

Abonos

Temas relacionados con abonos y sus técnicas para nutrir la tierra

- Abono verde

Abono verde

Que es el abono verde?

Abono verde es toda planta que se cultiva en la tierra, o a la que se le permite su crecimiento, con el fin de proteger el suelo y posteriormente se incorporará al mismo para recuperar aportar y mejorar las condiciones biológicas, físicas y nutricionales del suelo. Permite incorporar grandes volúmenes de materia orgánica de fácil descomposición y los nutrientes generados son fácilmente asimilables por los cultivos. Las principales especies usadas como abono verde son las gramíneas, leguminosas y crucíferas. Cada una de estas familias tienen características distintivas.

Características de los abonos verdes

Los abonos verdes deben cumplir las siguientes características

- Rápido establecimiento, crecimiento y buena cobertura del suelo.
- Gran cantidad de biomasa acumulada.
- Fácil de matar o quemar.
- Baja descomposición de residuos.
- Actividad alelopática de las raíces y follaje.
- Producción de gran volumen de biomasa.

Funciones del abono verde

- Aumento de la materia orgánica en el suelo.
- Aumento de nutrientes en el suelo, especialmente de nitrógeno por la fijación biológica de las leguminosas.
- Mantiene elevadas tasas de infiltración de agua por el efecto combinado del sistema radicular y de la cobertura vegetal.
- Disminuye la evaporación de agua del suelo.
- Protección contra la erosión superficial.

- Disminuye la lixiviación de nutrientes.
- Mejora de la estructura del suelo.
- Evita el desarrollo de malas hierbas.
- Activa el ciclo de muchas especies de macroorganismos y microorganismos en el suelo, cuya actividad mejora la dinámica física y química del suelo.
- Minimiza el ataque de plagas y enfermedades específicas, por ejemplo causa un buen control de algunos nemátodos.

Que es el Rhizobium?

Cuando la raíz de un haba o de cualquier leguminosa que crece a través del suelo entra en contacto con una bacteria que como vemos en la foto , forma una serie de pelotas alrededor de las raíces. Esta bacteria llamada Rhizobium, tiene como especialidad convertir el nitrógeno del aire en amonio, una forma en que puede ser usada por las plantas. A cambio las bacterias reciben del haba los azúcares que necesitan para su crecimiento, por eso son conocidas como plantas fijadoras del nitrógeno, por convertirlo en formas asimilables por las plantas.



Como segar e incorporar abono verde

fuentes:

<https://www.lahuertinadetoni.es/como-segar-e-incorporar-el-abono-verde/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Abono_verde