



La utilización de **FERTI VERDE** en su campo, es muy importante porque promueve el desarrollo de microorganismos benéficos, generando un desenvolvimiento de la vida microbiana de manera balanceada; de tal manera que mantiene el control de microorganismos patógenos residentes en el suelo que causan las enfermedades en los cultivos.

Los Microorganismos **FERTI VERDE** son una alternativa para reemplazar, reducir y eliminar los fertilizantes químicos, con el fin de desarrollar una agricultura orgánica.

BENEFICIOS DEL USO DE FERTI VERDE

- Mejora el proceso de descomposición de materia orgánica (residuos de cultivos, materia verde, desechos animales y otros) para la preparación de compost.
- Incrementa la biología del suelo, ayuda a reducir/eliminar patógenos causantes de enfermedades como Fusarium, hongos de suelo y nematodos.
- Mejora la estructura, porosidad, calidad del suelo y aumenta la resistencia contra la compactación.
- Aumenta la disponibilidad de los nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo.
- Mayor eficiencia en los viveros al reducir el tiempo de germinación, aumenta el porcentaje de germinación de semillas e incrementa la supervivencia durante el trasplante en campo definitivo.
- Mejora el sistema inmunológico de las plantas, previniendo plagas/enfermedades.
- Mejora el enraizamiento, crecimiento, producción, aspecto visual (color, tamaño, estructura) y la textura de las hojas en los cultivos.
- Ayuda a mantener limpio el sistema de tuberías usado en la hidroponía.
- Su uso no genera malos olores y/o presencia de insectos.

COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE FERTI VERDE

Composición	Características
- Bacterias ácido lácticas.	Apariencia : Líquido marrón
- Levaduras y otros microorganismos.	Olor : Fermento agradable
- Nitrógeno : 1.10 %	Densidad : 1.03 kg/lit – 1.05 kg/lit
- Fósforo : 0.16 %	PH : 3.80 – 3.95
- Potasio : 1.26%	Solubilidad : Soluble en agua

Conservar en un ambiente bajo sombra y con ventilación

MODO DE ACTIVACION DE MICROORGANISMOS

Los microorganismos **FERTI VERDE**, se encuentran concentrados y en estado de latencia, antes de ser usados hay que activarlos para tener mayor población de microorganismos, se debe realizar de la siguiente manera:

- **FERTI VERDE** 5% y melaza 5%, diluidos en 90% de agua libre de químicos.
Para preparar 20 Lts. se utilizarán 18 Lts de agua (90%), 1 Lt. de Ferti Verde (5%) y 1 Lt. de melaza (5%).
- Mezclar en un recipiente con tapa hermética, dejar fermentar durante 5 días bajo sombra.

MODO DE APLICACIÓN Y USOS DE LOS MICROORGANISMOS

FERTI VERDE se usa para reemplazar agroquímicos, mejorando la calidad y dándole biología al suelo, generando una microflora que busca equilibrar los microorganismos benéficos, reduciendo/eliminando enfermedades del suelo.



- **PREPARACIÓN DEL TERRENO**

FERTI VERDE incorpora al suelo los microorganismos benéficos para promover el desarrollo vigoroso de los cultivos. Aplicar al suelo, por lo menos 15 a 20 días antes de la siembra y en el momento de la siembra.

Dosis:

- ✓ 1 litro de Ferti Verde **Activado** en una mochila de 20 litros.
- ✓ 10 litros de Ferti Verde **Activado** en un cilindro de 200 litros.
- ✓ 50 litros de Ferti Verde **Activado** por hectárea.

- **PREPARACION DE COMPOST**

FERTI VERDE descompone la materia orgánica (residuos de cultivos, materia verde y desechos animales), aplicar homogéneamente con una mochila cada semana, durante 2 meses, dar vuelta al compost, y cubrir el compost durante el proceso y finalmente incorporar al suelo donde se realice el cultivo.

Dosis:

- ✓ 1 litro de Ferti Verde **Activado** en una mochila de 20 litros.
- ✓ 10 litros de Ferti Verde **Activado** en un cilindro de 200 litros.

- **GERMINACION Y ENRAIZAMIENTO**

FERTI VERDE mejora la germinación, brotación de las semillas y/o estacas sembradas, generando una barrera protectora con microorganismos benéficos alrededor de la semilla; para que, al momento de entrar en contacto con el suelo o sustrato se reduzca la incidencia de patógenos alojados en el suelo. Aplicar al sustrato que va con la semilla en el momento de la preparación.

Dosis:

- ✓ 1 litro de Ferti Verde **Activado** en una mochila de 20 litros.

- **SIEMBRA DIRECTA Y TRANSPLANTE**

FERTI VERDE se aplica a la raíz, sustrato y vía foliar, con el objetivo de inocular microorganismos antes de la siembra, aportando sustancias bio-activas durante la siembra directa o trasplante de plántulas. Aplicar al suelo en el momento de la siembra y/o trasplante.

Dosis:

- ✓ 1 litro de Ferti Verde **Activado** en una mochila de 20 litros.

HORARIO DE APLICACIÓN:

Es recomendable realizar las aplicaciones cuando hay menos radiación solar, muy temprano o al finalizar la tarde.

FERTI VERDE es compatible con fertilizantes, bioestimulantes, adherentes y otros microorganismos.

