

INTRODUCCIÓN A LOS ABONOS, ENMIENDAS Y SUSTRATOS DE CULTIVO

¿Qué son los abonos o fertilizantes?, ¿y los sustratos de cultivo?

Los abonos o fertilizantes son productos que aportan nutrientes a las plantas, facilitan su asimilación y mejoran las propiedades del suelo. También, los sustratos de cultivo sirven para el cultivo de plantas y de hongos comestibles. Ambos se usan de forma habitual en agricultura y jardinería.

Los abonos y los sustratos de cultivo, junto con otros fertilizantes, pueden clasificarse en varios grupos en función del método usado para producirlos. Según esto, tenemos:

- Abonos o fertilizantes, que pueden ser orgánicos, órgano-minerales, inorgánicos o inorgánicos a base de macro o micronutrientes,
- enmiendas calizas,
- enmiendas del suelo, tanto orgánicas como inorgánicas,
- sustratos de cultivo,
- inhibidores,
- bioestimulantes de plantas,
- mezclas de productos fertilizantes.

En este curso de formación profundizaremos en aquellos materiales que mejoran las propiedades del suelo, aportan nutrientes y sirven para crecer plantas u hongos comestibles. En concreto nos centraremos en:

- los abonos orgánicos y órgano-minerales,
- las enmiendas orgánicas,
- y los sustratos de cultivo.

¿Por qué usar abonos, enmiendas orgánicas y sustratos de cultivo?

Las enmiendas orgánicas son materiales ricos en carbono orgánico, de origen vegetal o animal. Sirven para mantener o incrementar los niveles de materia orgánica del suelo, mejorando así, sus propiedades físicas, químicas y biológicas.

Los sustratos de cultivo se emplean como medio para crecer plantas y hongos comestibles. Son materiales porosos y que retienen la humedad, por lo que mejoran la hidratación y la asimilación de nutrientes por las raíces de las plantas. Existen muchos tipos y varían en función de las necesidades específicas de cada cultivo.

Los abonos tienen un efecto directo y positivo sobre la planta, ya que les aporta nutrientes esenciales como el nitrógeno (N), el fósforo (P), el potasio (K), y otros oligoelementos.

