

Lecture de Symptômes de Feuilles

Les arbres ne peuvent pas nous dire quand ils sont malades. Au lieu de cela, nous devons interpréter les signes que montrent les arbres pour déterminer quels sont leurs problèmes de santé et à quel point ils sont graves.

Les feuilles présentent habituellement les premiers symptômes de maladies, d'insectes ou de dommages physiques. En apprenant la lecture des feuilles, vous pouvez diagnostiquer l'état de votre arbre.

Voici quelques commentaires sur les symptômes foliaires et leurs causes probables.

1. Feuilles déchiquetée avec des trous

Suspecter l'alimentation des insectes, surtout si c'est l'été et les feuilles ne montrent pas de dommages plus tôt. Mais si c'est le printemps, et que les feuilles ne se sont pas développées correctement, il y a de fortes chances que les dégâts soient dus soit à des températures basses pendant le stade des bourgeons, soit à des coups de vent.

2. Les feuilles deviennent brunes ou noires

Si un gel est survenu un jour ou deux plus tôt, c'est probablement la cause. Des températures élevées et soudaines au printemps causent également des problèmes. Si aucune température extrême n'est notée, suspectez une maladie des feuilles ou des tiges. Si les symptômes se manifestent sur une branche ou deux à la fois, l'invasion ou la blessure du tronc ou de la branche en est probablement la cause.

3. Des taches ou des bosses sur la feuille

Les insectes et les acariens provoquent la plupart des enflures des feuilles. Les taches foliaires sont généralement le résultat d'une maladie ou d'une activité d'insecte. Les produits chimiques, tels que le dioxyde de soufre provenant des centrales à charbon situées à proximité, ou les engrais ou pesticides mal appliqués, peuvent aussi provoquer des taches foliaires.

4. Les marges des feuilles sont brunes

Les carences en humidité ou le stress causée par de hautes températures sont généralement à blâmer. Parfois, des dommages aux racines ou au tronc, y compris des blessures causées par le sel de voirie, peuvent être impliqués.

5. Chute soudaine des feuilles

Cela peut ou peut ne pas être sérieux. Si les feuilles intérieures tombent pendant une période sèche, ou si quelques feuilles tombent de tout l'arbre, cela ne devrait pas être grave. La sécheresse ou les écureuils peuvent être à blâmer. Mais si les feuilles tombent en masse d'une branche puis d'une autre, il y a un problème quelque part avec le système conducteur de l'eau de l'arbre - probablement une maladie, peut-être des insectes foreurs.

6. Feuilles vertes pâles ou jaunes

Probablement un problème de "micronutriment", tel que le manque de fer ou de manganèse. Curieusement, les arbres présentent rarement des carences en nutriments végétaux majeurs tels que l'azote et le potassium.

7. Feuilles tordues ou malformées

La cause la plus fréquente est l'herbicide qui se répand, mais les insectes, les acariens, parfois une maladie, et parfois des basses températures peuvent tous produire des symptômes similaires.

8. Les feuilles prennent des couleurs d'automne trop tôt

Un symptôme grave suggérant un dommage au tronc ou aux racines. Les arbres peuvent supporter une certaine quantité d'abus de leurs feuilles, mais les dommages aux feuilles deviennent sérieux quand: de lourdes pertes surviennent deux années de suite ou plus, la perte précoce des feuilles provoque une nouvelle pousse des feuilles, l'arbre est marginalement robuste, ou l'arbre est sous une forme de stress, tel qu'un récent repiquage. Votre agent spécialisé du comté a un certain nombre de publications pour aider dans le diagnostic et le traitement des problèmes d'arbre, ou vous pouvez avoir besoin d'appeler un arboriste qui est compétent dans le diagnostic de la santé des arbres.

Gayle Worf, UW-Extension plant pathologist
Reprinted by permission of UW-Extension