

## KNOWLEDGE ABILITIES OF FARMERS CONCERNING WILD OAT INTEGRATED CONTROL IN WHEAT CROP AT MENOFIYA GOVERNORATE

El-Melegi, M. H. A.\* and A.S.A. Shahin\*\*

\* Rural Development Research Institute & Department Of Agricultural

\*\* Extension & Rural Sociology, Faculty of Agriculture Menofiya Univ., Egypt.

القدرات المعرفية للزراع فيما يتعلق بالمكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح بمحافظة المنوفية

محمد حازم عبد المقصود المليجي\* و عصام سيد أحمد حسن شاهين\*\*  
\* وحدة بحوث الإرشاد الزراعي و التنمية الريفية بمحطة البحوث الزراعية بسرس اللبان  
\*\* قسم الإرشاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة المنوفية

### الملخص

استهدفت الدراسة التعرف على مستوى تواجد القدرات المعرفية لدى المبحوثين فيما يتعلق بالمكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح بمحافظة المنوفية ، وعلاقتها ببعض المتغيرات المستقلة المدروسة، و تحديد إسهام كل متغير من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلي المفسر للتغير في الدرجة الكلية للقدرات المعرفية للمبحوثين فيما يتعلق بالمكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح، والتعرف على المشكلات التي تواجه المبحوثين في مكافحة لحشيشة الزمير في محصول القمح بمحافظة المنوفية.

تم جمع بيانات الدراسة في شهري نوفمبر وديسمبر ٢٠٠٦، باستخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية مع ٢٢٥ مبحوثاً تم اختيارهم بطريقة عشوائية من أكبر ثلاث قرى من حيث المساحة المنزرعة محصول القمح في أكبر ثلاثة مراكز من حيث المساحة المنزرعة محصول القمح وهي مركز أشمون، تلا، ومنوف بمحافظة المنوفية، كما تم معالجة البيانات كميًا و استخدم في تحليلها و عرضها التوزيع التكراري الجدولي و النسب المئوية، و المتوسط الحسابي، ومعامل الارتباط البسيط، و نموذج التحليل الانحداري المتعدد المتدرج الصاعد (Step-wise) ، و قد أوضحت النتائج ما يلي:

١. أن مستوى القدرات المعرفية للمبحوثين كان جيدا فيما يتعلق بتوصيات مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح.
٢. كان ترتيب القدرات المعرفية بالنسبة لمستوى تواجدها لدى المبحوثين فيما يتعلق بتوصيات مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح تنازليا كما يلي: القدرة علي التحليل، القدرة على الفهم، القدرة على التذكر، القدرة على التقييم، القدرة على التطبيق، القدرة على التركيب.
٣. كان ترتيب توصيات مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح وفقا لمستوي تواجد القدرات المعرفية للمبحوثين ككل تنازليا على النحو التالي: إتباع دورة زراعية مناسبة، استخدام تقاوي نظيفة، إتباع طريقة الزراعة المناسبة، نقاوة مخلفات الزمير بعد المكافحة الكيماوية، القيام بالنقاوة اليدوية، وأخيرا إجراء المكافحة الكيماوية.
٤. وجود علاقة ارتباطية موجبة بين المتغيرات المستقلة التالية: حجم الحيازة الزراعية، وحجم المساحة المنزرعة قمح، و عدد سنوات زراعة القمح، و حالة التربة، و توافر التقاوي المنتقاة، ودرجة المشاركة في تنفيذ الأنشطة الإرشادية للحملة القومية لمحصول القمح، وبين الدرجة الكلية للقدرات المعرفية للمبحوثين فيما يتعلق بتوصيات مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح.
٥. أسهمت المتغيرات المستقلة التالية إسهاما معنويا في تفسير التباين في مستوى القدرات المعرفية فيما يتعلق بتوصيات مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح ، وهذه المتغيرات هي: درجة

## ***El-Melegi, M. H. A. and A.S.A. Shahin***

المشاركة في تنفيذ الأنشطة الإرشادية للحملة القومية لمحصول القمح، وحجم المساحة المنزرعة تمح، و عدد سنوات زراعة القمح.

٦. أن أهم أربع مشكلات تواجه من المبحوثين في مكافحة المتكاملة لحشيشة الزمير في محصول القمح ، وهي مرتبة تنازلياً كالآتي:زيادة تكاليف الحصاد و غريلة القمح، وعدم النقة في فاعلية مبيدات الحشائش، وارتفاع أسعار المبيدات، وارتفاع أجور الأيدي العاملة.

ومن خلال النتائج المتحصل عليها أمكن تحديد أربع مؤشرات يمكن الاهتداء بها عند تخطيط برنامج إرشادي للارتفاع بالقدرات المعرفية للمبحوثين فيما يتعلق بتوصيات لمكافحة المتكاملة للزمير في القمح بمحافظة المنوفية.