

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ
PER UN'AGRICOLTURA
SOSTENIBILE

Il Compost di Qualità prodotto da GESENU SpA presso l'Impianto di Compostaggio di Pietramelina di Perugia viene commercializzato con il marchio COMPOSTA

LA COMPOSTA È:

1. Classificato come un **Ammendante Compostato Misto** (ai sensi del D.Lgs. 217/06 normativa sui fertilizzanti).
2. Il risultato di un processo di stabilizzazione aerobica e umificazione prolungata di matrici organiche selezionate all'origine, prodotto all'interno di un **sistema di qualità certificato**.
3. Iscritto al registro dei fertilizzanti consentiti in **Agricoltura Biologica**.
4. Certificato dal Consorzio Italiano Compostatori (C.I.C.) con il marchio **"Compost di Qualità CIC"**
5. Per il rilascio del marchio "Compost di Qualità CIC", mensilmente il compost viene sottoposto ad **analisi di controllo** da parte di un laboratorio

esterno incaricato dal CIC accreditato dal Ministero dell'Industria per le analisi di ammendanti organici e substrati.

6. La COMPOSTA ha ricevuto nel 2011 da parte del CIC il premio come **"Miglior impianto di produzione"**.

LA COMPOSTA: CHI, COME E DOVE

La COMPOSTA è prodotta da GESENU SpA nell'Impianto di Compostaggio di Pietramelina, Perugia. È disponibile in forma polverulenta e pellettata. Può essere acquistata sfusa, in sacchi o in Big Bags.



ulteriori informazioni:

Tel. 075/5743224
Tel. 334 6584707

Fax: 075/5899732
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ
PER UN'AGRICOLTURA
SOSTENIBILE

La Composta reintegra minerali e elementi fertili nei campi coltivati!

UTILIZZO DELLA COMPOSTA

La quantità di COMPOSTA necessaria per il ripristino ed il mantenimento della fertilità organica si basa sul Bilancio Umico.

Un esempio: in un ettaro di suolo con un contenuto di humus pari a 1,5% non considerando, ai fini di questo calcolo, la quota di humus apportata dall'interramento di scarti organici (es. stoppie) della precedente coltura si ha:

Quantità di suolo nello strato arabile (dens. app. = 1,2 t/mc; h = 0,3 m)	3.600 t/ha
Quantità di humus nel terreno	54 t/ha
Quantità annuale di humus mineralizzato (coefficiente di mineralizzazione = 2%)	1,08 t/ha
Quantità di COMPOSTA per il reintegro dell'humus mineralizzato: $[1,08 \text{ t/ha} \times S.O.ss - 1 \times K1 - 1 \times S.S. - 1]$	13,3 t/ha

Dove:

S.O.ss =sostanza organica sul secco nella COMPOSTA ($TOC \times 1,724$)	0,63
K1 =coefficiente isoumico della COMPOSTA (stimato)	0,2
S.S. =sostanza secca nella COMPOSTA $[1 - (U\%/100)]$	0,646

La dose indicata è quella necessaria a mantenere costante il contenuto di sostanza organica dei terreni agrari sottoposti a tecniche di coltivazione convenzionale.

Se si adottano invece tecniche conservative della sostanza organica (lavorazione minima, agricoltura biologica, ecc.) gli apporti esterni possono essere sensibilmente ridotti.

La COMPOSTA è il fertilizzante ideale se si vuole tornare a porre la fertilità del terreno alla base della sostenibilità della produzione agraria.



ulteriori informazioni:

Tel. **075/5743224**
Tel. **334 6584707**

Fax: **075/5899732**
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ
PER UN'AGRICOLTURA
SOSTENIBILE

La Composta è fertilizzante!

LA COMPOSTA E L'APPORTO NEL TERRENO

La COMPOSTA è in grado di garantire, oltre al fondamentale apporto in sostanza organica umificata (funzione ammendante), anche un buon apporto concimante (N - P - K) con un rapporto equilibrato tra macro, meso e microelementi.

La COMPOSTA riesce a garantire elevate prestazioni agronomiche in particolare nelle coltivazioni specializzate con forte consumo di sostanza organica, quali quelle orticole, ma anche nelle colture da rinnovo ed in impianti viticoli e olivicoli, che si avvalgono fortemente del potere fitonutritivo.

LA COMPOSTA E LA FERTILITÀ ORGANICA

L'utilizzo della COMPOSTA come ammendante in agricoltura ha il fine di garantire, grazie alla reintegrazione della componente umica gradualmente mineralizzata nel suolo, la conservazione della fertilità fisica (lavorabilità, porosità, aerazione, drenaggio, capacità di ritenzione idrica), chimica (capacità di sostenere la nutrizione minerale del vegetale) e biologica (ricchezza ed intensità dei processi microbici che sovrintendono ai cicli biogeochimici).

LA COMPOSTA NELL'AGRICOLTURA BIOLOGICA

La COMPOSTA può essere utilizzata nelle pratiche biologiche che prevedono ordinariamente il solo ricorso alla fertilizzazione organica, la cui ricchezza fitonutritiva diventa dunque fattore essenziale della gestione agroecologica equilibrata dell'ordinamento colturale aziendale.



ulteriori informazioni:

Tel. 075/5743224
Tel. 334 6584707

Fax: 075/5899732
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ
PER UN'AGRICOLTURA
SOSTENIBILE

La Composta è ricca di elementi nutritivi per le tue coltivazioni!

LA COMPOSTA E L'APPORTO DI ELEMENTI NUTRITIVI

La COMPOSTA riesce ad apportare una notevole quantità di elementi della fertilità chimica (soprattutto, ma non solo, azoto, fosforo, potassio) che possono essere gradualmente riconsegnati, con la degradazione della sostanza organica al suolo con il conseguente assorbimento da parte dei vegetali. Di ciò si deve tener conto, come minor quota, di concime chimico da fornire per soddisfare le esigenze di asporto della coltura per evitare eccessi.

Per l'azoto si deve inoltre considerare che la quota disponibile nell'anno di somministrazione rappresenta solo una parte dell'azoto totale essendo questo contenuto in forma prevalentemente organica (>98%) e quindi soggetto a mineralizzazione graduale.

A fini pratici si può assumere che con somministrazioni ripetute (annuali o biennali) la quota mineralizzabile ammonti a circa il 65% del totale.

Per agevolare il calcolo ci si può riferire alla seguente tabella:

COMPOSTA	HUMUS	AZOTO TOT. (N)	AZOTO al 1°anno (N)	FOSFORO (P ₂ O ₅)	POTASSIO (K ₂ O)
q/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
10	184	16	10	6	14
20	367	32	20	12	27
30	551	47	31	18	41
40	734	63	41	24	54
50	918	79	51	30	68
60	1.102	95	61	36	81
70	1.285	110	72	42	95
80	1.469	126	82	48	108
90	1.652	142	92	54	122
100	1.836	158	102	60	135
125	2.295	197	128	75	169
150	2.754	236	154	90	203

Si consideri inoltre che l'impiego della COMPOSTA determina anche un aumento della disponibilità dei nutrienti minerali già presenti nel terreno ed un incremento dell'efficacia delle eventuali concimazioni chimiche e/o minerali.



ulteriori informazioni:

Tel. 075/5743224
Tel. 334 6584707

Fax: 075/5899732
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

La Composta è utile in ogni ambito di coltivazione!

LA COMPOSTA: CONSIGLI PER L'USO

Le dosi di seguito consigliate sono da considerare indicative e possono variare in funzione delle specifiche, delle esigenze varietali, delle tecniche colturali e, in particolare, della natura e fertilità propria dei terreni. Gli esempi riportati di riferiscono a somministrazioni annuali, integrate con l'apporto di concimi chimici e/o minerali.

Culture da rinnovo (mais, sorgo, girasole, barbabietola, canapa): distribuita prima delle lavorazioni principali o, meglio, nelle lavorazioni di affinamento che precedono la semina. *Dosi consigliate 40-80 ql/ha*

Fumento e altri cereali non irrigui: la fertilizzazione organica di queste colture non è frequente in quanto all'interno di una razionale rotazione si preferisce applicarla alle colture da rinnovo. Nel caso invece di mo-

nocoltura si consiglia la somministrazione alla preparazione del letto di semina.

Dosi consigliate 20-40 ql/ha

Foraggiere e pascoli: *pre-semine 20-40 ql/ha - mantenimento 10-20 ql/ha*

NB: Gli animali da allevamento non devono avere accesso alla superficie a pascolo per almeno 21 giorni dopo l'applicazione (Reg. CE 181/2006)

Ortive di pieno campo: prima delle lavorazioni principali o, meglio, nelle lavorazioni di affinamento che precedono la semina. *Dosi consigliate 40-80 ql/ha*

Frutticoltura, Viticoltura ed Olivicoltura: in pre-impianto va interrata con lavorazioni a 20/30 cm; in interfilare in copertura va distribuita nell'interfila procedendo poi ad una lavorazione sotto-superficiale (<10 cm). Si può effettuare anche pacciamatura sulla fila,

effettuata con strati di 3-5 cm. L'epoca di distribuzione è a partire dal periodo autunnale, dopo la raccolta, fino all'inizio della primavera, in concomitanza della ripresa vegetativa e la fioritura.

Dosi consigliate: in pre-impianto 100-120 ql/ha (si consiglia l'acquisto della COMPOSTA in polvere); in piena produzione 40-80 ql/ha.

Florovivaismo: *su suolo (preparazione piantonai) 200-300 ql/ha*

in vaso (preparazione substrato) 20-40% (v/v) (potete richiedere partite di prodotto ad elevata stabilità)

Tappeti erbosi, Impianti sportivi, Verde pubblico: *distribuzione all'impianto 3-4 kg/mq
costituzione letto di semina 2 kg/mq
mantenimento 2-3 kg/mq*

ulteriori informazioni:

Tel. 075/5743224
Tel. 334 6584707

Fax: 075/5899732
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE

COMPOSTA®



UN FERTILIZZANTE DI QUALITÀ
PER UN'AGRICOLTURA
SOSTENIBILE

La Composta è adatta all'agricoltura biosostenibile!

LA COMPOSTA NEL PIANO DI SVILUPPO RURALE

La COMPOSTA, in base alle sue caratteristiche, quale ammendante organico, ne fanno un mezzo tecnico ideale per il raggiungimento degli obiettivi di salvaguardia ambientale previsti dalle Misure Agroambientali dei Piani di Sviluppo Rurale.

In particolare, la COMPOSTA risponde perfettamente ai requisiti di alcune specifiche azioni previste e garantisce anche il rispetto dei principi della Buona Pratica Agricola. Ad esempio:

- **Riduzione dell'impiego di concimi.** La COMPOSTA contiene azoto in forma quasi totalmente organica, soggetto per sua natura ad una graduale mineralizzazione nel terreno;

- Introduzione dei metodi dell'Agricoltura Integrata e Biologica.

Per la sua natura completamente organica la COMPOSTA è da considerare un fertilizzante ideale per questi sistemi di produzione compatibili con l'ambiente e la sicurezza alimentare favorendo il raggiungimento di alcuni obiettivi fondamentali quali la conservazione del suolo mediante il contenimento dell'erosione ed il mantenimento della fertilità.

In particolare rappresenta un mezzo tecnico ideale perché ha un potere fertilizzante sufficiente ed equilibrato tale da soddisfare le esigenze di asporto della coltura praticata ed in grado, allo stesso tempo, di rispettare più facilmente le dosi annue massime ammesse dai Disciplinari di Produzione per ogni coltura.



ulteriori informazioni:

Tel. 075/5743224
Tel. 334 6584707

Fax: 075/5899732
compost@gesenu.it

 **GESENU**
IGIENE AMBIENTALE