

**Department** : Agricultural Extension and Rural Sociology  
**Field of study** : Agricultural Extension  
**Scientific Degree** : M.Sc.  
**Date of Conferment** : Nov. 17 , 2020  
**Title of Thesis** : REJECTION OF RECOMMENDATIONS OF WHEAT AND CORN CROPS IN MENOUFIA GOVERNORATE  
**Name of Applicant** : Ghada Taha Hussein EL – Sabawy  
**Supervision Committee:**  
- Dr. Dorria M. Kh. El said: Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.  
- Dr. A. E. Radwa : Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.  
- Dr. E. S. A. Shahien : Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.

---

**ABSTRACT:** This study aims at identifying the Rejection of the recommendations of wheat and maize in the Menoufia Governorate. A sample of 250 farmers was selected randomly from the four villages in Menoufia Governorate. Questionnaire was used to collect the data from respondents through personal interviews. The data were analyzed descriptively and analytically by using simple correlation and step-wise multiple regression. The results indicated that: there were five variables (Agricultural information sources, Trend towards agricultural extension, Full-time agricultural work, Participation in the organizations, Agricultural possession area) explained together 50% the total variance of the degree to which the researchers rejected the technical recommendations for the wheat crop and four variables (Agricultural information sources, Trend towards agricultural extension, Agricultural possession area, Trend towards agricultural innovations) explained together 39% the total variance of the degree to which the researchers rejected the technical recommendations for the maize crop.

**Key words:** Adoption- Diffusion- Rejection- Rate of Adoption.

---

عنوان الرسالة: رفض الزراع لتوصيات القمح والذرة بمحافظة المنوفية

اسم الباحث : غادة طه حسين السبعوي

الدرجة العلمية: الماجستير فى العلوم الزراعية ( مجتمع ريفي )

القسم العلمى : الارشاد الزراعى والمجتمع الريفي

تاريخ موافقة مجلس الكلية : ٢٠٢٠/١١/١٧

لجنة الإشراف: أ.د/ درية محمد خيرى أستاذ الإرشاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

د/ عصام سيد أحمد حسن شاهين أستاذ الإرشاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د/ أحمد الهندي رضوان أستاذ الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

الملخص العربي

استهدفت الدراسة أسباب رفض الزراع لتوصيات القمح والذرة بمحافظة المنوفية من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية : التعرف علي مصادر المعلومات التي يستقي منها المبحوثين معلوماتهم الزراعية، تصنيف المبحوثين الراضين للتوصيات الفنية الخاصة بمحصولي القمح والذرة الشامية (البيضاء) إلي فئات طبقاً لوقت الرفض، التعرف علي أهم أسباب رفض المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بمحصولي الدراسة، التعرف علي المتغيرات المؤثرة على درجة رفض المبحوثين للتوصيات الفنية لمحصولي الدراسة. تم جمع بيانات البحث خلال شهري فبراير ومارس/٢٠١٩م باستخدام الإستبيان بالمقابلة الشخصية من ٢٥٠ مبحوث تم إختيارهم بطريقة عشوائية من بين زراع القمح والذرة الشامية، حيث اختير قريتين (البتانون - الماي) من مركز شبين الكوم، وقريتين (شمنديل - طه شبرا) من مركز قويسنا، كما تم معالجة البيانات كماً واستخدم في تحليلها التوزيع التكراري الجدولي، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط، ونموذج التحليل الارتباطي الاتحادي المتعدد المتدرج الصاعد (step - wise) .

الكلمات الاسترشادية: الانتشار - التبنى - الرفض - معدل التبنى.

وكانت أهم النتائج :

- ١- أن أهم مصادر المعلومات الرسمية التي يستقي منها المبحوثين معلوماتهم الزراعية تمثلت في الجمعية التعاونية الزراعية بنسبة (٤٣.٦%)، وأن مصادر المعلومات غير الرسمية تمثلت في تجار المبيدات بنسبة (٥٦%) .
- ٢- أن (٣٨.٨%) من المبحوثين الراضين للتوصيات الفنية لمحصولي القمح والذرة الشامية وقعوا في فئة المنكرين، وأن (٣٠%) من المبحوثين وقعوا في فئة المنسحبين، وأن (١٦.٨%) من المبحوثين وقعوا في فئة المتجاهلين، وأن (١٤.٤%) من المبحوثين وقعوا في فئة المرتدين.
- ٣- أن أسباب رفض المبحوثين للتوصيات الفنية لمحصول القمح جيزة ١٦٨: جاءت مرتبة تنازلياً وفقاً لتكرار المبحوثين علي النحو التالي، وهي: انخفاض الانتاجية (٨٥.٢%)، قلة العائد المادي (٨٠%)، اسمرار لون الدقيق (٧٤.٨%)، سرعة فرط الحبوب (٧٠%)، عدم وجود عرق للعجين (٦٧.٦%)، غير مقاوم للإمراض خاصة الصدأ الأصفر (٦٤.٨%)، قلة كمية التبن (٦٣.٢%)، خشونة التبن (٦٢%)، عدم اقبال الحيوانات علي تبن القمح جيزة ١٦٨ (٦٢%)، زيادة الطلب علي القمح جيزة ١١ في السوق (٥٨%)، والتعود علي زراعة القمح جيزة ١١ (٥٥.٦%)، الميل للرقاد (٥٤.٨%) .
- ٤- أن أسباب رفض المبحوثين للتوصيات الفنية لمحصول الذرة الشامية (البيضاء) ٢٠٣٠ : جاءت مرتبة تنازلياً وفقاً لتكرار المبحوثين علي النحو التالي، وهي : قلة الانتاجية من السيلاج (٩٦%)، قلة الانتاجية (٩٤%)، الميل للرقاد (٩٤%)، قلة العائد المادي (٩٠%)، عدم توفر العمالة (٣٠%)، عدم كفاية الكميات المقررة من مستلزمات الانتاج (١٠%) .
- ٥- أن هناك خمسة متغيرات فقط قد أسهمت معنوياً في تفسير التباين الكلي لدرجة رفض الزراع المبحوثين للتوصيات الفنية الخاصة بمحصول القمح وهي: مصادر المعلومات بنسبة إسهام (٢٩.٤%)، والاتجاه نحو الإرشاد الزراعي بنسبة إسهام (١٧.١%)، والتفرغ للعمل الزراعي بنسبة إسهام (١٠.١%)، والمشاركة في المنظمات بنسبة إسهام (١٠.١%)، ومساحة الحيازة المزرعية بنسبة إسهام (١٠.٧%) .