



AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE

SCHEMA DI PRODOTTO

Produttore

Tecnogarden Service Srl, produce Ammendante Compostato Verde presso gli impianti di:

- Vimercate (MB)
- Luino (VA)
- Castelseprio (VA)
- Roma - Valle di Perna
- Roma – Torrenova

È iscritta presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) nel Registro dei Fabbricanti di Fertilizzanti con codice n. 00146/06.

Prodotto

L'Ammendante Compostato Verde (di seguito ACV) è un materiale solido granulare ottenuto attraverso il processo di compostaggio a partire dagli scarti organici contraddistinti dai codici C.E.R. elencati in tabella 1 e costituiti principalmente da residui vegetali derivanti dalla manutenzione del verde pubblico e privato (sfalci d'erba, patate, ramaglie), da residui di coltivazioni agricole o di lavorazione del legno.

Tabella 1. Elenco dei codici CER relativi agli scarti organici impiegati per produrre l'ACV

Codice Elenco Rifiuti	Descrizione rifiuto
030101	Scarti di corteccia e sughero
030105	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104
030301	Scarti di corteccia e legno
150103	Imballaggi in legno
200138	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
020107	Rifiuti della silvicoltura

TECNOGARDEN SERVICE srl
Strada Comunale Cascina Casiraghi 15 – 20871 Vimercate (MB)
P.IVA 11939060155- Cod. Fisc. – Reg. Imprese 02570700969
REA MB nr. 1493763 - Cap.Soc. € 98.800 i.v.
Tel 039.6080619 fax 039.668224
E-mail info@tecnogardenservice.com





L'ACV viene impiegato come fertilizzante per la coltivazione di colture di pieno campo, orticole, e la manutenzione del verde ornamentale e ricreativo. Il prodotto una volta distribuito e incorporato nel terreno ha la principale funzione di apportare sostanza organica umificata in grado di migliorare la struttura del terreno, contrastare il compattamento dei profili del suolo, aumentare la capacità di ritenzione idrica, favorire la germinazione di piante e semi, e limitare i fenomeni di erosione del terreno. Una volta mescolato al suolo il compost è soggetto a modificazione per attacco della flora microflora del suolo e degli agenti chimici e fisici ambientali; la frazione organica si decompone lentamente e si mineralizza esplicando le proprie funzioni fertilizzanti e strutturanti.

Tabella 2. Comportamento nel suolo del prodotto tal quale e di trasformazione

Proprietà	Metodo	Risultato
Mobilità	n. a.	Il prodotto non è mobile nel suolo.
Persistenza (biodegradabilità, fotodegradabilità, ...)	n. a.	La sostanza organica si degrada nel suolo ad opera della microflora residente in esso, migliora alcune caratteristiche fisiche (porosità) e, in alcuni casi, chimiche (capacità di scambio cationico). Inoltre la degradazione progressiva della sostanza organica rilascia lentamente elementi nutritivi utili alla vita delle piante.

Si riportano nella tabella 3 i valori rappresentativi (elementi e sostanze utili) dell'ACV prodotto da Tecnogarden Service Srl.

Tabella 3. Caratteristiche chimico-fisiche medie (analisi media su 4 campioni prelevati nel 2015)

Parametri	Analisi media	Limiti del D.Lgs 75/2010
pH	7,25	6-8,5
Umidità (%)	32,7	≤ 50
Carbonio organico (% C S.s.)	23,5	≥ 20
Azoto organico (% N tot.)	93,25	≥ 80
Carbonio umico e fulvico (% S.s.)	8,33	≥ 2,5
Rapporto C/N	16,4	≤ 50
Salinità	13,2	-

TECNOGARDEN SERVICE srl
 Strada Comunale Cascina Casiraghi 15 – 20871 Vimercate (MB)
 P.IVA 11939060155- Cod. Fisc. – Reg. Imprese 02570700969
 REA MB nr. 1493763 - Cap.Soc. € 98.800 i.v.
 Tel 039.6080619 fax 039.668224
 E-mail info@tecnogardenservice.com



CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI



Il prodotto si presenta polverulento, igroscopico, costituito da particelle di differente forma e pezzatura, parzialmente aggregate per azione dell'umidità e della natura colloidale di alcuni componenti che attribuiscono al compost un'elevata micro e macroporosità.

Nel terreno si omogeneizza facilmente senza formare ammassi fibrosi, agevolando così le operazioni di lavorazione e affinamento del suolo con evidenti riflessi positivi sulla germinazione e l'emergenza delle piantine.

Anche se utilizzato principalmente in agricoltura in alternativa al letame, le sue caratteristiche ne ampliano le possibilità di impiego anche nel settore florovivaistico e del verde ornamentale per la produzione di substrati così come disposto nell'Allegato 4 del Dlgs 75/2010, nella fattispecie per la produzione di substrato di coltivazione "base" e/o "misto".

In generale considerate le caratteristiche dell'ACV si consigliano dosi da distribuire di circa 50-70 t/ha corrispondenti a 5-7 Kg/mq e comunque in ottemperanza ai limiti imposti dalla Direttiva Nitrati 91/676/CEE"; come qualsiasi ammendante non va mai usato puro a diretto contatto con le radici o con i semi, ma va mescolato con il terreno o altri substrati come torba e/o sabbia.

La distribuzione va solitamente anticipata, rispetto all'impianto o all'inizio della stagione vegetativa della coltura avendo cura di mescolare il prodotto uniformemente con lo strato utile del terreno durante le lavorazioni.

Dichiarazioni

Il compost prodotto presso tutti gli impianti di Tecnogarden Service è iscritto nel registro dei fertilizzanti ad uso biologico del MIPAAF con codice 002859/15 e mantiene dal 2004 il marchio "Compost di Qualità CIC" frutto di un programma di verifica volontaria della qualità del compost, realizzato dal Consorzio Italiano Compostatori.



www.tecnogardenservice.com

www.progettoterraviva.it

info@tecnogardenservice.com

TECNOGARDEN SERVICE srl
Strada Comunale Cascina Casiraghi 15 – 20871 Vimercate (MB)
P.IVA 11939060155- Cod. Fisc. – Reg. Imprese 02570700969
REA MB nr. 1493763 - Cap.Soc. € 98.800 i..v.
Tel 039.6080619 fax 039.668224
E-mail info@tecnogardenservice.com

