



abc  
asjabio compost

impianto di Foligno (Pg)

## il compost e l'ambiente

**abc asja bio compost foligno** è un compost di qualità prodotto da Asja Ambiente Italia presso l'impianto di Foligno (Pg) 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 CO<sub>2</sub>;
- ◆ riduce l'inquinamento delle falde, grazie alla sua capacità di trattenere e rilasciare gradualmente elementi nutritivi, quali ad esempio fosforo ed azoto.



## la fertilità del suolo

Come stabilito dal D.Lgs. 75/2010 e ss.mm.ii, **abc foligno** è un ammendante organico ammesso all'impiego, in pieno campo, sia in agricoltura biologica sia in agricoltura convenzionale e nel

florovivismo 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'aerazione, 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 di **abc foligno** un ammendante organico ideale per l'impiego in agricoltura biologica.

## la qualità del nostro compost

**abc foligno** 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

**abc foligno** 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/m<sup>2</sup>
- ◆ mantenimento: 1-2 kg/m<sup>2</sup>

#### **giardinaggio**

*Dosi consigliate:*

- ◆ allestimento di giardini e aiuole: 10-15 kg/m<sup>2</sup>

#### **risanamento ambientale di siti degradati**

Oltre agli impieghi tradizionali nel settore agricolo e florovivaistico, il compost può essere impiegato valorizzandone 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 di **abc foligno** possono essere utilizzate apparecchiature agricole trainate che ne permettono lo spargimento (ad esempio spargiconcimi e/o spargiletame).

### AMMENDANTE

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

Non contiene deiezioni animali  
e fanghi di depurazione

### PRODOTTO DA

Asja Ambiente Italia S.p.A.  
Via Ivrea 70, 10098 Rivoli (To)  
CF 06824320011  
asjaambienteitaliabiogas@hyperpec.it

Registri MIPAAF:  
Fabbricanti di fertilizzanti N. 02300/18  
Fertilizzanti uso biologico N. 0024819/19

Stabilimento produttivo:  
Impianto di digestione anaerobica e compostaggio  
loc. Casone, Foligno

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