

أحد البحوث المنشورة عام ٢٠٠٩ بقسم بحوث البرامج الإرشادية

إستخدام الزراع للمركبات الحيوية في مكافحة آفات محصول البطاطس في محافظتي

البحيرة والإسماعيلية

د/ ليلى محمد دسوقي - د/ نللي نصيف فرج - د/ صلاح أحمد محمود

المجلة المصرية للعلوم التطبيقية، مجلد ٢٤، العدد العاشر، ٢٠٠٩م.

الأهداف :

من كل محافظة من حيث المساحة المنزرعة بالبطاطس من محافظتي الدراسة فكان مركز ايتاي البارود من محافظة البحيرة ومركز القصاصين من محافظة الإسماعيلية. وبنفس المعيار تم اختيار أكبر قرية من كل مركز فكانت قرية نكلا العنب من مركز ايتاي البارود بمحافظة البحيرة. وقرية الشبابة من مركز القصاصين بمحافظة الإسماعيلية. وقد بلغ حجم عينة البحث ٣٠٤ مبحوثاً تم اختيارهم بطريقة عشوائية من واقع كشوف زراع محصول البطاطس بكل جمعية زراعية بقريتي الدراسة باستخدام معادلة كرجسي ومورجان. وهم يمثلون ٢٠,٧% من اجمالي حجم الشاملة والتي تبلغ ١٤٦٩ مبحوث. وجمعت البيانات عن طريق استمارة الاستبيان بالمقابلة الشخصية للمبحوثين أعدت لهذا الغرض وسبق إختبارها والتأكد من صلاحيتها حتى أصبحت في صورتها النهائية.

استهدف هذا البحث تحديد معرفة الزراع لبعض الآفات التي تصيب محصول البطاطس من حيث: نوع الآفة. وأعراض الإصابة بكل آفة. والوقت المناسب لاستخدام المكافحة الحيوية لكل آفة. وكذلك تحديد استخدام الزراع للمركبات الحيوية المتعلقة بمكافحة آفات محصول البطاطس من حيث نوع المركب الحيوي المستخدم. وكيفية الاستخدام الصحيح له. وعدد مرات الاستخدام. وكذا العروة المستخدم فيها المركب الحيوي. وأخيراً التعرف على أسباب عدم استخدام الزراع للمركبات الحيوية المدروسة والمتعلقة بمكافحة آفات البطاطس.

الطريقة البحثية :

تم إجراء هذا البحث في محافظتي البحيرة. والإسماعيلية نظراً لكونهما من أكبر محافظات الجمهورية في المساحة المنزرعة بالبطاطس. وتم اختيار أكبر مركز

النتائج :

كانت أهم نتائج الدراسة هي:

الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال تلوث الأرض الزراعية بدرجة متوسطة.

٦- أن ما يزيد عن خمسي الزراع الخريجين المبحوثين (٤١,٦٣ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال التلوث البيئي بالأسمدة الكيماوية بدرجة متوسطة

٧- أن ما يزيد على ثلثي الزراع الخريجين المبحوثين (٦٨,١٦ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال التلوث البيئي بالمبيدات بدرجة متوسطة. ويؤكد ذلك قيمة الدرجة المتوسطة الكلية والتي بلغت (٢,٥٤ درجة) .

٨- وجود علاقة ارتباطية معنوية عند مستوى ٠,٠١ بين المتغيرات التالية:

مساحة الأرض الزراعية. - وممارسة العمل الزراعي. والتفرغ للعمل الزراعي. ودرجة توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال التلوث البيئي بالمبيدات بدرجة متوسطة.

٩- من أهم المعوقات التي تحول دون استفادة الزراع الخريجين المبحوثين من الإعلام عدم إمكانية تكرار إذاعة المعلومات المسموعة.

١- أن ما يزيد على ثلاثة أخماس الزراع الخريجين المبحوثين (٦٠,٨٢ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال إستنزاف الأرض الزراعية بدرجة متوسطة.

٢- أن ما يقرب من نصف الزراع الخريجين المبحوثين (٤٥,٣١ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال إستنزاف مياه الري بدرجة متوسطة.

٣- أن ما يقرب من خمسي الزراع الخريجين المبحوثين (٣٩,١٨ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال تلوث الهواء بدرجة متوسطة.

٤- أن ما يزيد عن نصف الزراع الخريجين المبحوثين (٥٢,٢٤ %) كانت الدرجة الإجمالية لتحديدهم لأداء الإعلام لدوره في توعيتهم بالأنشطة المتعلقة بمجال تلوث المياه بدرجة متوسطة .

٥- أن ما يزيد على ثلاثة أخماس الزراع الخريجين المبحوثين (٦٠,٨٢ %) كانت الدرجة