان بمحافظة شمال سيناء (2000/2015) |
| | (21) معادلات الاتجاه العام لتطور اعداد السكان بمحافظة شمال سيناء (2000/2015) |
| 61 | (22) مؤشرات توزيع السكان باحياء محافظة بورسعيد 2016 |
| 64 | |

- 65 (23) اجمالي المساحات بالاحياء بمحافظة بورسعيد عن عام 2016
 67 (24) اجمالي اعداد السكان بمحافظة بورسعيد (2000/2016)
 68 (25) اعداد السكان بمحافظة بورسعيد طبقاً لنوع (2000/2016)
 69 (26) معدلات الاتجاه الزمني العام لكل من اعداد الذكور والإناث (2000/2016)
 72 (27) الحالة التعليمية للمراحل المختلفة بمحافظة بورسعيد
 73 () عدد المدارس والفصول والطلبة والمدرسين بالمرحلة الثانوية حسب الاستقراري والعام (2015/2016)
 74 (31) التعليم العالي العام بمحافظة بورسعيد
 76 (32) توزيع مياة الشرب النقية علي الاحياء بمحافظة بورسعيد عام 2015
 77 (33) نسبة الأسر المتصلة بشبكات مياة الشرب النقية الي إجمالي الأسر بمحافظة بورسعيد
 79 (34) محطات المياة وحالتها بمحافظة بورسعيد
 80 (35) المناطق المحرومة من المياة النقية بمحافظة بورسعيد
 81 (36) نسبة الأسر المتصلة بشبكة الصرف الصحي الي إجمالي الأسر بمحافظة بورسعيد
 82 (37) المواقع المحرومة من شبكات الصرف الصحي بمحافظة بورسعيد
 84 (39) توزيع مياة الشرب النقية علي الماكز بمحافظة شمال سيناء 2013
 84 (40) طاقة محطات تنقية المياة 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 وطاقتها الإنتاجية بمحافظة بورسعيد
 93 (47) المؤشرات الاقتصادية والمالية للمشروعات بمحافظة شمال سيناء
 95 (48) فرص الاستثمار المتاحة بقطاع الزراعة بمحافظة شمال سيناء

- (49) المشروعات المتوسطة والكبيرة المصدق عليها بمحافظة بورسعيد خلال عام 2015
- (50) الاستثمار في المشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر بمحافظة بورسعيد
- (51) برنامج القروض الصغيرة بمحافظة بورسعيد عام 2015
- (52) قروض الصندوق الاجتماعي للتنمية بمحافظة بورسعيد
- (53) قروض صندوق التنمية المحلية بمحافظة بورسعيد
- (54) التصنيف البيئي بمحافظة بورسعيد
- (55) فروع البنوك بمحافظة بورسعيد
- (56) الخدمة الصحية في المستشفيات بمراكيز محافظة شمال سيناء عام 2013
- (57) التركيب المحصولي للمساحات المنزرعة بشمال سيناء خلال الموسم الزراعي (2015/2016)
- (58) تطور المساحة المنزرعة بشمال سيناء (2000/2015)
- (59) معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة المنزرعة بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
- (60) تطور مساحة البساتين بمراكيز محافظة شمال سيناء (1999/2000 – 2014/2015)
- (61) معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور مساحة الفاكهة بمراكيز محافظة شمال سيناء (2000/2015)
- (62) متوسط التركيب المحصولي للمساحات المنزرعة بشمال سيناء للموسم (2013-2014-2015)
- (63) تطور المساحة المنزرعة من المعمرات والشتوي والصيفي والنيلى بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
- (64) مساحة وانتاج أهم الحاصلات الرئيسية بمحافظة شمال سيناء خلال الفترة (2000/2015)
- (65) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول القمح بشمال سيناء (2000/2015)
- (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 وعلى مستوى 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 اعداد الماشية طبقاً لنوع بمحافظة شمال سيناء (2000/2015)
129
- (72) تطور انتاج اللبن ومتوسط الفترة ونسبة التغير طبقاً لنوع بشمال سيناء (2003/2015)
131
- (73) معادلة الاتجاه العام لتطور انتاج الالبان طبقاً لنوع 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 تبعاً 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 وانتاج وانتاجية المحاصيل الرئيسية للموسم الصيفي بمحافظة بورسعيد
144
- (81) تطور مساحة وانتاج وانتاجية المحاصيل الرئيسية للموسم الشتوي بمحافظة بورسعيد
145
- (82) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الأرضي ببورسعيد (2000/2016)
146
- (83) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول الذرة الشامية ببورسعيد (2000/2016)
148
- (84) معادلة الاتجاه الزمني العام لمحصول بنجر السكري ببورسعيد (2000/2016)
150

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