

Materia orgánica y ahorro de agua

Curso de xerojardinería · Tema 5: El suelo en xerojardinería · Clase 9

En 3 ideas

1. Según el texto, sus propiedades más significativas vienen de su comportamiento químico.
2. Muchas de sus moléculas pueden actuar como ligandos, que acaban formando quelatos.
3. Este proceso, la quelación, moviliza metales, y eso permite que cationes metálicos como el hierro, el manganeso o el cobre sean adsorbidos por las partículas coloidales y queden a disposición de la planta.

Puntos clave de la clase

1. Dicho de forma sencilla, la materia orgánica ayuda a que esos metales queden retenidos y a disposición de la planta.
2. A eso se suma que aporta elementos esenciales, como nitrógeno, fósforo y azufre, en proporciones importantes.
3. La amplia gama de beneficios depende en buena medida del tipo de materia orgánica que se añade, porque los materiales necesitan ser transformados por la vida del suelo para estar disponibles para las raíces.
4. Si se aplican materiales inadecuados, la incorporación puede ser extremadamente lenta o incluso no producirse, porque esos materiales no llegan a transformarse bien.
5. El objetivo del riego es cubrir las necesidades hídricas de las zonas verdes aplicando el agua de forma eficiente y sin alterar la fertilidad del suelo.
6. Dicho de otro modo, que la mayor cantidad posible de agua aplicada quede almacenada en la zona de las raíces, a disposición de la planta.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/5/clase/9>

© Academia de Jardinería