

abonos verdes

¿Qué es un abono verde?

Se trata del cultivo de plantas herbáceas para incorporarlas posteriormente al suelo con el fin de realizar una mejora agronómica (aportar nutrientes al cultivo siguiente, mejorar la estructura del suelo,...). Se introducen en la rotación entre dos cultivos principales. De este modo el suelo, que de otra manera quedaría sin cultivar en ese periodo, permanece cubierto y protegido.

Puede sembrarse una sola especie o una mezcla de varias que se complementen. A la hora de decidir qué abono verde sembrar es necesario saber qué objetivo buscamos y conocer el ciclo y necesidades de cultivo. Deben ser especies adaptadas a la zona y poco exigentes en nutrientes y agua.



Beneficios

- Protegen al suelo de la erosión hídrica y eólica al mantenerlo cubierto.
- Mejoran las características del suelo: estructura, porosidad, capacidad de infiltración y retención del agua...
- Se activa la población microbiana del suelo alrededor de las raíces, en la rizosfera.
- Limitan el desarrollo de hierbas no deseadas.
- Aumentan el reciclado de nutrientes y el contenido de materia orgánica del suelo.
- Se asimilan con rapidez.
- Tienen un alto valor fertilizante para el cultivo siguiente.
- Aumento de fauna auxiliar y consiguiente control biológico al dar alimento y refugio.
- En algunos casos contribuyen al control de plagas.

Dificultades

- Hay que incluirlos en la rotación. Tener en cuenta no repetir familias para no favorecer los ciclos de las plagas.
- Es necesario conocer el ciclo y necesidades de cultivo.
- Su correcta incorporación al suelo requiere tiempo, por lo que habrá que planificarla adecuadamente.
- Hay que tener cuidado de no dejar que semille.

Manejo

Preparar la tierra

Trabajo somero.

Sembrar

- Primavera (febrero, marzo...)
- Plantas que no soportan los fríos intensos, o plantas de desarrollo rápido en terreno libre entre dos cultivos,...(facelia, mostaza o veza de primavera,...)
- Siembras de otoño (Sept-Nov)
- Plantas resistentes a las heladas, de ciclo largo (centeno, avena, veza de invierno, mostaza,...)

Sesgar y trocear

- Mes y medio o dos meses antes de la fecha de siembra o plantación del siguiente cultivo, cortar y trocear.
- El mejor momento es justo antes o al comienzo de la floración para aprovechar el máximo de nutrientes, aunque con unos 30 cm de altura es suficiente.
- Si se corta en floración, cuidado con las semillas.

Esperar

Dejar 2 ó 3 semanas en superficie, sobre la tierra.

Incorporar

- Pasado ese tiempo, mezclar superficialmente el abono verde con la tierra, unos 5 cm (máximo 20 cm).
- 2 ó 3 semanas más tarde trabajar el suelo a una profundidad mayor.
- Cuando la tierra esté preparada sembrar o plantar los cultivos.

Algunos ejemplos de abonos verdes

Familias	Características	Ejemplos
Leguminosas	<ul style="list-style-type: none">Aportan nitrógeno. Siembra habitual en otoño. Descomposición rápida. Asociar con cereales y crucíferas. Atrayentes de fauna auxiliar.	<ul style="list-style-type: none">Veza, guisante forrajero, trebol forrajero, habas forrajeras... Dosis aprox.= 120-150 Kg/ha; g/ 10m²
Gramíneas	<ul style="list-style-type: none">Aportan mucha materia orgánica. Raíces grandes Asociar con leguminosas y/o crucíferas. Los hay de invierno y de verano.	<ul style="list-style-type: none">Avena, centeno, cebada, ray grass,... Dosis aprox.= 100-150 Kg/ha; g/ 10m²
Crucíferas	<ul style="list-style-type: none">Crecen muy rápido. En suelos pobres. En suelos compactados. Movilizan los elementos del suelo. Acidifican el suelo. Descomposición rápida.	<ul style="list-style-type: none">Mostaza blanca, amarilla, nabo forrajero, rábano forrajero,... Dosis aprox.= 15-20 Kg/ha; g/ 10m²

abonos
verdes

CPAEN
NNPEK
EKOLOGIKAKO

