

ArboRadix

Utilizado junto con el paquete Arbotom® ABT05-S, el sensor ArboRadix™ permite al usuario mapear raíces. Un sensor adicional, conectado a un poste de acero, se coloca en el suelo en un patrón de cuadrícula medido y se golpea. La señal de onda de tensión se envía de vuelta a otros sensores ya conectados al árbol. Cuando las raíces están presentes, la señal se transmite rápidamente a lo largo de las raíces, creando una vía que se puede mapear para determinar la extensión y ubicación del sistema radicular.

Al trazar los patrones de onda de tensión a partir de un patrón de cuadrícula completo, se pueden definir las ubicaciones de las raíces. Esto es útil como un medio para saber dónde es probable que se encuentren las raíces debajo de las carreteras, aceras u otras cubiertas que no se quitan fácilmente de antemano.

El accesorio y el software Arboradix están disponibles como complemento de los kits Arbotom existentes, o se incluyen en el kit ABT05- Scientific de 24 sensores.

Las gráficas de líneas indican el área de la raíz principal y la extensión/distancia de las raíces principales desde la base del tallo.

