

EKOseed® CEREALS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

EKOseed® CEREALS è un prodotto biologico da applicare in concomitanza alla semina, **ottimizzato per le colture estensive e industriali** (cereali, leguminose, colza, girasole), costituito da differenti specie fungine e batteriche, necessario a ricreare l'equilibrio ecologico all'interno della rizosfera. Le micorrize arbuscolari lavorano in sinergia con i rizobatteri nel **promuovere la crescita radicale, l'assimilazione degli elementi nutritivi e la salubrità delle colture.**

L'**effetto biostimolante** è esercitato mediante il rilascio diretto di fitormoni (IAA) e di precursori della sintesi degli ormoni vegetali. Queste sostanze inducono un maggior sviluppo dell'apparato radicale, anche in condizioni di deficit nutrizionale e stress ambientali, che consente l'esplorazione di un maggior volume di suolo e l'accesso a depositi minerali poco accessibili (fosforo) e all'acqua. L'interazione pianta-rizobatteri stimola lo sviluppo dei tricomi radicali massimizzando in tal modo l'intercettazione degli elementi nutritivi nella soluzione circolante del suolo.

L'**effetto bio-fertilizzante** è dovuto all'efficiente mobilizzazione degli elementi nutritivi meno disponibili per le piante (azoto organico, fosforo, microelementi). In particolare le micorrize arbuscolari sviluppano un diffuso e capillare reticolo di ife in grado di raggiungere depositi minerali anche distanti dalla radice, mobilizzarli e trasportarli direttamente nel flusso xylematico della pianta. I rizobatteri del genere Bacillus e Pseudomonas producono enzimi, acidi organici e siderofori (sostanze chelanti del ferro) in grado di solubilizzare e rendere disponibili forme retrogradate del fosforo, dell'azoto e microelementi come ferro, zinco e manganese.

Grazie a queste complesse caratteristiche l'impiego di EKOseed® CEREALS consente di:

- Aumentare la resa per ettaro;
- Incrementare la germinabilità e l'investimento della coltura;
- Migliorare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti organici e minerali apportati alla coltura;
- Incrementare il tenore proteico delle cariossidi di frumento;
- Incrementare il valore salutistico delle farine di frumento grazie al maggior accumulo di fosforo e microelementi benefici.

APPLICAZIONE

EKOseed® CEREALS può essere applicato in concomitanza a sementi già trattate con i più comuni mezzi tecnici.

COMPOSIZIONE

Micorrize *(Glomus spp.)*	**0,5%**
Batteri della rizosfera *(Bacillus spp., Streptomyces spp., Pseudomonas spp.)*	**$9{,}6x10^8$ UFC/g**
Trichoderma *(Trichoderma spp.)*	**$5x10^5$ UFC/g**

FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO FiBL

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI
Frumento, Orzo, Avena, Segale, Farro, Lenticchia	100 g / 100 kg di seme
Mais, Sorgo	300 g / 100 kg di seme
Soia, Fagiolo, Fava, Pisello, Cece	150 g / 100 kg di seme
ALTRE COLTURE: Girasole - 15 g/kg di seme; **Colza** - 10 g/kg di seme; **Tabacco** - 30 g/kg di seme; **Barbabietola da zucchero** - 100 g/kg di glomeruli monogerme	

GF0331 8 029816 053316 SACCHETTO 12x1 kg IVA 4%

GF0332 8 029816 053323 SACCO 1x10 kg IVA 4%