

urbana y comunitaria en Rhode Island

Keiddy Urrea-Morawicki, Extensión Cooperativa de la Universidad de Rhode Island, directora del Laboratorio de Diagnóstico de Plantas de la URI y coordinadora estatal de SARE de Rhode Island

Exploración de su huerta y campo de hortalizas

Mantener su huerta o campo de hortalizas sanos significa estar un paso por delante de las plagas y enfermedades. Explore regularmente sus plantas para detectar enfermedades y plagas de insectos para mantener sus cultivos sanos.

¿Por qué realizar una exploración?

La exploración le permite detectar problemas de manera temprana, antes de que causen daños significativos. La intervención temprana minimiza la pérdida de cultivos y le permite utilizar métodos de control más específicos, lo que reduce el uso de pesticidas.

Herramientas de exploración

- **Tome sus herramientas:** una lupa para examinar los insectos pequeños y los daños, un portapapeles para tomar notas y una bolsa sellable para recolectar muestras son herramientas útiles.
- **Recorra su huerta/campo:** en el caso de campos más grandes, recórralos en forma de W o Z para garantizar una cobertura uniforme. En parcelas más pequeñas, inspeccione cada planta con cuidado.
- **Concéntrese en los detalles:** observe las partes superiores e inferiores de las hojas, los tallos, los frutos y las flores. Verifique si hay decoloración, marchitamiento, agujeros, excrementos de insectos y crecimientos inusuales.
- **Registre sus hallazgos:** anote el tipo de daño, las partes de la planta afectadas y la cantidad de plantas afectadas. Esto ayuda a rastrear las poblaciones de plagas y la propagación de enfermedades.



Figura 1. Agricultor observando sus plantas con una lupa. Crédito de la fotografía: Keiddy Urrea-Morawicki

Señales de problemas



Figura 2. Síntomas de manchas en las hojas del pepino. Crédito de la fotografía: Keiddy Urrea-Morawicki

Enfermedades: busque manchas descoloridas, amarilleamiento, oscurecimiento, deformación de las hojas, marchitamiento, chancros/agallas o muerte regresiva general.

Insectos: daño por mordeduras, agujeros en las hojas, presencia de insectos o huevos y retraso en el crecimiento pueden indicar problemas con insectos.

Problemas ambientales o nutricionales: amarilleamiento, retraso en el crecimiento, oscurecimiento en los bordes de las hojas.



Figura 3. Insecto masticando una planta de papa. Crédito de la fotografía: Keiddy Urrea-Morawicki

Recursos de identificación

- Envíe una muestra al Laboratorio de Diagnóstico de Plantas de la URI <https://web.uri.edu/coopext/services/pdl/>.
- Recursos en línea: las universidades y los sitios web de jardinería tienen guías fotográficas extensas. Use la palabra "extensión" para su búsqueda.

Manejo

Una vez que haya identificado el problema, puede implementar estrategias de control. A menudo, las prácticas culturales como el riego adecuado, el desmalezado, la mejora de la ventilación, la rotación de cultivos y los pesticidas biológicos pueden ayudar a controlar las plagas y enfermedades.

Agradecimientos

Este material se basa en el trabajo respaldado por el Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura, Departamento de Agricultura de los EE. UU., a través del programa de Investigación y Educación sobre Agricultura Sostenible del Noreste bajo el número de subvención SNE23-012-RI. La traducción de esta hoja informativa a diferentes idiomas fue posible gracias al Distrito de Conservación del Norte de Rhode Island.

Keiddy Urrea-Morawicki, Ph.D.
Extensión cooperativa de la Universidad de Rhode Island
Laboratorio de Diagnóstico de Plantas
SARE Rhode Island, coordinadora estatal
Keiddy@uri.edu
Número de teléfono: 401-542-2348

La Extensión Cooperativa de la URI está comprometida con la comunidad, la equidad y la diversidad y prohíbe la discriminación en todos sus programas, servicios y actividades.