

3 ¿Qué es la salud del árbol?

Definiciones y descripciones de términos clave

“Salud del árbol”, como disciplina, se refiere al estudio de todos los factores (bióticos y abióticos) que afectan el vigor y la productividad de un árbol, manifestados por diferentes síntomas y tipos de daño. La salud de un árbol puede expresarse cualitativamente mediante la descripción de los síntomas o daño, o cuantitativamente mediante evaluaciones de la condición de la copa.

Vale la pena hacer algunos comentarios sobre el significado de “plaga”. La FAO define el término plaga como cualquier especie, raza o biotipo vegetal o animal o agente patógeno dañino para las plantas o productos vegetales. En esta guía, el término “plaga” se refiere a insectos dañinos, hongos, animales, malezas, virus, ácaros, plantas parásitas y fitoplasmas.

En un enfoque basado en síntomas respecto a salud de los árboles, es útil contar con un término que se refiera a la reducción de la salud de los árboles, sin hacer referencia a la causa específica. “Mala salud” se usa cada vez más para describir una desviación de la condición saludable normal. Este término incluye los efectos de enfermedades, daños por insectos, decaimientos, marchitamientos, desórdenes y otras influencias dañinas que afectan la apariencia y la salud de los árboles.

Las definiciones claras ayudan a preparar descripciones exactas de los problemas de salud de los árboles. En vista de que los informes de enfermedades “nuevas” frecuentemente sólo describen síntomas, es esencial que éstos sean difundidos en una forma amplia y precisa. Es vital que los términos utilizados para describir los síntomas de un problema particular sean claramente comprendidos y aplicados con regularidad. Se recomienda el uso de nombres científicos porque son internacionalmente reconocidos; en cambio, los nombres comunes pueden crear confusión porque varían de un lugar a otro.

Las definiciones cortas y las descripciones de términos clave usadas en esta publicación aparecen en el Anexo 1, y pueden diferir de las definiciones usadas en otras publicaciones.

Enfermedades, daños y desórdenes

Los problemas de salud de los árboles pueden dividirse en enfermedades causadas por patógenos, daños causados por insectos plaga y otros animales, desórdenes ligados a influencias abióticas y otros problemas diversos descritos en distintas formas, por ej.: decaimientos y muerte descendente. No se define específicamente el término “desorden”, aunque frecuentemente está asociado con desequilibrios de nutrientes.