الإدارة المتكاملة للآفات: كيف تعمل وفوائدها 2. تحديد عتبة العمل 3. مراقبة 4. الوقاية 5. السيطرة لماذا نستخدم IPM؟ المكافحة الثقافية في مجال المكافحة المتكاملة للآفات المكافحة البيولوجية في الإدارة المتكاملة للآفات يعد (منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة يصف نهج إدارة الآفات المتكاملة بأنه "الدراسة الدقيقة لجميع تقنيات مكافحة الآفات المتاحة". إدارة أضرار الآفات بأكثر الطرق اقتصادا الحد من التأثير على الناس والممتلكات والبيئة تجنب الآثار السلبية للمزارع مراقبة مكافحة الآفة Control أحد الموارد التي يمكن أن تساعد في تحديد الآفات هو دليل المجال التشخيصي Plantwise. تساعد هذه الأداة في تشخيص مشاكل المحاصيل وتقديم توصيات لإدارتها. يمكنك استخدام CABI's خلاصة الأنواع الدخيلة Invasive Species Compendium للبحث عن معلومات حول الآفات. عتبة الإجراء هي النقطة التي ينبغي عندها اتخاذ التدابير لمكافحة الآفة. ما هي المخاطر على الصحة والسلامة؟ يجب على المزارع تقليل عتبة الإجراء. هل هناك احتمال لضرر بصري؟ يمكن ضبطها بناءً على: متوسط عدد الآفات التي يتم اصطيادها في كل مصيدة كل أسبوع نسبة الأوراق أو النباتات المتضررة أو المصابة المكتشفة أثناء الفحص عدد الآفات التي يتم طردها لكل عينة اهتزاز أو ضربة 4. الوقاية طرق حماية المحاصيل الميكانيكية والفيزيائية والثقافية تحسين تغذية النبات يؤدي استخدام مجموعة من الطرق المختلفة إلى تحقيق أفضل النتائج من حيث مدة وفعالية مكافحة الآفات. محاصرة الآفات (مع الفيرومونات على سبيل المثال) المعالجة الحرارية / الباردة المكافحة الحيوية يمكن القيام بذلك عن طريق الاحتفاظ بما يلي: سجل محدث لكل طريقة مكافحة آفات مستخدمة ، بما في ذلك جميع تطبيقات مبيدات الآفات توفر برامج الإدارة المتكاملة للآفات فوائد متعددة لكل من البشر والبيئة. على سبيل المثال. تقليل المخاطر الصحية التي يتعرض لها عمال المزارع: الاعتماد الأقل على المبيدات الحشرية يعني تعرضًا أقل ومشاكل صحية أقل. بالإضافة إلى ذلك، ومن خلال برنامج الوقاية، زيادة ثقة الجمهور بسبب اتباع إجراءات أكثر أمانًا يمكن دمج الممارسات الثقافية في خطوة "الوقاية". زرع استراتيجي: قد تكون بعض الآفات مشكلة في أوقات معينة من السنة، أو في ظروف جوية معينة. أصناف مقاومة: بعض الأصناف النباتية مسلحة بشكل أفضل ضد آفات معينة تشمل هذه الممارسات: ومن ناحية قطف: إزالة الآفات من النباتات يدويا. بخاخات ضغط الماء: يمكن أن يؤدي الرش عالي الضغط على المحاصيل القوية في بعض الأحيان إلى طرد الحشرات من أوراق النبات وسيقانه يمكنك استخدام المبيدات الكيماوية ضمن برنامج المكافحة المتكاملة للآفات، عندما تكون جميع الخيارات الأخرى غير قادرة على تقليل أو الحد من أضرار الآفات. يمكن القيام بذلك عن طريق: علاج البقع: يتم علاج المناطق المتضررة من الآفة فقط

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي