

PLAGAS Y ENFERMEDADES EN HUERTOS URBANOS



Hay una gran variedad de animales y microorganismos que tienen un efecto negativo sobre la producción agrícola.

¿Cuáles son las más comunes?

Las plagas y enfermedades más frecuentes son causadas por algunas especies de insectos, ácaros, nematodos, hongos, bacterias, virus y viroides.

Caracoles-babosas



Orugas



Hormigas arrietas



Pulgones



Mosca blanca



Trips



Minador



Araña roja



Piojo harinoso



Oídio (Hongo)



¿Por qué surgen en los cultivos?

Básicamente nuestros cultivos son su alimento, han coevolucionado juntas. Por tanto, es importante aprender a convivir con ellas sin que causen grandes daños. Sin embargo, su incidencia es mayor cuando hay monocultivos, plantas desnutridas o sobrenutridas, exceso o falta de humedad en el suelo.

¿Cómo afectan nuestros cultivos?

Generan daños a las hojas, tallos, raíces, flores y frutos, incluso pueden provocar la muerte vegetal. De manera general, afectan la fisiología de las plantas, afectando procesos fundamentales como la fotosíntesis, la absorción de nutrientes, el desarrollo, crecimiento y reproducción vegetal.



¿Cómo manejarlas de forma eficiente?

A través del manejo agroecológico hay que prevenir con un diseño de huerto que sea diverso, funcional y resiliente; luego, es importante mantener prácticas agroecológicas que mejoren la salud del suelo y los cultivos. Lo anterior, generará condiciones favorables para el equilibrio de las poblaciones de organismos asociados a la comunidad ecológica del huerto. En este sentido, es importante:



Explorar e identificar

Explora diariamente de forma minuciosa los cultivos. Identifica los organismos neutrales, perjudiciales y benéficos para el huerto.



Conocer y planificar

Conoce el ciclo de vida y los hábitos alimenticios de cada organismo para planificar la siembra con rotaciones y asociaciones benéficas.



Actuar

Realiza poda selectiva de arvenses y partes afectadas, aplica biopreparados y promueve los enemigos naturales de las plagas.



Registrar y evaluar

Registra en una bitácora la eficiencia de los métodos utilizados. Replantea estrategias hasta encontrar equilibrios.

“No se trata de solucionar con base en los síntomas, sino de encontrar el origen de las plagas para incidir en las causas y modificar las condiciones que hacen que aumenten, con el fin de tener un mejor manejo”.



Fuente: Bahena (2018); Fontalvo y de la Cruz (2020). Diseño e integración: Luis González.

Coordinación: Yadeneyro de la Cruz y Juan Fontalvo.

Huerto Agroecológico - Biología UV - huertobiologia@uv.mx

