



D.Lgs 29.04.2010 n.75



Ammendante compostato verde 100% Vegetale ad azione diretta sul suolo

AUTORIZZATO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
ai sensi del D.Lgs 75/2010

SimbioSoil Plus è un ammendante compostato verde di alta qualità, 100% vegetale e consentito in agricoltura biologica, adatto ad un'agricoltura rigenerativa e di conservazione.

Il prodotto è ottenuto mediante un esclusivo processo di trasformazione e stabilizzazione biologica della sostanza organica, che viene realizzata in condizioni controllate utilizzando come materia prima le sanse vergine d'oliva.

Il nostro esclusivo sistema di compostaggio permette la naturale degradazione dei componenti oleicoli e delle acque di vegetazione in essa presenti, fornendo un prodotto 100% naturale, ricco in microrganismi e sostanza organica e in linea con la normativa sul contenuto di metalli pesanti e/o sull'assenza di patogeni.

Non contiene residui di tipo animale, è totalmente libero da residui solidi urbani, da antibiotici, ormoni e da qualunque tipo di prodotto di sintesi.

Vantaggi e Azione sul suolo

SimbioSoil Plus costituisce una preziosa fonte di sostanza organica e apporta un elevato grado di umificazione, rigenerando e conservando la fertilità dei substrati.

Nei substrati nuovi: ha la funzione di attivatore biologico, visto che questi passano per una fase di igienizzazione prima di andare sul mercato, che gli fa perdere buona parte del microbiota e della vita naturalmente presente.

Nei substrati usati: rigenera la vita microbica che in parte percolata insieme all'acqua nell'ultima fase di coltivazione.

Ristabilisce inoltre gli acidi umici e fulvici creando un ambiente ideale per lo sviluppo e la crescita della nuova coltivazione

SimbioSoil Plus contribuisce a una minore sensibilità della pianta agli stress abiotici e migliora in generale il suo stato di salute e di conseguenza favorisce la sintesi e il trasporto di sostanze nutritive, migliorando l'assorbimento dei nutrienti e permettendo un maggiore vigore iniziale della pianta.

Composizione

Sansa vergine d'oliva (componente vegetale).....	97,6%
Umidità.....	21%
Ph.....	7,5
Conducibilità elettrica minore di	3,8dS/m
Carbonio (C) Organico di origine biologica sul secco.....	27%
Carbonio (C) umico e fulvico minimo sul secco.....	3,5%
Azoto (N) Organico sul secco.....	1,5%
Rapporto C/N	18
Sodio (Na) totale sul secco.....	0,1%
Indice di germinazione maggiore di.....	80%

Meccanismo di azione

Dopo aver aggiunto o mescolato Simbiosoil Plus, il substrato viene rapidamente colonizzato dal consorzio microbico presente nel prodotto.

- I batteri della rizosfera colonizzano il sistema radicale delle piante, occupando spazio trofico indispensabile per la loro moltiplicazione
- I microrganismi lignocellulosolitici, dopo aver colonizzato la matrice organica vegetale, lavorano in squadra degradando gli elementi complessi a molecole più semplici, sintetizzando allo stesso tempo insieme ai batteri non lignocellulosolitici sostanze biostimolanti per la crescita e il vigore delle piante.

Il consorzio microbico presente ha funzione di attività degenerativa (degradazione di sostanze fenoliche e fitotossiche) e biosintetica (sintesi degli acidi umici) grazie alle varie specie microbiche che lavorano in parallelo e in successione.

L'applicazione di **Simbiosoil Plus** riattiva la biodiversità nel substrato e stimola la crescita delle piante.

<i>Dosi e modo d'uso</i>

Orticultura Tecnica: Coltivazioni organolettiche

Coltura/Usò	Dosi	Modo di Applicazione
Substrato nuovo	Vaso: 5-10gr/litro	Raccomandiamo di applicarlo vicino alle radici in fase di trapianto. In terreno applicare nella fossa di trapianto a 4-5 cm di profondità
	Terreno: 300-400gr/m2	
Madri	5-10gr/litro	Areare la parte superiore del substrato, applicare Simbiosoil plus e mescolare. Applicare ogni 6 mesi.
Talee	Terreno: 250-350gr/m2	Applicare vicino alle radici durante il trapianto.
	Vaso: 5gr/litro	
Recuperare o riutilizzare substrati per nuove colture	Terreno: 400-500gr/m2 o pianta	<i>Terreno:</i> Airear sin voltear la capa superior del terreno y aplicar mezclando en los 3-5cm. de la superficie.
	Vaso: 10-15gr/litro	<i>Vaso:</i> Togliere il fusto e pulire il substrato dalle radici, aggiungere la metà delle dosi raccomandate, areare e mescolare fino ad ottenere un composto omogeneo. Riempire il vaso e applicare il resto della dose di Simbiosoil Plus nella parte superiore, interrando 2-3 cm.
Sblocco del substrato con pianta viva	Terreno: 400-500gr/m2	Applicare nella parte superiore del terreno o vaso, di seguito raccomandiamo di rimuovere e areare lo strato superiore (2-3 cm) del substrato.
	Vaso: 10-15gr/litro	

Orto e Fiori

Orti	Terreno: 400-500gr/m ²	<i>Nel terreno o sui bancali di coltivazione:</i> In fase di preparazione del substrato, prima della semina o del trapianto, distribuire mescolando nei 2-5cm dello strato superficiale.
	Vaso:10-15gr/litro	<i>In vaso:</i> Mescolare con il substrato di coltivazione utilizzato o applicare in strati sottili frapponendo Simbiosoil Plus al substrato utilizzato.
Fiori	Terreno: 300-400gr/ m ²	<i>Nel terreno o sui bancali di coltivazione:</i> In fase di preparazione del substrato, prima della semina o del trapianto, distribuire applicando nello strato superficiale (2-5 cm)
	Vaso: 5-10gr/litro	<i>In vaso:</i> Mescolare con il substrato di coltivazione o applicare in strati sottili frapponendo Simbiosoil Plus al substrato utilizzato.

Alberi

Alberi da frutto	Trapianto in terra: 300-400gr/albero	<i>Trapianto in terra:</i> Quando si realizza il lavoro di preparazione del terreno, si raccomanda applicare 400gr/albero, dei quali il 10-15% sarà da inserire all'interno della fossa di trapianto.
	Trapianto in vaso: 10-15gr/litro	<i>Trapianto in vaso:</i> Riempire il vaso con $\frac{1}{4}$ del substrato e applicare 10 gr/lit di Simbiosoil Plus. Mescolare fino a che il substrato non risulta uniforme e areato.
	Mantenimento in terra: 300-400gr/albero	Applicare nello strato superiore interrando 3-5 cm e areando bene.
	Mantenimento in Vaso: 5-10gr/litro	Applicare nello strato superiore interrando 3-5 cm e areando bene.

Compatibilità

SimbioSoil Plus è compatibile con fertilizzanti e con molti bio insetticidi e bio fungicidi presenti sul mercato. Evitare il contatto diretto con biocidi quando utilizzato.

Note

SimbioSoil Plus è un prodotto 100% vegetale ed ecocompatibile, non lascia né trasmette residui o cattivi odori e per questo risulta particolarmente indicato per coltivazioni sensibili in termini qualitativi e organolettici.