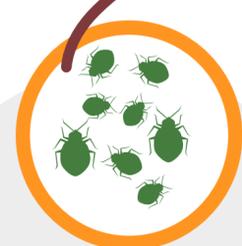


Manejo Integrado de plagas (MIP)

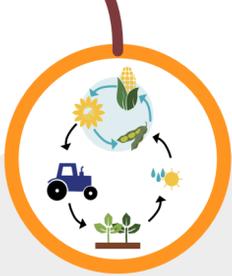
MANEJO INTEGRADO

El conocimiento del ambiente, la comprensión de técnicas básicas y la identificación de fauna y flora brindarán al agricultor un exitoso control de malezas, insectos y enfermedades que afectan a los cultivos. El Manejo Integrado de Cultivos (MIC) busca armonizar la eficiencia entre el control, la responsabilidad socioambiental y la productividad.



¿Qué es una plaga agrícola?

Se considera una plaga agrícola, cuando su presencia y el tamaño de su población superan niveles aceptables para el normal desarrollo del cultivo y provocan pérdidas económicas para el agricultor.



El Manejo Integrado de Cultivos (MIC) incluye aspectos como manejo de suelos, de cultivos y del ambiente, a más del manejo de plagas; por lo tanto, es más amplio que el MIP. Este último es más específico con relación a malezas, insectos y enfermedades que atacan a los cultivos.

¿PARA QUÉ SIRVE EL MONITOREO?

Los resultados obtenidos a través de un monitoreo sirven de insumo para tomar decisiones y establecer secuencias de acción para el control de plagas. También para calcular los recursos necesarios para enfrentar emergencias detectadas.



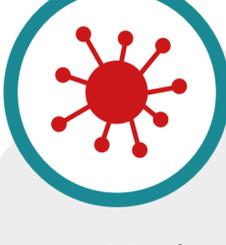
Monitoreo de insectos

Distribución espacial periférica, se debe aplicar tratamientos de control en los bordes ya que se trata de un avance de la plaga desde los extremos hacia el centro. Distribución agregada, lo ideal son tratamientos del "tipo manchoneo" para evitar la llegada de la plaga a la totalidad del lote.



Monitoreo de malezas

La identificación de malezas debe ser precisa, porque cada especie suele responder de manera diferente a las prácticas de control. Su caracterización puede realizarse con la ayuda de manuales o recurriendo a especialistas en el ramo.



Monitoreo de enfermedades

Cada etapa fenológica del cultivo (vegetativa, reproductiva) requiere un esquema de monitoreo distinto, ya que los síntomas de ciertos tipos de enfermedades se manifiestan de una manera peculiar en cada una de ellas, o bien, tienden a presentarse en una de ellas con mayor asiduidad.

TIPOS DE CONTROLES



Cultural. Se crea condiciones desfavorables para la plaga y favorables para el cultivo. Incluye, entre otras, la preparación de suelo, ajuste en las fechas de siembra, uso de cultivares resistentes, rotación de cultivos y eliminación de malezas.



Mecánico. Es la eliminación manual de malezas o con ayuda de implementos.



Biológico. Es la utilización de organismos vivos para controlar otros organismos vivos. Es la acción de "enemigos naturales" de malezas, insectos y agentes patógenos.



Genético. Es la generación de variedades vegetales resistentes a enfermedades y a daños de insectos.



Químico. Es el uso de fitosanitarios químicos. Es la práctica más utilizada, por su rapidez y efectividad para controlar malezas, insectos y enfermedades; sin embargo, su mal uso genera inconvenientes como propiciar "resistencia" en las plagas, problemas para la salud humana o trastornos ambientales.