



جامعة القاهرة
كلية الآداب
قسم الجغرافيا

أثر المناخ على الأشجار المثمرة فى مصر ”دراسة فى المناخ التطبيقى“

رسالة مقدمة

للحصول على درجة الماجستير فى الجغرافيا

إعداد الطالبة

عبير مرسى عبد الغفار
معيدة بقسم الجغرافيا- كلية التربية فرع أفيوم

تحت إشراف

أ.د/ يوسف عبد المجيد فايد

أ.د/ محمد محمود عيسى

رئيس رابطة الاخصائيين الجوية ومدير مركز
المعلومات بالهيئة العامة للأرصاد الجوية

أستاذ الجغرافيا الطبيعية كلية الآداب
جامعة القاهرة

ملخص الرسالة باللغة العربية

تتناول هذه الدراسة موضوع "أثر المناخ على الأشجار المثمرة في مصر" دراسة في جغرافية المناخ التطبيقي وهدف دراسة هذا الموضوع هو التعرف على أهم عناصر المناخ المؤثرة على أشجار ألكاهة في مصر ومدى تأثير هذه العناصر على زراعة وانتاج أصناف ألكاهة. وفي ضوء هذا الموضوع تم تقسيم الرسالة إلى ستة فصول تسبقهم مقدمة وتليهم فى النهاية خاتمة متضمنة أهم النتائج والتوصيات التى توصلت إليها الطالبة.

أما المقدمة فتحتوي على موضوع الدراسة وهدفها وعرض لأهم أسباب اختيار الموضوع والدراسات السابقة التى تناولته يضاف إلى ذلك مراحل اعداد الدراسة والمناهج والأساليب التى تم استخدامها هذا فضلا عن الصعوبات التى واجهت الطالبة ثم عرض مبسط لفصول الدراسة التى جاءت على النحو التالى:

الفصل الأول: ويتناول هذا الفصل أهم العناصر المناخية المؤثرة على أشجار ألكاهة وفيه تم دراسة التوزيع ألفصلى والشهرى للعناصر المناخية مثل الاشعاع الشمسى ودرجة الحرارة والرياح والرطوبة النسبية والتبخر ومدى تأثير هذه العناصر على أشجار ألكاهة.

الفصل الثانى: ويتناول دراسة اقتصادية لأهم أنواع ألكاهة الموجودة فى مصر وتطور مساحتها فى الفترة من ١٩٨٠ إلى ٢٠٠١م وكذلك توزيعها الجغرافى على مستوى المحافظات.

الفصل الثالث: ويتناول دراسة تطبيقية لأثر المناخ على المحاصيل المعتدلة وتم اختيار محصولي البرتقال والتفاح وتم دراسة التوزيع الجغرافى للمساحات المزروعة والمناخ الملائم لزراعة كل منهم بالإضافة إلى دراسة العلاقة بين عناصر المناخ ومتوسط انتاجية أأفدان باستخدام التحليل الإحصائى ودراسة أثر المناخ على الاستهلاك المائى لكل محصول وأخيرا قسمت منطقة الدراسة إلى نطاقات تبعا لملاءمتها مناخيا لزراعة كل من البرتقال والتفاح وتم استخدام برنامج SPSS للمعالجة الإحصائية.

الفصل الرابع: يتناول دراسة أثر المناخ على بعض أصناف فواكه البحر المتوسط وتم اختيار العنب والمشمش والرمال وتم دراسة التوزيع الجغرافى لكل نوع وعرض للمناخ الملائم للزراعة ودراسة العلاقة بين عناصر المناخ ومتوسط انتاجية أأفدان وأخيرا تم تقسيم منطقة الدراسة إلى نطاقات تبعا لملاءمتها مناخيا لزراعة كل محصول.

ألفصل الخامس: ويتناول دراسة أثر عناصر المناخ على أأفواكه المدارية وتم اختيار محصولى المانجو والموز وتم أيضا دراسة التوزيع الجغرافى لكل نوع وعرض للمناخ الملائم للزراعة ودراسة

العلاقة بين عناصر المناخ ومتوسط انتاجية أأفدان وأثر المناخ على الاستهلاك المائى. وأخيرا تم تقسيم منطقة الدراسة إلى نطاقات تبعا لملاءمتها مناخيا لزراعة كل من المانجو والموز.

أما الفصل السادس يتناول أهم الظاهرات المناخية الضارة بمحاصيل أأفاكهة وطرق مقاومتها وتناول دراسة موجات الحر والبرد والعواصف الترابية والرملية والعواصف الرعدية الممطرة ثم دراسة علاقة عناصر المناخ ببعض أمراض أأفاكهة.

واختتمت هذه الدراسة بخاتمة تتناول أهم النتائج التى تم التوصل إليها والتى تتضح أهميتها فى إبراز بعض التوصيات التى يمكن الأخذ بها فى سبيل زيادة انتاجية محاصيل أأفاكهة الرئيسية فى مصر.