Nº Registro : 0023051/18
Producto: Enmienda orgánica compostada 100% Vegetal
Apto para Agricultura Ecológica (Según la D.Lgs 29.04.2010 n.75)

D.Lgs 29.04.2010 n.75

FICHA TÉCNICA

Regenerador Activador de Sustratos.

SimbioSoil Plus es un regenerador y activador de sustratos, proporciona una elevada concentración de microorganismos bioestimulantes provenientes de nuestro exclusivo proceso de transformación y estabilización biológica de la pulpa de oliva resultante de la elaboración del Aceite de Oliva Virgen.

SimbioSoil Plus se extrae de los mejores lotes de producción, tras un largo periodo de selección y maduración controlada extraemos el núcleo, donde se encuentra la mayor concentración de microorganismos beneficiosos.

Características:

Restablece el equilibrio de la biodiversidad del microbiota del sustrato , también aporta macro y micro nutrientes de origen orgánico fácilmente asimilables.

Contribuye a una menor sensibilidad de la planta hacia el estrés y una mejora de su estado de salud, en consecuencia favorece la síntesis y traslado de sustancias nutritivas, mejorando la absorción de los nutrientes y permitiendo un mayor vigor inicial.

Constituye una preciosa fuente de sustancia orgánica, aporta un elevado grado de humificación, regenerando y conservando la fertilidad del sustrato además de favorecer el intercambio catiónico.

Genera un estado de suelo supresivo, los microorganismos favorables ocupan espacio no dejando establecerse y persistir a los microorganismos patógenos. También reduce la actividad de los nemátodos.

Composición:

SimbioSoil Plus no contiene residuos de tipo animal o vegetal, está libre de residuos sólidos urbanos, de antibióticos y compuestos de síntesis. No posee ni transmite residuos o malos olores a la planta y por esto puede ser destinado a cultivos sensibles en términos cualitativos y organolépticos.

Alperujo virgen de oliva compostado (componente vegetal)	97,6%
Humedad	21%
Ph	7,5
Conductividad Eléctrica menor de	<3,8dS/m
Carbono (C) Orgánico de origen biológico sobre seco	27%
Carbono (C) húmico y fúlvico mínimo sobre seco	3,5%
Nitrógeno (N) Orgánico sobre seco	1,5%
Relación C/N	18
Sodio (Na) total sobre seco	0,1%
Índice de germinación mayor de	>80%
Biomasa micróbica	2.4%

100% Vegetal

USOS Y DOSIFICACIÓN

Después de cada aplicación de SimbioSoil Plus se debe regar para activar sus propiedades.

** La dosificación está expresada en gramos de Simbiosoil Plus por litros de sustrato a regenerar.*

Horticultura técnica; cultivos organolépticos; cannabis.

Activar sustrato nuevo	**10gr/ litro***	Mezclar y airear hasta que quede homogeneo. Reservar el 20% para aplicar en agujeros de trasplante.
Regenerar sustrato usado	**20gr/ litro***	Retirar los cepellones y limpiar de raíces gruesas el sustrato, aplicar, airear y mezclar hasta que quede homogéneo. Reservar el 20% para aplicar en agujeros de trasplante.
Plantas Madre	**5-10gr/ litro***	Cada 3-6 meses. Airear la parte superior del sustrato, aplicar y mezclar.
Trasplante	**5gr/ litro***	Aplicar en agujero de trasplante y en contacto con las raices.

Huertos urbanos y flores.

Huerto Urbano Activar sustrato nuevo	**5-10gr/ litro***	Mezclar y airear hasta que quede homogeneo. Reservar el 20% para aplicar en agujeros de trasplante.
Huerto Urbano Regenerar sustrato usado	**10-20gr/ litro***	Retirar los cepellones y limpiar de raíces gruesas el sustrato, aplicar, airear y mezclar hasta que quede homogéneo. Reservar el 20% para aplicar en agujeros de trasplante.
Mantenimiento de flores	**5-10gr/ litro***	Cada 6 meses, en primavera y otoño. Airear la parte superior del sustrato, aplicar y mezclar.
Trasplante	**5gr/ litro***	Aplicar en agujero de trasplante y en contacto con las raices .

Arbustos y árboles en maceta.

Frutales en maceta nueva plantación	**10-15gr/ litro***	Antes del trasplante, distribuir mezclar y airear hasta que quede homogeneo. Reservar el 20% para aplicar en el trasplante en contacto con las raíces.
Frutales en maceta mantenimiento	**5-10gr/ litro***	Cada 6 meses, en primavera y otoño. Airear la parte superior del sustrato, aplicar y mezclar.
Ornamentales en maceta nueva plantación	**10gr/ litro***	Antes del trasplante, distribuir mezclar y airear hasta que quede homogeneo. Reservar el 20% para aplicar en el trasplante en contacto con las raíces.
Ornamentales en maceta mantenimiento	**5gr/ litro***	Cada 6 meses, en primavera y otoño. Airear la parte superior del sustrato, aplicar y mezclar.

Nº Registro : 0023051/18
Producto: Enmienda orgánica compostada 100% Vegetal
Apto para Agricultura Ecológica (Según la D.Lgs 29.04.2010 n.75)

D.Lgs 29.04.2010 n.75

Mecanismos de acción.

Principalmente actúa como regenerador y activador microbiológico, restableciendo el equilibrio de la microbiota del sustrato. Después de añadir o mezclar **SimbioSoil Plus**, el sustrato es colonizado rápidamente por el consorcio micróbico:

- Las bacterias de las rizosfera, colonizan el sistema radicular de las plantas, ocupando espacios tróficos óptimos para su multiplicación.
- Los microorganismos lignocelulolíticos, después de colonizar la matriz orgánica vegetal, trabajan en asociación degradando el sustrato complejo a moléculas más simples, sintetizando al mismo tiempo junto a las bacterias no lignocelulolítica sustancias bioestimulantes para el crecimiento y la vigorosidad de las plantas.

El consorcio micróbico funciona en actividad degradativa (degradación de las sustancias fenólicas fito-tóxicas) y biosintéticas (síntesis de ácidos húmicos) con las varias especies que trabajan en paralelo y sucesión. La aplicación de **SimbioSoil Plus** reactiva la biodiversidad en el sustrato y estimula el crecimiento de las plantas.

- En los sustratos nuevos actúa como activador micróbico, ya que muchos de estos pasan por una fase de higienización antes de salir al mercado, lo que les hace perder gran parte de la microbiota.
- En sustratos usados: regenera la vida microbiana perdida por los lixiviados de la última fase de cultivo. También restablece los ácidos húmicos y fúlvicos creando un medio ideal para la evolución del nuevo cultivo.

Aspecto.

SimbioSoil Plus se presenta en polvo grisáceo oscuro, ofreciendo un característico olor a bosque.

Compatibilidad.

SimbioSoil Plus es compatible con fertilizantes, bio-insecticidas y bio-fungicidas.
Evitar el contacto directo con biocidas en el momento del uso.

Notas.

SimbioSoil Plus es un producto 100% vegetal y eco-compatible, no posee ni transmite residuos o malos olores a la planta y por esto puede ser destinado a cultivos sensibles en términos cualitativos y organolépticos.

Simbiosoil Plus está registrado en Italia como fertilizante, enmienda vegetal compostada dentro del D.L.gs n.75/2010 y por tanto comercializable en Europa con la misma clasificación en base al principio de mutuo reconocimiento dentro del R. CE n.764/2008.

Produce: BTM s.r.l.
Distribuye: Btm Simbiosis
Biologica Tecnología Microorganica S.L.