



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

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

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

B 11 ٢٦٤

جامعة المنوفية
كلية الآداب
الدراسات العليا
قسم الجغرافيا

التركيب المحصولي في مركز السنطة دراسة في الجغرافيا الزراعية

إعداد الطالب

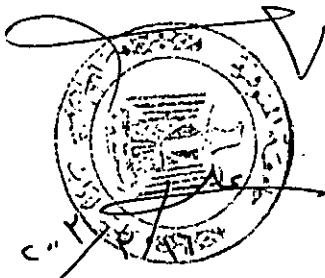
جابر سمير عبد الحميد البهنسي

لنيل درجة الماجستير في الآداب "جغرافيا"

تحت إشراف

أ.د/ صلاح عبد الجابر عيسى

أستاذ الجغرافيا البشرية - كلية الآداب - جامعة المنوفية



٢٠٠٣ م

قرار لجنة الحكم والمناقشة

اسم الطالب / جابر سمير عبد الحميد البهنسي

عنوان الرسالة

التركيب المحصولي في مركز السنطة "دراسة في الجغرافيا الزراعية"

*Structure of crops in EL- Santa District
A study in Agricultural geography*

لجنة التحكيم

التوقيع

الوظيفة

الاسم

أ.د. / محمد خيس الزوكا

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية -

كلية الآداب - جامعة الإسكندرية

أستاذ الجغرافيا البشرية -

كلية الآداب - جامعة المنوفية

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد

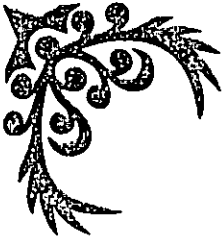
كلية الآداب - جامعة المنوفية

أ.د. / صلاح عبد الجابر عيسى

د. / فايز حسن غراب

تاريخ المناقشة : ٢٠٠٣/٢/٢٤

تقدير الرسالة : "ممتاز"



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

... يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا
العلم درجات...

صدق الله العظيم

من (الآية ١٠) : سورة المجادلة



شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وسيد خلق الله أجمعين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، ومن اهتدى بهديه إلى يوم الدين. يطيب لى أن أتقدم بأسمى معاني الشكر والعرفان إلى أستاذي الجليل الأستاذ الدكتور/ صلاح عبد الجابر عيسى. أستاذ الجغرافيا البشرية ووكيل كلية الآداب جامعة المنوفية. وذلك لتفضله بمنحى شرف التلمذة على يديه خلال مرحلة تمهيدى الماجستير وعلى تفضل سيادته بالإشراف على هذا البحث ولما قدمه للطالب من نهر علمه الكثير عن طيب خاطر ومن حسن رعاية وتوجيه، فكانت لإرشاداته وتوجيهاته العظيمة أكبر الأثر فى إتمام هذا البحث وخروجه إلى النور، فهو بحق نعم الأب ونعم المعلم العظيم، فلا أستطيع مهما سردت من صفاته العظيمة أن أوفيه حقه على، وليس بوسعني إلا أن أدعو الله عز وجل أن يديم عليه الصحة والعافية والسعادة فجزاه الله عنى خير الجزاء.

كما أتوجه بالشكر والامتنان والتقدير إلى الأستاذ الدكتور/ محمد خميس الزوكة. أستاذ الجغرافيا الاقتصادية بكلية الآداب جامعة الإسكندرية، على تحمله مشاق السفر وتفضله بالموافقة على مناقشتي، فجزاه الله عنى خير الجزاء .

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلى أستاذي الفاضل الدكتور/ فايز حسن غراب أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد بكلية الآداب جامعة المنوفية، على حسن توجيهاته العلمية وتحمله مشقة قراءة الرسالة ومناقشتها فجزاه الله عنى خير الجزاء. كما أتقدم بأسمى آيات الشكر والعرفان والاحترام إلى أستاذي الجليل الأستاذ الدكتور/ فتحى مصلحي أستاذ الجغرافيا البشرية والعميد الأسبق لكلية الآداب جامعة المنوفية، على حسن رعايته لى فجزاه الله عنى خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى إلى السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا كلية الآداب جامعة المنوفية ابتداء من السادة الأساتذة والأساتذة المساعدين والمدرسين المساعدين والمعيدى فى هذا القسم لما قدموه لى من حسن رعاية وإرشاد خلال مراحل إتمام هذا البحث.

كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى إلى أستاذي الجليل الدكتور/ محمد زكى حامد السديمي. أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد بكلية الآداب جامعة طنطا لما

قدمه لى من توجيه ونصح وإرشاد كانت عوناً لى فى إنجاز هذا البحث فجزاه الله
عنى خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى إلى الدكتور / عبد الحميد إبراهيم الصباغ
لما قدمه لى من عون واهتمام وصدق الإرشاد، حيث لم يبخل بأى جهد فى إتمام هذا
البحث فجزاه الله عنى خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى وامتنانى إلى السادة أ/ محمد فؤاد، وأ/ محمد
كامل وأ/ طاهر السباعي لما قدموه جميعاً من خير عون وصدق لإرشاد الطالب
خلال مراحل البحث والدراسة الميدانية فجزاهم الله عنى خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى إلى المسئولين والعاملين بالهيئات
والوزارات على حسن توجيههم للطالب وإمدادهم بالمعلومات والأرقام
والإحصائيات والخرائط، حيث لم يبخلوا بجهد فى سبيل إتمام هذا البحث فجزاهم
الله عنى خير الجزاء.

كما أتوجه بخالص شكرى وامتنانى إلى أسرتي العزيزة وأخص بالذكر والديَّ
أدام الله لهما الصحة والعافية، كما أتقدم بالشكر والتقدير إلى زوجتي العزيزة التى
شدت من أزرى حتى خرج هذا البحث إلى النور فجزاهم الله عنى خير الجزاء.

الطالب

الفهرس

أولاً : فهرس الموضوعات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	ص-م
الفصل الأول : الخريطة العامة المتطورة للتركيب المحصولي بالمنطقة :	١٤-١
المبحث الأول : المساحات المحصولية في مركز المنطقة .	١٢-٣
المبحث الثاني : التركيب المحصولي بالمركز.	٢٤-١٣
الفصل الثاني : العوامل المؤثرة في التركيب المحصولي بالمركز :	١٢٦-٣٥
أولاً : الموقع	٣٧
ثانياً : السطح	٣٨
ثالثاً : التربة	٤٠
رابعاً : المناخ	٥١
خامساً : الري والصرف	٦٣
سادساً : الحيازة الزراعية	٨٠
سابعاً : القوى العاملة الزراعية	٩٦
ثامناً : النقل والتسويق	١١٢
تاسعاً : تكاليف إنتاج الحاصلات الزراعية	١١٩
عاشراً : السياسات الحكومية	١٢٢
الفصل الثالث : تصنيف المحاصيل الزراعية بالمركز :	١٥٦-١٢٧
أولاً : وفقاً للمساحة المزروعة والمحصولية	١٢٩
ثانياً : وفقاً للجدارة الإنتاجية	١٣٠
ثالثاً : وفقاً لمعامل الانتشار	١٤٣
رابعاً : وفقاً لمعامل الأهمية النسبية للمحصول	١٤٥

١٩٩-١٥٧	الفصل الرابع : التركيب المحصولي الشتوى .
١٦٠	أولاً: القمح
١٧٤	ثانياً: البرسيم
١٨٥	ثالثاً: الخضر الشتوية (البطاطس الشتوى)
٢٥١-٢٠٠	الفصل الخامس : التركيب المحصولي الصيفي :
٢٠٢	أولاً: القطن
٢١٤	ثانياً: الأذرة الشامية
٢٢٧	ثالثاً: الأرز
٢٤٠	رابعاً: الخضر الصيفية (البطاطس الصيفي)
٢٥٠	خامساً: محاصيل صيفية أخرى
٢٨٨-٢٥٢	الفصل السادس : تركيب المحاصيل البستانية :
٢٥٤	أولاً: العنب
٢٦٦	ثانياً: الموالح
٢٧٦	ثالثاً: المانجو
٢٨٧	رابعاً: محاصيل بستانية أخرى
٢٣٢-٢٨٩	الفصل السابع : المركب المحصولي الأنسب :
٣٢٥-٢٩١	المبحث الأول: تقويم المركب المحصولي الراهن
٣٣٢-٣٢٦	المبحث الثاني: تصور مستقبل للمركب المحصولي الأنسب
٣٤٤-٣٣٣	الخاتمة وتشمل :
٣٣٤	أولاً: النتائج
٣٣٩	ثانياً: المشاكل
٣٤٢	ثالثاً: المقترحات والتوصيات
٣٥١-٣٤٥	المراجع
٣٦٤-٣٥٢	الملاحق

ثانياً: فهرس الأشكال العنوان

الصفحة	الشكل	رقم
	١	موقع منطقة الدراسة بين مراكز محافظة الغربية
ط	٢	التقسيم الإدارى لنواحى مركز السنطة
ظ	٣	تغير المساحة المحصولية بمراكز محافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ : ٢٠٠١
٦	٤	التوزيع النسبى لفئات المساحة المحصولية بنواحى مركز السنطة عام ٢٠٠١
١١	٥	تغير المساحة المحصولية الشتوية بمراكز محافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ - ٢٠٠١
١٦	٦	تغير المساحة المحصولية الصيفية بمراكز محافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ - ٢٠٠١
١٩	٧	تغير المساحة المحصولية المتأخرة بمحافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ - ٢٠٠١
٢٢	٨	تغير مساحة الخضر بمراكز محافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ - ٢٠٠١
٢٥	٩	تغير مساحة الفاكهة بمراكز محافظة الغربية بين عامى ١٩٦١ - ٢٠٠١
١٣٣	١٠	الخريطة الكنتورية لمركز السنطة
٣٩	١١	تصنيف التربة بمراكز محافظة الغربية حسب درجة الإنتاج
٤٥	١٢	تصنيف التربة حسب مستوياتها بنواحى مركز السنطة
٤٧	١٣	توزيع الجدارة الإنتاجية للتربة بنواحى مركز السنطة عام ٢٠٠١
٥٠	١٤	موقع منطقة الدراسة من المحطات المناخية المجاورة
٥٢	١٥	النهائيات العظمى والصغرى لدرجات الحرارة بمحطة أرصاد طنطا
٥٤	١٦	النسب المئوية لهبوب الرياح خلال شهور السنة بمحطة أرصاد طنطا
٥٨	١٧	المتوسطات الشهرية للرطوبة النسبية بمحطة أرصاد طنطا ...
٦١	١٨	متوسط كمية المطر السنوى بمحطة أرصاد طنطا للفترة بين ١٩٦٩ - ١٩٧٥
٦٢	١٩	شبكة الري والصرف بمركز السنطة
٦٥		
٧٤		

- ٢١ كثافة الصرف بمراكز محافظة الغربية عام ٢٠٠١ ٧٨
- ٢٢ تطور أعداد الحائزين ومساحة الجيازات بمركز السنطة بين عامي ١٩٦١ - ٨٢
٢٠٠١ .
- ٢٣ متوسط الحيازة بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ٨٩
- ٢٤ توزيع نصيب الفرد من الزمام المزروع والمساحة المحصولية بالمركز عام ١٠٠
٢٠٠١ .
- ٢٥ التوزيع النسبي للعاملين بالزراعة بنواحي مركز السنطة عام ١٩٩٦ . ١٠٤
- ٢٦ الفائض والعجز في العمالة الزراعية بنواحي مركز السنطة ١٩٩٦ . ١٠٦
- ٢٧ التوزيع العددي للألات الزراعية بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١١١
- ٢٨ توزيع شبكة النقل بمركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١١٤
- ٢٩ متوسط إنتاجية الفدان من القمح والبرسيم بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١٣٣
- ٣٠ متوسط إنتاجية الأذرة والأرز بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١٣٨
- ٣١ متوسط إنتاجية العنب والمواالح بنواحي مركز السنطة ٢٠٠١ . ١٤٢
- ٣٢ المركب المحصولي لمراكز محافظة الغربية عام ٢٠٠١ ١٥٩
- ٣٣ تطور إنتاج القمح بمراكز محافظة الغربية بين عامي ١٩٦١ إلى ٢٠٠١ . ١٦٥
- ٣٤ إنتاج القمح والبرسيم بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١٧١
- ٣٥ تطور إنتاج البرسيم بمراكز محافظة الغربية للفترة بين ١٩٦١ : ٢٠٠١ ١٨٠
- ٣٦ تطور إنتاج البطاطس الشتوى بمركز السنطة مقارنا بباقي مراكز المحافظة
للفترة بين ١٩٨١ : ٢٠٠١ ١٩١
- ٣٧ إنتاج البطاطس بالطن بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ١٩٦
- ٣٨ تطور إنتاج القطن بمراكز محافظة الغربية بين عامي ١٩٦١ : ٢٠٠١ . ٢٠٨
- ٣٩ تطور إنتاج الأذرة بمركز السنطة مقارنا بباقي مراكز المحافظة للفترة بين
١٩٦١ : ٢٠٠١ ٢٢٠
- ٤٠ توزيع إنتاج الأذرة بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ . ٢٢٥
- ٤١ تطور إنتاج الأرز بمراكز محافظة الغربية بين عامي ١٩٦١ : ٢٠٠١ ٢٣٣
- ٤٢ توزيع إنتاج الأرز بنواحي مركز السنطة عام ٢٠٠١ م ٢٣٨
- ٤٣ تطور إنتاج البطاطس الصيفى بمراكز محافظة الغربية بين عامي ١٩٨١ : ٢٤٥
٢٠٠١
- ٤٤ تطور إنتاج العنب بمراكز محافظة الغربية بين عامي ١٩٦١ : ٢٠٠١ ٢٥٩