



Asja
Compost
Legnano

Asja
Compost
Biologico
Legnano

il compost e l'ambiente

Asja Compost Legnano e Asja Compost Biologico Legnano sono prodotti da Asja Ambiente Italia S.p.A. presso l'impianto di Legnano (Mi) mediante un processo di digestione anaerobica e successivo compostaggio delle matrici organiche. I vantaggi ambientali del compost sono molteplici:

- consente il recupero di materia, evitando che la frazione organica dei rifiuti sia smaltita in discarica o avviata ad impianti di incenerimento;
- restituisce sostanza organica al suolo, prevenendo il rischio di desertificazione;
- fissa nella sostanza organica grandi quantità di carbonio che non viene quindi emesso in atmosfera sotto forma di CO₂;
- riduce l'inquinamento delle falde, grazie alla sua capacità di trattenere e rilasciare gradualmente elementi nutritivi, quali ad esempio fosforo ed azoto.



impianto di digestione anaerobica e compostaggio, Legnano (Mi)

la fertilità del suolo

Come stabilito dal D.Lgs. 75/2010 e ss.mm.ii, il compost è un ammendante organico ammesso all'impiego, in pieno campo, sia in agricoltura

biologica sia in agricoltura convenzionale e nel florovivaismo per la preparazione dei substrati di coltivazione. L'elevato contenuto di sostanza organica umificata consente di:

- aumentare la capacità di trattenere gli elementi nutritivi in forma facilmente assimilabile da parte delle piante e rilasciare in modo graduale macro, meso e microelementi che permettono di ridurre l'impiego di concimi di sintesi (fertilità chimica);
- migliorare la struttura del suolo, aumentandone la lavorabilità, la porosità, l'aereazione, il drenaggio e la capacità di trattenere e rilasciare acqua (fertilità fisica);
- aumentare la concentrazione dei microrganismi che sovrintendono ai cicli biogeochimici dei suoli (fertilità biologica);
- ridurre la proliferazione degli agenti patogeni, causa di malattie delle piante (fertilità biologica).

Tutte queste proprietà fanno del **compost biologico** un ammendante organico ideale per l'impiego in agricoltura biologica.

la qualità del nostro compost

Il compost, prodotto anche in versione biologica, ha tutte le caratteristiche che un ammendante organico deve possedere, in particolare:

- buon apporto concimante (N-P-K e microelementi);
- rapporto equilibrato tra N, P e K;
- buona dotazione in sostanza organica;
- granulometria del prodotto che rende più facile le lavorazioni del terreno;
- totale assenza di semi infestanti germinabili;
- assenza di odori sgradevoli anche durante la distribuzione.

settori e dosi di impiego

Il compost prodotto da asja è particolarmente indicato per applicazioni in agricoltura di pieno campo, su

colture arboree, erbacee, orticole e da rinnovo. La sua funzione di fertilizzante organico può essere valorizzata anche in settori specializzati, quali: florovivaismo, concimazione di prati, coltivazione in serra e in arboreti intensivi.

Le dosi di impiego di seguito riportate si riferiscono a somministrazioni annuali e sono da intendersi indicative. I dosaggi possono subire delle variazioni in funzione delle varietà, delle tecniche colturali e della natura e fertilità propria del suolo. Si consiglia pertanto il ricorso ad un tecnico in grado di pianificare l'impiego dell'ammendante in riferimento a tutte le variabili della coltura interessata.

colture da rinnovo

(mais, sorgo, girasole, barbabietola, canapa)

Epoca d'impiego: prima delle lavorazioni principali o, preferibilmente, nelle lavorazioni di affinamento che precedono la semina.

Dosi consigliate: 40-80 ql/ha.

frumento e altri cereali non irrigui

Epoca d'impiego: in monocoltura alla preparazione del letto di semina.

Dosi consigliate: 20-40 ql/ha.

ortive di pieno campo

Epoca d'impiego: prima delle lavorazioni principali o, preferibilmente, nelle lavorazioni di affinamento che precedono la semina.

Dosi consigliate: 40-80 ql/ha.

frutticoltura, viticoltura ed olivicoltura

Epoca d'impiego: in pre-impianto o interfilare in copertura. Nel primo caso va interrato con lavorazioni a 20-30 cm, nel secondo va distribuito nell'interfila procedendo poi ad una lavorazione sottosuperficiale (<10 cm). Si può effettuare anche pacciamatura sulla fila, effettuata con strati di 3-5 cm. L'epoca di distribuzione parte dal periodo autunnale, dopo la raccolta, fino all'inizio della primavera, in concomitanza con la ripresa vegetativa e con la fioritura.



Dosi consigliate:

- in pre-impianto: 100-120 ql/ha;
- in piena produzione: 40-80 ql/ha.

florovivaismo

Dosi consigliate:

- preparazione di terricci e substrati 20-40% (v/v).

tappeti erbosi ornamentali, ricreativi e sportivi

Epoca d'impiego: all'impianto, prima dell'aratura o della fresatura del terreno, negli anni successivi, ogni anno, prima della fine dell'inverno.

Dosi consigliate:

- all'impianto: 2-4 kg/m²
- mantenimento: 1-2 kg/m²

giardinaggio

Dosi consigliate:

- allestimento di giardini e aiuole: 10-15 kg/m²

risanamento ambientale di siti degradati

Oltre agli impieghi tradizionali nel settore agricolo e florovivaistico, il compost può essere impiegato valorizzando alcune proprietà agronomiche generali e specifiche.

La particolare ricchezza di batteri e funghi e la

conseguente elevata attività microbica rendono il compost idoneo ad alcuni impieghi non convenzionali e legati alle operazioni di disinquinamento e bonifica ambientale, identificate con il termine di biorisanamento.

L'aggiunta di compost a suoli contaminati accelera la degradazione dei contaminanti organici e contribuisce alla progressiva diminuzione della tossicità dei siti inquinati.

consigli per l'uso

Per quanto riguarda l'epoca di distribuzione sul terreno, i risultati migliori si ottengono distribuendo le dosi consigliate di compost prima della semina, alla fine dell'inverno, procedendo subito dopo con l'aratura (vangatura, fresatura) per incorporare l'ammendante al terreno ed evitare le perdite di elementi nutritivi cui seguono le lavorazioni di affinamento e la preparazione del letto di semina.

La distribuzione in campo va effettuata con anticipo rispetto alla messa a dimora dell'impianto o all'inizio della stagione vegetativa della coltura.

L'ammendante deve, inoltre, essere mescolato uniformemente con lo strato utile del terreno durante le lavorazioni.

Per l'applicazione in pieno campo del compost prodotto da asja, possono essere utilizzate apparecchiature agricole trainate che ne permettono lo spargimento (ad esempio spargiconcimi e/o spargiletame).

Asja Compost Legnano

AMMENDANTE
COMPOSTATO MISTO
allegato 2 D.Lgs N. 75/2010

Asja Compost Biologico Legnano

AMMENDANTE
COMPOSTATO MISTO
allegato 2 D.Lgs N. 75/2010
CONSENTITO IN AGRICOLTURA
BIOLOGICA
allegato 13 D.Lgs N. 75/2010

MATERIE PRIME IMPIEGATE

Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
da raccolta differenziata

Scarti vegetali da giardini e parchi
e residui delle colture

Non contiene deiezioni animali
e fanghi di depurazione

STABILIMENTO PRODUTTIVO

Impianto di digestione anaerobica e compostaggio
SP 148 Vanzaghella – Rescaldina n. 70
Legnano (MI)

Per maggiori info:
infocompost@asja.energy
0119579211
www.asja.energy

asja