

# cerealiamo

uniti per la cerealicoltura



**Il programma  
per la coltivazione  
e la cura dei tuoi cereali**

**Erbicidi** ..... pag. 4

**Coadiuvanti** ..... pag. 13

**Fungicidi** ..... pag. 14

**Biostimolanti** ..... pag. 22

Cerealiamo è il Programma Corteva all'avanguardia nella Cerealicoltura.

**Innovazione, sostenibilità, tecnologia e competenza** sono al tuo fianco con un insieme di soluzioni studiate per potenziare salute e crescita delle piante e farti raggiungere grandi obiettivi di quantità e qualità.

- ▶ L'innovativa linea **Erbicidi** per il controllo delle infestanti permetterà alla coltura di essere più competitiva ed efficiente nell'utilizzo delle risorse offerte dall'ambiente: acqua, nutrienti e luce.
- ▶ **Coadiuvanti**, bagnanti e corroboranti, selezionati per migliorare la distribuzione, l'aderenza e l'assorbimento degli erbicidi Corteva.
- ▶ La nuova generazione di **Fungicidi** Corteva, finalmente disponibile per prevenire e curare le principali malattie dei cereali, assicura piante più forti, sane e produttive.
- ▶ I **Biostimolanti** di Corteva Biologicals: una gamma di soluzioni per nutrire le piante in modo rivoluzionario, stimolando la crescita e aumentando la loro resistenza agli stress ambientali

Ognuna delle soluzioni proposte nel programma Cerealiamo ha benefici immediati sulla coltura, ma se **unite in un piano agronomico strategico**, sapranno offrire un **effetto cumulativo** che va oltre la somma dei loro singoli effetti.

Con Cerealiamo Corteva introduce il massimo dell'innovazione per costruire il nuovo futuro dei cereali, insieme a te.



**Foglie larghe perennanti**

Cardo  
Crisantemo  
Poligonacee  
Crucifere  
Fiordaliso  
Centaurea

**Ariane II**  
oppure  
**Columbus**

**Foglie larghe annuali sensibili**

Attaccamani  
Borsa Pastore  
Camomilla  
Crucifere  
Senape  
Papavero

**Zypar**  
oppure  
**Zenith**  
oppure  
**Zenith Trio**

Falsa ortica  
Fumaria  
Geranio  
Stellaria

**Zypar**

Viola  
Veronica

**Broadway**  
oppure  
**Floramix**  
oppure  
**Ariane II**

**Foglie larghe annuali resistenti**

Papavero resistente ALS  
Papavero resistente 2,4-D

**Zypar**  
oppure  
**Trezac**

Senape resistente ALS

**Zenith**  
oppure  
**Ariane II**

**Graminacee non resistenti**

Avena  
Bromo  
Coda di volpe  
Loietto\*  
Scagliola

**Broadway**  
oppure  
**Floramix**  
oppure  
**Senior 75 WG**

**Graminacee resistenti**

Loietto e altre graminacee

in inverno:  
**Eledura**  
in primavera:  
**Broadway**  
oppure  
**Floramix**  
oppure  
**Senior 75 WG**

**Coadiuvanti**

Per un diserbo più efficace e una migliore bagnatura delle infestanti

**Wetting Plus**  
oppure  
**Codacide**

**Linea diserbi per la cerealicoltura**

La linea di diserbi più completa ed efficace per il controllo delle infestanti delle colture cerealicole, sia graminacee che dicotiledoni. L'ampia scelta della gamma di prodotti non ha eguali sul mercato per efficacia, selettività e soprattutto possibilità di adottare la linea tecnica più idonea per le infestanti del tuo campo.

DISERBO	Applicazione	COLTURE AUTORIZZATE							CARATTERISTICHE							Compatibilità con BlueN®	
		Frumento duro	Frumento tenero	Orzo	Triticale	Segale	Farro	Avena	Selettività	Intervallo di sicurezza	Temperatura minima di utilizzo (°C)	Miscibilità*	Colture adiacenti	Colture in successione	Controllo biotipi resistenti		Velocità di azione
<b>Ariane™ II</b>	Post-emergenza	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Buona	70	min 10° C	Buona	Consultare etichetta	Consultare etichetta	ALS	Ottima	NO
<b>Broadway™</b>	Post-emergenza	✓	✓		✓	✓			Ottima	non richiesto	min 5° C	Ottima	Tutte	Tutte	No	Ottima	SI
<b>Columbus®</b>	Post-emergenza	✓	✓	✓		✓		✓	Eccellente	non richiesto	min 5° C	Eccellente	Tutte	Consultare etichetta	No	Ottima	NO
<b>Eledura®</b> <small>Arylex® active</small>	Post- precoce	✓	✓	✓	✓	✓			Buona*	non richiesto	min 5° C	Buona	Tutte	Tutte	ALS e ACCase	Buona	SI
<b>Floramix®</b>	Post-emergenza	✓	✓		✓	✓			Ottima	non richiesto	min 5° C	Ottima	Tutte	Tutte	No	Ottima	SI
<b>Senior® 75 WG</b>	Post-emergenza	✓	✓						Ottima	60	min 5° C	Ottima	Tutte	Tutte	No	Ottima	SI
<b>Trezac®</b> <small>Arylex® active</small>	Post-emergenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Eccellente	non richiesto	min 5° C	Eccellente	Tutte	Consultare etichetta	ALS e 2,4-D	Eccellente	SI
<b>Zenith®</b>	Post-emergenza	✓	✓	✓					Ottima	non richiesto	min 8° C	Ottima	Consultare etichetta	Tutte	ALS	Ottima	SI
<b>Zenith® GOLD</b>	Post-emergenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Eccellente	non richiesto	min 5° C	Ottima	Tutte	Consultare etichetta	No	Ottima	SI
<b>Zenith® Trio</b>	Post-emergenza	✓	✓	✓	✓	✓			Ottima	non richiesto	min 8° C	Ottima	Consultare etichetta	Consultare etichetta	ALS	Eccellente	SI
<b>Zypar®</b> <small>Arylex® active</small>	Post-emergenza	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Eccellente	50	min 5° C	Eccellente	Tutte	Tutte	ALS e 2,4-D	Eccellente	SI

\* eccetto biotipi resistenti

\*seguire scrupolosamente le indicazioni in etichetta

**Arylex active: Il principio attivo più evoluto per il diserbo dei cereali**

L'efficacia dei diserbanti Corteva è fondata su principi attivi esclusivi sempre più avanzati, sviluppati senza sosta dalla nostra Ricerca per stare al passo con un mondo cerealicolo mutevole e con un mercato che pone ai cerealicoltori standard e limiti sempre più stringenti.

Per il controllo delle infestanti dei cereali autunno-vernini, Corteva ha introdotto **Arylex™ active**, un principio attivo erbicida in post-emergenza estremamente evoluto, selettivo sulla coltura ma efficace contro le infestanti a foglia larga più economicamente dannose.

**Zypar®**, il primo erbicida a sfruttare la potenza di Arylex active, si riconferma anno dopo anno la soluzione più versatile e sicura per i cerealicoltori. **Trezac®**, introdotto nel 2022, rappresenta l'evoluzione dei formulati a base di Arylex per il controllo del papavero, mentre **Eledura®**, lanciato nel 2024 è una ulteriore evoluzione per portare nel post-emergenza precoce tutta la forza di Arylex.



**Con Arylex scateni l'effetto "active" di Corteva**

Campi puliti e un cereale più competitivo nonostante il basso dosaggio ad ettaro di principio attivo. Ecco qual è l'impareggiabile effetto "active" che Corteva porta nei tuoi campi con Arylex.



Rispetto ad altre auxine di sintesi, con i diserbanti a base di Arylex active potrai:

- **Risparmiare tempo e denaro**  
Solo 5-6 grammi di principio attivo ad ettaro in post-emergenza possono controllare efficacemente molte infestanti a foglia larga, comprese specie resistenti ad erbicidi non ALS.
- **Svincolarti dall'andamento climatico**  
Arylex è efficace anche nelle condizioni fredde e umide del tardo autunno e di inizio primavera. Diversamente dalla maggior parte dei regolatori di crescita, Arylex controlla quindi le infestanti sia nei periodi freddi di riposo vegetativo, che in quelli caldi in cui si ha crescita attiva.
- **Scegliere la rotazione che preferisci in piena libertà**  
Arylex active si degrada rapidamente nel suolo e nei residui vegetali e non limita in alcun modo le opzioni di successione colturale.

**Eledura®**

Arylex™ active



ERBICIDA

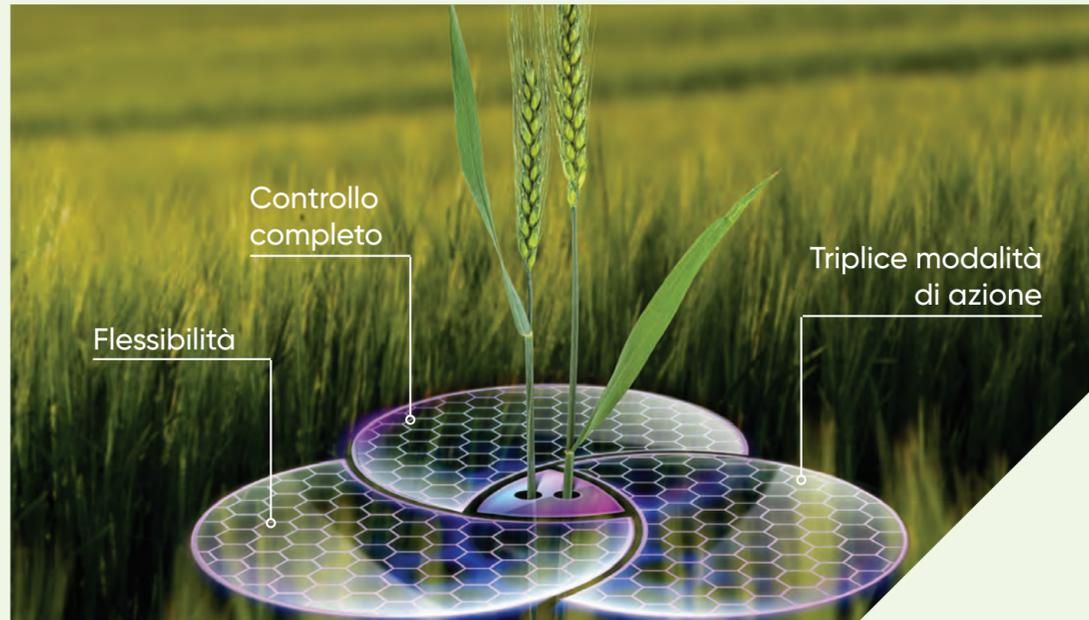
**Fatto presto! fatto bene!!**

È l'erbicida specifico per il controllo delle graminacee, anche resistenti in post-emergenza precoce.

	1	2	3	4	5
Selettività	[Green bar]				
Efficacia su graminacee	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe annuali	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe perennanti	[Green bar]				
Controllo di biotipi resistenti	ALS e ACCase				
Libertà per la temperatura di utilizzo	nessun limite				
Miscibilità	[Green bar]				
Libertà nelle colture in successione	nessun limite				
Libertà nelle colture vicine	nessun limite				
Velocità di azione	[Green bar]				

Registrazione n. 18402 del 17/11/2023. Titolare della registrazione: Globachem NV

- **Dose:** 3,0 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza precoce (tra 1 e 4 foglie vere).
- **Colture registrate:** frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale.
- **Vantaggi:** efficace controllo su graminacee resistenti, prolungata efficacia nel tempo.



Legenda: 5 eccellente 4 ottima 3 buona 2 limitata: consultare l'etichetta 1 assente

**Zypar®**

Arylex™ active

ERBICIDA

**+ Efficace + Veloce + Versatile + Sicuro**

È la soluzione erbicida più usata contenente Arylex active, ideale per il controllo delle principali infestanti a foglia larga (annuali e perennanti), anche quelle più difficili.

	1	2	3	4	5
Selettività	[Green bar]				
Efficacia su graminacee	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe annuali	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe perennanti	[Green bar]				
Controllo di biotipi resistenti	*				
Libertà per la temperatura di utilizzo	nessun limite				
Miscibilità	[Green bar]				
Libertà nelle colture in successione	nessun limite				
Libertà nelle colture vicine	nessun limite				
Velocità di azione	[Green bar]				

Registrazione n. 16802 del 30/07/2018

- **Dose:** 0,75 - 1,0 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza da 3 foglie vere al secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, segale, triticale e farro.
- **Vantaggi:** efficacia superiore, controllo del papavero resistente, elevata selettività, grande miscibilità e spettro molto ampio.

\* papavero resistente agli ALS e 2,4-D.

**Trezac®**

Arylex™ active

ERBICIDA

**Un fulmine contro i papaveri.**

È la nuova soluzione erbicida contenente Arylex active, specifico per il controllo del papavero resistente con altissima efficacia e velocità.

	1	2	3	4	5
Selettività	[Green bar]				
Efficacia su graminacee	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe annuali	[Green bar]				
Efficacia su foglie larghe perennanti	[Green bar]				
Controllo di biotipi resistenti	*				
Libertà per la temperatura di utilizzo	nessun limite				
Miscibilità	[Green bar]				
Libertà nelle colture in successione	nessun limite				
Libertà nelle colture vicine	nessun limite				
Velocità di azione	[Green bar]				

Registrazione n. 16814 del 24/02/2022

- **Dose:** 0,2 l/ha
- **Applicazione:** post-emergenza da 3 foglie vere al secondo nodo
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, segale, triticale e farro.
- **Vantaggi:** efficacia superiore su tutti i biotipi di papavero resistente, elevata selettività, grande miscibilità.

\* papavero resistente agli ALS e 2,4-D.

## Ariane™ II

### ERBICIDA

#### L'erbicida risolutivo

È la migliore soluzione erbicida per il controllo delle infestanti perennanti (cardo, stoppione, crisantemo, fiordaliso, anche se sviluppate) e dei biotipi di senape resistente.

	1	2	3	4	5
Selettività					
Efficacia su graminacee					
Efficacia su foglie larghe annuali					
Efficacia su foglie larghe perennanti					
Controllo di biotipi resistenti					
Libertà per la temperatura di utilizzo					
Miscibilità					
Libertà nelle colture in successione					
Libertà nelle colture vicine					
Velocità di azione					

Registrazione n. 8376 del 07/08/1993

- **Dose:** 3,5 - 4,0 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza dalla fase di accestimento al secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, avena e segale, triticale.
- **Vantaggi:** efficacia risolutiva su perennanti, controllo della senape resistente, adatto per applicazioni tardive.

## Columbus®

### ERBICIDA

#### Tripla sinergia in campo

È la migliore soluzione erbicida per il controllo delle infestanti perennanti, anche per applicazioni precoci. Non contiene ormonici!

	1	2	3	4	5
Selettività					
Efficacia su graminacee					
Efficacia su foglie larghe annuali					
Efficacia su foglie larghe perennanti					
Controllo di biotipi resistenti					
Libertà per la temperatura di utilizzo					
Miscibilità					
Libertà nelle colture in successione					
Libertà nelle colture vicine					
Velocità di azione					

Registrazione n. 13377 del 30/01/2014

- **Dose:** 1 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza dalla fase di accestimento ed entro il secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, avena e segale.
- **Vantaggi:** grande controllo delle perennanti, ampio spettro, efficace, non volatile e miscibile.

## Broadway™

### ERBICIDA

#### Un colpo solo per produrre di più

È l'erbicida di post-emergenza a larghissimo spettro (tutte le graminacee e potenziato sulle foglie larghe annuali) per frumento tenero e duro, triticale e segale per il passaggio unico.

	1	2	3	4	5
Selettività					
Efficacia su graminacee					
Efficacia su foglie larghe annuali					
Efficacia su foglie larghe perennanti					
Controllo di biotipi resistenti					
Libertà per la temperatura di utilizzo					
Miscibilità					
Libertà nelle colture in successione					
Libertà nelle colture vicine					
Velocità di azione					

Registrazione n. 13388 del 20/10/2010

- **Dose:** 0,275 kg/ha + bagnante Codacide.
- **Applicazione:** post-emergenza dalla fase di inizio accestimento al secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), segale e triticale.
- **Vantaggi:** larghissimo spettro, grande efficacia, potenziato sulle foglie larghe e ottima selettività.

## Floramix®

### ERBICIDA

#### Ampio spettro, efficace e pratico

È l'erbicida di post-emergenza a largo spettro (graminacee e foglie larghe annuali) per frumento tenero e duro, segale e triticale.

	1	2	3	4	5
Selettività					
Efficacia su graminacee					
Efficacia su foglie larghe annuali					
Efficacia su foglie larghe perennanti					
Controllo di biotipi resistenti					
Libertà per la temperatura di utilizzo					
Miscibilità					
Libertà nelle colture in successione					
Libertà nelle colture vicine					
Velocità di azione					

Registrazione n. 13387 del 20/10/2010

- **Dose:** 0,265 kg/ha + bagnante Codacide.
- **Applicazione:** post-emergenza dalla fase di inizio accestimento al secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), segale e triticale.
- **Vantaggi:** ampio spettro, grande efficacia, ottima selettività.

## Senior<sup>®</sup> 75 WG

### ERBICIDA

#### Il graminicida che ti aiuta a produrre meglio

È l'erbicida di post-emergenza specifico per le graminacee e alcune foglie larghe (viola, veronica e geranio) per frumento tenero e duro.

	1	2	3	4	5
Selettività	5				
Efficacia su graminacee	5				
Efficacia su foglie larghe annuali	2		3		
Efficacia su foglie larghe perennanti	1	3			
Controllo di biotipi resistenti	1	3			
Libertà per la temperatura di utilizzo	nessun limite				
Miscibilità	5				
Libertà nelle colture in successione	nessun limite				
Libertà nelle colture vicine	nessun limite				
Velocità di azione	5				

Registrazione n. 17320 del 05/06/2019

- **Dose:** 0,250 kg/ha + bagnante specifico
- **Applicazione:** post-emergenza dalla fase di inizio accestimento al primo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero).
- **Vantaggi:** specifico per graminacee, più veloce e flessibile per le miscele.

## Zenith<sup>®</sup> GOLD

### ERBICIDA

#### Quello che mancava al tuo diserbo

È il partner ideale per il diserbo dei cereali, con elevata efficacia nei confronti delle principali infestanti annuali a foglia larga e delle composite.

	1	2	3	4	5
Selettività	5				
Efficacia su graminacee	1	3			
Efficacia su foglie larghe annuali	3			4	
Efficacia su foglie larghe perennanti	1	3			
Controllo di biotipi resistenti	1	3			
Libertà per la temperatura di utilizzo	nessun limite				
Miscibilità	5				
Libertà nelle colture in successione	2		3		
Libertà nelle colture vicine	nessun limite				
Velocità di azione	5				

Registrazione n. 15917 del 07/09/2016

- **Dose:** 0,15 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza da pieno accestimento al secondo nodo
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, avena, segale, triticale e farro.
- **Vantaggi:** buon controllo di foglie larghe annuali soprattutto composite, ottima miscibilità e non volatile.

## Zenith<sup>®</sup>

### ERBICIDA

#### Ampia flessibilità d'impiego

È la migliore soluzione erbicida per il controllo delle infestanti difficili e senape resistente.

	1	2	3	4	5
Selettività	5				
Efficacia su graminacee	1	3			
Efficacia su foglie larghe annuali	5				
Efficacia su foglie larghe perennanti	2		3		
Controllo di biotipi resistenti	*	3			
Libertà per la temperatura di utilizzo	minimo 8°C				
Miscibilità	5				
Libertà nelle colture in successione	nessun limite				
Libertà nelle colture vicine	2		3		
Velocità di azione	5				

Registrazione n. 11120 del 17/12/2001

- **Dose:** 0,75 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza tra la fase di accestimento e il secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero) e orzo.
- **Vantaggi:** grande efficacia su senape e papavero, ottima miscibilità.

\* senape e papavero resistenti agli ALS



## Zenith® Trio

### ERBICIDA

#### Attivo anche su papavero e senape resistente

È il primo erbicida a 3 vie contenente *aminopyralid* per il diserbo dei cereali, con elevata efficacia nei confronti delle principali infestanti annuali a foglia larga.

	1	2	3	4	5
Selettività	██████████				
Efficacia su graminacee	██	██████████			
Efficacia su foglie larghe annuali	██████████				
Efficacia su foglie larghe perennanti	██████████				
Controllo di biotipi resistenti	* ██████████				
Libertà per la temperatura di utilizzo	minimo 8°C ██████████				
Miscibilità	██████████				
Libertà nelle colture in successione	██████████				
Libertà nelle colture vicine	██████████				
Velocità di azione	██████████				

- **Dose:** 0,5 l/ha.
- **Applicazione:** post-emergenza dalle fasi di inizio accestimento fino al secondo nodo.
- **Colture registrate:** frumento (duro e tenero), orzo, segale, triticale.
- **Vantaggi:** buon controllo foglie larghe annuali, veloce e miscibile.

\* senape e papavero resistenti agli ALS

Registrazione n. 16766 del 05/06/2020



## Codacide®

### COADIUVANTE

#### Il bagnante biodegradabile che rispetta l'ambiente

Questo speciale attivatore, costituito da olio di colza, è in grado di favorire in modo significativo l'assorbimento dei principi attivi all'interno delle infestanti, anche in condizioni climatiche non favorevoli.

Codacide è completamente biodegradabile e aggiunto a miscele contenenti erbicidi è in grado di migliorare la distribuzione, la bagnabilità e l'aderenza alle infestanti trattate, incrementando significativamente l'assorbimento dei principi attivi. In particolare la sua azione ottimizza l'efficacia del trattamento nelle situazioni ambientali critiche come scarsa umidità dell'aria, scarsa umidità del terreno, alte temperature ed attrezzature non ottimali.

Codacide riduce inoltre il fenomeno della deriva e il dilavamento causato dalle piogge.

Registrazione n. 11206 del 22/02/2002. Titolare della registrazione: MICROCIDES LTD

## Wetting Plus

### COADIUVANTE

#### Migliora l'assorbimento dell'erbicida per un'azione più tempestiva sulle infestanti

Coadiuvante appositamente studiato per un più rapido e completo assorbimento dell'erbicida cui viene associato.

Nelle applicazioni con erbicidi ad attività fogliare l'effetto è particolarmente spiccato permettendo di ottenere ottimi risultati in termini di efficacia mantenendo sempre una grande selettività.

Wetting plus consente inoltre di massimizzare la velocità d'azione dell'erbicida.

Registrazione n. 2191 del 12/04/1976. Titolare della registrazione: FMC Agro Italia Srl

**Inatreq active: scendono in campo i batteri**

Frutto di oltre 10 anni di ricerca, il principio attivo **Inatreq™ active** rivoluziona la lotta alle malattie dei cereali, per garantire ai coltivatori italiani i risultati che meritano.

Una rivoluzione che parte dai batteri, verso una nuova era della cerealicoltura di qualità, perché Inatreq cura e protegge i cereali ed è privo di resistenze incrociate con principi attivi in commercio.

**Questar® T** è il primo fungicida a base di Inatreq active, con un partner a base di tetraconazolo in un comodo co-pack. La forza di Inatreq è da oggi disponibile anche in **Univoq®**, la formulazione premiscelata con protioconazolo, per una maggiore flessibilità e uno spettro d'azione più ampio.



**Un esclusivo effetto "active" per i tuoi cereali**

I principi attivi come Inatreq active, messi a punto in esclusiva da Corteva, sono uno standard di riferimento per efficacia e sostenibilità nei loro rispettivi mercati. I **sei plus rivoluzionari** di Inatreq sono quello che chiamiamo il suo effetto "active" per i cereali:

- DUPLICE EFFICACIA**  
Forte attività curativa e preventiva contro numerose malattie dei cereali.
- MASSIMO RISPETTO**  
Profilo tossicologico ed ecotossicologico favorevole.
- PRESENTE E FUTURO**  
Efficacia su ceppi fungini attualmente resistenti ad altri principi attivi.
- AVANGUARDIA TECNOLOGICA**  
Appartiene al gruppo delle picolinammidi, una nuova famiglia chimica fungicida per i cereali.
- LA FORZA DEI BATTERI**  
Nasce dalla fermentazione di streptomiceti presenti nel suolo e successiva stabilizzazione.
- INEDITA FORMULAZIONE**  
Nuova tecnologia i-Q4™ dedicata ad Inatreq, per una perfetta copertura e una maggiore adesività.



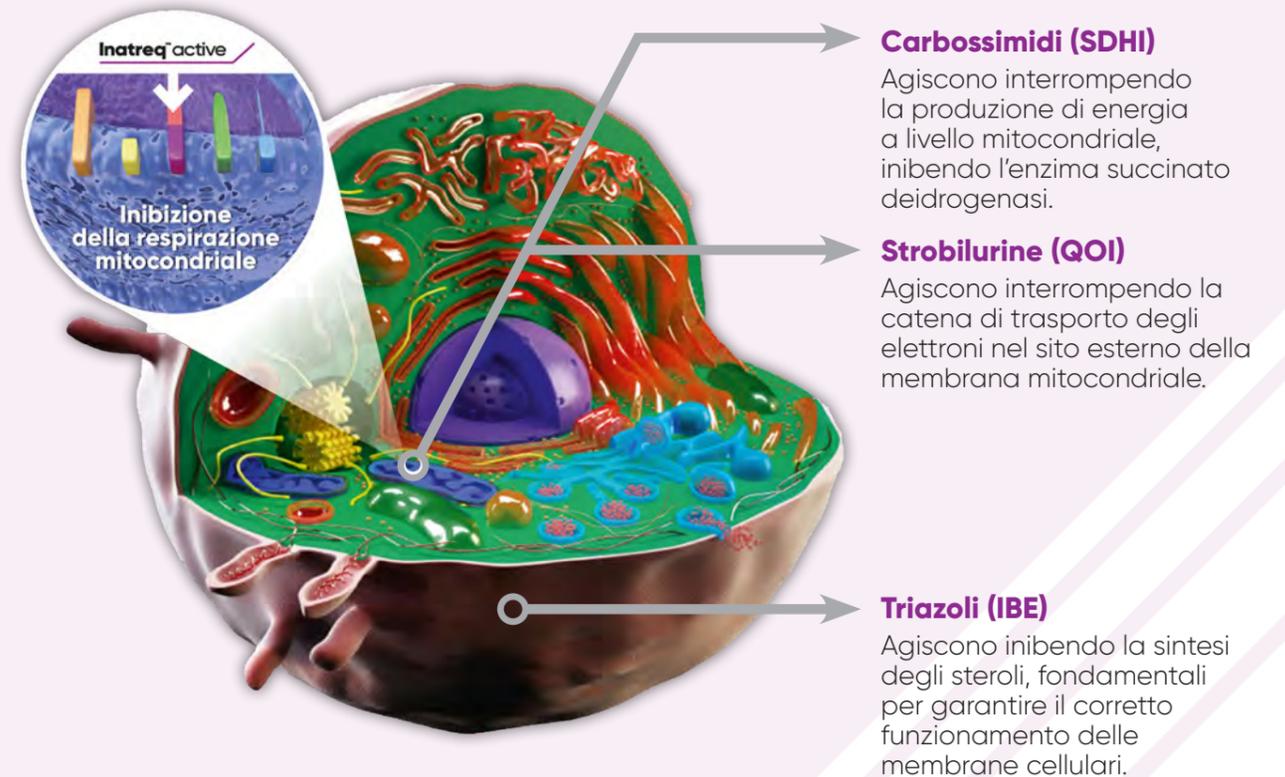
**Avanguardia tecnologica con un nuovo meccanismo d'azione**

Primo membro di una nuova famiglia chimica, le picolinammidi, **Inatreq active** è un **inibitore interno del complesso mitocondriale III** (Quinone Inside Inhibitor - Qii), appartenente al gruppo FRAC C4 #21.

A differenza delle strobilurine, che si legano al sito Qo, Inatreq active si lega al complesso III (complesso bc1) nel sito Qi, all'interno della membrana mitocondriale, e agisce **inibendo nei funghi la respirazione mitocondriale** interrompendo il trasferimento di elettroni nella catena respiratoria.

L'inibizione della respirazione mitocondriale del micelio comporta una riduzione della produzione di ATP (adenosina trifosfato), il principale vettore dell'energia chimica che permette le funzioni vitali delle cellule. **Interrompendo i processi biochimici, la crescita è inibita e il fungo viene devitalizzato.**

Questo meccanismo d'azione si traduce in un **nuovo strumento per il controllo delle principali malattie fogliari**, anche laddove i principi attivi in commercio hanno dimostrato cali di efficacia, risultando al contempo **sicuro e selettivo sulla coltura** e predisponendola a un significativo **miglioramento della resa**.





### La forza dei batteri e l'origine di Inatreq

Inatreq active deriva da una sostanza naturale, che prende il nome di **UK-2A**, prodotta da una specie di streptomiceti naturalmente presente nel suolo e appartenente al phylum Actinobacteria (Actinomiceti), il cui ceppo originale è stato isolato per la prima volta da un campione di suolo presso l'Università di Osaka in Giappone.

UK-2A è convertita in Inatreq active tramite un'unica modifica chimica post-fermentazione volta ad accrescere la **stabilità ai raggi UV** e la **performance in campo** della molecola con miglioramento delle proprietà fisiche.

Una volta applicato, Inatreq active viene prontamente assorbito dalla pianta, costituendo nei tessuti un vero e proprio «serbatoio» che si attiva solo se riconvertito in UK-2A, la componente naturale e attiva.

Questa conversione avviene sia all'interno della pianta, sia quando assorbito dall'ifa fungina in sviluppo, conferendo a Inatreq active non solo proprietà curative, ma anche una spiccata attività preventiva sulla superficie fogliare.



### Inedita formulazione e tecnologia i-Q4™

Inatreq™ active è stato sviluppato assieme a una innovativa formulazione brevettata da Corteva Agriscience, che prende il nome di i-Q4™.

È caratterizzata da un sistema di coadiuvanti specifici, in grado di garantire un netto miglioramento della copertura e redistribuzione del prodotto, anche a volumi d'acqua molto ridotti o in condizioni meteorologiche difficili.

**i-Q4™**  
Technology

<p><b>ADESIVITÀ</b></p> <p>Perfetta adesione del fungicida alla superficie fogliare.</p>	<p><b>COPERTURA</b></p> <p>Bagnatura della foglia prossima al 100%, anche ad alte velocità.</p>	<p><b>PENETRAZIONE</b></p> <p>Il principio attivo viene immediatamente incorporato nello strato ceroso.</p>	<p><b>ASSORBIMENTO</b></p> <p>Il principio attivo diffonde dallo strato ceroso con movimento translaminare</p>
--	---	---	--

i-Q4 migliora la distribuzione di Inatreq active e di tutti gli altri partner del mix, favorendo una copertura quasi completa dell'area fogliare con tutte le tipologie di ugelli.

Standard (triazolo)	Copertura 55%
Inatreq + triazolo con tecnologia i-Q4	Copertura 98%

■ copertura con la miscela distribuita  
■ superficie fogliare

Inatreq active e i suoi partner formano in meno di un'ora uno strato protettivo uniforme e resistente al dilavamento.

Prodotto	% efficacia
Questar T	~90
Standard 1	~75
Standard 2	~70

Esposizione a 30 mm di pioggia simulata a 30 minuti dall'applicazione

## Questar® T

Inatreq™ active

### FUNGICIDA

Fungicida ad ampio spettro per il controllo delle principali malattie dei cereali a paglia.

La prima soluzione a base di Inatreq active. Consente di massimizzare il potenziale produttivo della coltura, proteggendola fino a 6 settimane dal trattamento.

Questar T è un **co-pack** composto da Questar® e Afflank™: con due principi attivi a diverso meccanismo d'azione offre uno spettro di efficacia ancora più completo ed una migliore strategia antiresistenza.

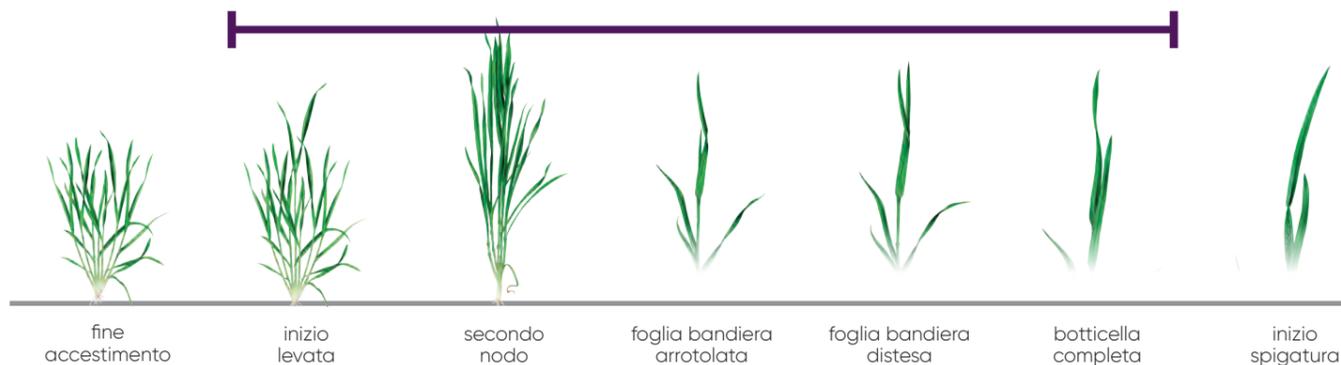
- **Dose:** una confezione di Questar T è sufficiente per trattare 5 ettari.
- **Applicazione:** da inizio levata al completamento della botticella.
- **Colture registrate:** frumento tenero e duro, farro, triticale, segale
- **Vantaggi:** protezione da Septoria, Ruggine gialla e Ruggine bruna fino a 6 settimane dal trattamento

Questar: Registrazione n° 18143 del 24/11/2022  
Afflank: Registrazione n° 17863 del 28/05/2021

### UNA CONFEZIONE STUDIATA PER GLI AGRICOLTORI:



### Epoca di impiego:



## Univoq®

Inatreq™ active

### FUNGICIDA

La formulazione premiscelata a base di Inatreq, efficace anche su fusariosi della spiga.

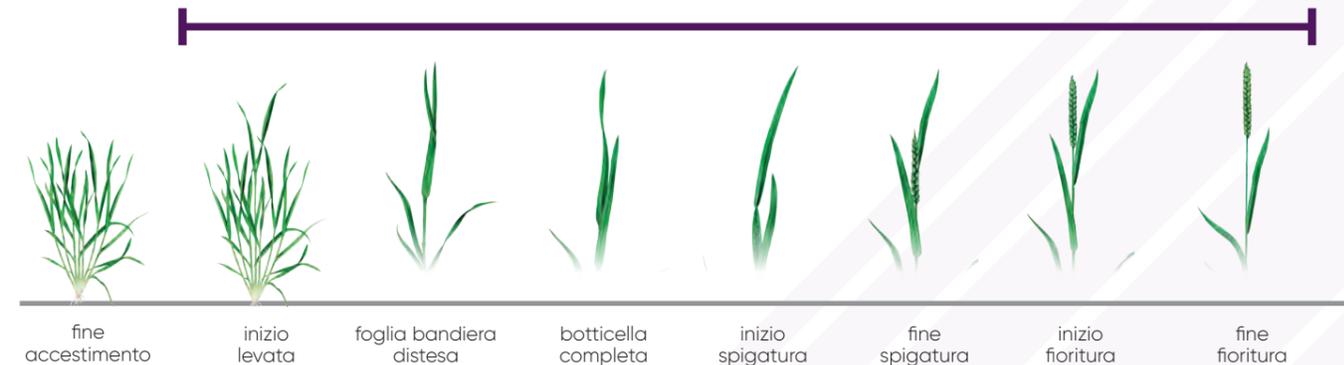
Univoq® innova ulteriormente la difesa fungicida dei cereali, unendo tutti i rivoluzionari vantaggi di Inatreq al principio attivo partner Protioconazolo, che ne completa e amplia lo spettro di azione.

Univoq è la soluzione fungicida più flessibile a disposizione dei cerealicoltori per produrre qualità, con un comodo formulato premiscelato. Può contare su una **finestra di applicazione estremamente ampia** che copre la maggior parte del ciclo colturale e su una **protezione prolungata** da Septoria, Ruggini e fusariosi della spiga.

- **Dose:** 1,5 - 2,0 L/ha a seconda della coltura e della patologia.
- **Applicazione:** da inizio levata a fine fioritura
- **Colture registrate:** frumento tenero e duro, farro, triticale, segale
- **Vantaggi:** eccellente protezione da Septoria, Ruggini e fusarium della spiga, con una finestra applicativa più ampia e un formulato di facile utilizzo.

Registrazione n° 18181 del 08/03/2023

### Epoca di impiego:



Inquadra i codici QR con la fotocamera del cellulare per vedere i video su Inatreq active:



**Centro e Nord Italia: le prove Inatreq in campo**

Inatreq alla prova di campo: fino a 6 settimane di efficacia preventiva e cura se la malattia è già presente.



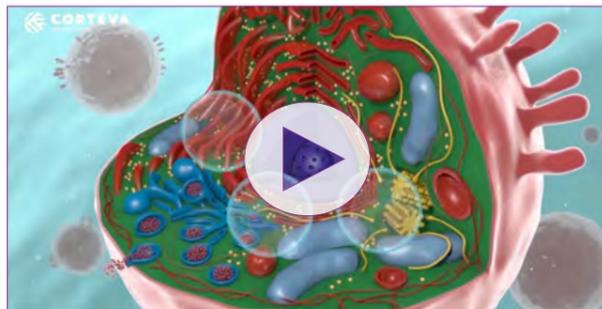
**Sud: le prove Inatreq in Puglia**

Una visita virtuale alle prove in campo con Univoq e QuestarT, i due innovativi formulati a base di Inatreq active.



**Il fungicida che rivoluziona la cerealicoltura**

Questar T è la prima soluzione a base di Inatreq active. Ampio spettro per il controllo delle principali malattie dei cereali a paglia.



**Come funziona Inatreq active**

Da specifici batteri naturalmente presenti nel suolo, la ricerca Corteva inizia una rivoluzione contro le principali malattie fungine dei cereali.



**Il ciclo della Septoria**

Conosciamo il nostro nemico: un viaggio nelle cellule dei cereali, alla scoperta del ciclo biologico della Septoria.



**La formulazione i-Q4 fa la differenza**

La formulazione dedicata a Inatreq active migliora la copertura e la redistribuzione dell'agrofarmaco, anche a volumi d'acqua molto ridotti.



**Jade**

**FUNGICIDA**

Fungicida ad ampio spettro d'azione sulle malattie fogliari e della spiga su frumento e orzo.

Jade è la soluzione fungicida a base di tebuconazolo e prothioconazolo, entrambi attivi per via sistemica. La sinergia di queste due sostanze attive offre uno spettro d'azione completo nella protezione della pianta, sia a livello della foglia che della spiga, tutelando i cerealicoltori dai rischi di problematiche sanitarie.

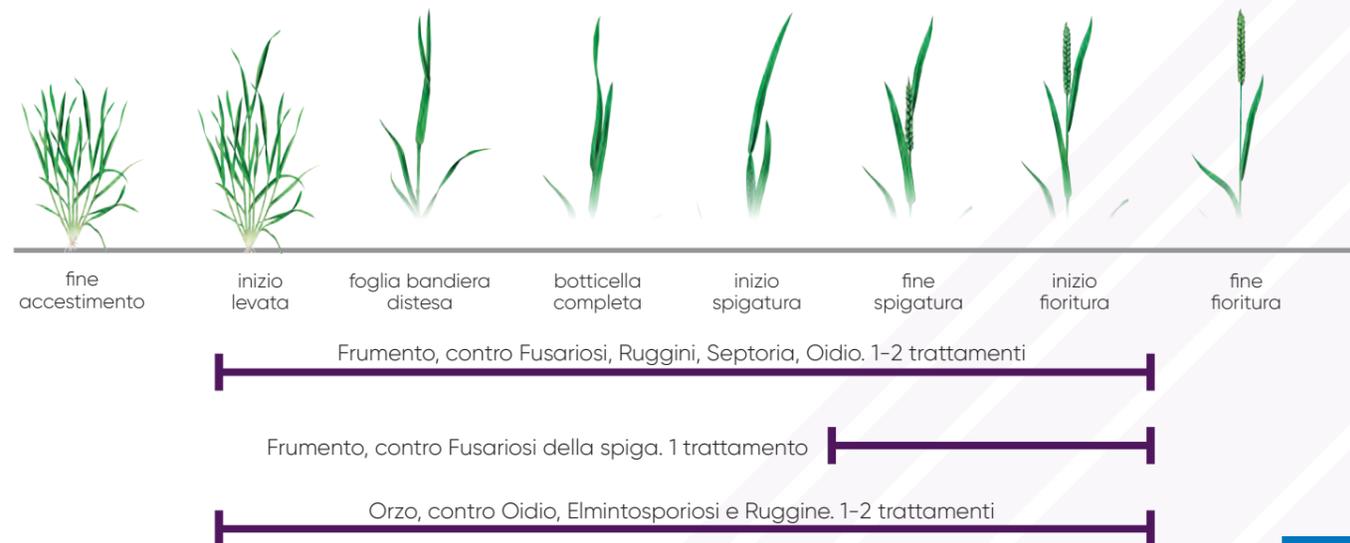
Infatti, le patologie che attaccano la spiga possono causare cali quantitativi e qualitativi, a causa della capacità di produrre micotossine come Fumonisine e DON, che sono causa del deprezzamento del raccolto e di limiti alla commercializzazione.

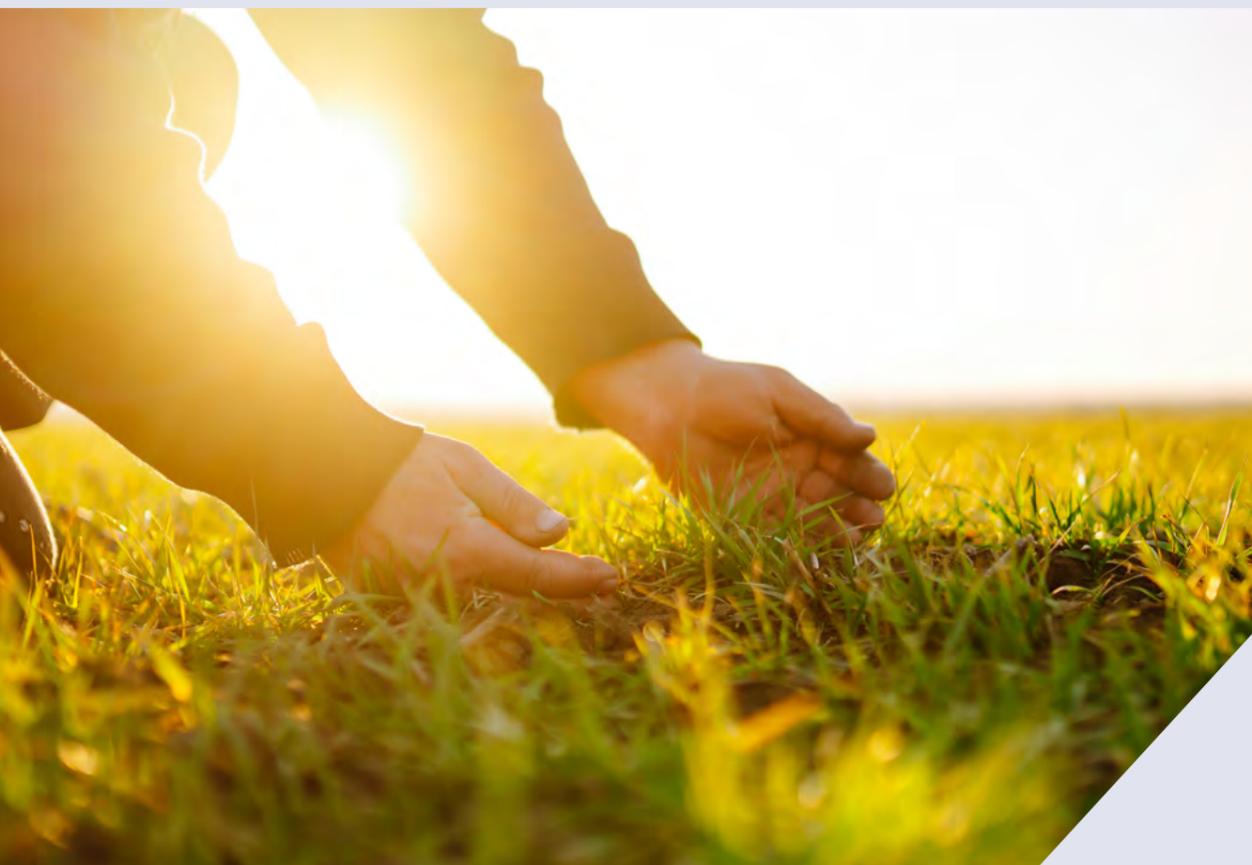
- **Dose:** 1,0 L/ha. Non effettuare più di 2 trattamenti l'anno con un intervallo minimo di 14 giorni tra un trattamento e il successivo.
- **Colture registrate:** frumento e orzo
- **Applicazione:** su frumento, contro le fusariosi della spiga intervenire con 1 trattamento da fine spigatura alla fioritura. Contro Fusariosi, Ruggini, Septoria e Oidio effettuare 1-2 trattamenti da inizio levata alla fioritura. Su orzo, contro oidio, Elmitosporiosi e Ruggine intervenire con 1-2 trattamenti da inizio levata a inizio fioritura.
- **Vantaggi:** azione preventiva e curativa. Sfugge al dilavamento ed è in grado di proteggere la vegetazione sviluppatasi dopo il trattamento

Registrazione n° 17472 del 09/09/2019.

Titolare della registrazione Sharda Cropchem Espana S.L.

**Epoca di impiego:**





### ABBRACCIA UN FUTURO BILANCIATO

Siamo orgogliosi di presentare la nuova linea **Corteva Biologicals**, che offrirà una gamma di soluzioni progettata per rivoluzionare l'agricoltura moderna con un approccio bilanciato, produttivo e sostenibile!

Corteva Biologicals offre risorse all'avanguardia per migliorare la produttività delle aziende agricole, sia oggi che in futuro, assicurando rese sostenibili e di alta qualità.

Grazie ad esclusive innovazioni nel campo della **biostimolazione**, della **nutrizione speciale** e del **biocontrollo**, ogni azienda potrà contare su soluzioni efficaci, sviluppate appositamente per valorizzare il potenziale delle colture, favorendo una crescita ottimale e rafforzando la capacità delle piante di resistere e rispondere agli stress ambientali, per aumentare significativamente la produttività con raccolti più abbondanti e sicuri.

### Insieme, per il futuro dell'agricoltura

Corteva Biologicals nasce dai recenti investimenti che hanno permesso a Corteva di unire le forze con due aziende leader nel settore della biostimolazione e del biocontrollo: Symborg e Stoller, con l'obiettivo di potenziare in modo sinergico le diverse tecnologie.



#### Stoller: la scienza del tuo successo

Leader nel settore dei biostimolanti e della nutrizione speciale, è un riferimento per lo sviluppo di prodotti e per le avanzate competenze agronomiche.



#### Symborg: innovativi per natura

Un'eccellenza globale nel campo della ricerca e dello sviluppo di soluzioni rivoluzionarie per l'agricoltura basate sulla microbiologia.



> 1.630 dipendenti  
in 16 nazioni

19 stabilimenti produttivi

vendite in oltre 60 stati



### La nuova frontiera dell'agronomia

Con la gamma dei biostimolanti e nutrizione speciale di Corteva Biologicals, ha inizio una nuova era nella gestione agronomica delle colture.

Ogni soluzione è stata sviluppata con il preciso obiettivo di fornire agli agricoltori strumenti tecnici innovativi per fare fronte alle sfide dell'agricoltura moderna, concentrandosi in particolare su tre obiettivi:

Migliori performance  
produttive



Rapida risposta  
agli stress



Più sostenibilità  
agronomica



Aumenta la resa e raggiungi i tuoi obiettivi, con soluzioni per...

fornire azoto sicuro e sempre disponibile

## BlueN

*Nutre la coltura con l'azoto atmosferico*

- fissa l'azoto atmosferico a livello fogliare e lo cede alla pianta
- offre una fonte di azoto non dilavabile durante tutto il ciclo della coltura
- aumenta l'efficienza fotosintetica a beneficio della resa

accelerare la crescita

## Cellerate MoZn

*Velocizza lo sviluppo della coltura con un uso più efficiente dei nutrienti*

- stimola i processi fisiologici della pianta
- rapido accrescimento di radici e foglie
- ottimizza l'uso dei nutrienti apportati dal suolo e dai fertilizzanti

favorire il riempimento della granella

## Harbest

*Lo sprint finale per una qualità vincente della granella*

- potenzia lo sviluppo delle radici e della parte aerea della pianta
- mantiene costante l'assorbimento di nutrienti dal suolo fino a fine ciclo
- stimola il riempimento della granella e aumenta il suo tenore proteico

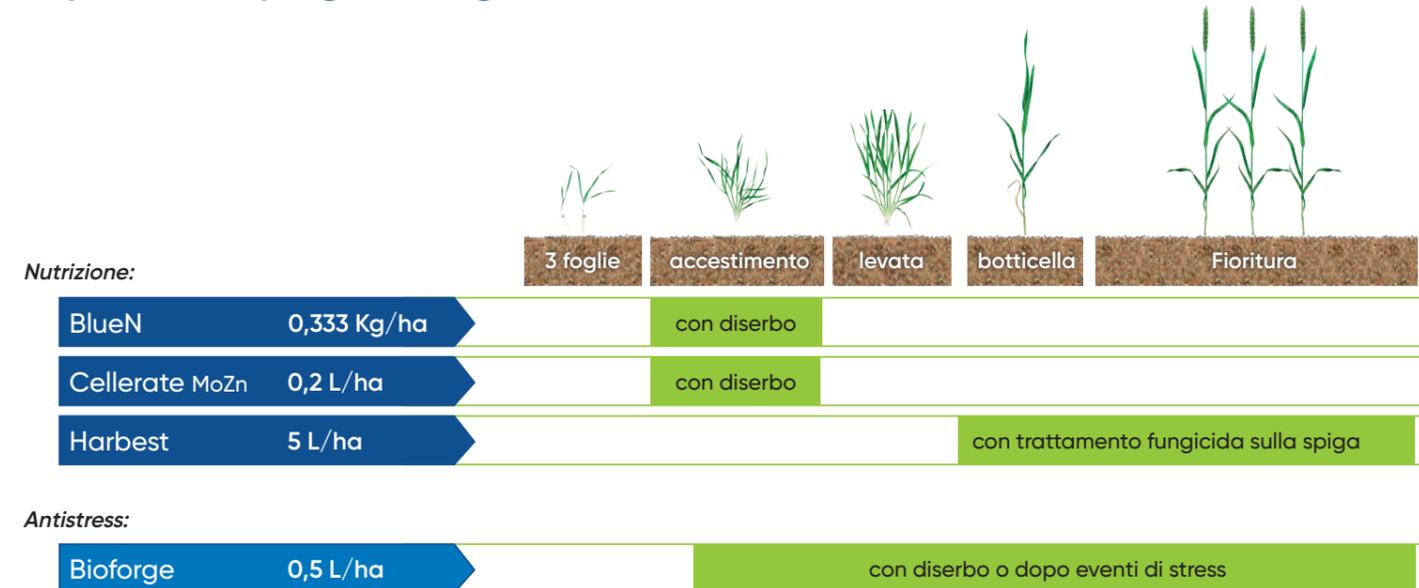
superare gli stress

## Bioforge

*Il mitigatore degli stress, che velocizza il recupero della coltura*

- pronta ripresa delle piante dopo un evento di stress
- riattiva la crescita vegetativa, ripristinando i normali processi fisiologici
- azione antiossidante che protegge l'integrità delle cellule

Epoca di impiego consigliata:





**il 70% dell'atmosfera è costituito da azoto, che da oggi può nutrire le tue colture**

BlueN® è un biostimolante a base di *Methylobacterium symbioticum* SB23, un esclusivo batterio che entra in simbiosi con la pianta fissando l'azoto atmosferico a livello fogliare.



Nelle foglie il *Methylobacterium* si nutre di metanolo, una sostanza di scarto e tossica per la pianta.

In cambio il batterio fornisce alla pianta l'azoto fissato, sotto forma di ione ammonio.

**Vantaggi:**

- Mette la pianta nelle condizioni di esprimere al meglio il potenziale produttivo, in tutte le situazioni di campo.
- Garantisce una nutrizione continua e bilanciata
- Biostimola la fotosintesi,
- Fornisce azoto 100% efficiente non dilavabile, sempre disponibile fino alla fine del ciclo
- Aumento della resa e della qualità

**Consigli di impiego:**

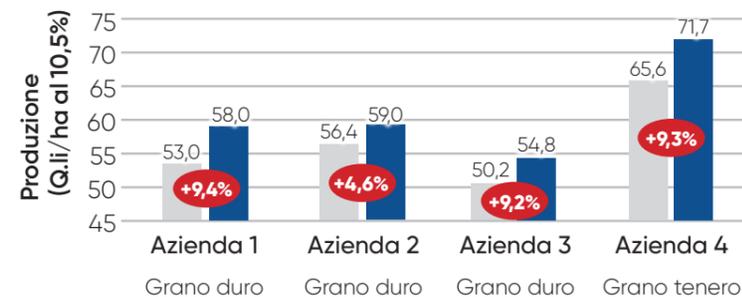
Dose: 333 gr/ha con volume d'acqua consigliato di 80-250 L/ha.

Applicazione: dalla quarta foglia fino alla fioritura.

Colture registrate: tutte le colture a seminativo invernali e primaverili.

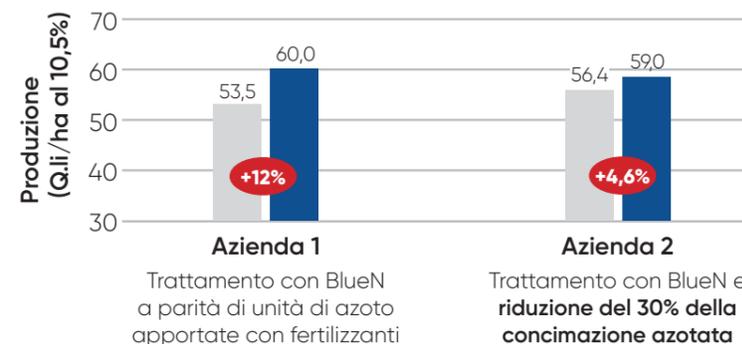
**I RISULTATI SPERIMENTALI:**

Le prove effettuate su grano tenero e duro hanno evidenziato un costante **vantaggio produttivo** indipendentemente dall'area geografica e dalla gestione agronomica adottata.



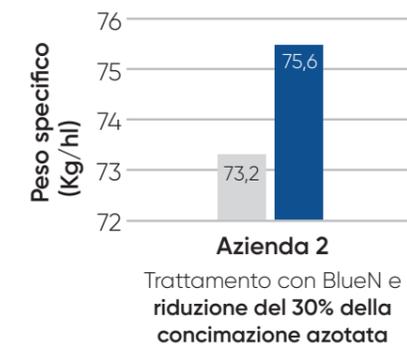
Dati: sperimentazione Pioneer

Le prove dei centri di saggio realizzate su grano duro, hanno confrontato i benefici di BlueN sulla resa, sia a parità di unità di azoto apportate rispetto al controllo (azienda A), sia in caso di riduzione della fertilizzazione azotata nelle tesi trattate BlueN (azienda B)



Dati: Centri di saggio 2022, Albinia (GR); 2023, Sorbolo (PR)

Nelle medesime prove sono stati inoltre riscontrati effetti positivi sulla qualità delle cariossidi, ad esempio con un incremento del peso specifico:



Legenda: ■ Trattato BlueN ■ Controllo

## SEGUI I NOSTRI CANALI SOCIAL!

Scannerizza i codici QR con la fotocamera del cellulare



### Canale Whatsapp



### Facebook

[www.facebook.com/CortevaIT](https://www.facebook.com/CortevaIT)



iPhone



Android



### YouTube

[www.youtube.com/c/Corteva](https://www.youtube.com/c/Corteva)



UTILIZZARE I PRODOTTI FITOSANITARI IN MODO SICURO E RESPONSABILE. LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE  
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute.  
Per la composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore.

®, ™ Marchi commerciali di Corteva Agriscience e compagnie affiliate. © 2024 Corteva.