

Manejo Integrado de Plagas (MIP): elemento clave para la sostenibilidad agrícola

Una plaga es cualquier organismo que, cuando está presente en una población específica, causa daño en algún sistema productivo de interés para el hombre. Ejemplo: insectos, ácaros, malezas, nemátodos, hongos, bacterias, virus, entre otros.

El (MIP) es una estrategia de trabajo que minimiza el impacto de las plagas, favorece el equilibrio ambiental, protege la salud del trabajador y garantiza la inocuidad del producto. Para aplicarlo en su cultivo siga los siguientes pasos:



Identifique la plaga y las condiciones que la favorecen



Un correcto diagnóstico le permitirá establecer la identidad de la plaga y, con ello, conocer sus características más importantes como: biología, ecología, enemigos naturales, movimientos poblacionales y, finalmente, diseñar las estrategias de control. Revise cuáles son las circunstancias y condiciones que favorecen el desarrollo de esa plaga por: condiciones climáticas, tipo de suelo y variedades, entre otras.

El ICA cuenta con un fuerte sistema de diagnóstico, conózcalo en el siguiente código QR:



Prevenga la llegada, dispersión y minimice el impacto de la plaga



Si conoce los factores que favorecen el accionar de la plaga, evítelos. Principalmente, siembre material vegetal sano y adaptado a la región. Ejecute acciones agronómicas preventivas como: adecuada nutrición del cultivo, distancias de siembra apropiadas, podas de formación, conservación de biodiversidad, recuperación de la salud del suelo, provisión de agua oportuna, entre otros.



Monitoree las poblaciones de la plaga



Evalúe periódicamente la incidencia y el grado de afectación en su cultivo, derivado de la presencia de las plagas. Lleve el registro de esta información y analícelo en correspondencia con las condiciones ambientales de la zona. Revise mínimo 30 puntos por hectárea, cubriendo toda el área para determinar la distribución de las plagas. Puede hacer monitoreo directo, revisando las estructuras de la planta o indirecto a través de trampas.



Intervenga o controle las poblaciones de la plaga

Cuando la situación lo amerite, ejecute acciones de control, supresión o intervención.

Prefiera las más amigables con el ecosistema como:



- **Etológicas:** uso de trampas.
- **Biológicas:** uso de controladores vivos como hongos, bacterias, virus, parasitoides, depredadores, entomopatógenos.
- **Físicas o mecánicas:** aspiradoras, agua a presión, podas fitosanitarias, recolección de partes afectadas, caolín, tierra de diatomeas, entre otros.
- **Biorracionales:** uso de extractos vegetales, aceites, jabones, entre otros.

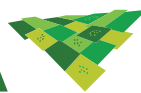
Emplee el control químico como la última alternativa, en caso de usarlo consulte con un asistente técnico para su uso adecuado (productos con registro ICA).

Para más información sobre estos fundamentos, contáctenos al correo: sanidad.vegetal@ica.gov.co o escanee el siguiente código QR:



¡ICA más campo más vida!

Para más información visite:
www.ica.gov.co

ICA 
Instituto Colombiano Agropecuario