

SUPERVISOR'S COMMITTEE

Prof. Dr. Abo Zaid Mohamed M. El-Habbal

**Emeritus Prof. of Agric. Extension
Fac. of Agric., Saba-Basha, Alexandria Univ**

Prof. Dr.Souzan Ibrahim Elsayed Elsharbatly

**Prof. of Agric. Extension and Head of the department of
Agricultural Economic
Fac. Of Agric., Saba-Basha, Alexandria Univ**

Dr. Mahmoud Mohamd Ragab Eltorky

**Chief of the research unit in Agric. Res. Nobarria Station
Agric. Extension and Rural Development Research
Institute-Agric. Research Center**

المحتويات

رقم الصفحة

أ	المحتويات
ج	فهرس الجداول
١	الباب الأول : المقدمة والمشكلة البحثية
١	..... المقدمة
٣	..... المشكلة البحثية
٦	..... أهداف الدراسة
٦	..... أهمية الدراسة
٦	..... أولاً: الأهمية النظرية
٧	..... ثانياً: الأهمية التطبيقية.....
٨	الباب الثاني : الإطار النظري والاستعراض المرجعي
٨	..... تمهيد
٨	..... أولاً: الإطار النظري
٨	..... الفصل الأول : التغيرات المناخية وآثارها ومواجهتها
٨	..... ١- مفهوم التغيرات المناخية
٩	..... ٢- مفاهيم لبعض المصطلحات المرتبطة بظاهرة التغيرات المناخية.....
١٢	..... ٣- الأثار المتوقعة للتغيرات المناخية
١٢	..... أ- نقص المياه العذبة المتاحة.....
١٤	..... ب- تأثر انتاجية بعض المحاصيل الزراعية.....
١٥	..... ج- تأثر الانتاج السمكي.....
١٥	..... د- تأثر الانتاج الحيواني.....
١٥	..... هـ- التصحر
١٧	..... و- انتشار الأمراض والآفات الزراعية.....
١٧	..... ز- الأثار الصحية على الإنسان.....
١٨	..... ٤- طرق مواجهة الأثار السلبية والتكيف مع للتغيرات المناخية.....
٢٦	..... الفصل الثاني: الإستدامة البيئية ودور الإرشاد الزراعى فى تنمية الزراعة المستدامة...
٣٠	..... الفصل الثالث: إنتشار وتبني المبتكرات الزراعية.....
٣٧	..... ثانياً: الإستعراض المرجعي.....
٣٧	..... الفصل الرابع: الدراسات الإرشادية المرتبطة بالتغيرات المناخية.....
٤١	..... الفصل الخامس: الدراسات الإرشادية المرتبطة بمجال التبنّي.....
٤٦	..... الباب الثالث : الأسلوب البحثي
٤٦	..... أولاً: المصطلحات والتعريفات الإجرائية.....

رقم الصفحة

٥٠	..... ثانياً: المتغيرات البحثية
٥٠	..... ثالثاً: الفروض البحثية
٥١	..... رابعاً: منطقة الدراسة
٥٤	..... خامساً: الشاملة والعينة
٥٤	..... سادساً: أسلوب تجميع البيانات
٥٥	..... سابعاً: أسلوب تحليل البيانات
٥٦	..... الباب الرابع : عرض ومناقشة النتائج البحثية
٥٦	..... تمهيد
٥٦	..... الفصل الأول : الخصائص المميزة للمبوحثين
٥٦	..... تمهيد
٦٩	..... الفصل الثاني: تبني المبحوثين لبعض المبتكرات الزراعية لمواجهة آثار التغيرات المناخية
٦٩	..... أولاً- مستوى التبني العام للزراع المبحوثين
	..... ثانياً- تبني المبحوثين لبعض المبتكرات الزراعية اللازمة لمواجهة آثار التغيرات المناخية
٧٠	..... التغيرات المناخية
٨٠	..... ثالثاً- فوائد تطبيق المبتكرات الزراعية المدروسة من وجهة نظر المبحوثين
٨٣	..... رابعاً: أسباب عدم التطبيق لتلك المبتكرات الزراعية المدروسة
٨٤	..... خامساً: أسباب عدم الإستمرار في تطبيق المبتكرات الزراعية المدروسة
٨٦	..... الفصل الثالث: العوامل المرتبطة والمؤثرة على مستوى تبني الزراع المبحوثين
٨٦	..... تمهيد
	..... أولاً- العلاقات الارتباطية بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين مستوى تبني الزراع كمتغير تابع
٨٦	..... ثانيا - العلاقات التأثيرية بين كل من المتغيرات المستقلة والمتغير التابع باستخدام أسلوب التسلسل المنطقي بالإضافة
٩٢	..... الفصل الرابع : أهم المشكلات التي تواجه المبحوثين من وجهة نظرهم
٩٥	..... التوصيات
٩٧	..... الملخص العربي
٩٩	..... المراجع
١٠٣	..... أولاً - المراجع العربية
١٠٤	..... ثانيا - المراجع الأجنبية
١٠٧	..... المرفقات
١١١	..... استمارة الاستبيان
١١١	..... الملخص الإنجليزي

فهرس الجداول

رقم الصفحة	رقم الجدول
١٢	١
١٤	٢
٣٦	٣
٥٣	٤
٥٧	٥
٥٨	٦
٥٩	٧
٦٠	٨
٦١	٩
٦٢	١٠
٦٣	١١
٦٣	١٢
٦٤	١٣
٦٥	١٤
٦٦	١٥
٦٧	١٦
٦٧	١٧
٧٠	١٨
٧٠	١٩
٧١	٢٠
٧٢	٢١
٧٣	٢٢
٧٣	٢٣

٧٤	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم في زراعة القمح على مصاطب.....	٢٤
٧٥	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم فيما يرتبط بينود مبتكر عملية التسميد.....	٢٥
٧٦	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم فيما يرتبط بعدم رش المبيدات أثناء هبوب الرياح.....	٢٦
٧٧	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم فيما يرتبط بتحميل بعض المحاصيل الأخرى على محصول القمح.....	٢٧
٧٨	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم فيما يرتبط بينود مبتكر عملية الري.....	٢٨
٧٩	توزيع المبحوثين وفقاً لسماعهم وتطبيقهم وإستمرارهم فيما يرتبط بزراعة الأشجار كسياج نباتي.....	٢٩
٨٢	ترتيب فوائد تطبيق بعض المبتكرات الزراعية المدروسة تنازلياً من وجهة نظر المبحوثين.....	٣٠
٨٤	ترتيب أسباب عدم تطبيق بعض المبتكرات الزراعية المدروسة تنازلياً من وجهة نظر المبحوثين.....	٣١
٨٥	ترتيب أسباب عدم الإستمرار في تطبيق بعض المبتكرات الزراعية المدروسة تنازلياً من وجهة نظر المبحوثين.....	٣٢
٩٢	توزيع المتغيرات المستقلة المدروسة وفقاً لعلاقتها الإرتباطية البسيطة مع مستوى تبني المبحوثين كمتغير تابع.....	٣٣
٩٣	التحليل الإنداري المتعدد الصاعد بين مستوى تبني المبحوثين لبعض المبتكرات الزراعية في مجال زراعة محصول القمح لمواجهة آثار التغيرات المناخية كمتغير تابع والمتغيرات المستقلة المدروسة.....	٣٤
٩٦	ترتيب المشكلات التي تواجه المبحوثين فيما يرتبط بزراعة القمح تنازلياً وفقاً لأهميتها النسبية من وجهة نظرهم.....	٣٥