

**BlueN<sup>®</sup>**

**BIOSTIMOLANTE**

**L'innovazione biologica  
che nutre la coltura  
con l'azoto atmosferico.**

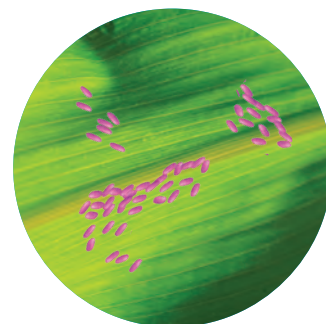


# **IL CAMBIAMENTO È NELL'ARIA**

# BlueN<sup>®</sup>. Una ventata di aria fresca

La ricerca avanzata di **Corteva Agriscience™**, ti porta questa grande innovazione. **BlueN<sup>®</sup>** contiene ***Methylobacterium symbioticum***, un batterio capace di penetrare all'interno delle cellule del parenchima attraverso gli stomi stabilendo un rapporto di simbiosi con la pianta: **fissa l'azoto atmosferico e lo cede alla coltura, rendendola più sana e produttiva e affrancandola dalla dipendenza esclusiva dall'azoto contenuto nel suolo.**

BlueN<sup>®</sup> può essere applicato a mais, cereali vernini e estivi, girasole, colza, soia e sorgo, oltre a numerose specie fruttifere e orticole.



Penetrazione nelle foglie attraverso gli stomi.

Si diffonde nei tessuti fogliari in crescita e in quelli non ancora presenti al momento del trattamento.

Instaura un rapporto simbiotico aumentando l'attività fotosintetica della pianta e cedendole l'azoto fissato dall'aria.



**La pianta cede metanolo (sostanza per lei tossica)**

al batterio che lo usa per riprodursi e colonizzare la foglia.

**In cambio il batterio fornisce alla pianta l'azoto fissato sotto forma di ammonio, indispensabile per la sintesi delle proteine.**

**Più ammonio = più amminoacidi = più proteine ed enzimi  
= migliore apparato biosintetico = più vigore ed efficienza fotosintetica**



# E la pianta respira

L'utilizzo di **BlueN®** fa aumentare le rese e la qualità della coltura perché rende la pianta capace di utilizzare l'azoto presente nell'atmosfera, indipendentemente dalla disponibilità nel suolo.

**Con BlueN® la pianta incrementa l'attività fotosintetica diventando più efficiente**, anche nelle fasi in cui il fabbisogno è maggiore consentendoti di ridurre le fertilizzazioni azotate al suolo.



Abbiamo trattato per la prima volta l'intera superficie a mais con BlueN e abbiamo registrato un buon risultato in termini di aumento della produzione e di miglioramento della qualità.

*Az. Agr. Dottor Soldi Giuseppe e Figlie,  
Cella Dati (CR)*



Nella prova che ho realizzato come terzista presso l'Azienda San Vittorio Biogas di Oderzo (TV), l'azoto supplementare fissato da BlueN ha permesso di incrementare la resa di trinciato verde.

*Barbaran Stefano,  
Zenson di Piave (TV)*



Abbiamo applicato BlueN in gran parte dei nostri campi seminati a frumento, approfittando del diserbo di post-emergenza per effettuare contemporaneamente i due trattamenti. L'effetto sulla resa è stato tangibile, con un guadagno medio di 4 Q.li/ha rispetto ai campi in cui è stato applicato il solo diserbo.

*Az. Agr. Sitta di Sitta Nicola & C. S.S.  
Nogara (VR)*



Abbiamo rilevato un incremento del 12% della resa di frumento a parità di unità di azoto fornite alla semina e in copertura.

*Az. Agr. Costoloni,  
Albinia (GR)*



# Strategia Corteva per la gestione sostenibile dell'azoto

L'innovativo biostimolante BlueN® è una fonte sicura e alternativa d'azoto durante tutta la stagione. Il suo utilizzo **si inserisce nella strategia sostenibile di nutrizione e coltivazione di mais e cereali** finalizzata a rendere la tua azienda più sostenibile ed efficiente, senza perdere nemmeno un quintale di produttività.

## IL PROGRAMMA IN 4 PASSI DI CORTEVA AGRISCIENCE

Una strategia integrata in **quattro passi per la nutrizione sostenibile della coltura**

### 1. CONOSCI LA FERTILITÀ DEI TUOI CAMPI

Con il Progetto Terreno ottieni l'analisi chimico-fisica completa dei tuoi appezzamenti e un piano di fertilizzazione personalizzato per migliorare le rese in modo responsabile, evitando sprechi o mancanze.



### 2. VALORIZZA I FERTILIZZANTI ORGANICI

Instinct® è lo stabilizzatore dell'azoto per reflui zootecnici e digestati per mantenere l'azoto più a lungo disponibile per la coltura, evitando che venga disperso nell'atmosfera o in falda.



### 3. RENDI PIÙ EFFICIENTI LE PIANTE

Il concime Zeal Start apporta fosforo e potassio in aggiunta a estratti di alghe che migliorano l'efficienza nutrizionale del mais, il suo sviluppo radicale, la crescita, l'attività fotosintetica e la tenuta agli stress ambientali.



### 4. FORNISCI ALLE PIANTE AZOTO SUPPLEMENTARE DA UNA FONTE RINNOVABILE

BlueN®, attraverso un processo simbiotico stimola sviluppo e produttività: fissa l'azoto dall'atmosfera e lo cede alla pianta in ogni fase del suo sviluppo.



### Difendi e nutri la coltura contemporaneamente!

Grazie all'elevata compatibilità dei loro principi attivi puoi associare BlueN® e Zeal Start ai trattamenti di diserbo\* o di controllo dei fitofagi, per proteggere e nutrire la coltura contemporaneamente.

SEMINA EMERGENZA V2 V4 V6 V8 V12 V16 V18 VT R1 R2

Zeal Start - nutrizionale con diserbo con tratt.piralide

BlueN - biostimolante con diserbo\*

\* Verificare con il tecnico Corteva Agriscience\* l'effettiva compatibilità col diserbo scelto.

# Cambia il tuo punto di vista

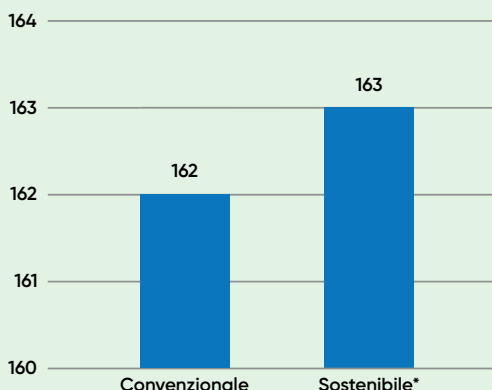
Sono già tanti gli agricoltori che hanno sperimentato la ventata innovativa di BlueN® e hanno cambiato metodo di fertilizzazione del mais.

“

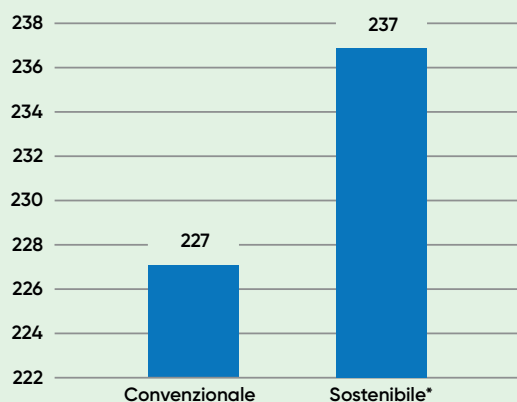
Abbiamo mantenuto lo stesso livello produttivo pur risparmiando 200 Kg/ha di urea, semplicemente aumentando l'efficienza di utilizzo del refluo, stabilizzato con Instinct, e attraverso l'azoto fissato naturalmente da BlueN, con un risparmio netto di 176 euro/ha.

*Az. Agr. Spagnoli e figli, Castel Goffredo (MN)*

Resa da Granella (Q.li/ha al 15%)



Resa Trinciato ( Sost. Secca Q.li/ha)



”

Abbiamo incrementato la produzione di Sostanza Secca/ha del 4,4%, pur avendo più che dimezzato la quantità di urea applicata. Oltre all'aumento produttivo, in totale abbiamo risparmiato più di 115 euro/ha di fertilizzanti.

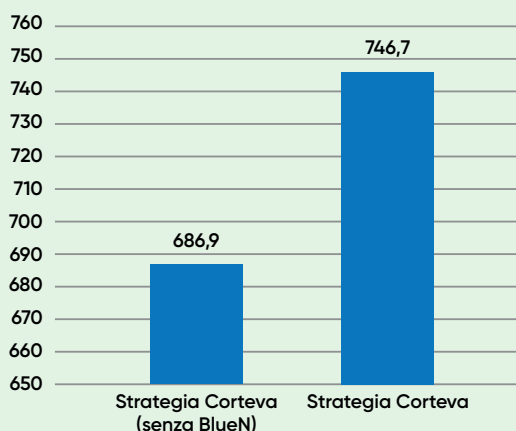
*Az. Agr. Brignani, Asola (MN)*

“

Su tutta la superficie aziendale abbiamo adottato la strategia Corteva (\*\*) per la gestione sostenibile dell'azoto, con una resa media di 747 Q.li/ha di trinciato verde. In una piccola prova senza BlueN abbiamo prodotto 687 Q.li/ha, dimostrando che BlueN ci ha permesso di aumentare la resa dell'8%.

*Az. Agr. Prone Romano, Cardè (CN)*

Resa Trinciato (Q.li/ha al verde)



\* Diminuzione dell'azoto di sintesi apportato, compensato dall'utilizzo di refluo zootecnico stabilizzato con Instinct e azoto fissato da BlueN.

\*\* Refluo zootecnico stabilizzato con Instinct + Zeal Start in concomitanza del trattamento piralide.

# BlueN<sup>®</sup>



## BIOSTIMOLANTE

### Caratteristiche

L'impiego di BlueN<sup>®</sup> risponde ai requisiti della normativa europea per l'agricoltura biologica.

### COMPOSIZIONE

*M.symbioticum* SB23..... 3 x 10<sup>7</sup> UFC/g

### FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

### CONFEZIONE

1 Kg

### REGISTRAZIONE

Autorizzazione Mipaaf n.5 (prot.3793 del 7/01/2022) – mutuo riconoscimento

### DOSE

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

### MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicare quando la pianta ha gli stomi aperti. Consultare il Tecnico Corteva per verificare la compatibilità con gli erbicidi Corteva

### TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA DI APPLICAZIONE

Max 30°C

### pH OTTIMALE PER MISCELE

Compreso tra 5 e 8

**Si consiglia di preparare una premiscela con acqua prima di aggiungere il prodotto al serbatoio del distributore.**

**Visita il sito [corteva.it](http://corteva.it)**

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE.

Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

BlueN è iscritto al registro del Regolamento (UE) 515/2019/

<https://www.protezionedellepiante.it/elenco-prodotti-fertilizzanti-autorizzati-regolamento-ue-515-2019/>

® ™ Marchi commerciali di Corteva Agriscience e compagnie affiliate. © 2022 Corteva.