



HOW TO KNOW IF MY PLANTS ARE HEALTHY

Plants need sun, water, proper nutrients, and space to grow. Healthy plants can tolerate pest infestations and disease more than stressed plants. A plant is stressed when deprived of adequate water or minerals and exposed to harsh wind or extreme temperatures. Keep your garden free of weeds so your plants do not have to compete for water and sunlight. Make sure your plant has enough water by checking moisture levels where the roots are.

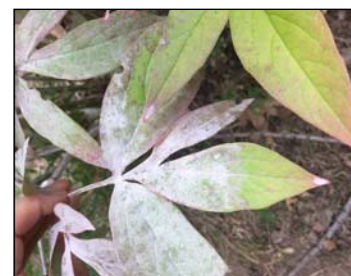
Looking for signs of stress

- Take a walk through your garden and look for signs of stress or pests. Are parts of the plant turning yellow or brown? Are there spots or white powder on the leaves? Is the plant wilting or leaves curling? Is the plant growing poorly? Is it dropping leaves or flowers? Does it look like something is chewing on your leaves or buds? Are there holes in the leaves or around the edges? Does the fruit have brown spots? These can be signs that your plant is struggling.
- Plant diseases may impact plant growth and yield in your garden, correct identification is essential to solving plant problems. It's important to remember that many problems can be due to environmental factors like heat, drought, and wind rather than disease or pest damage, although the symptoms can look very similar.
- If a few leaves are discolored, remove the leaves and watch the plant for further symptoms. If you notice whole plants becoming discolored, remove the plant and throw it in the garbage as opposed to compost.
- Bring plant or pest samples to the local Master Gardener clinic for diagnosis.
- Do you see insects or other pests on your plants? The presence of a large number of pests can be good or bad. Most spiders and insects are helpful to your garden, but if you are concerned about a specific one, capture it and put it in a jar with a lid, then place the jar in your freezer for 24 hours. Take this sample into your local Master Gardener plant clinic to determine whether the insects in your garden are a friend or foe.

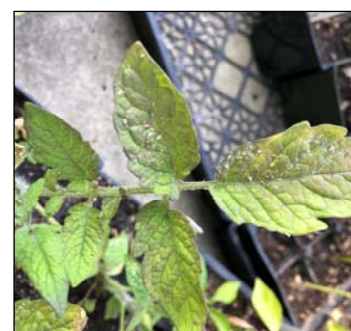
Where to go for help

Washington State University provides online resources for gardeners:

- Hortsense is a collection of fact sheets on common plant problems. <http://hortsense.cahnrs.wsu.edu/>
- Pestsense is a collection of fact sheets on common pests. <http://pestsense.cahnrs.wsu.edu/>
- WSU Gardening Series <http://gardening.wsu.edu/pests/>



Powdery mildew on a peony.
Photo by Michelle Moyer, WSU.



Aphids. Photo by Alice Allison.



Mosaic virus. Photo by Alice Allison.



Healthy Plants. Photo by Alice Allison.



CÓMO SABER SI MIS PLANTAS ESTÁN SALUDABLES

Las plantas necesitan sol, agua, nutrientes apropiados y espacio para crecer. Las plantas saludables pueden tolerar infestaciones de plagas y enfermedades más que plantas estresadas. Una planta se tensiona cuando está privada de agua o de minerales adecuados y se expone al viento áspero o a las temperaturas extremas. Mantenga su jardín libre de mala hierba para que sus plantas no tengan que competir por el agua y la luz solar. Asegúrese de que su planta tenga suficiente agua revisando los niveles de humedad donde están las raíces.

Buscando signos de estrés

- Tome un paseo por el jardín y buscar signos de estrés o plagas. ¿Son las partes de la planta tornando amarillenta o marrón? ¿Hay manchas o polvo blanco en las hojas? ¿Es la planta de marchitarse o sale de curling? ¿La planta crece mal? ¿Es colocando hojas o flores? ¿Se ve como algo está masticando sus hojas o brotes? ¿Hay agujeros en las hojas o en los bordes? ¿La fruta tener manchas marrones? Estos pueden ser signos de que la planta está luchando.
- Las enfermedades de las plantas pueden impactar el crecimiento de la planta y el rendimiento en su jardín, la identificación correcta es esencial para resolver problemas de plantas. Es importante recordar que muchos problemas pueden deberse a factores ambientales como el calor, la sequía y el viento en lugar de la enfermedad o el daño de las plagas, aunque los síntomas pueden parecer muy similares.
- Si unas cuantas hojas descoloridas, quite las hojas y ver la planta de más síntomas. Si observa las plantas enteras cada vez descolorida, eliminar la planta y tirarla a la basura en lugar de compost.
- Traiga las muestras de la planta o del parásito a la clínica principal local del jardinero para el diagnóstico.
- ¿Puede ver los insectos u otras plagas en tus plantas? La presencia de un gran número de plagas puede ser bueno o malo. La mayoría de las arañas y los insectos son útiles para tu jardín, pero si usted está preocupado acerca de una específica, captura y ponerlo en una jarra con tapa, luego coloque la jarra en el congelador durante 24 horas. Tome este ejemplo en su local maestro jardinero planta clínica para determinar si los insectos de su jardín es un amigo o enemigo.

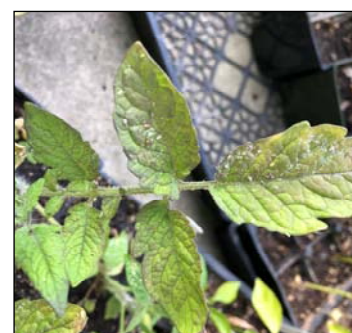
Donde ir para la ayuda

Washington State University ofrece recursos en línea para los jardineros:

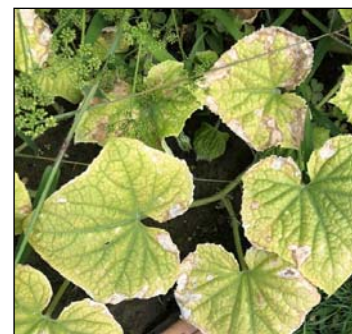
- Hortsense es una colección de fichas descriptivas sobre planta común problemas. <http://hortsense.cahnrs.wsu.edu/>
- Pestsense es una colección de fichas descriptivas sobre plagas. <http://pestsense.cahnrs.wsu.edu/>
- WSU Jardinería serie <http://gardening.wsu.edu/pests/>



Mildew Polvoriento.
Foto de Michelle Moyer, WSU.



Áfidos. Foto de Alice Allison.



Virus mosaico
Foto de Alice Allison.



Plantas sanas.
Foto de Alice Allison.