

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

:

الوصف

تم إجراء هذا البحث على المرشدين الزراعيين وعينات عشوائية من المزارعين في مناطق حائل وجدة والقصيم والإحساء بهدف دراسة المستوى المعرفي لدى المرشدين الزراعيين والمزارعين عن الآفات التي تصيب النخيل والتمر بهذه المناطق التي تعتبر من أهم مناطق الإنتاج في المملكة وذلك للوصول إلى نتائج يمكن بها تحسين طرق مكافحة آفات النخيل وبالتالي زيادة المحصول والجودة في مناطق إجراء البحث الأربعة، ومن خلال إجابات المرشدين الزراعيين والمزارعين على الأسئلة الموجودة بالاستبيانات يمكن تلخيص أهم النتائج فيما يلي: أولاً: المرشدين الزراعيين: (1) أكثر من 50% من المرشدين الزراعيين أعمارهم أكبر من 30 عاماً. (2) جميع المرشدين الزراعيين ولدوا وقيموا في الحضر ما عدا الإحساء منهم فقط 20% ولدوا وقيموا في الريف. (3) وجد في منطقتي حائل والقصيم من 60-70% من المرشدين ذوي مؤهل ثانوي في حين في وجد في منطقتي جدة والإحساء 70% مؤهلهم جامعي وخبرتهم أكثر من 20 عاماً. (4) اختلفت المناطق في حضور المرشدين الزراعيين للدورات فكانت 30% فقط في الإحساء إلى 100% في القصيم. (5) المرشدين الزراعيين يشرفون على أعمال مكافحة بصورة عامة في منطقة حائل وجزئياً في منطقة القصيم. (6) أكثر من 50% المرشدين يعتمدون على النشرات والمطبوعات الإرشادية كمصدر للمعلومات الزراعية وأقل من 20% يقومون بتزويد المزارعين بالخبرات الجديدة عن آفات النخيل ونادراً ما يتم عمل ندوات للمزارعين. (7) حوالي من 33% إلى 50% من المرشدين الزراعيين يرون أنه لا يوجد انتشار لسوسة النخيل الحمراء بينما انتشار العنكبوت هو الأكثر. كما أن انتشار دودة النخيل الكبرى والصغرى متوسط في حين يري 55% أن انتشار الحشرة القشرية كبير. (8) معظم المرشدين الزراعيين يعرفون أعراض الإصابة بحشرات النخيل وكذلك طرق مكافحة تلك الحشرات. ثانياً: المزارعين: يمكن تلخيص النتائج التي تم التوصل إليها عن المستوى المعرفي للمزارعين فيما يلي: (1) أكثرية المزارعين أعمارهم أكبر من 54 عاماً. (2) أكثر من 50% نشأتهم في الحضر وأكثر من 90% منهم متزوجون وتتنوع مؤهلاتهم بين الابتدائية والمتوسطة والثانوى والجامعي. كما يلاحظ ارتفاع عدد أفراد الأسرة فحوالي 76% منهم كانت مجموع الأسرة سبعة أفراد فأكثر ومن لا يعمل مع أفراد أسرته في الزراعة حوالي 30% فقط. (3) أكثرية المزارعين ذو حيازة أكثر من 30 دونم وحوالي 37% فقط يستغلون 30 دونماً فأكثر بينما 25% يستغلون 5-9 دونماً. ومعظم الحيازات مملوكة للمزارعين (91%) وتبلغ مساحة النخيل/المساحة الكلية حوالي 80% عند 28% من المزارعين. (4) تبلغ سنوات الخبرة الزراعية عند 61% من المزارعين 20 عاماً فأكثر وفي زراعة النخيل تبلغ 20 عاماً فأكثر. (5) معظم زيارات المرشدين للمزارعين سنوية ولذلك فالاستفادة منها جزئية. (6) لا تتوفر المعدات وأجهزة رش المبيدات إلا عند نصف عدد المزارعين. (7) أهم مصادر المعلومات للمزارعين هي المرشدين الزراعيين ثم النشرات والمطبوعات الزراعية فالبرامج الإذاعية الزراعية. (8) تعتبر حشرة العنكبوت الأحمر الأكثر في انتشار الإصابة يليها دودة النخيل الكبرى ثم الحشرة القشرية ودودة النخيل الصغرى ثم سوسة النخيل الحمراء. (9) ومن وجهة نظر المزارعين أن أهم أعراض الإصابة بسوسة النخيل الحمراء هي موت الجمارة وأعراض الإصابة بحشرة العنكبوت الأحمر هي وجود نسيج حريري يغطي الثمار والأوراق. في حين أعراض الإصابة بدودة النخيل الكبرى هي تساقط الثمار المصابة ووجود حفر على قاعدة العذق. أما أعراض الإصابة بدودة النخيل الصغرى فهي إصابة الثمار في طور البسر ببقع الحشرة وتساقطها. وأعراض الإصابة بالحشرة القشرية هي وجود قشور بيضاء رمادية على سعف وثمار النخلة واصفرار الأوراق والسعف. وهناك حوالي 40% من المزارعين ليست لديهم معرفة بأعراض الإصابة بآفات النخيل. (10) يعتبر معظم

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 79

SHARE