



CATALOGO **AGRICOLTURA** — 2023 —





L'AZIENDA

Green Ravenna nasce nel 1999 come azienda specializzata nel Professional Turf con prodotti dedicati alla cura del prato. Sviluppandosi negli anni ha ampliato la propria offerta all'intero settore agricolo, studiando ed offrendo prodotti sia per i professionisti sia per chi ha cura del proprio giardino e orto.

L'azienda fa parte di un gruppo all'avanguardia in ambito produttivo e nella ricerca industriale finalizzata al miglioramento dei prodotti destinati alla difesa delle colture.

Green Ravenna ha sede a Cotignola in provincia di Ravenna, in mezzo al verde della pianura Romagnola, inserita in un polo logistico moderno che ospita la sede direzionale, gli uffici, il laboratorio e la sede produttiva. L'azienda è organizzata secondo una struttura lineare, dove la forza è la collaborazione attiva tra tutte le business unit.

Green Ravenna è presente in tutta Italia con una rete di circa 40 agenti e lavora ogni giorno per soddisfare in maniera puntuale e professionale le esigenze tecniche e commerciali dei propri clienti.

Green Ravenna commercializza i propri prodotti all'estero tramite una consolidata rete di distributori selezionati in diversi Paesi del mondo.

I PRODOTTI

Green Ravenna commercializza e distribuisce prodotti per la cura e la nutrizione delle piante e dei manti erbosi, per la difesa delle colture e per la disinfestazione di tutti gli ambienti civili, offrendo linee complete di prodotti sia per il professionista che per l'hobbista.

Green Ravenna crede nel rispetto del verde e dell'ambiente, perseguendo lo sviluppo di prodotti alternativi ai comuni fitofarmaci chimici, come le sostanze di base e i corroboranti, e avendo sempre più attenzione per i prodotti dedicati all'agricoltura biologica.

LA RICERCA

Ogni persona in azienda è impegnata quotidianamente nello **studio del mercato agricolo**, in prove di campo e presenza diretta in campagna, per poter raccogliere tutte le informazioni necessarie per sviluppare nuove formulazioni e nuovi prodotti innovativi che possano portare vantaggi all'utilizzatore, non dimenticandosi dell'ambiente in cui viviamo. **Green Ravenna** possiede un servizio tecnico interno che, oltre ad occuparsi dello studio dei prodotti, fornisce **supporto formativo e tecnico alla clientela**, per ottenere le massime performance da ogni prodotto.

Green Ravenna inoltre **collabora** con **Università, realtà professionali e Centri di Ricerca nazionali e internazionali** e, grazie all'attività dei propri tecnici ed alla costante ricerca di prodotti di elevata qualità, oggi vengono offerte soluzioni mirate a soddisfare le specifiche esigenze di tutti i clienti.





CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:
266742-2018-AQ-ITA-ACCREDIA

Data Prima Emissione:
15 luglio 2019

Validità:
15 luglio 2022 - 14 luglio 2025

Si certifica che il sistema di gestione di
GREEN RAVENNA S.r.l.
Via Dell'Artigiano 21 - 48033 Cotignola (RA) - Italia

È conforme allo Standard:
ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
Commercializzazione e distribuzione di prodotti per la cura e la nutrizione delle piante, e per la disinfestazione di tutti gli ambienti civili (IAF 29)

Logo e Data:
Viterbate (MB), 01 luglio 2022



NUMERI DI REG. CA. per gli schemi di accreditamento:
SICQ, SISA, PMS, PMS, ISO, SINTI, UNI e UNI-CEC per gli schemi di accreditamento ISO, SGA, SGE, PDS e PDS e di UNI-SAC per gli schemi di accreditamento UNI, NEN, SAT e IAF

NUMERI DI REG. CA. per gli schemi di accreditamento:
SICQ, SISA, PMS, PMS, ISO, SINTI, UNI e UNI-CEC per gli schemi di accreditamento ISO, SGA, SGE, PDS e PDS e di UNI-SAC per gli schemi di accreditamento UNI, NEN, SAT e IAF

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20071 Viterbate (MB) - Italy

Claudia Barancini
Management Representative

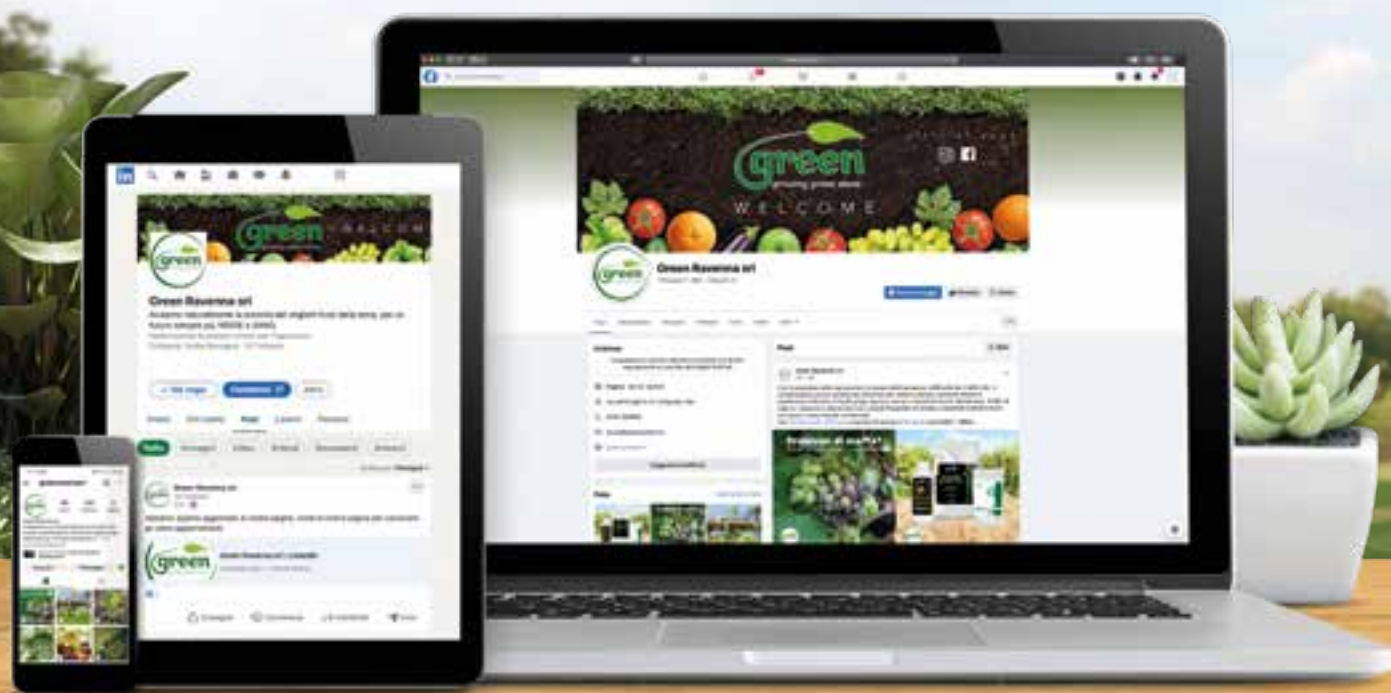
Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.

UNITÀ ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20071 Viterbate (MB) - Italy - TEL: +39 06 60 905 - www.dnv.it

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ ISO 9001:2015

Green Ravenna, proseguendo nel suo impegno al miglioramento continuo, volto ad offrire servizi precisi e puntuali, nonchè prodotti di qualità e nel pieno rispetto delle norme e delle leggi che regolano il settore agricolo, si è certificata UNI EN ISO 9001:2015 - Sistema di Gestione Qualità

SEGUICI SU   



VUOI RICEVERE LE NOSTRE
NEWSLETTER? 

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER
PER RICEVERE **CONSIGLI TECNICI** PER LE TUE COLTURE,
INFORMAZIONI SUI NOSTRI NUOVI PRODOTTI,
E RESTARE AGGIORNATO SUI NOSTRI **EVENTI E NOVITÀ!**



EKOprop[®]

LA LINEA DI PRODOTTI A BASE
DI MICRORGANISMI PER UNA COMPLETA
NUTRIZIONE DELLE PIANTE

NON TRATTATO



TRATTATO

I VANTAGGI DELLA LINEA EKOprop[®]

1. INCREMENTO DELLO SVILUPPO RADICALE
2. MIGLIORE UTILIZZO DEI MACRO E MICROELEMENTI DA PARTE DELLA PIANTA
3. INCREMENTO DELLE DIFESE INTRINSECHE DELLA PIANTA
4. ATTIVAZIONE DELLE SOSTANZE SIDEROFORE
5. AMMESSI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA E INTEGRATA

LINEA **EKOprop®**

- EKOprop® 3S
- EKOprop® 4G
- EKOprop® NX
- EKOseed® CEREALS
- MICORAD®
- mobiSol

LINEA EKOp[®]

Green Ravenna è stata una delle prime società a lanciare sul mercato italiano una **gamma innovativa e completa di prodotti a base di microrganismi con finalità di nutrizione e stimolazione delle piante**: Linea EKOp[®] con i marchi EKOp[®], EKOseed[®] e Micorad[®].

Tutti i microrganismi presenti all'interno dei formulati, isolati in Europa e Non-Geneticamente Modificati, sono di proprietà di SP Sourcon Padena GmbH, consociata tedesca di Green Ravenna dedicata alla Ricerca e Sviluppo e produzione di microrganismi con applicazioni in campo agricolo. Green Ravenna è l'unica società che distribuisce in Italia i ceppi specifici di proprietà di SP Sourcon Padena.

La caratteristica essenziale dei formulati della linea EKOp[®] è la presenza all'interno del prodotto di un consorzio di microrganismi, specificatamente scelti per la loro inter-compatibilità ed effetto sinergico, che amplia le modalità di interazione con la pianta e stabilizza notevolmente la sua efficacia in diverse condizioni ambientali. I microrganismi appartengono ai generi di:

- ***Pseudomonas***: Batterio della rizosfera, isolato dal terreno, appartiene alla classe dei PGPR, Plant-Growth Promoting Rhizobacteria, gruppo di batteri scientificamente riconosciuto per le sue capacità di stimolazione e crescita delle radici e della pianta stessa. Questo ceppo di *Pseudomonas* entra in simbiosi con l'apparato radicale, stimolando nella pianta la produzione di ormoni naturali, come Acido Indolacetico (IAA), Auxine, Etilene, che contribuiscono allo sviluppo e riproduzione della pianta. Inoltre, il nostro ceppo di *Pseudomonas* è in grado di produrre sostanze siderofore, che riescono a chelare il ferro e altri macro- e micronutrienti, rendendo l'assimilazione degli input esterni più efficiente da parte della pianta.
- ***Bacillus***: Batterio della rizosfera, isolato dal terreno, appartiene alla classe dei PGPR, Plant-Growth Promoting Rhizobacteria, gruppo di batteri scientificamente riconosciuto per le sue capacità di stimolazione e crescita delle radici e della pianta stessa. Le principali peculiarità di questo ceppo di *Bacillus* sono la produzione di sostanze in grado di migliorare l'assorbimento da parte della pianta di Fosforo e Potassio, la produzione di sostanze siderofore e la produzione di sostanze che aiutano la pianta a superare gli stress abiotici, come stress salino, ossidativo e termici (caldo e freddo).
- ***Trichoderma***: Fungo saprofito del terreno. Ha la capacità di colonizzare il terreno in prossimità e le radici della pianta ed entrandone in simbiosi, porta diversi vantaggi quali una maggiore crescita radicale, una più complessa struttura radicale che comporta la possibilità di esplorare una area di suolo più ampia, una protezione da shock ossidativi e termici e una migliore solubilizzazione del fosforo.
- ***Glomus***: funghi benefici del terreno. Le micorrize del genere *Glomus* penetrano nelle cellule corticali delle radici ed entrano in simbiosi con la pianta. Il rapporto mutualistico tra funghi e pianta porta a una crescita maggiore delle radici, l'esplorazione di una porzione più ampia del terreno e la capacità di poter solubilizzare ed assorbire elementi nutritivi che normalmente non sarebbero disponibili, accrescendo ulteriormente l'efficienza nutritiva della pianta anche riducendo gli input esterni.

La nutrizione e la salubrità delle colture è fortemente condizionato dal sottile equilibrio e iterazione tra apparato radicale e microbiota. Le moderne pratiche agronomiche comportano un sovra-utilizzo del terreno e l'applicazione di mezzi tecnici di natura chimica che hanno portato nel tempo al declino delle comunità microbiche naturalmente presenti nel terreno e quindi a una minor produzione e salubrità delle colture.

L'applicazione costante nel tempo dei prodotti della Linea EKOp[®] permette di ripopolare ed equilibrare la flora microbica indigena ottimizzandone così gli apporti nutrizionali.

I prodotti della Linea EKOp[®] sono completamente naturali e sono autorizzati per l'utilizzo in Agricoltura Biologica da FiBL (Forschungsinstitut für biologischen Landbau). Gli Istituti di ricerca dell'agricoltura biologica FiBL sono centri di competenza leader in materia di ricerca e di consulenza in agricoltura biologica.

COME SI USANO



Preparazione della miscela

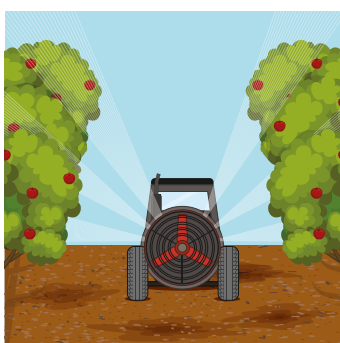
Sciogliere il contenuto del sacchetto in 10 L di acqua, a temperatura tra 15 e 25°C. Mantenere la soluzione in agitazione per 8-12 ore prima di applicare il prodotto. Ogni prodotto ha una modalità di applicazione differente, da considerarsi alternative.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



FERTIRRIGAZIONE:

EKOprop® 4G, EKOprop® NX,
Micorad®, mobiSol



FOGLIARE:

EKOprop® 3S, mobiSol



IN CONCOMITANZA ALLA SEMINA:

EKOseed® CEREALS

Per modalità applicative differenti, contattare l'azienda.

INFORMAZIONI UTILI

- EVITARE la miscelazione dei prodotti della linea EKOprop® con prodotti ad effetto battericida (es. Rame, fosfiti, Fosetyl-al, etc.)
- EVITARE miscele con prodotti a pH inferiore a 4,5 o superiore a 8.
- Per maggiori informazioni sulla possibilità di miscelazione, contattare l'azienda.
- Si consiglia di utilizzare interamente il contenuto del sacchetto.
- Conservare i prodotti nella confezione originale ben chiusa. Stoccare in ambiente fresco, asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce del sole.
- Se conservati secondo istruzioni, il produttore garantisce l'efficacia dei prodotti per 24 mesi.

EKOprop® 3S

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



EKOprop® 3S basa la sua efficacia sull'attività biostimolante di *Bacillus* spp.: il nostro ceppo è particolarmente efficace nel mobilizzare e solubilizzare i nutrienti, rendendoli più facilmente disponibili per la coltura, nel produrre precursori dei fitormoni e nel supportare la pianta nei suoi processi anche in condizioni di stress abiotici.

Applicazioni fogliari di **EKOprop® 3S** determinano uno sviluppo armonico delle piante, con foglie di un verde più scuro e più resistenti ai danni da marciumi e fisiopatie, e una fioritura più intensa. L'applicazione al suolo consente di aumentare l'efficienza di assimilazione degli elementi nutritivi e la loro mobilizzazione da depositi recalcitranti o non facilmente disponibili per le piante (es. fosforo e microelementi poco mobili).

EKOprop® 3S porta alle colture notevoli vantaggi:

- Maggiore efficienza nella concimazione;
- Riduzione dei danni da stress abiotici e biotici;
- Maggiore efficienza fotosintetica;
- Fioritura più intensa.

EKOprop® 3S è una soluzione naturale a basso impatto ambientale, partner ideale dei concimi tradizionali, utile per ridurre le dosi di utilizzo e l'accumulo di nitrati nella biomassa vegetale con indubbi vantaggi sulla salubrità delle produzioni agricole.



COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus* spp.)
 Batteri della rizosfera (*Bacillus* spp.,
Streptomyces spp.)
 Trichoderma (*Trichoderma* spp.)

0,5%

1x10⁶ UFC/g
 5x10⁵ UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ DI IMPIEGO
Melo, Pero	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in fioritura ripetendo l'applicazione durante il ciclo vegetativo a distanza di 12-15 gg. fino a 3-4 settimane prima della raccolta.
Drupacee (Pesco, Albicocco, Nettarine, Ciliegio) e Kiwi	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in pre-fioritura ripetendo l'applicazione durante il ciclo vegetativo a distanza di 12-15 gg. fino a 3-4 settimane prima della raccolta.
Vite	1-2 kg/ha	3-4 trattamenti nelle fasi di fine fioritura, pre-chiusura grappolo, invaiatura e pre-raccolta.
Orticole ed Ornamentali	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in presenza di sufficiente vegetazione per favorire l'insediamento e ripetere dopo 10-15 gg.
Cereali (Frumento, Orzo, Riso, Avena, ecc.)	1 kg/ha	Applicare durante la fase di accrescimento in concomitanza dei trattamenti erbicidi di post-emergenza utilizzando preferibilmente un volume di acqua medio.
Altre colture estensive (Mais, Sorgo, ecc.)	1 kg/ha	Applicare dopo lo sviluppo della 5ª foglia vera tramite barra irroratrice, utilizzando un volume di acqua medio. Su Mais: ripetere l'applicazione in concomitanza del primo intervento contro la piralide.



**CODICE
 CONFEZIONE**

GF0395



SACCHETTO

12X1 Kg

IVA 4%

EKOprop® 4G

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



EKOprop® 4G è un prodotto naturale a base di microrganismi, ottimizzato per l'impiego su colture orticole, in serra e pieno campo, mediante applicazione in fertirrigazione. L'elevato contenuto in micorrize arbuscolari e batteri della rizosfera induce una rapida colonizzazione delle radici e dell'area circostante, portando diversi **vantaggi alle coltivazioni:**

- Migliora l'efficienza della nutrizione e la crescita delle piante attraverso un maggiore sviluppo dell'apparato radicale che facilita l'assorbimento di elementi nutritivi e acqua anche in condizioni di stress;
- Ridurre le fallanze nei nuovi impianti a causa di stress da post-trapianto, anticipando lo sviluppo e l'entrata in produzione;
- Garantisce un elevato incremento della salubrità delle produzioni, agendo sul contenuto di enzimi detossificanti, antiossidanti e microelementi benefici e riducendo l'accumulo di nitrati nei vegetali;
- Contribuisce a ridurre l'impiego di sostanze chimiche di sintesi e aumenta la metabolizzazione delle sostanze xenobiotiche presenti nel suolo potenzialmente pericolose per l'uomo.

La formulazione completamente solubile in acqua ne rende pratica e rapida l'applicazione negli impianti di fertirrigazione senza richiedere la rimozione dei filtri di mandata.



COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*)
Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*,
Streptomyces spp., *Pseudomonas spp.*)
Trichoderma (*Trichoderma spp.*)

1%

1,6x10⁹ UFC/g
5x10⁵ UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ DI IMPIEGO
Orticole da frutto e da foglia (pieno campo e serra)	1-2 kg/ha	Eseguire la prima applicazione al trapianto mediante bagno delle piantine o irrigazione post-trapianto, facendo seguire 2-3 applicazioni per ciclo colturale (totale 3-4 kg/ha). Per applicazioni alla semina utilizzare 1 kg/ha applicato con la prima irrigazione, ripetendo l'applicazione dopo 20 giorni. Se miscelando al substrato di coltura , utilizzare 5-10 g ogni 100 piante .
Patata	2 kg/ha	T trattare il quantitativo di seme necessario per 1 ha di superficie con 2 kg di prodotto, in polvere o disperso in acqua quanto basta.
Vivaio di piante orticole e fiori	100-200 g/1000 m ²	Applicare il prodotto mediante barra di irrigazione subito dopo l'uscita dei plateau dalle camere di germinazione impiegando 200-300 L d'acqua per 1.000 m ² . Ripetere l'applicazione altre 2 volte a distanza di 15 giorni.
Colture arboree (Melo, Pero, Drupacee, Kiwi, Vite, ecc.)	1-2 kg/ha	Applicazione in fertirrigazione in autunno e primavera, su terreno umido, per rendere le piante più resistenti ai marciumi radicali e al propagarsi di funghi e batteri sui residui colturali e di potatura.
Seme di cereali, riso e colture industriali	100 g per quintale di seme	Applicazione mediante immersione del seme. Disperdere 100 g di prodotto per ogni quintale di seme. Immergere le sementi direttamente nella dispersione acquosa utilizzando una quantità d'acqua sufficiente. Effettuare il trattamento dalle 12 alle 24 ore prima della semina.



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0390



SACCHETTO

12X1 Kg

IVA 4%

EKOprop® NX

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



EKOprop® NX nasce come inoculo di micorrize arbuscolari, rizobatteri e funghi della rizosfera in grado di arricchire i suoli impoveriti della naturale dotazione di organismi e fortemente stanchi per la presenza di nematodi, e stimolare la pianta a continuare la produzione. In particolare, le micorrize arbuscolari sono in grado di creare una barriera fisica all'interno della corteccia radicale e del rizopiano. I rizobatteri (*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.* e *Pseudomonas spp.*) inducono una proliferazione cellulare nell'esoderma che riduce i danni causati dalla penetrazione dello stiletto dei nematodi; inoltre essi sono in grado di incrementare l'azione delle micorrize con la deposizione di callosio e di lignina. L'azione biostimolante combinata di micorrize e rizobatteri, promuovendo lo sviluppo di radici secondarie e l'estensione complessiva dell'apparato radicale, riduce i sintomi causati dai fattori di stress e in tal modo rendono le piante produttive.



COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*)
 Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*,
Streptomyces spp., *Pseudomonas spp.*)
 Trichoderma (*Trichoderma spp.*)
 Funghi della rizosfera
 (*Arthrobotrys spp.*, *Monacrosporium spp.*,
Paecilomyces spp., *Myrothecium spp.*)

1%
 2,3x10⁵ UFC/g
 5x10⁵ UFC/g
 1x10⁶ UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ DI IMPIEGO
Orticole (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Melone, Fragola, ecc.)	1 kg/ha	Partire con l'applicazione in fertirrigazione immediatamente dopo il trapianto, impiegando acqua in abbondanza. Ripetere l'intervento dopo circa 15 gg. e, a seconda del ciclo vegetativo, continuare per 3-4 interventi.
Terreni con forte infestazione o colture sensibili (Carote, ecc.)	1,5-2 kg/ha	Eseguire il primo intervento durante l'ultimo affinamento del terreno, distribuendo il prodotto con una barra ed interrandolo leggermente (10-15 cm). Ripetere l'intervento dopo circa 15 gg. e a seconda del ciclo vegetativo, continuare per 3-4 interventi.
Tuberi e Bulbi (Patate, Gladioli, Tulipani, ecc.)	1-1,5 kg/ha	Se applicato prima della messa a dimora dei tuberi, impolverare i tuberi o i bulbi per la quantità di seme utilizzato per 1 ettaro di superficie.
Campi da golf, Tappeti erbosi e Campi sportivi	1-2 kg/ha	Applicare in fase di semina (preparazione del letto di semina) o subito dopo con la prima irrigazione (utilizzare la dose maggiore nella zona sabbiosa del green). Ripetere l'intervento a distanza di circa 15 gg. alla dose di 1 kg/ha.
Orticole e Insalate di IV Gamma	1-1,5 kg/ha	Subito dopo il taglio eseguire un trattamento con la barra o con l'irrigazione sprinkler su tutta la superficie. In seguito procedere ad interrimento nella preparazione del letto di semina per il ciclo successivo. Dopo la semina del ciclo successivo distribuire con l'acqua di irrigazione. Ripetere l'intervento dopo 15 gg.



**CODICE
 CONFEZIONE**

GF0359



SACCHETTO

12X1 Kg

IVA 4%



EKOseed® CEREALS

IL TRATTAMENTO BIOLOGICO CHE RIVITALIZZA
IL SUOLO E MIGLIORA RESA E QUALITÀ DI CEREALI,
LEGUMI E COLTURE ESTENSIVE



NON TRATTATO



TRATTATO

I VANTAGGI DI EKOseed® CEREALS

1. EFFETTO STARTER E MIGLIORE SVILUPPO RADICALE
2. INCREMENTO DI EMERGENZA, VIGORIA E ACCESTIMENTO
3. RIDUZIONE DEI DANNI DA SALINITA', SICCIITÀ E PATOLOGIE RADICALI
4. INCREMENTA RESA E CONTENUTO PROTEICO DELLE PRODUZIONI
5. CON AGGIUNTA DI COLORANTE PER TRACCIARE I SEMI CONCIATI
6. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA E INTEGRATA

EKOseed® CEREALES



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



EKOseed® CEREALES 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, mobilitarli e trasportarli direttamente nel flusso xilematico 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® CEREALES 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 salustico delle farine di frumento grazie al maggior accumulo di fosforo e microelementi benefici.



APPLICAZIONE

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



COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*)
Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*,
Streptomyces spp., *Pseudomonas spp.*)
Trichoderma (*Trichoderma spp.*)

0,5%

9,6x10⁸ UFC/g
5x10⁵ UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

EKOseed® CEREALES può essere applicato sia come **trattamento a secco**, impiegando il prodotto tal quale direttamente in tramoggia al momento della semina, sia come **trattamento liquido**, sciogliendo il prodotto nella quantità di acqua necessaria prima di effettuare l'applicazione.

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	



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0331



SACCHETTO

12X1 Kg

IVA 4%

GF0332

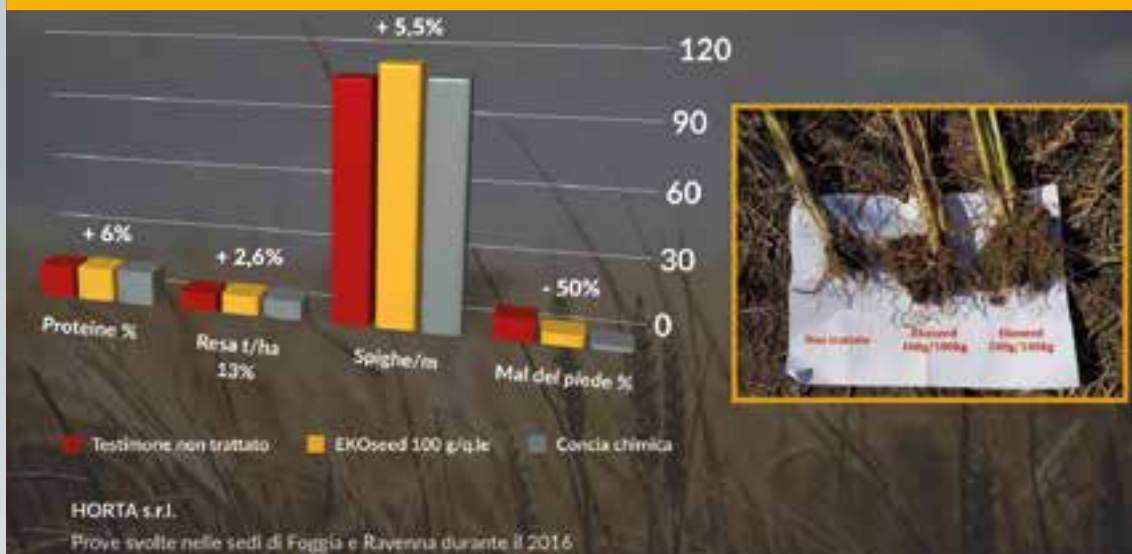


SACCO

1X10 Kg

IVA 4%

EKOSEED AUMENTA IL CONTENUTO DI PROTEINE E RIDUCE LE MALATTIE DELL'APPARATO RADICALE



EKOSEED MIGLIORA IL PESO E IL RIEMPIMENTO DELLE CARIOSSIDI



EKOSEED MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA FARINA





MICORAD®

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

MICORAD® è ottimizzato per l'impiego su terreni dedicati a colture arboree, nuovi impianti e vivai mediante applicazione in manichetta.

La speciale formulazione di MICORAD® ad alto contenuto di rizobatteri e micorrize arbuscolari porta diversi vantaggi:

- **Migliora l'efficienza della nutrizione e la crescita delle piante** attraverso un maggiore sviluppo dell'apparato radicale che facilita l'assorbimento di elementi nutritivi e acqua anche in condizioni di stress idrico e salino.
- **Garantisce la rapida formazione delle strutture vegetative legnose** anticipando l'entrata in produzione dei nuovi impianti di arboree e il raggiungimento dei parametri biometrici di barbatelle e astoni in vivaio, riducendo gli stress da post trapianto.
- **Aumenta la degradazione e metabolizzazione dei residui colturali** legnosi e delle sostanze allelopatiche presenti nel suolo permettendo di ridurre i fenomeni di stanchezza e il periodo di reimpianto.



COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*)
Batteri della rizosfera
(*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.*)
Trichoderma (*Trichoderma spp.*)

0,2%

$3,2 \times 10^8$ UFC/g

1×10^5 UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Colture arboree: Vite, Melo, Pero, Drupacee (Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino), Actinidia, Cachi, Melograno, ecc.	5 kg/ha	Applicare in fertirrigazione dalla primavera all'autunno su nuovi impianti ogni 30 giorni. Immersione di astoni e barbatelle in una soluzione di 500 g/hl prima del trapianto in pieno campo.
Vivai di arboree da frutto e forestali	300-500 g/m ³ di substrato	Miscelare il prodotto nelle macchine di preparazione del substrato e proseguire mediante fertirrigazione.



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0336



SACCO

4X5 Kg

IVA 4%

mobiSol

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



mobiSol è un innovativo prodotto ad azione specifica con azione biostimolante ottenuta grazie alla capacità di rafforzare e migliorare l'attività biologica del suolo e della microflora delle piante. L'azione biostimolante è dovuta alla presenza di micorrizze (*Glomus spp.*), batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*) e funghi antagonisti (*Trichoderma spp.*).

L'utilizzo di mobiSol porta notevoli vantaggi:

- Rafforza l'attività biologica del suolo e la microflora utile per le piante.
- Determina una maggiore efficienza di assorbimento dei nutrienti da parte delle piante.



COMPOSIZIONE

Micorrizze (*Glomus spp.*)
Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*)
Trichoderma (*Trichoderma spp.*)

0,5%
5x10⁵ UFC/g
5x10⁵ UFC/g



FORMULAZIONE

Polvere solubile

REGISTRATO



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

mobiSol è un prodotto ad azione specifica in grado di indurre i meccanismi di resistenza innata delle piante verso avversità biotiche e apportare un'elevata concentrazione di spore fungine. Questo tipo di azione richiede un utilizzo preventivo e ripetuto (trattamenti ogni 7-10 giorni) al fine di incrementare la tolleranza delle piante e la densità dell'antagonista fungino nell'ambiente di coltivazione. Il prodotto estrinseca la migliore attività quando incluso in un programma di produzione integrata.

mobiSol può essere impiegato per via **FOGLIARE** o **RADICALE** al fine di incrementare la tolleranza nei confronti di danni biotici e abiotici.

COLTURE	DOSI PER IMPIEGO FOGLIARE	DOSI PER IMPIEGO AL SUOLO	COLTURE
Drupacee, Pomacee, Vite e Olivo	1 kg/ha	3 kg/ha	Effettuare 3 applicazioni ogni 10 gg. al manifestarsi dei primi sintomi.
Colture erbacee estensive (Cereali, Soia, Colza, Leguminose da granella)	500 g/ha	500 g / 100 kg di seme	Effettuare 1 applicazione al manifestarsi dei primi sintomi.
Orticole in serra e IV Gamma	100 g / 1000 m ²	500 g / 1000 m ²	Effettuare 3-4 applicazioni ogni 10 gg. al manifestarsi dei primi sintomi.
Orticole in pieno campo	500 g/ha	3-4 kg/ha	Effettuare 2-3 applicazioni ogni 10 gg. al manifestarsi dei primi sintomi.



**CODICE
CONFEZIONE**

GE0023IT



8 029816 092315

BUSTA

12X500 g

IVA 4%

GE0028



8 029816 092810

BUSTA

12X1 Kg

IVA 4%



Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Green Ravenna srl non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosaggi e/o in modalità non conformi a quanto indicato nella etichetta. I Prodotti fitosanitari sono Autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. **Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.**



Distribuito da: **Green Ravenna Srl**

Sede legale: Via Matteotti, 16 - 48121 Ravenna | **Sede operativa:** Via Dell'Artigiano, 21 - 48033 Cotignola (RA)
Tel. 0545 908980 | **Fax** 0545 908990 | **Email:** info@greenravenna.it

www.greenravenna.it