



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تُحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من 15-25 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

دراسة مقارنة بين الإنتاج الفعلى و التجريبي لبعض حاصلات الحقل

رسالة مقدمة من

سعيد السيد عواد محمد شحاته

بكالوريوس العلوم الزراعية (مخاصيل) (١٩٨٣)

كلية الزراعة - جامعة عين شمس

للحصول على

درجة الماجستير فى العلوم الزراعية

(مخاصيل)

قسم المخاصيل

كلية الزراعة - جامعة عين شمس

دراسة مقارنة بين الإنتاج الفعلى و التجريبي لبعض حاصلات الحقل

مقدمة من

سعيد السيد عواد محمد شحاته

بكالوريوس العلوم الزراعية (محاصيل) (١٩٨٣)

كلية الزراعة - جامعة عين شمس

للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية (محاصيل)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها :

اللجنة:

الأستاذ الدكتور/ مسعد زكى الحفنى

.....
أستاذ المحاصيل - كلية الزراعة - جامعة أسيوط

.....
الأستاذ الدكتور/ على محمد اسماعيل

.....
أستاذ المحاصيل بالكلية

.....
الأستاذ الدكتور/ نعمت عبد العزيز نور الدين

.....
أستاذ ورئيس قسم المحاصيل بزراعة عين شمس

(مشرفا)

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب / سعيد السيد عواد محمد شحاته

عنوان الرسالة / دراسة مقارنة بين الإنتاج الفعلى و التجريبي

لبعض حاصلات الحقل

اسم الدرجة / الماجستير

لجنة الإشراف

أستاذ ورئيس قسم المحاصيل بالكلية

أ.د. نعمت عبد العزيز نور الدين

مدير المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل

أ.د. أحمد على عبدالحليم

الإحصائى مركز البحوث الزراعية

أستاذ المحاصيل المساعد بالكلية

د. متولى عباس متولى حمادة

تاريخ البحث ١٩٩٠/١٠/١٥

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ ١٩٩٥ / ٨ / ٢

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية



١٩٩٥ / /

١٩٩٥ / ٨ / ٢
م.د. سعيد السيد عواد
م.د. أحمد على عبدالحليم
م.د. نعمت عبد العزيز نور الدين

مستخلص

سعيد السيد عواد محمد .دراسة مقارنة بين الإنتاج الفعلى والتجريبى لبعض حاصلات الحقل
ماجستير/ جامعة عين شمس .كلية الزراعة .قسم المحاصيل ، ١٩٩٥ .

أجرى هذا البحث للمقارنة بين الإنتاج القومى (الفعلى) والتجريبى فضلاً على إمكانية رفع
الإنتاج القومى عن طريق نقل التقنيات المحلية والعالمية.

ولما كانت استراتيجية إنتاج الحاصلات الزراعية تبنى على سياسات عديدة منها سياسة
الإنتاج المحلى والإستيراد والتصدير أساساً ، لهذا كان من الضرورى تتبع مدى نجاح السياسات
المختلفة فى سد حاجة السواد الأعظم من الشعب من المحاصيل الرئيسية.

ولاشك أن مساواة الإنتاج القومى بما يستهدف من خلال الخطة العامة للدولة يعتبر نجاحاً
فعلياً وهو مالموظ بالنسبة للمحاصيل التى تم دراستها وهى القمح والفول البلدى والذرة الشامية
والقطن.

وقد أستخدم فى هذا البحث بيانات سلسلة زمنية قوامها ستة عشر سنة (١٩٧٨ - ١٩٩٣)
وقد تم تحليل البيانات باستخدام أسلوب تحليل التباين العادى والانحدار والإرتباط البسيط لتحديد
الإتجاه الخطى العام من خلال معادلات التنبؤ، وقد وجد أن الإتجاه الخطى للإنتاج كان إما معنوياً
أو غير معنوى ومما يتبين ان الإنتاج المستهدف لم يختلف معنوياً عن الإنتاج القومى إلا أنه وجد
أن كلاً من الإنتاج التجريبى والعالمى كان أكبر من الإنتاج القومى مما يبين إمكانية زيادة الإنتاج
القومى بنقل التقنية المحلية أو العالمية ويستدعى ذلك بالطبع تعديل بعض السياسات العامة للإنتاج
والتصدير والإستيراد.

كما يتبين إمكانية تقدير الفجوة التجريبية بناءً على مقارنة النتائج التجريبية لقطع
المشاهدة وتجارب القطع بالإنتاج الفعلى.

الكلمات الدالة:

- نقل التقنية - الإستراتيجية- الفجوة التجريبية - الفجوة الغذائية - الفجوة الكمائية - الإكتفاء
الذاتى - التنمية - السياسة الزراعية - سياسات التحرر الإقتصادى - الإتفاقيه العامة للتجارة
والتعريفه الجمركية (الجات) - الإنتاجية - الإنتاجية المستهدفة - الأمن الغذائى - تحليل
السلاسل الزمنية - التنبؤ - الإتجاه الخطى العام.

شكر وتقدير

الحمد لله والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه ، يجد الباحث لزاماً عليه أن يشكر الله عز وجل على توفيقه وعونه كما يرد الباحث الفضل إلى أهله وإلى كل يدٍ إمتدت بالعون والمساندة حتى يكتمل هذا البحث.

لقد تم إعداد هذا البحث بقسم المحاصيل بكلية الزراعة — جامعة عين شمس تحت إشراف السادة:

الأستاذ الدكتور/ نعمت عبد العزيز نور الدين ، أستاذ ورئيس قسم المحاصيل بالكلية.

الأستاذ الدكتور/ أحمد على عبد الحليم ، مدير المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى بمركز البحوث الزراعية.

الدكتور/ متولى عباس متولى حمادة ، أستاذ المحاصيل المساعد بالكلية.

ويتشرف الباحث بتقديم وافر الشكر والعرفان والتقدير للسادة تأساتذة المشرفين على مآبدوه من عناية ورعاية بتوجيه الباحث نحو إنجاز هذا البحث ، حيث لم يخلوا بوقت أو جهد فى الإرشاد والتوجيه بكل سعة صدر كان لها الأثر الأكبر فى إخراج هذا البحث بهذه الصورة.

الأستاذ الدكتور / مسعد زكى الحفنى أستاذ المحاصيل بزراعة أسيوط .

الأستاذ الدكتور / على محمد إسماعيل أستاذ المحاصيل بالكلية .

الأستاذ الدكتور / نعمت عبد العزيز نور الدين أستاذ ورئيس قسم المحاصيل بالكلية .

كما يتوجه الباحث بجزيل الشكر والإمتنان للسادة الأساتذة الأفاضل الذين تعاونوا معى فى البحث و هم :

الأستاذ الدكتور/ درديرى محمد الحريرى أستاذ المحاصيل بالمركز القومى للبحوث ، الأستاذ الدكتور / سعيد عبد المقصود محمد بمعهد بحوث الإقتصاد الزراعى .

كما يتوجه الباحث بجزيل الشكر والإمتنان للهيئات الأتية :

أعضاء هيئة التدريس بقسم المحاصيل بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى بمركز البحوث الزراعية .

معهد بحوث الإقتصاد الزراعى والإدارة المركزية للإرشاد الزراعى والإدارة
المركزية لمحطات البحوث والتجارب الزراعية.

لأسرة السكرتارية وجميع العاملين بقسم المحاصيل زراعة عين شمس.

إليهم جميعا وإلى كل من عاوننى وقدم يداً للمساعدة أتقدم بشكرى وتقديرى.

الطالب

المحتويات

الصفحة

١	- مقدمة :
٢	أهمية الدراسة :
٣	مشكلة الدراسة :
٤	أهداف الدراسة :
٥	- الطريقة البحثية ومصادر البيانات:
٦	الباب الأول: الإستعراض المرجعي للدراسات السابقة.
٧	- دراسات عن الفجوة الغذائية والأمن الغذائي.
١٢	- دراسات عن أسباب نقص الإنتاج الفعلي عن الإنتاج المستهدف.
١٦	- دراسات عن السياسات المستقبلية لحل مشاكل الغذاء والكساء في مصر
٢٠	- دراسات عن سياسات وتطبيقات إدخال الميكنة الزراعية في مصر
٣٠	الباب الثاني: مواد وطرق البحث.
٣٤	- تجارب القمح.
٣٦	- تجارب الفول البلدى.
٣٨	- تجارب الذرة الشامية.
٤٠	- تجارب القطن.
٤٣	الباب الثالث: النتائج والمناقشات .
٤٤	- النتائج والمناقشات.
٧٢	- المراجع :
٧٣	- مراجع باللغة العربية.
٨٠	- مراجع باللغة الإنجليزية.
	- موجز باللغة الإنجليزية.

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	مسلسل
٣٥	العمليات الزراعية التي تمت لمحصول القمح خلال موسم (١٩٩٠/١٩٩١) - (١٩٩٢/١٩٩١).	أ
٣٦	العمليات الزراعية التي تمت لمحصول الفول البلدي خلال موسم (١٩٩٠/١٩٩١) - (١٩٩٢/١٩٩١).	ب
٣٨	العمليات الزراعية التي تمت لمحصول الذرة الشامية خلال موسم (١٩٩١) - (١٩٩٢).	ج
٤٠	العمليات الزراعية التي تمت لمحصول القطن خلال موسم (١٩٩١) - (١٩٩٢).	د
٤٨	مقارنة بين الإنتاجية القومية والتجريبية والعالمية والمستهدفة خلال السلسلة الزمنية (١٩٧٨-١٩٩٣) لمحاصيل القمح والفول البلدي والذرة الشامية والقطن.	١
٤٩	الإنتاجية القومية والتجريبية والعالمية والمستهدفة لمحصول القمح خلال السلسلة الزمنية (١٩٧٨-١٩٩٣)	٢
٥٠	معادلات التنبؤ للسلسلة الزمنية (١٩٧٨-١٩٩٣) للإنتاجية القومية والتجريبية والعالمية والمستهدفة لمحصول القمح.	٣
٥٤	الإنتاجية القومية والتجريبية والعالمية والمستهدفة لمحصول الفول البلدي خلال السلسلة الزمنية (١٩٧٨-١٩٩٣)	٤
٥٥	معادلات التنبؤ للسلسلة الزمنية (١٩٧٨-١٩٩٣) للإنتاجية القومية والتجريبية والعالمية والمستهدفة لمحصول الفول البلدي.	٥