



Corteva Biologicals: abbraccia un futuro bilanciato

Riccardo Ambri

Biologicals Commercial Leader SECU, EMEA Biologicals Marketing Leader - Integrated solutions.

Bologna, 20 febbraio 2024



I nostri obiettivi

Arricchire la vita di produttori e consumatori,
garantendo il progresso alle generazioni future

I nostri valori



Arricchiamo la vita

Ci impegniamo a migliorare la vita e la terra.



Costruiamo insieme

Cresciamo lavorando insieme.



Andiamo a testa alta

Siamo leader e agiamo con coraggio.



Siamo corretti

Facciamo sempre ciò che è giusto.



Siamo curiosi

Offriamo innovazioni continuamente.



Viviamo in modo sicuro

Abbracciamo la sicurezza e l'ambiente in tutto ciò che facciamo.

Il nostro obiettivo

Soddisfare in modo sostenibile le esigenze di un mercato in continua evoluzione con **soluzioni integrate** che aiutino gli agricoltori a **produrre di più, con meno risorse**



Obiettivi di Corteva Biologicals

Biostimolanti & Bionutrizione

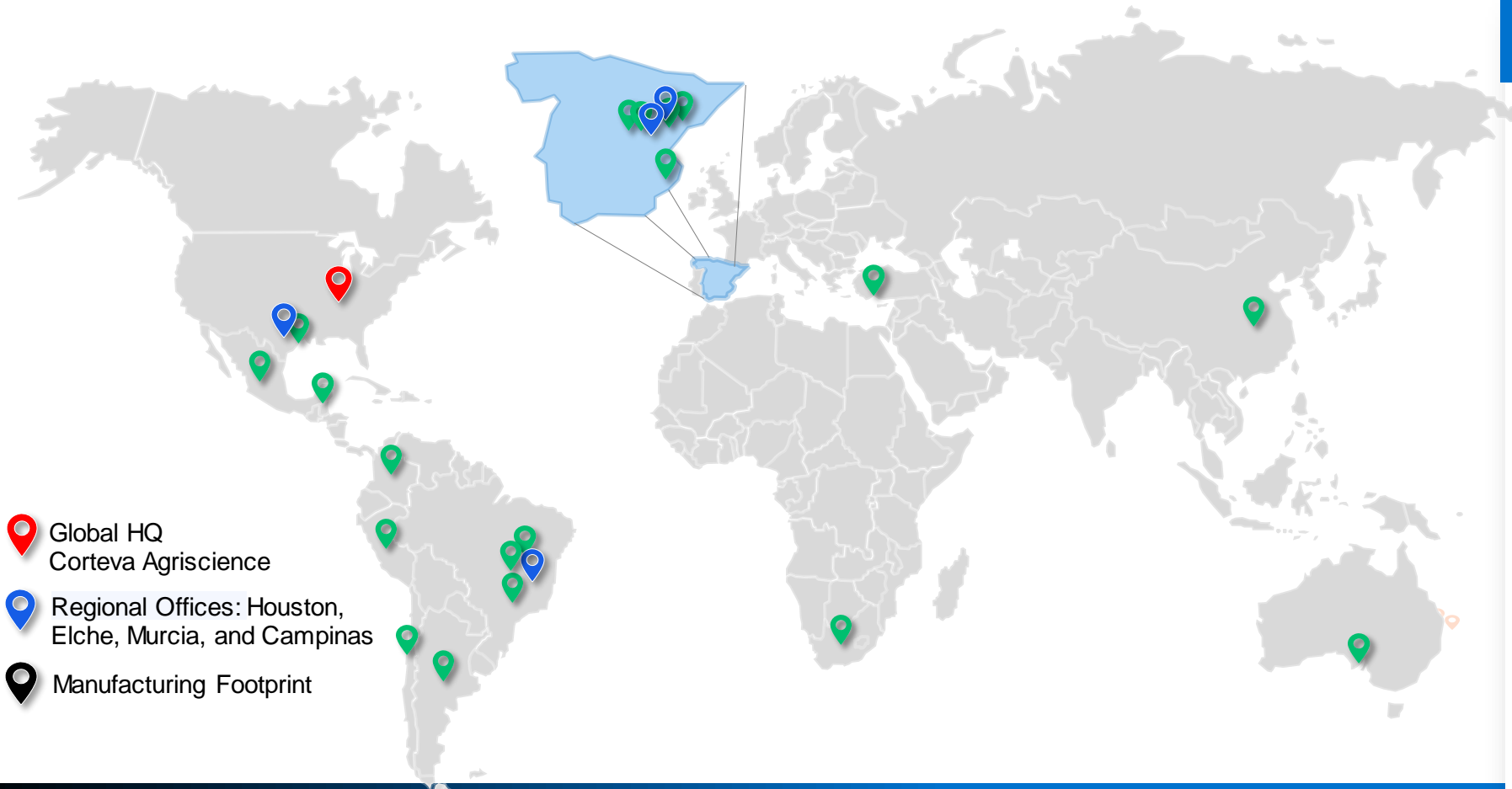
- Mitigazione degli stress
- Utilizzo efficiente di acqua e nutrienti
- Prestazioni superiori delle colture
- Emergenza più uniforme
- Qualità e fioritura migliori
- Stabilità produttiva
- Parametri qualitativi superiori

Biocontrollo

- Gestione delle resistenze
- Incontrare le richieste dei consumatori
- Integrazione del biocontrollo con strategie convenzionali

**Tecnologie e
competenze
esclusive**

Corteva Agriscience Biologicals Business



- Global HQ
Corteva Agriscience
- Regional Offices: Houston, Elche, Murcia, and Campinas
- Manufacturing Footprint

Costruire un'offerta leader nel mercato

~1,630 dipendenti*
in 16 paesi

Vendite in oltre 60 paesi

Differenziare il nostro portafoglio con prodotti in

5 aree di **Biocontrollo** +
3 aree di **Biostimolanti**

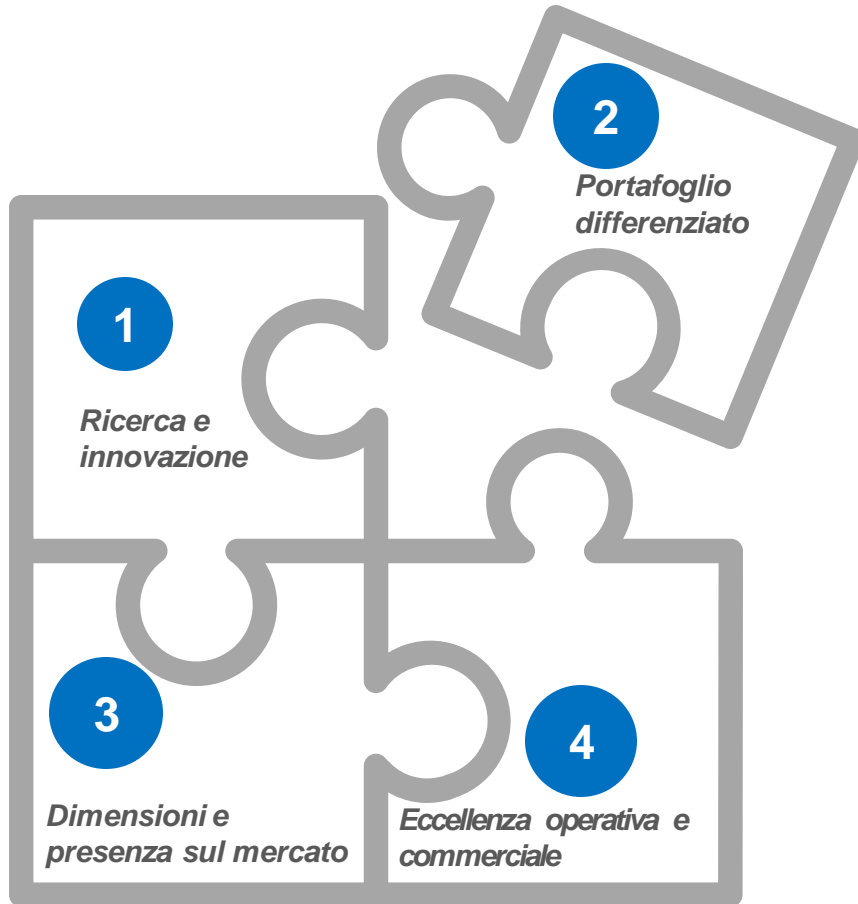
19 stabilimenti produttivi

Acquisizione di 2 società leader del settore; sedi regionali in Nord America, Brasile e Spagna

Winning Aspiration:
Diventare leader nella creazione di valore per gli agricoltori, offrendo soluzioni biologiche sostenibili provate e innovative, e guadagnare la fiducia dei consumatori in tutta la catena dei valori

Fattori strategici di Corteva Biologicals

Costruire un'offerta leader del mercato



1 Ricerca e innovazione

Un'ampia e differenziata offerta di prodotti innovativi grazie alla ricerca di Corteva e alle collaborazioni esterne.

2 Portafoglio differenziato

Portafoglio di prodotti focalizzato su biocontrollo, biostimolanti e soluzioni innovative, da integrare con l'offerta Crop Protection convenzionale

3 Dimensioni e presenza nel mercato

Comprovata leadership nel mercato in aree geografiche target

4 Eccellenza operativa e commerciale

Eccellenza tecnica nei modelli di vendita mirata alla creazione della domanda



Tecnologie innovative ed esclusive



Tecnologia formulativa

- *PHYSIOlogical*, per un corretto bilancio ormonale
- *NUTRItional*, per una nutrizione bilanciata
- *BIOlogical*, per massimizzare l'uso dell'azoto



Symborg
NATURAL
GROWTH

Biostimolanti

Micorriza *Glomus iranicum*

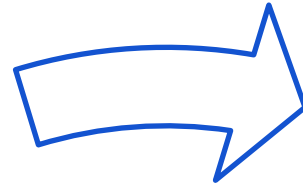
Biofertilizzanti

Microorganismi della rizosfera selezionati, con più di 14 ceppi diversi

Soluzioni integrate di Corteva

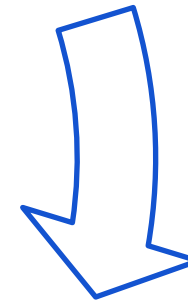
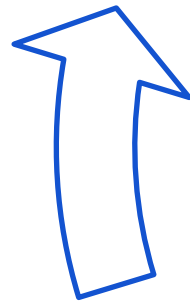
Protezione
delle
colture

Crop
protection



Biologicals

Gestione
efficiente e sostenibile
delle colture

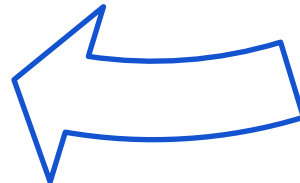


Servizi
agronomici

Sementi

Miglioramento
genetico delle colture
estensive

Analisi e strumenti per
la pianificazione e
gestione



L'offerta di Corteva per l'agricoltura di oggi

Una pipeline di soluzioni efficienti che permette di:

incrementare la
produzione

ottenere una
maggiore **qualità**

utilizzare
meno **risorse**

Corteva Biologicals è uno strumento in più



Aiutare gli agricoltori a rispettare regolamenti e criteri di sostenibilità

per:



Aiutare la filiera agroalimentare a ridurre la propria impronta ecologica



Aiutare le colture a fronteggiare la sfida del
cambiamento climatico

Methylobacterium symbioticum: l'innovazione biologica che nutre la coltura con l'azoto atmosferico.

Methylobacterium symbioticum SB23 è un esclusivo batterio endofitico brevettato, capace di penetrare all'interno del parenchima fogliare attraverso gli stomi, stabilendo un rapporto di simbiosi con la pianta.

Fissa l'azoto atmosferico a livello fogliare e lo cede alla coltura, rendendola più sana e produttiva e affrancandola dalla dipendenza esclusiva dai fertilizzanti e dall'azoto contenuto nel suolo.

BlueN[®]
BIOSTIMOLANTE

*Formulazione dedicata ai
seminativi*

Utrisha[®] N
BIOSTIMOLANTE

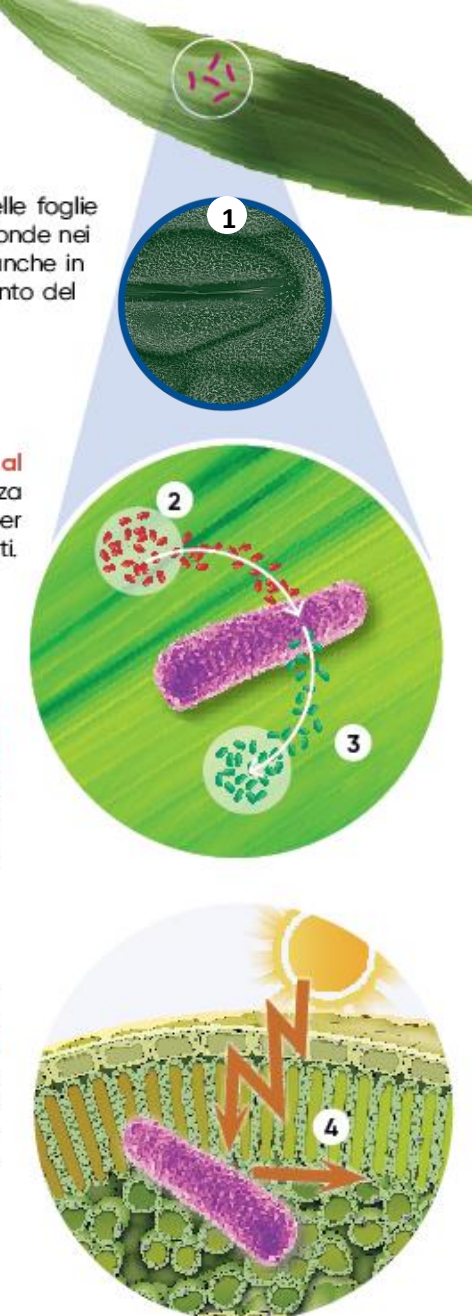
*Formulazione dedicata
alle colture ortofrutticole*

1) Il *Methylobacterium* entra nelle foglie attraverso gli stomi e si diffonde nei tessuti vegetali in crescita, anche in quelli non presenti al momento del trattamento.

2) Nella foglia, la pianta cede al batterio il metanolo (sostanza per lei tossica), che lo usa per riprodursi e colonizzare i tessuti.

3) In cambio il batterio fornisce alla pianta l'azoto fissato sotto forma di amminoacidi, molecole ad alto valore biologico indispensabili per la sintesi delle proteine.

4) Il batterio produce metylobamina, un pigmento che assorbe i raggi UV e li indirizza ai cloroplasti, ampliando la capacità della pianta di utilizzare la luce e stimolando ulteriormente la sua efficienza fotosintetica.



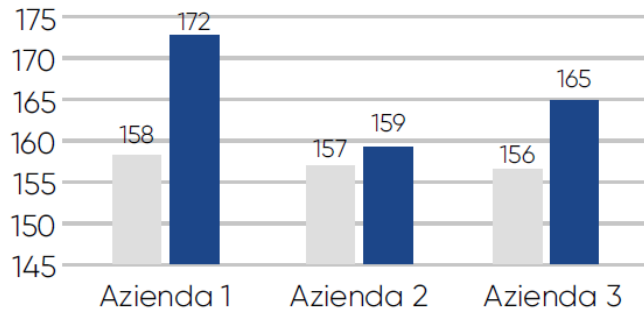
Risultati su colture a seminativo



MAIS

Vantaggio produttivo medio compreso tra l'1,5 e l'8,9%.

Produzione (Q.li/ha al 15%)



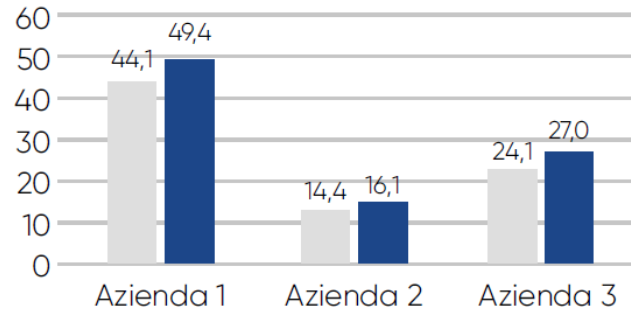
Dati: Sperimentazione Pioneer NAST 2023. Esito di 3 delle 16 prove condotte in diversi 145 ambienti culturali.



GIRASOLE

Vantaggio produttivo del 12 %, indipendentemente dalla fertilità di partenza e dalla gestione agronomica.

Produzione (Q.li/ha al 13%)



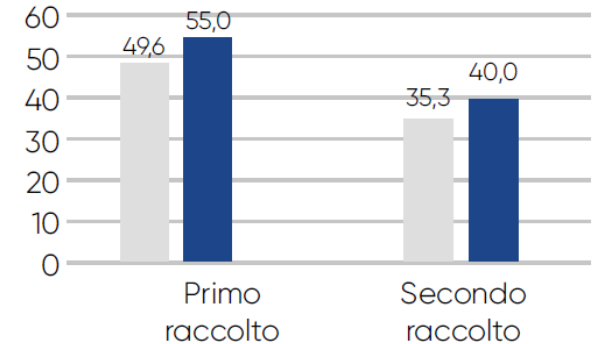
Dati: Sperimentazione Pioneer NAST 2022 sull'ibrido di girasole P64HE144.



SOIA

Vantaggio produttivo superiore al 10% sia in prima che in seconda semina, in una stessa località sperimentale.

Produzione (Q.li/ha al 13%)



Dati: 2022, Università di Torino, DISAFA, prova condotta a Villafranca P. su varietà PR91M10.

Risultati su arboree e orticole

Uva da tavola

Trattato



Controllo



Risultati su arboree e orticole

Ciliegio

Trattato



Controllo



Risultati su arboree e orticole

Carota

Trattato



Controllo



Risultati su arboree e orticole

Carota

Trattato



Controllo



Gli impegni di Corteva nei confronti degli agricoltori



Impegno #1

Corteva porta sul mercato solamente prodotti basati sulla scienza e la ricerca.

Impegno #2

Corteva utilizza le sue ampie competenze scientifiche e team sul campo per offrire la migliore strategia possibile.

Impegno #3

Corteva sviluppa soluzioni e prodotti che contribuiscono al progresso di un'agricoltura più sostenibile, aumentando le rese e riducendo l'impatto ambientale.



Grazie

biológicos



BlueN[®] 

BIOSTIMOLANTE

