

Entrenamiento del Trabajador: Parte 8

La calidad del agua en las labores agrícolas: IPM y el uso de pesticidas



El IPM, o el Control Integrado de Plagas, es un método ampliamente recomendado para el control de plagas en todo tipo de operación en crecimiento. Requiere organización y compromiso a largo plazo pero, bien aplicado, es una manera muy efectiva para controlar plagas. El IPM no necesariamente excluye el uso de pesticidas sino que se basa en los niveles de tolerancia de las plagas para determinar la aplicación de pesticidas.

BMPs para el control integrado de plagas:

- Familiarícese con los cultivos, las plagas que comúnmente se encuentran en los cultivos y también las nuevas plagas que pudieran convertirse en un problema en su región.
- Asigne a una persona o a un equipo de personas para que caminen por los plantíos en busca de la presencia de insectos y, al encontrarlos, observen qué tan numerosos son. Muchos agricultores usan servicios de consultoría para esta tarea.
- Determine los niveles de tolerancia para las plagas en cuestión. Esto variará dependiendo del cultivo y partes de las plantas afectadas, época del año, tiempo de la cosecha, etc.
- Familiarícese con el uso de agentes de control biológico que puedan ser efectivos para controlar plagas. Tenga

en mente que si necesita aplicar pesticidas, estos probablemente eliminarán los agentes de control biológico junto con las plagas y usted tendrá que comenzar de nuevo a establecer un programa de control biológico.

- Busque prácticas alternativas que puedan reducir los problemas de plagas, como prácticas alternativas de riego, enmallado de viveros, uso de plantas certificadas para sembrar o resistentes a plagas, eliminación de agua estancada que pueda ser un criadero de insectos y otras medidas que permitan mantener la granja y las instalaciones más limpias.

BMPs para el manejo de pesticidas:

- Determine qué pesticidas se usan para controlar las plagas en cuestión y vea si tendrán efectos en otras plagas.
- Considere el factor de resistencia para los insectos y otras plagas en cuestión.
- Al usar pesticidas, recuerde seguir las instrucciones al mezclar, aplicar, almacenar y todas las demás medidas de seguridad.
- Almacene los pesticidas en áreas cubiertas, bajo llave y que no toquen el piso.
- Inspeccione las áreas de almacenamiento de pesticidas para ver que no haya fugas.
- Tome en cuenta las condiciones climáticas y el calendario de irrigación en áreas en que se aplicarán los pesticidas para reducir el riesgo de que el agua lleve el material aplicado a las vías fluviales.

Eche un vistazo a su alrededor: Revise con frecuencia los procedimientos para el control de plagas. Con la ayuda de la Extensión Cooperativa de la UC, asesores de control de plagas y otros profesionales determine si su empresa puede beneficiarse al implementar un programa IPM.