

Leyendo los síntomas de las hojas.

Los árboles no nos pueden decir cuando están enfermos. En lugar de esto, debemos interpretar las señales que los árboles muestran para determinar cuáles y qué tan serios son sus problemas de salud.

Generalmente las hojas muestran los primeros síntomas de enfermedades, daños físicos o por insectos. Al leer las hojas, puedes diagnosticar las condiciones de tu árbol. A continuación se muestran los síntomas comunes de las hojas y la posible causa.

1. Hojas desiguales con agujeros.

Sospeche que se las están comiendo los insectos, especialmente si es el verano y las hojas no habían mostrado síntomas anteriormente. Pero si es primavera, y las hojas nunca se desarrollaron adecuadamente, las posibilidades son que el daño se deba a las bajas temperaturas durante la etapa de brote o al ser movidas por los fuertes vientos cuando eran hojas pequeñas.

2. Hojas que de pronto se ponen café o negras.

Si hubo una helada uno o dos días antes, esa es probablemente la causa. Los cambios repentinos de la temperatura en la primavera también causan problemas. Si no hubo temperaturas extremas, sospeche de enfermedades en la hoja o en el pedúnculo. Si los síntomas se muestran en una o dos ramas a la vez, una invasión o herida a el tronco o las ramas es la causa probable.

3. Manchas o protuberancias en las hojas.

Los insectos y los ácaros causan la mayoría de los engrosamientos en las hojas. Las manchas son generalmente el resultado de una enfermedad o de la actividad de los insectos. Los químicos, tales como el bióxido de azufre que provienen de compañías que queman carbón o los fertilizantes o pesticidas mal aplicados pueden también causar manchas.

4. Los bordes de las hojas se ponen café.

Las deficiencias de humedad o el estrés por las altas temperaturas son normalmente las culpables. Algunas veces los daños en las raíces o el tronco, puede estar involucrada la sal que se usa sobre las carreteras nevadas para evitar accidentes.

*Gayle Worf, UW -Extension plant pathologist.
Reimpreso con permiso de UW -Extension*

5. Caída repentina de las hojas.

Esto puede o no ser serio. Si las hojas interiores se caen durante una temporada seca, o si algunas hojas caen de todo el árbol, no debe ser serio. La sequía o las ardillas pueden ser las culpables. Pero si una gran cantidad de hojas se caen de una rama y después de otra, hay algún problema en algún lugar con el sistema conductor de agua, probablemente una enfermedad o insectos barrenadores.

6. Hojas de color verde claro o amarillo.

Probablemente un desorden de "micronutrientes" tales como una deficiencia de hierro o manganeso. Curiosamente, los árboles raramente muestran deficiencias de los nutrientes principales tales como el nitrógeno y potasio.

7. Hojas torcidas o malformadas.

La causa más común de esto es la acumulación esporádica de herbicidas, pero los insectos, ocasionalmente una enfermedad, y algunas veces los daños por las bajas temperaturas pueden producir la aparición de síntomas similares.

8. Las hojas cambian de color prematuramente.

Un síntoma serio que sugiere daño de algún tipo en el tronco o en las raíces. Los árboles pueden resistir una cierta cantidad de abuso en las hojas, pero los daños de las hojas se vuelven serios cuando: ocurren grandes pérdidas durante dos o más años seguidos, las pérdidas al inicio de la estación causan un nuevo brote de hojas, el árbol está fuertemente marginado en el área, o el árbol está bajo alguna forma de estrés, tal como un trasplante reciente. La agencia forestal municipal tiene un número de publicaciones que le ayudarán a diagnosticar y tratar los problemas del árbol, o puede necesitar llamar a un arboricultor quien es el adecuado para el diagnóstico de la salud del árbol.