

Principales plagas

en sistemas productivos de Agricultura Campesina Familiar y Étnica Comunitaria (ACFEC):

¿Qué es una plaga?

Es cualquier organismo que, cuando está presente en una población específica, causa daño en algún sistema productivo de interés para el hombre. Por ejemplo: artrópodos (insectos, ácaros), malezas, nemátodos, hongos, bacterias, virus, entre otros. Atacan muchas especies de vegetales: frutales, hortalizas y tubérculos.

Principales grupos de “artrópodos plaga en ACFEC”



1 Cucarrones

Ejemplos: chizas, picudos, pulguillas



2 Polillas

Ejemplos: perforadores de fruto y de tubérculo, gusano cachón, entre otros.



3 Áfidos, trips, moscas blancas y ácaros

Ejemplos: áfidos de las coles, ácaro de los cítricos, trips de la maracuyá, moscas blancas del tomate y del frijol.

¿Cómo se previene el ataque de las plagas?

- Siembre semilla sana.
- Mantenga muy buena nutrición en su cultivo.
- Evite el uso indiscriminado de plaguicidas.
- Mantenga la salud del suelo.
- Conserve o propicie los corredores biológicos y el aumento de la biodiversidad.

¿Cómo se monitorean las plagas?



Determine el estado de desarrollo que le hace daño al cultivo (larva, ninfa o adulto) y en dónde hacen el daño.



Revise periódicamente el cultivo en búsqueda de los individuos. Revise mínimo 30 unidades observacionales (planta completa, hojas, tallos, flores, frutos, raíces) cada semana y lleve registro de las poblaciones.

¿Cómo se controlan las plagas?

Los cucarrones:

- Use hongos como *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces lilacinus* aplicados al suelo.
- Recoja y embolse o entierre los órganos afectados como frutos, tallos, hojas o ramas.
- Utilice trampas de luz, con cebo alimenticio o con feromonas para capturar individuos y monitorear las poblaciones.

Las moscas blancas, trips, áfidos y ácaros:

- Use hongos como *Lecanicillium lecanii*, *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces fumosoroseus*.
- Proteja o libere controladores biológicos como avispas, mariquitas, chinches y crisopas, ya que depredan o parasitan a este grupo de plagas.
- Haga lavados con agua jabonosa o agua a presión para limitar el crecimiento de las poblaciones de estos insectos.
- Haga podas fitosanitarias y disponga adecuadamente los residuos vegetales.

Las mariposas y polillas:



Use entomopatógenos como *Bacillus thuringiensis*, virus como *granulovirus* y *baculovirus*, que están disponibles comercialmente.



Use trampas de luz o con feromonas para capturar individuos y monitorear las poblaciones.



Use hongos como *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces lilacinus* aplicados al suelo.



Procure incorporar patos y gallinas al sistema productivo para que se alimenten de las pupas que están en el suelo.



Recoja y embolse o entierre los órganos afectados como frutos y tallos.

Recuerde que: ¡Prevención es sanidad!

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

www.ica.gov.co

Teléfono conmutador: 601 794 4492

Correo institucional: contactenos@ica.gov.co