



***Nutrizione e protezione
dei CEREALI***

Chi siamo

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 totalmente dedicato all'Agribusiness, all'avanguardia in ambito produttivo e nella ricerca industriale** finalizzata al miglioramento dei prodotti destinati alla nutrizione e difesa delle colture.

Green Ravenna commercializza e distribuisce i propri prodotti con il marchio **GREEN** in Italia e in diversi Paesi europei ed extraeuropei.

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**.

I prodotti vengono testati direttamente su campo dai nostri esperti agronomi, attraverso prove ed analisi puntuali su efficacia ed efficienza sia del prodotto che della modalità di trattamento.

Green Ravenna **crede nel rispetto del verde e dell'ambiente**, perseguendo lo sviluppo di formulati a basso impatto ambientale e prodotti dedicati all'agricoltura biologica.



Soluzioni innovative

Green Ravenna, dopo anni di esperienza e studio, propone una **soluzione completa per la cura e la difesa delle coltivazioni cerealicole**, con prodotti all'avanguardia e innovativi.

Consapevoli dell'importanza di queste colture per l'agricoltura italiana, abbiamo sviluppato un programma di coltivazione completo, dalla semina alla raccolta, in grado di fornire i corretti apporti di nutrienti alla pianta e al tempo stesso proteggendola dalle malattie e insetti più comuni.

La **linea Cereali** di Green Ravenna si rivolge all'agricoltore attento a massimizzare il proprio investimento: un corretto programma di coltivazione (nutrizione + difesa) infatti, non solo aiuta ad avere un prodotto più buono e salubre, ma soprattutto aiuta a massimizzare e incrementare la produzione.

MAGGIORI PRODUZIONI & MIGLIORE QUALITÀ

*Scegli la linea Cereali di Green Ravenna e **fai rendere al massimo le tue produzioni!***



Programmi dedicati

*incrementa le rese e difendi le tue colture
in modo sostenibile*

Scopri i due programmi specifici di Green Ravenna:

 **Nutrizione**

&

 **Difesa**





Programma nutrizione

*migliora la qualità delle tue colture e
aiutale nella crescita in condizioni di stress*



Nutrizione

Il programma di nutrizione pone le sue basi su due aspetti fondamentali per la coltivazione dei cereali:

1. Il trattamento delle sementi

Trattare le sementi con prodotti specifici a base di microrganismi consente di porre buone basi per la produzione futura: proteggere il seme significa proteggere il futuro raccolto sia da un punto di vista sanitario che produttivo.

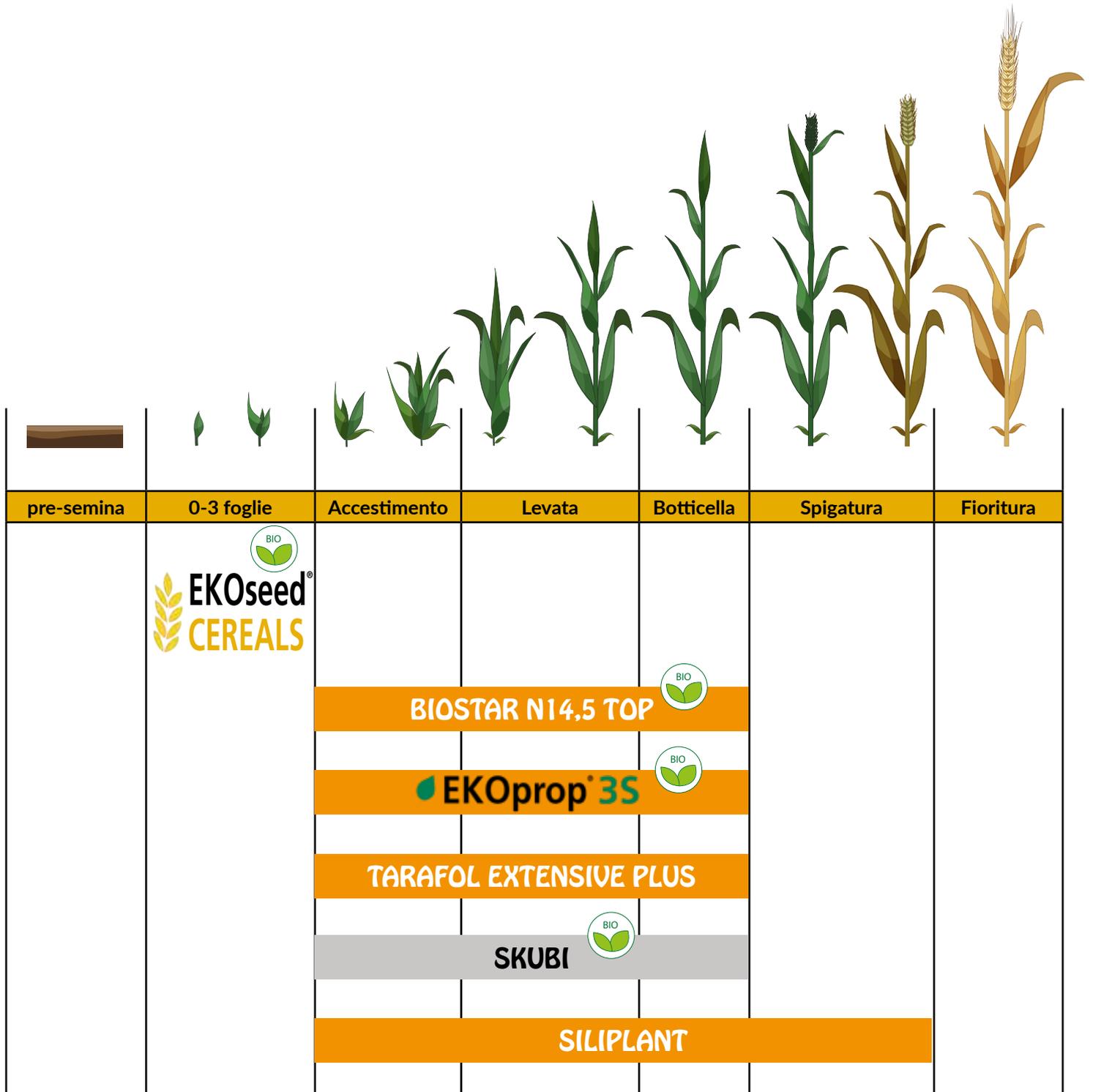
2. La nutrizione delle piante

Dare il giusto apporto nutrizionale alla pianta, in tutte le sue fasi fenologiche, significa stimolarne la crescita ottimale, renderla più forte verso gli stress climatici e ambientali, incrementare lo sviluppo di frutti migliori e nutrizionalmente più completi (incremento del tenore proteico).

Green Ravenna, sempre più attenta all'ambiente e alla sanità delle coltivazioni, propone anche una linea di prodotti consentiti in Agricoltura Biologica (*scopri quali, cercando il logo *).



Un programma di nutrizione completo





CARATTERISTICHE

EKOseed® CEREALS è un prodotto biologico per il trattamento delle sementi, ottimizzato per le colture estensive e industriali (cereali, leguminose, colza, girasole). Il formulato è composto da differenti specie fungine e batteriche, necessarie 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 competizione verso gli agenti patogeni radicali.**

L'effetto biostimolante è esercitato mediante il rilascio diretto di fitormoni (IAA e gibberelline) e di precursori della sintesi degli ormoni vegetali. Queste sostanze inducono un **maggior sviluppo dell'apparato radicale**, anche in condizioni di deficit nutrizionale, 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. Il risultato è un maggior sviluppo dell'apparato radicale (estensione e diametro delle radici primarie e secondarie) direttamente connesso a un **miglioramento dell'assimilazione degli elementi nutritivi** apportati con le concimazioni e una **maggiore tolleranza alle condizioni di stress idrico.**

L'effetto biofertilizzante 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 xilematico della pianta. I rizobatteri del genere *Bacillus* e *Pseudomonas* producono enzimi litici (fosfatasi e proteasi), 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. In tal modo **migliora l'efficienza d'uso dei fertilizzanti** e migliora le performance della coltura in suoli marginali e poveri di elementi nutritivi.

La **competizione verso gli agenti patogeni radicali** è dovuta all'occupazione fisica della nicchia biologica costituita dalla rizosfera e alla **sottrazione di elementi nutrizionali necessari all'avvio dei processi infettivi.** In particolare la moltiplicazione dei rizobatteri riduce la disponibilità di mucigel (pool di polisaccardi rilasciato dagli apici radicali) necessario allo sviluppo dei patogeni radicali, inoltre il rilascio di siderofori sottrae il ferro essenziale per l'avvio dei processi infettivi. Molto importante è anche l'antibiosi esercitata dagli antagonisti in grado di produrre chitinasi e sostanze antibiotiche naturali con azione inibitoria diretta.

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

1. Aumentare la **resa** per ettaro;
2. Incrementare la **germinabilità** e l'investimento della coltura;
3. Competere con lo sviluppo degli organismi dannosi dell'apparato radicale;
4. Migliorare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti organici e minerali apportati alla coltura;
5. Incrementare il **tenore proteico** delle cariossidi di frumento;
6. Incrementare il **valore salustico delle farine** di frumento grazie al maggior accumulo di fosforo e microelementi benefici.

COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus* spp.) 0,5%

Batteri della rizosfera (*Bacillus* spp., *Streptomyces* spp., *Pseudomonas* spp.) $9,6 \times 10^8$ UFC/g

Trichoderma (*Trichoderma harzianum*) 5×10^5 UFC/g

FORMULAZIONE

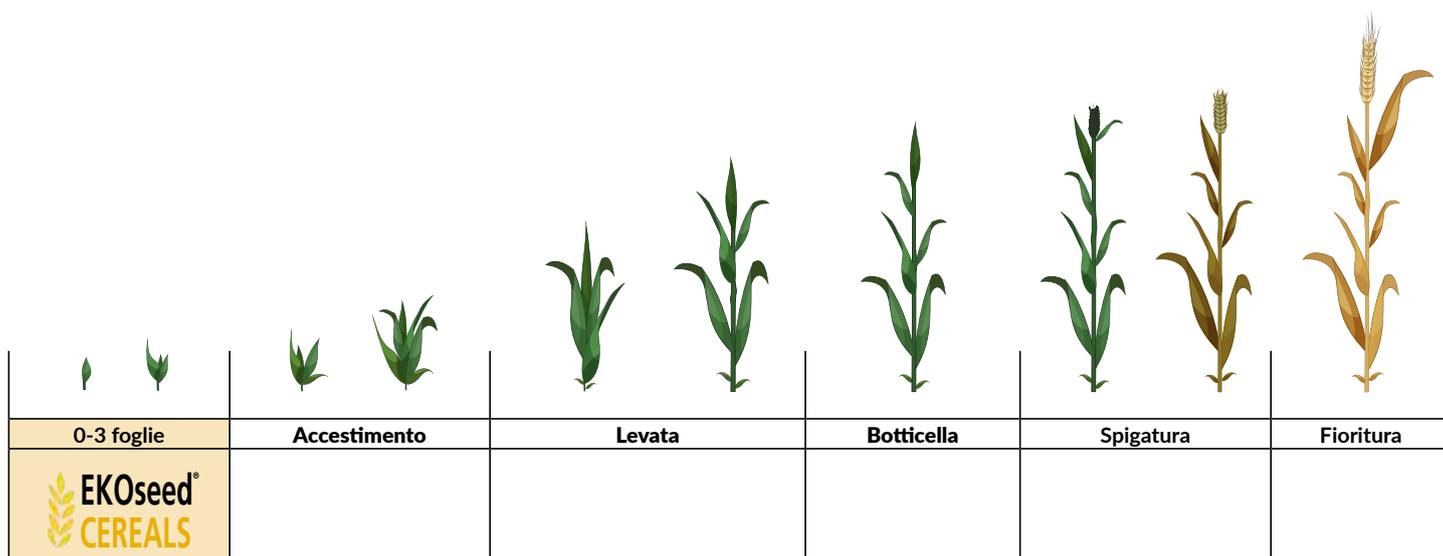
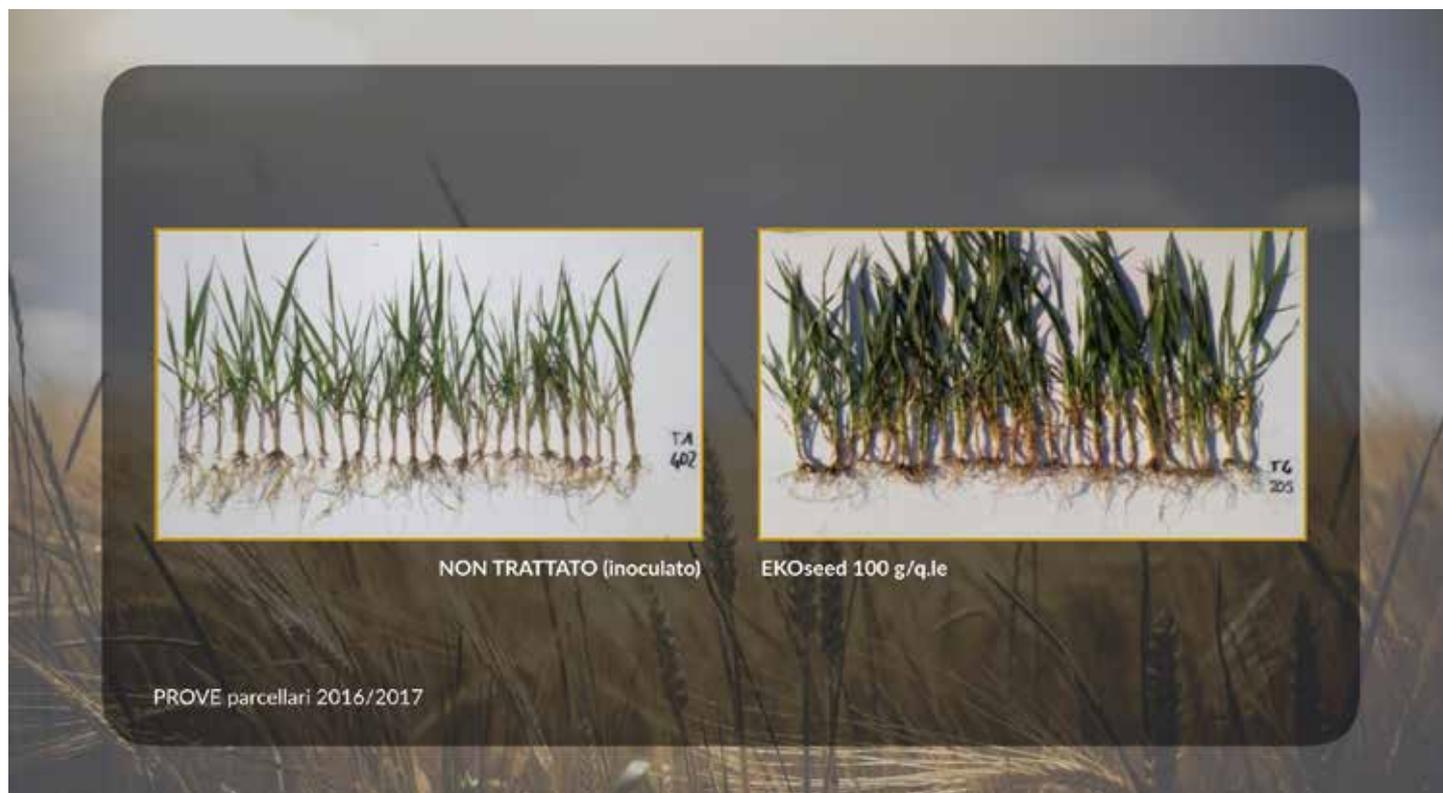
Polvere bagnabile

REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008070/15



CONFRONTO TRATTATO - NON TRATTATO



TRATTAMENTO DEL SEME	DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
A SECCO	100 g / 100 kg di seme	Impiegare il prodotto direttamente in tramoggia, anche su seme già conciato.
LIQUIDO	100 g / 100 kg di seme	Sciogliere il prodotto in 1-2 litri d'acqua.



EKOseed[®] CEREALS

**IL CONCIANTE BIOLOGICO CHE RIVITALIZZA IL
SUOLO E MIGLIORA RESA E QUALITA' DI CEREALI,
LEGUMI E COLTURE ESTENSIVE**

BIOSTAR® N14,5 TOP

CONCIME ORGANICO AZOTATO - EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO



CARATTERISTICHE

BIOSTAR N14.5 TOP è un fertilizzante biologico in polvere derivato da epitelio animale idrolizzato ad **alto contenuto di azoto totalmente organico** di cui oltre il 90% è costituito da **aminoacidi liberi**. Il particolare processo di estrazione consente la conservazione degli L-enantiomeri i quali rappresentano la forma aminoacidica più facilmente assimilabile dalle piante e prontamente organicata. A ciò si deve il **rapido effetto biostimolante** di BIOSTAR N14.5 TOP anche a **bassi dosaggi** di utilizzo e in ogni condizione di applicazione. Caratteristica di grande pregio inoltre è il **basso contenuto di cloro e metalli pesanti**, dovuto alla selezione delle migliori matrici organiche di partenza e all'impiego di un processo produttivo che riduce l'impiego di sostanze alcaline. Il risultato è un aminogramma completo di tutti gli aminoacidi che si traduce in una **nutrizione totale** delle colture, **induzione della crescita** (triptofano e arginina), **protezione da stress idrici e termici** (prolina e acido glutammico), **miglioramento della formazione di composti aromatici solforati** (cisteina e metionina), sostanze polifenoliche colorate, **profumi e aromi** (fenilalanina e lisina).

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 14,5%
Azoto (N) organico solubile in acqua: 14,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica: 49%
Materie prime: epitelio animale idrolizzato con concentrazione massima in mg/kg di sostanza secca di Cromo (VI) = Non rilevabile

FORMULAZIONE

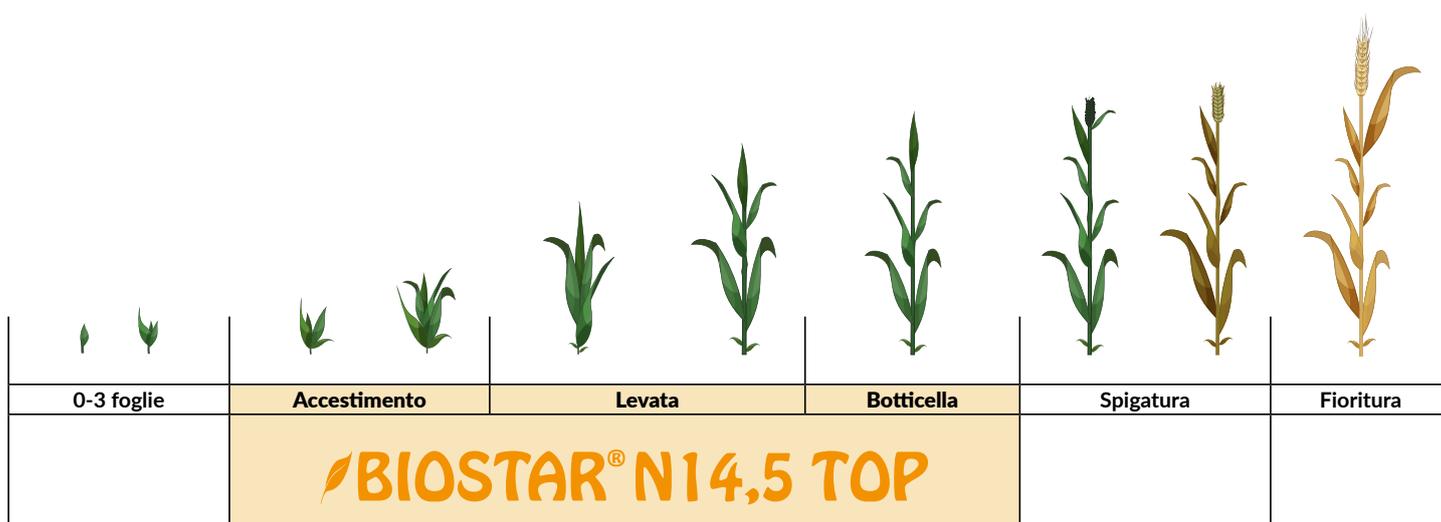
Polvere idrosolubile

REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008076/15

VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

L'applicazione di BIOSTAR N14.5 TOP migliora la nutrizione azotata dei cereali nei momenti di maggiore necessità apportando azoto ad alta efficienza d'uso e prontamente assimilabile. Il risultato è un **incremento evidente del tenore proteico della granella, indice di giallo, peso ettolitrico e una riduzione dei fenomeni di bianconatura**. L'elevato contenuto di prolina migliora lo sviluppo dei cereali in condizioni di ristrettezza idrica e stress salino portando a ottime produzioni anche in suoli marginali e ritardando i fenomeni di stretta.



DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
0,5-1 kg/ha	Interventi all'accestimento e/o in abbinamento con i diserbanti selettivi e i fungicidi in post-emergenza.

CARATTERISTICHE

Ekoprop 3S è un innovativo biostimolante a base di microrganismi del genere *Bacillus sp.* e *Trichoderma sp.* in grado di potenziare le difese delle colture attivando i naturali meccanismi di difesa endogena (SAR). Quando applicato per via fogliare i microrganismi aderiscono alla superficie fogliare, iniziano a moltiplicarsi grazie all'elevata competenza per il filloplano e producono fitormoni (auxine e citochine) responsabili dell'incremento dello sviluppo fogliare e del tasso fotosintetico. Il risultato è un più pronto accestimento alla ripresa della crescita vegetativa in primavera e una maggiore rapidità di accrescimento in fase di levata.

La presenza di un film microbico altamente competitivo sull'apparato fogliare riduce la presenza di agenti patogeni potenzialmente dannosi per la pianta, migliorandone in tal modo la sanità e lo sviluppo. L'attivazione dei meccanismi di difesa innati rende le piante più pronte nel contrastare agenti biotici dannosi e condizioni di stress abiotico, grazie alla sintesi di fitoalessine, proteine PR (pathogen related) e chaperonine (proteine in grado di stabilizzare gli apparati enzimatici cellulari in condizioni di stress).

COMPATIBILITÀ

Ekoprop 3S può essere miscelato ai comuni erbicidi di post-emergenza e fungicidi per la difesa dei cereali. Evitare miscele con composti rameici e fosfiti.

COMPOSIZIONE

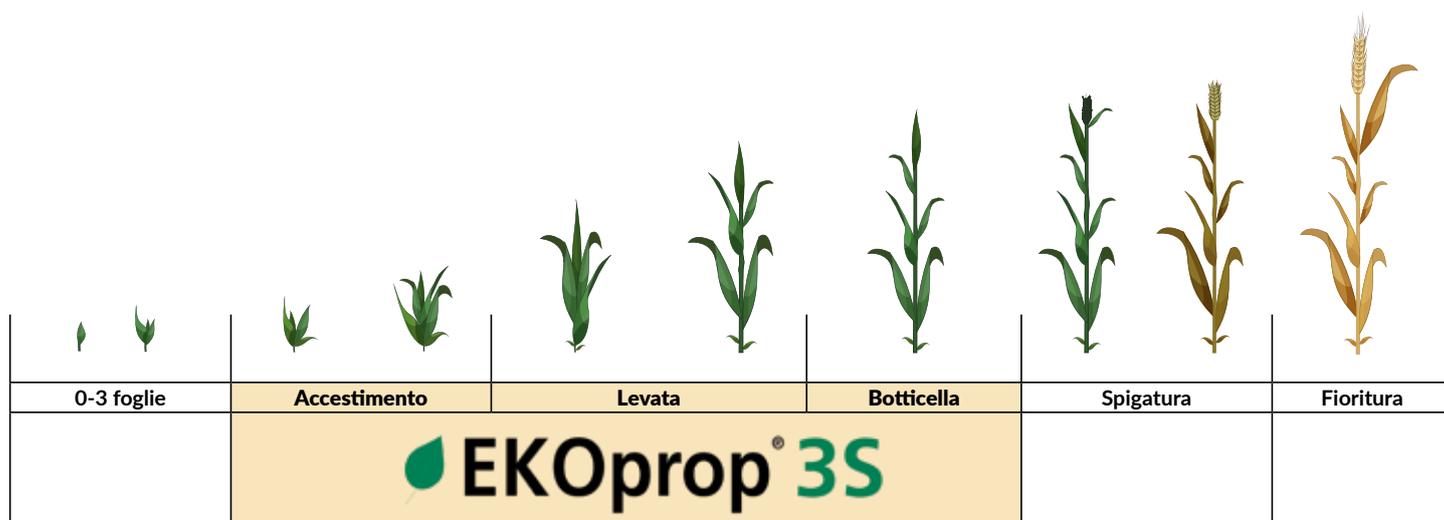
Micorrize (<i>Glomus spp.</i>) 0,5%
Batteri della rizosfera (<i>Bacillus spp.</i> , <i>Streptomyces spp.</i>) 1 x 10 ⁶ UFC/g
Trichoderma (<i>Trichoderma harzianum</i>) 5 x 10 ⁵ UFC/g

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008100/15



DOSE

1 kg/ha

MOMENTO DELL'APPLICAZIONE

Trattamenti di post-emergenza tra la fase di accestimento e la fase di botticella.

TARAFOL EXTENSIVE PLUS

CONCIME

CARATTERISTICHE

L'ottenimento di elevate produzioni di cereali e l'incremento del tenore proteico sono obiettivi che non possono prescindere da un'adeguata nutrizione azotata dei cereali che preveda il frazionamento della dose e l'applicazione di azoto anche a livello fogliare. **TARAFOL EXTENSIVE PLUS** è un **fertilizzante azotato progettato per fornire elevate unità di azoto in modo efficiente e prontamente disponibile** per la coltura, senza arrecare danni da ustioni. Questo è possibile grazie alla presenza di metilen-urea, una forma di azoto ureico particolarmente efficiente, a più **lenta conversione** e in grado di **ridurre il rischio di bruciature fogliari**. La presenza di altre forme azotate (nitrica, ammoniacale e ureica) migliora lo spettro di assimilazione e la rapidità di accumulo e conversione dell'azoto. L'applicazione a partire dalla fase di inizio levata fino alla botticella consente di rispondere all'elevata domanda di azoto della coltura **stimolando lo sviluppo dell'area fogliare, l'allungamento degli internodi e l'induzione di fioritura**.

COMPATIBILITÀ

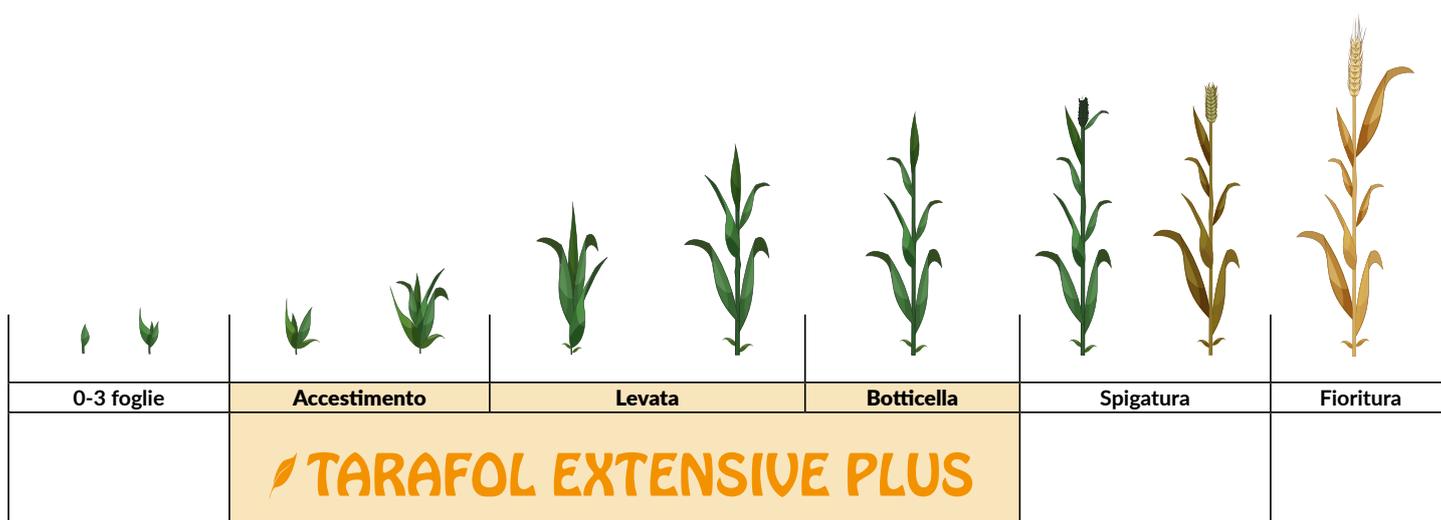
TARAFOL EXTENSIVE PLUS è compatibile con i principali fitofarmaci e fertilizzanti, eccetto oli minerali, prodotti a reazione alcalina o contenenti solfati.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale: 28%
Azoto (N) nitrico: 2,1%
Azoto (N) ammoniacale: 2,1%
Azoto (N) ureico: 13,6%
Azoto (N) urea-formaldeide: 10,2%

FORMULAZIONE

Liquido



DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
10-15 L/ha	In associazione ai trattamenti diserbanti ed anticrittogamici su cereali autunno vernini per garantire incrementi di contenuto proteico della granella.



CARATTERISTICHE

Il rame e lo zolfo sono due elementi essenziali per la nutrizione delle colture e per i cereali in particolare. La richiesta di rame metallico è generalmente soddisfatta dalla presenza dell'elemento nel suolo ma l'apporto per via fogliare è in grado di **stimolare ulteriormente il metabolismo fotosintetico ed energetico** della pianta contribuendo inoltre a **stimolare le risposte di difesa** nei confronti degli agenti di danno abiotico. Lo zolfo è assorbito in quantità molto più importanti in quanto rientra nella struttura molecolare di aminoacidi (cisteina e metionina), vitamine (biotina) e centri ferro-zolfo di importanti enzimi (ferrodossina, NADH deidrogenasi). In suoli lisciviati e carenti di sostanza organica è frequente la possibilità di stati carenziali dei cereali caratterizzati da riduzione del tasso fotosintetico e della sintesi proteica.

SKUBI è un **fertilizzante biologico a base di rame e zolfo in forma liquida ad alta concentrazione e bassi dosaggi di applicazione**. La sinergia tra le due sostanze si traduce in un **evidente incremento di produzione, sviluppo vegetativo, riempimento delle cariossidi e tenore proteico**. La presenza delle due sostanze sulla superficie fogliare costituisce inoltre un importante fattore di riduzione dei comuni agenti di danno abiotico dei cereali responsabili della maggiori perdite quantitative e qualitative del grano.

COMPATIBILITÀ

SKUBI è miscibile con i comuni erbicidi e fungicidi impiegati sui cereali. Non è miscibile con oli minerali e con prodotti alcalini. In presenza di varietà notoriamente sensibili al rame ed allo zolfo o di nuove varietà, si consiglia di effettuare un test di selettività su di una piccola superficie.

COMPOSIZIONE

Rame (Cu) totale 17%
Zolfo (S) totale 20%

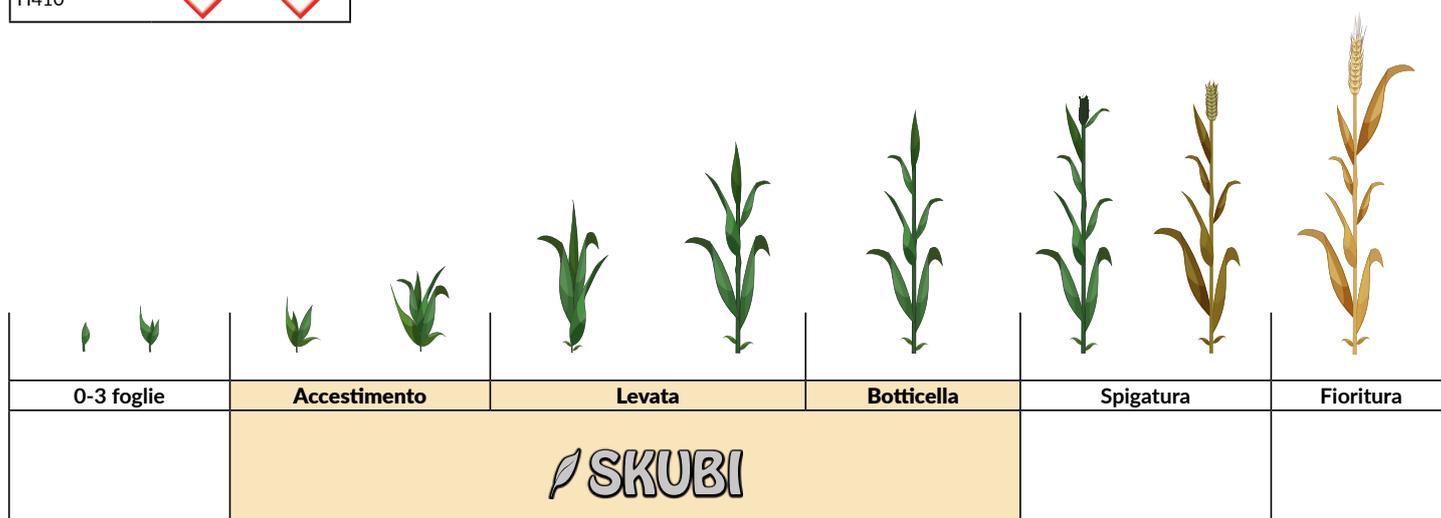
FORMULAZIONE

Liquido

REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n.0008116/15

ATTENZIONE
H302 - H315
H410



DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
3 L/ha	Trattamenti a fine accestimento inizio levata in associazione ai trattamenti erbicidi.

SILIPLANT

CONCIME MINERALE SEMPLICE - SALI MISTI POTASSICI BTC

CARATTERISTICHE

SILIPLANT è una miscela di sali misti potassici ad **alto contenuto di silicio solubile**. La presenza dell'anione orto-silicato favorisce l'assorbimento del potassio e la sua **rapida mobilizzazione nei tessuti vegetali** dove esplica un'importante **azione nutrizionale e fisiologica** (osmoregolazione). Al silicio si devono invece le **proprietà biostimolanti e fitoprotettive** di **SILIPLANT**.

L'acido orto-silicico viene attivamente assorbito dai vegetali e traslocato nei vasi xylematici. Nelle cellule vegetali il silicio è in grado di attivare meccanismi di resistenza endogena (SAR - Systemic Acquired Resistance) che coinvolgono la sintesi di **fitoalessine**, molecole in grado di ostacolare lo sviluppo di agenti patogeni, **Pathogen Related Proteins** (chitinasi e proteasi) capaci di degradare la parete cellulare di funghi e insetti dannosi, e la deposizione di **lignina** nella parete cellulare. Inoltre l'acido orto-silicico, seguendo il flusso xylematico, raggiunge le cellule epidermiche e, legandosi ad altri ioni minerali (calcio e magnesio) e polisaccaridi, si deposita sottoforma di **fitoliti**, cristalli amorfi di silice in grado di **irrobustire i tessuti vegetali e renderli più resistenti agli stress** meccanici (danni da allettamento, vento, fitofagi, patogeni, macchine di raccolta) e controbilanciare gli effetti dell'eccesso di azoto e acqua.

Quando applicato per via fogliare l'acido orto-silicico precipita direttamente sul filloplano costituendo una **pellicola uniforme di silice amorfa**. Questo strato resistente riduce la traspirazione in condizioni di stress idrico, ostacola la masticazione e l'alimentazione degli insetti fitofagi (azione anti-feeding e repellente) e contribuisce a contrastare i danni esercitati da agenti patogeni epifiti (es. oidio) grazie alla riduzione della disponibilità di acqua libera e della capacità di penetrazione meccanica delle ife fungine. Infine il notevole pH della soluzione a base di silicato (pH>11) può essere sfruttata per disciogliere e rimuovere le fumaggini derivanti dall'attività di insetti fitofagi (es. cocciniglie, afidi e psille) o di inquinanti atmosferici.

AVVERTENZE E COMPATIBILITÀ

Al fine di intercettare la maggior superficie vegetale è opportuno regolare le macchine di distribuzione e i volumi d'acqua per ettaro al fine di bagnare la pagina fogliare superiore e inferiore senza causare gocciolamento. Inoltre è opportuno trattare nei momenti più freschi della giornata e lontano da eventi piovosi imminenti, al fine di consentire la formazione della pellicola di silice.

SILIPLANT non va miscelato con prodotti contenenti calcio, rame e zolfo e vanno evitate soluzioni con pH acido.

COMPOSIZIONE

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 10%

FORMULAZIONE

Liquido

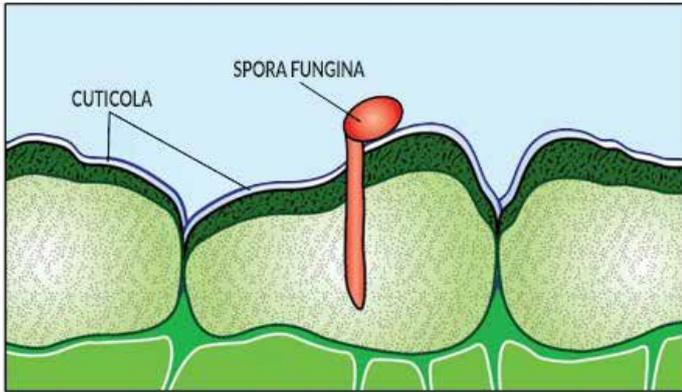
REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Convenzionale - n.0018581/17

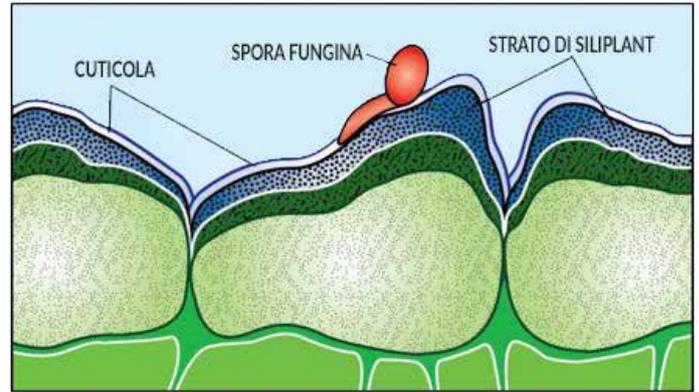


MECCANISMO DI AZIONE DI SILIPLANT

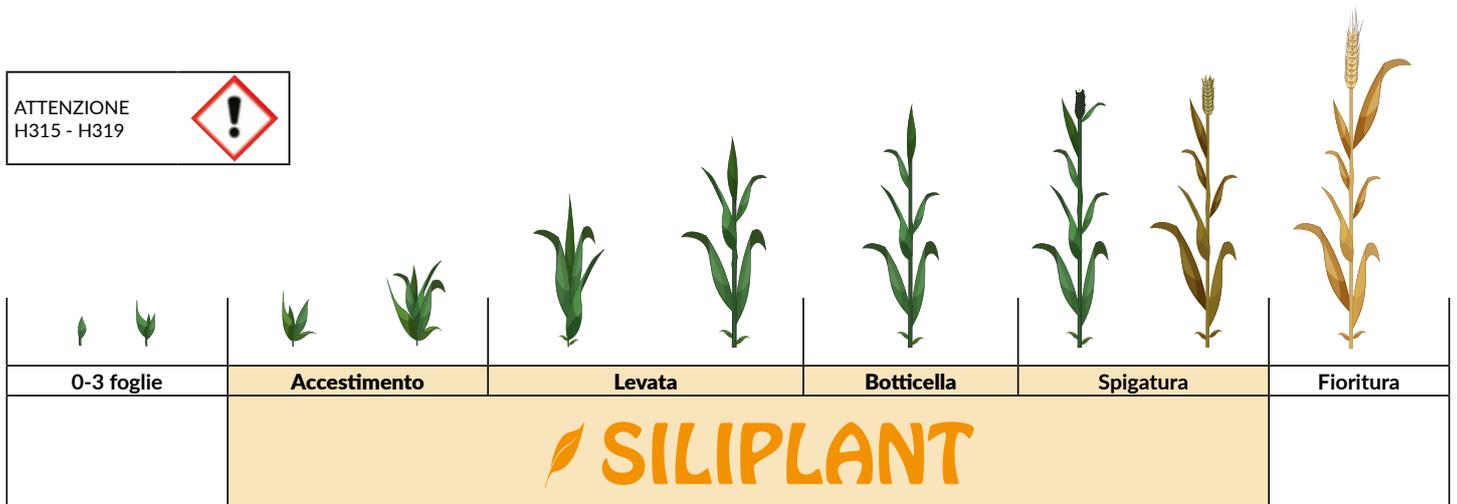
Senza SILIPLANT



Con SILIPLANT



ATTENZIONE
H315 - H319



DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
5 L/ha	Trattamenti alla levata, botticella/spigatura in miscela con fungicidi o erbicidi.





Programma difesa

*per una completa protezione delle tue colture
dalle principali malattie, infestanti e insetti*



Difesa

Il programma di difesa consente una protezione completa della coltura:

1. Dalle infestanti

Le erbe infestanti competono con la coltura per nutrienti, acqua, spazio e luce: eliminare tempestivamente questa competizione significa consentire alla varietà coltivata di dare il massimo della produzione potenziale.

2. Dalle malattie

I patogeni fungini colpiscono la coltura in momenti diversi del suo ciclo e possono causare danni alla produzione sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo: individuare la malattia rapidamente e combatterla consente di preservare l'investimento iniziale ed avere un raccolto sano.

3. Dagli insetti

Gli insetti che infestano i cereali (in particolare afidi e cimici) attaccano la coltura in momenti diversi del suo ciclo e possono provocare danni tali da deprimere le caratteristiche qualitative della produzione, a tal punto da renderla invendibile: un controllo efficace degli insetti consente ancora una volta di preservare la produzione ed ottenere la massima qualità nutrizionale.



Un programma di protezione completo



- Erbicidi
- Fungicidi
- Insetticidi

								
	0-3 foglie	Accestimento	Levata	Botticella	Spigatura	Fioritura		
Dicotiledoni		TOSCANA						
Oidio			PRONEXT					
			MICROBAGNABILE SC / MICROBAGNABILE WG 					
Ruggine + Septoriosi			UENO 					
Oidio + Ruggine + Septoriosi + Fusariosi			PRONEXT + ZERMAT SC / COMRADE					
Afidi, Cimici, Nottue, Tripidi		DELTASEC						
Afidi e Lema		BARRACUDA						

TOSCANA

ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO IN POST-EMERGENZA DEL FRUMENTO E DELL'ORZO

CARATTERISTICHE

TOSCANA è un erbicida di post-emergenza del frumento e dell'orzo in granuli idrodispersibili per il **controllo delle infestanti a foglia larga**, tra le quali le più sensibili sono: **Papavero** (*Papaver rhoeas*), **Correggiola** (*Polygonum aviculare*), **Senape selvatica** (*Sinapis arvensis*), **Centocchio** (*Stellaria media*), **Veronica** (*Veronica persica*), **Fumaria** (*Fumaria officinalis*). Per completare il controllo delle infestanti graminacee è possibile miscelare TOSCANA ai comuni erbicidi graminicidi di post-emergenza. La fase fenologica di applicazione e maggiore efficacia del trattamento erbicida va dalla 3° foglia all'inizio accestimento (BBCH 13-29), mentre non è conveniente trattare dopo la fase di accestimento (BBCH 29). La sostanza attiva *Tribenuron-metile* è una **solfonilurea** appartenente al Gruppo HRAC B (inibitori della aceto-latto-sintetasi ALS) una classe di erbicidi con **meccanismo d'azione specifico ed elevata selettività**, attivi a **bassissime dosi** (10-20g/ha). È caratterizzata da una **bassa persistenza nel suolo** (5-6 giorni), proprietà che consente trapianti e semine subito dopo il ciclo della coltura trattata.

Il prodotto presenta assorbimento fogliare e in minor misura radicale, viene traslocato rapidamente agli apici vegetativi delle piante trattate impedendo la divisione cellulare e l'accrescimento. In questo modo le infestanti muoiono o rimangono irreversibilmente danneggiate perdendo così la capacità di competere con la coltura. **La crescita delle infestanti viene interrotta poche ore dopo il trattamento** con sintomi visibili come ingiallimento e necrosi, che possono manifestarsi da 1 a 3 settimane dall'applicazione in funzione della temperatura.

COMPOSIZIONE

Tribenuron Metile puro g 75

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

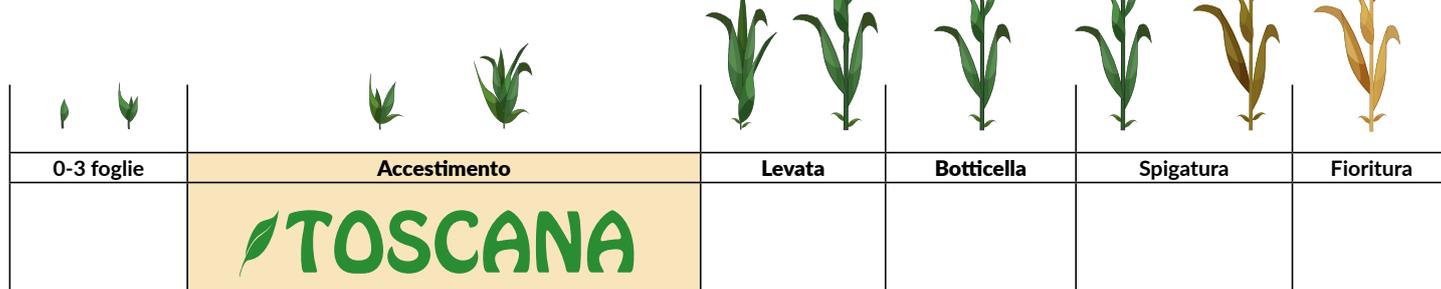
REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 16042 del 21/10/2014

Titolare dell'autorizzazione:
PROPLAN Plant Protection Co. S.L.



ATTENZIONE
H410 - EUH401



COLTURE	INFESTANTE	DOSI	NOTE
Frumento, Orzo	Papavero (<i>Papaver rhoeas</i>), Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>), Centocchio (<i>Stellaria media</i>).	10-20 g/ha	Da distribuire con 200-330 litri d'acqua in post-emergenza delle colture tra lo stadio di 3 foglie e fine accestimento.
	Correggiola (<i>Polygonum aviculare</i>), Veronica (<i>Veronica persica</i>), Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>).	20 g/ha	Da applicare con un bagnante non ionico allo 0,1%.

CARATTERISTICHE

PRONEXT è una microemulsione acquosa a base di propiconazolo. Come gli altri triazoli appartiene alla classe FRAC 3 in quanto inibisce la sintesi dell'ergosterolo, componente fondamentale della membrana cellulare dei miceti. È un **fungicida preventivo e curativo-eradicante a largo spettro d'azione**, assorbito rapidamente dai tessuti vegetali e trasportato dalla corrente linfatica ascendente a tutte le parti della pianta, fino all'apice (sistemicità acropeta). Il **veloce assorbimento** rende il prodotto **poco soggetto ai dilavamenti** causati dalle piogge che dovessero sopraggiungere dopo il trattamento.

PRONEXT si caratterizza per la sua **lunga persistenza d'azione** (3-5 settimane), consentendo di ottenere un **più lungo controllo dei patogeni con un minor numero di trattamenti** e per l'azione collaterale in fase vapore che permette l'efficace distribuzione anche all'interno di folte vegetazioni. In virtù di queste caratteristiche rappresenta un partner ideale e affidabile per il controllo di oidio, ruggine, septoria, cladosporiosi, cercosporella, rincosporiosi e fusariosi di frumento, orzo, avena, segale, triticale e riso. È consigliabile l'associazione a **ZERMAT SC** o **SKUBI**.

COMPOSIZIONE

Propiconazolo puro g 10,7 (110 g/L)

FORMULAZIONE

Microemulsione acquosa (EW)

REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 11157 del 18/01/2002

Titolare dell'autorizzazione: ITACA Srl

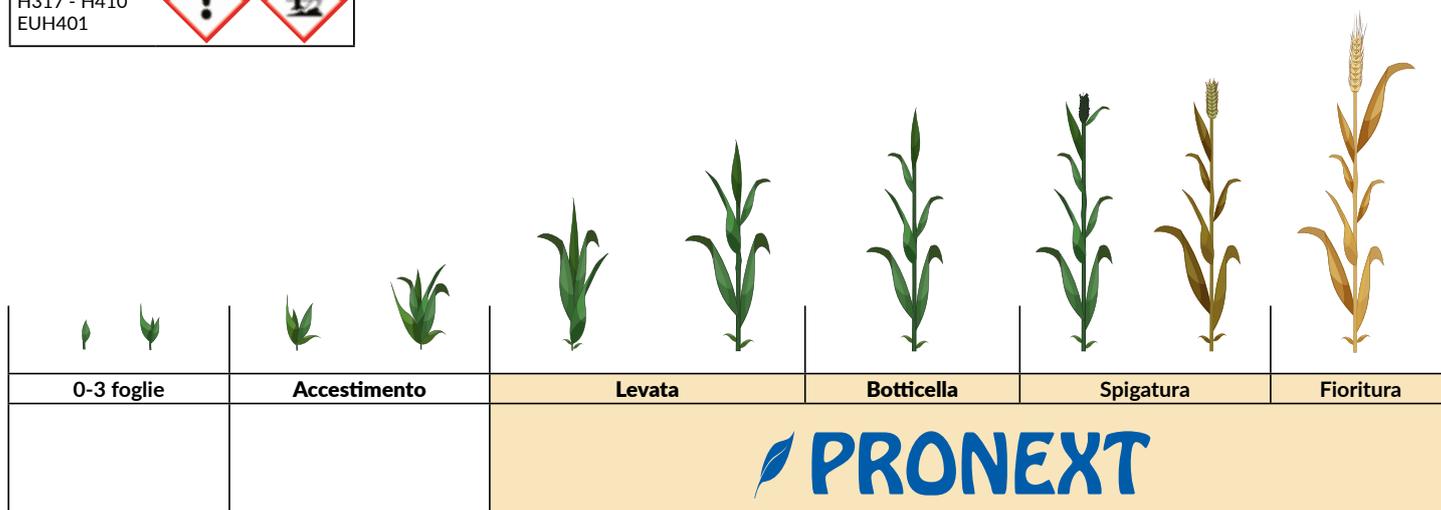
INTERVALLO DI SICUREZZA

45 giorni per Grano, Segale, Triticale

42 giorni per Riso

40 giorni per Orzo, Avena

ATTENZIONE
H317 - H410
EUH401



COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Grano, Segale, Triticale	Oidio, Septoria, Cladosporiosi, Cercosporella, Rhynchosporium, Fusarium	1,140 L/ha	1 o 2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
Orzo, Avena	Oidio, Ruggini, Septoria, Rincosporiosi	1,140-1,365 L/ha	1 o 2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.
Riso	Elmintosporiosi	0,910-1,365 L/ha	1 o 2 applicazioni alla comparsa dei primi sintomi.

MICROBAGNABILE SC/WG

ANTIOIDICI A BASE DI ZOLFO IN FORMULAZIONI DIFFERENTI



CARATTERISTICHE

MICROBAGNABILE SC e **WG** sono fungicidi in soluzione concentrata (46%) e granuli idrodispersibili (80%) particolarmente **efficaci contro l'oidio dei cereali** (*Erysiphe graminis*) verso il quale agisce con **modalità preventiva ed eradicante**. In virtù del meccanismo d'azione multisito di questa antica sostanza presente in natura, il rischio di indurre resistenze negli agenti patogeni controllati è nullo. D'altronde la combinazione dei formulati con altri fungicidi antioidici specifici ne riduce la capacità di indurre forme di resistenza. Non trascurabile è anche l'azione di inibizione e contenimento delle infestazione di acaro tetranichidi ed eriofidi, parassiti spesso trascurati nei programmi di difesa dei cereali ma spesso responsabili di importanti riduzioni di produzione. L'efficacia di **MICROBAGNABILE** è dovuta inoltre all'eccezionale micronizzazione delle particelle e alla **speciale formulazione che ne migliora la solubilità, adesività e persistenza d'azione** sulla pianta. Il rilascio progressivo dei composti solforati permette di ridurre l'aggressività e fitotossicità classica dello zolfo anche su specie vegetali sensibili.

COMPATIBILITÀ

MICROBAGNABILE SC e **WG** non sono compatibili o miscelabili con prodotti e sostanze a reazione alcalina (polisolfuri, politiglia bordolese), oli minerali e captano.

COMPOSIZIONE MICROBAGNABILE SC

Zolfo puro (esente da Selenio) g 46,75 (600 g/L)

COMPOSIZIONE MICROBAGNABILE WG

Zolfo puro (esente da Selenio) g 80

FORMULAZIONE

SC - Sospensione concentrata

WG - Granuli idrodispersibili

REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

SC - n. 14107 del 22/02/2011

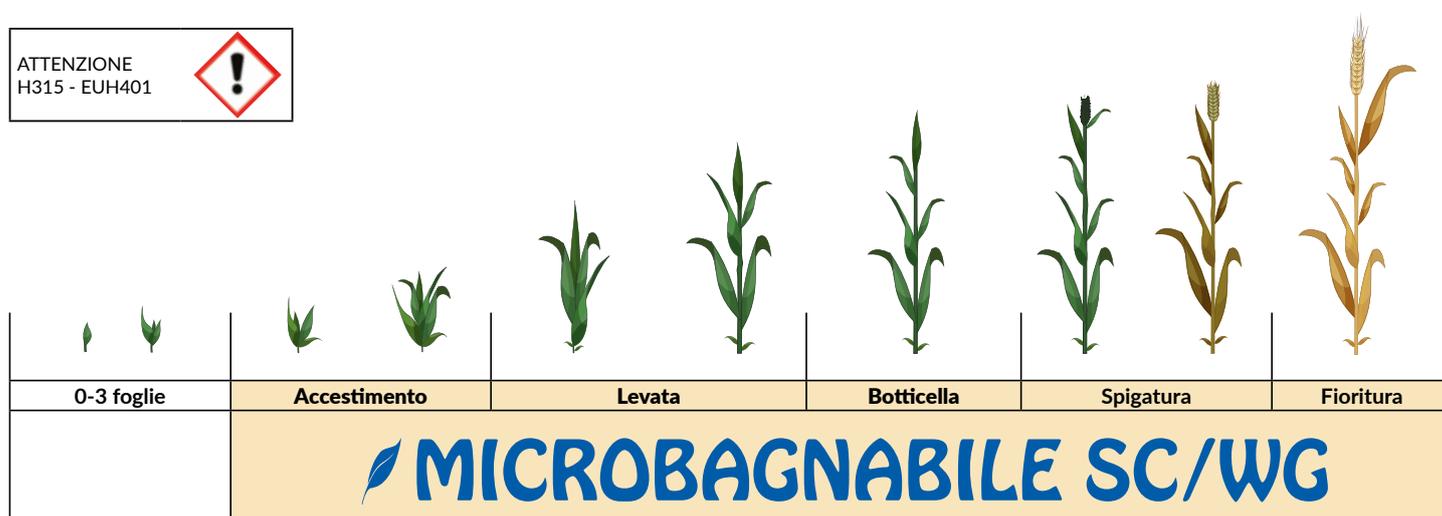
WG - n. 9787 del 30/01/1998

Titolare dell'autorizzazione: STI Solfotecnica Italiana SpA

INTERVALLO DI SICUREZZA

5 giorni per tutte le Colture

ATTENZIONE
H315 - EUH401



COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Cereali	Oidio	3-5 kg/ha	WG da fine accestimento a inizio levata. SC alla comparsa dei primi sintomi.

CARATTERISTICHE

UENO è un fungicida a base di solfato di rame tribasico (TBCS), una moderna forma di rame con particelle estremamente fini e rilascio progressivo degli ioni rameici. Questa forma di rame consente un'ottimale combinazione di **prontezza d'azione** contro infezioni batteriche e fungine in corso e **persistenza** grazie alla creazione di una copertura uniforme e **resistente al dilavamento** che esercita azione preventiva verso nuove infezioni. **UENO** è un fungicida di contatto multisito in grado di contenere attacchi di ruggine (*P. graminisi*, *P. striiformis* e *P. recondita*), septoria (*Mycosphaerella graminicola*) e carie (*Tilletia caries*, *T. foetida*) dei cereali senza indurre lo sviluppo di resistenze o riduzioni di efficacia nel tempo.

COMPATIBILITÀ

UENO non è compatibile con formulati a reazione alcalina quali polisolfuro di calcio. Non trattare durante la fioritura o in presenza di piante in condizioni di stress e forte escursione termica.

COMPOSIZIONE

Rame metallo g 15,2 (195 g/L)
(sotto forma di Rame solfato tribasico)

FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

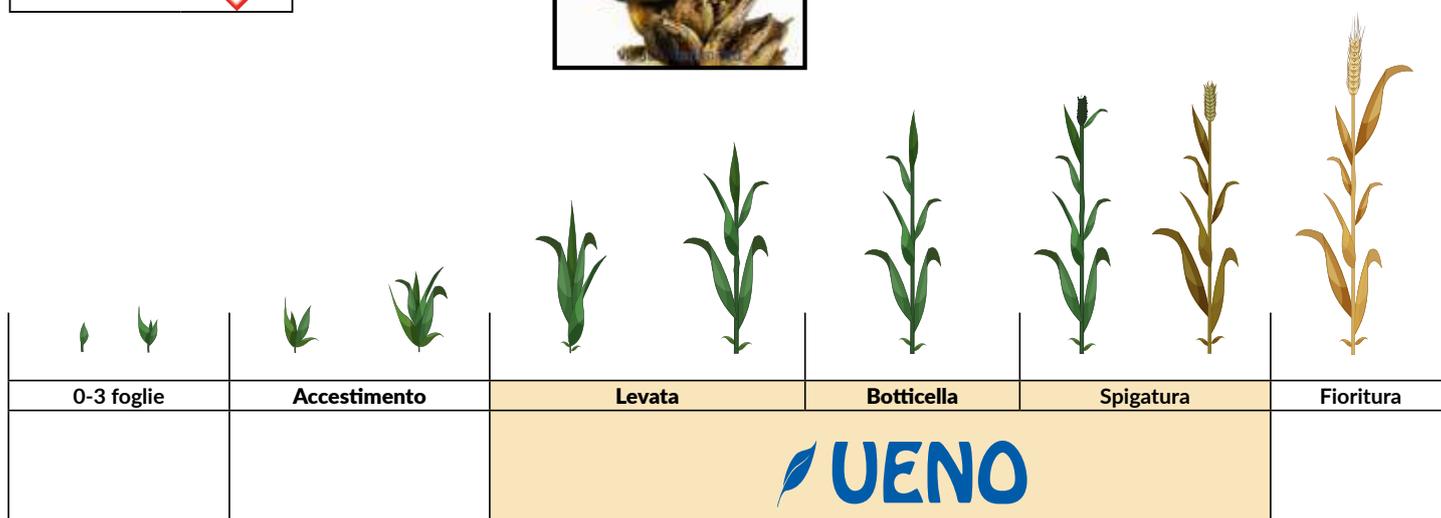
REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 14782 del 13/01/2011

Titolare dell'autorizzazione: Green Ravenna Srl

INTERVALLO DI SICUREZZA

20 giorni per tutte le Colture



COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Cereali	Ruggine, Septoria	800 ml/ha	In vegetazione, iniziando i trattamenti al verificarsi delle condizioni per lo sviluppo delle malattie. Disinfezione dei semi (conciante escluso Mais, Sorgo, Riso).
	Carie	100 ml/q.le	
Riso	Disalgante	4-5 L/ha	Trattamento delle risaie.

ZERMAT SC

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER FRUMENTO E ORZO

CARATTERISTICHE

ZERMAT SC è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia degli analoghi delle strobilurine. Le strobilurine appartengono alla classe FRAC 11 in quanto inibiscono la respirazione cellulare interferendo con il trasporto di elettroni tra Citocromo B e Citocromo C1.

Una volta distribuito si localizza in parte sulla vegetazione trattata e in parte all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare e sistemico xilematico), risultando **efficace a basse dosi d'impiego** sulle principali malattie del frumento e dell'orzo: oidio, ruggine, septoriosi, leptosphaeria, rincosporiosi, con azione collaterale contro fusariosi e nerume della spiga.

L'attività preventiva si manifesta mediante interferenza con i processi di germinazione degli zoosporangi e delle zoospore. L'azione curativa-eradicante si manifesta invece nelle fasi avanzate del ciclo di sviluppo del patogeno mediante blocco della crescita micelica e della formazione degli organi di riproduzione.

Essendo un fungicida a sito d'azione specifico è consigliabile non superare 2 trattamenti/anno e combinarlo con prodotti a differente meccanismo d'azione, come PRONEXT, o potenziatori delle difese della pianta come SKUBI.

ZERMAT SC è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, *Phytoseiulus persimilis*, *Encarsia formosa*) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

COMPOSIZIONE

Azoxystrobin puro g 23,2 (250 g/L)

FORMULAZIONE

Sospensione concentrata (SC)

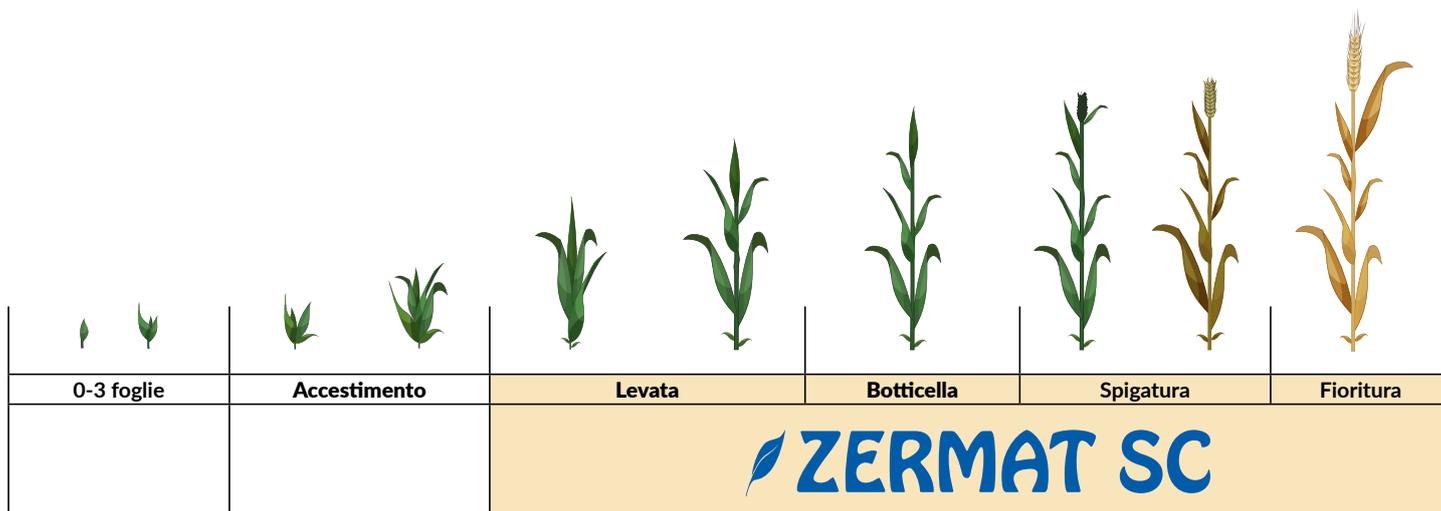
REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 16529 del 11/01/2016

Titolare dell'autorizzazione: ITACA Srl

INTERVALLO DI SICUREZZA

35 giorni per Frumento ed Orzo



COLTURE	MALATTIA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO
Frumento, Orzo	Oidio, Ruggini, Septoriosi, Leptosphaeria, Rincosporiosi	1 L/ha	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni.

CARATTERISTICHE

COMRADE è un fungicida con azione preventiva e curativa contro le principali malattie fungine dei cereali. Il prodotto sfrutta la consolidata azione combinata di due efficaci sostanze attive a differente meccanismo d'azione e dinamica.

Azoxystrobin è una strobilurina (meccanismi d'azione FRAC 11) con attività preventiva e curativa con movimento translaminare e locosistemico acropeto.

Ciproconazolo è un fungicida triazolico sistemico con attività curativa e lunga persistenza d'azione. In tal modo il potenziale di selezione di resistenze negli agenti patogeni controllati è ridotto al minimo e il prodotto conserva l'efficacia fungicida a lungo nel tempo.

COMRADE è dotato di un ampio spettro d'azione contro le malattie dei cereali potendo controllare ruggini (*Puccinia recondita*, *Puccinia striiformis* e *P. tritici*) e septoria (*Mycosphaerella graminicola*) di cereali (frumento, avena, segale e triticale) con azione collaterale su fusariosi della spiga.

COMPOSIZIONE

Azoxystrobin puro g 18,22 (200 g/L)

Ciproconazolo puro g 7,29 (80 g/L)

FORMULAZIONE

Sospensione concentrata (SC)

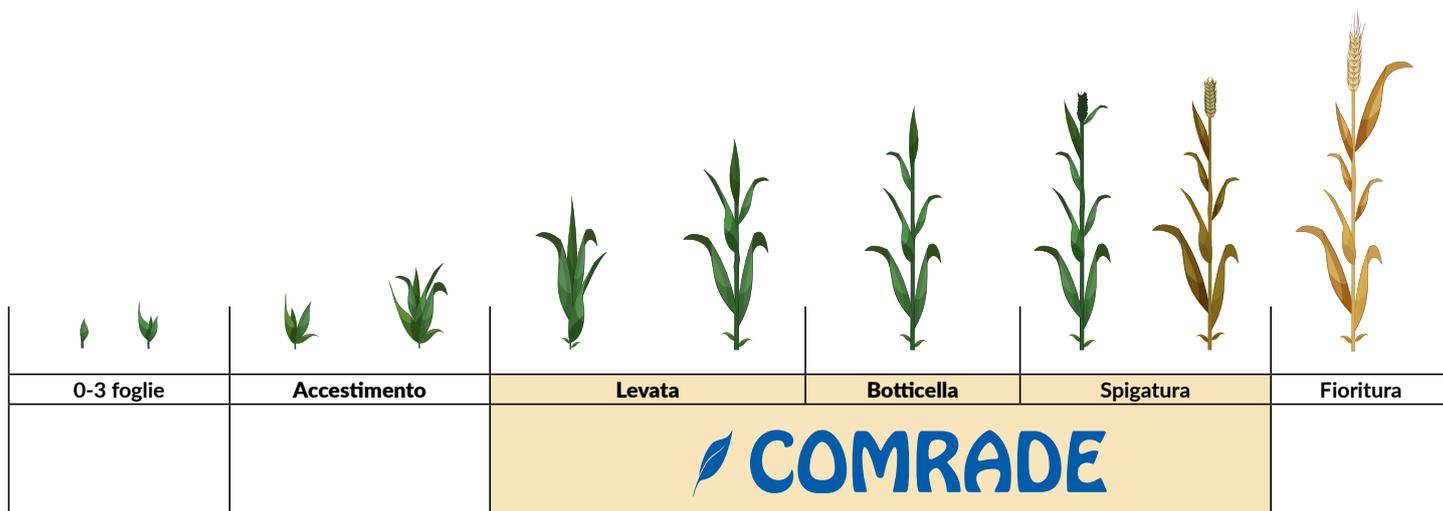
REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 15989 del 01/09/2015

Titolare dell'autorizzazione: Sharda Europe B.V.B.A.

INTERVALLO DI SICUREZZA

42 giorni per Cereali



COLTURE	MALATTIA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO
Cereali (Frumento, Avena, Segale e Triticale)	Ruggini, Septoria	1 L/ha	Da inizio levata a fine spigatura, con massimo 2 trattamenti a 21 giorni.

DELTA SEC

INSETTICIDA A LARGO SPETTRO DI AZIONE

CARATTERISTICHE

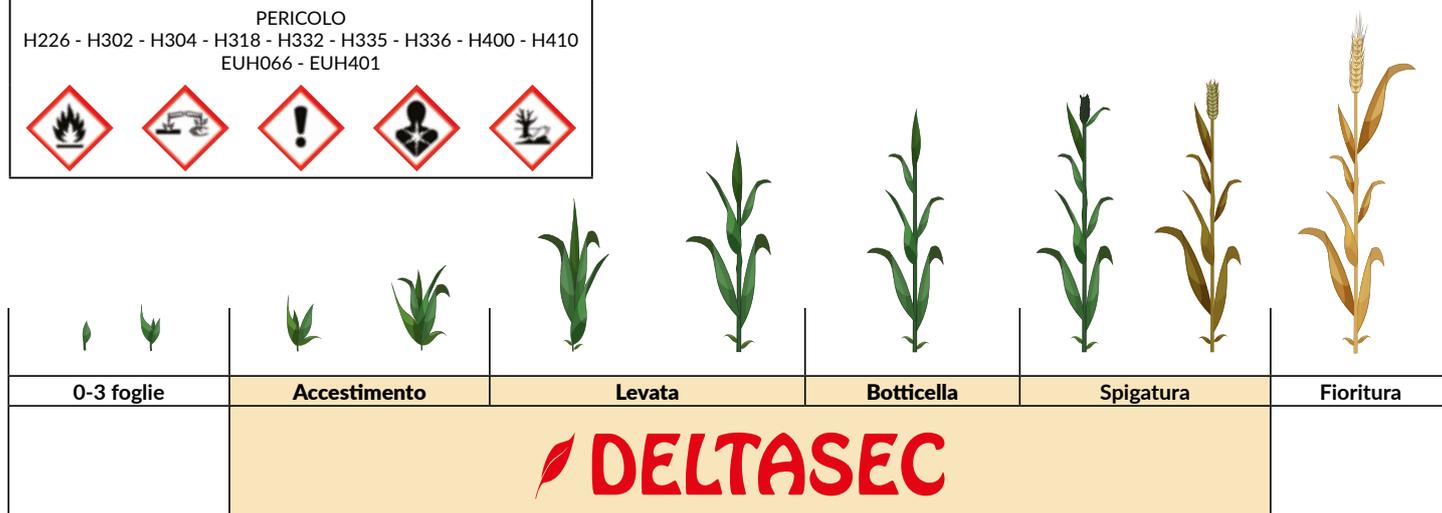
Gli insetti fitofagi dei cereali sono spesso responsabili di gravi perdite dirette di produzione (perdita di biomassa) e qualità (sviluppo di funghi micotossigeni) ma anche indiretti come la trasmissione di virus e viroidi che deprimono lo sviluppo delle piante. **DELTA SEC** è un insetticida a base di deltametrina in grado di contenere gli attacchi di afidi vettori del virus del nanismo giallo dei cereali quando applicato in autunno e contrastare lo sviluppo di tripidi, nottue e cimici quando applicato con trattamenti primaverili. La deltametrina è un piretroide (gruppo IRAC 3A) con un forte potere abbattente contro le forme mobili di uno svariato numero di insetti e acari, agisce per contatto ed ingestione, non è sistemica, è dotata di buona fotostabilità e quindi persistenza. L'efficacia del trattamento è assicurata da un intervento tempestivo all'inizio dello sviluppo del parassita impiegando un adeguato volume d'acqua per bagnare uniformemente la vegetazione prima che gli insetti si nascondano nelle foglie accartocciate o penetrino nei tessuti vegetali.

COMPATIBILITÀ

DELTA SEC è miscibile con i prodotti fitosanitari a reazione neutra. Per la miscela con fungicidi in polvere bagnabile è necessario aggiungere la dose di **DELTA SEC** preventivamente diluita in acqua alla poltiglia fungicida già preparata, mantenendo l'agitazione. Il prodotto è nocivo per gli insetti utili. Nocivo per le api, non trattare durante la fioritura.



PERICOLO
H226 - H302 - H304 - H318 - H332 - H335 - H336 - H400 - H410
EUH066 - EUH401



COMPOSIZIONE

Deltametrina pura g 2,81 (25 g/L)

FORMULAZIONE

Emulsione concentrata (EC)

REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 16183 del 09/12/2014

Titolare dell'autorizzazione: Sharda Cropchem Limited

INTERVALLO DI SICUREZZA

30 giorni per Frumento

3 giorni per le altre Colture

COLTURE	FITOFAGI	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO
Mais (trattamenti primaverili - estivi)	Nottue, Tripidi Afdi, Cimici, Piralide, Diabrotica	0,3 L/ha 0,5 L/ha	Effettuare al massimo 2 applicazioni a distanza di 14 giorni.
Frumento (trattamenti primaverili - estivi)	Nottue, Tripidi, Afdi Cimici	0,3 L/ha 0,5 L/ha	
Frumento, Orzo (trattamenti autunnali)	Afdi vettori del nanismo giallo	0,3-0,5 L/ha	

BARRACUDA

INSETTICIDA A LARGO SPETTRO DI AZIONE

CARATTERISTICHE

BARRACUDA è un insetticida a base di cipermetrina (Gruppo IRAC 3A) che agisce per contatto ed ingestione contro adulti, uova e soprattutto larve di insetti parassiti. Su cereali è particolarmente attiva contro gli afidi, vettori di virus fitopatogene, e il Lema (*Lema melanopa*) piccolo coleottero che causa defogliazioni allo stadio di larva e di adulto. Risulta caratterizzato da un'efficacia duratura, inoltre è dotato di un'azione repellente che gli consente di respingere gli insetti parassiti e ridurre ulteriormente i danni alle colture.

COMPOSIZIONE

Cipermetrina g 5 (45 g/l)

FORMULAZIONE

Liquido emulsionabile (EC)

REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 12115 del 27/04/2004

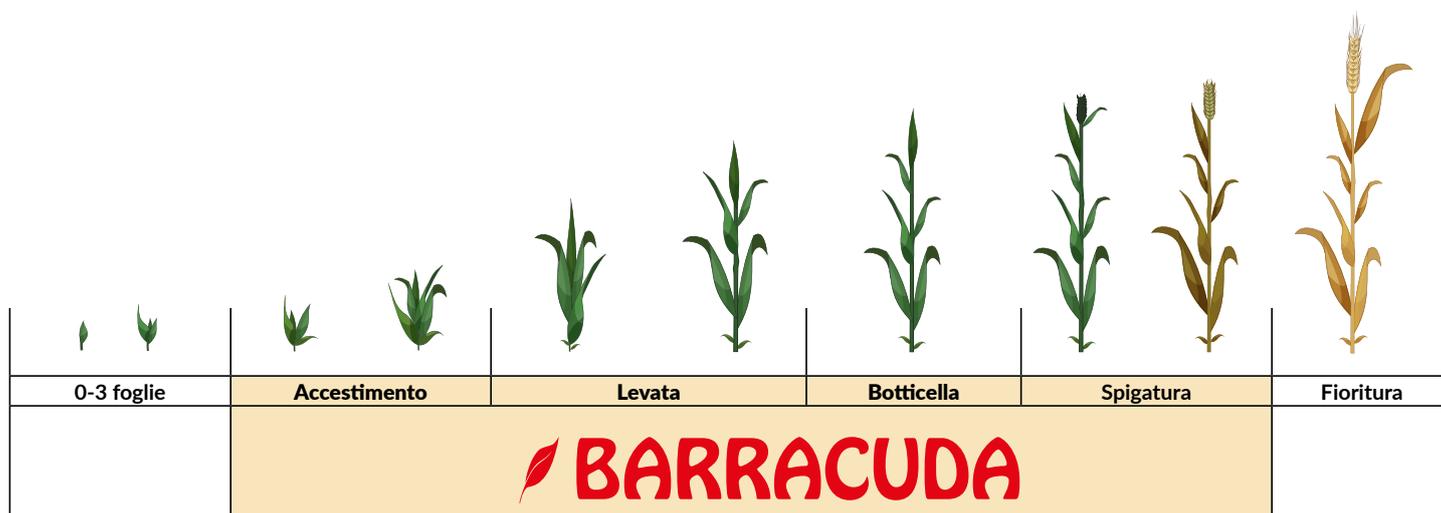
Titolare dell'autorizzazione: SBM Développement

INTERVALLO DI SICUREZZA

42 giorni per Frumento

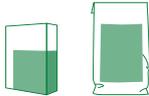
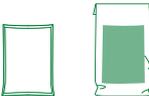
28 giorni per Mais

PERICOLO
H304 - H410
EUH401



COLTURE	FITOFAGI	DOSI	NOTE
Mais	Afidi Piralide	75-100 ml/hl 100-150 ml/hl	In caso di forti infestazioni impiegare le dosi più alte. Bagnare accuratamente tutte le parti della pianta. Non trattare durante la fioritura.
Frumento	Afidi, Lema	75-100 ml/hl	

I prodotti

PRODOTTO	PACK	TAGLIE DISPONIBILI
 EKOseed[®] CEREALS		Astuccio - 1 kg Sacco - 10 kg
 BIOSTAR[®] N14,5 TOP		Busta - 1 kg Sacco - 5 kg
 EKOprop[®] 3S		Astuccio - 1 kg
 TARAFOL EXTENSIVE PLUS		Tanica 5 L e 20 L
 SKUBI		Flacone - 1 L Tanica - 8 L
 SILIPLANT		Flacone - 1 kg
 TOSCANA		Confezione da 100 g (10 bustine da 10 g)
 PRONEXT		Flacone - 1 L
 MICROBAGNABILE SC		Flacone - 1 L Tanica - 10 L
 MICROBAGNABILE WG		Sacco - 10 kg e 25 kg
 UENO		Flacone - 1 L Tanica - 5 L
 ZERMAT SC		Flacone - 1 L
 COMRADE		Tanica - 5 L
 DELTASEC		Flacone - 1 L
 BARRACUDA		Flacone - 1 L



"Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto"

www.greenravenna.it

Green Ravenna srl

Sede legale: via Matteotti, 16 - 48121 Ravenna (RA)

Sede operativa: via dell'Artigiano, 21 - 48033 Cotignola (RA)

Tel. +39 0545 012280 - Fax +39 0545 012290

Mail: info@greenravenna.it