



Resid[®] MG 
EFFICIENZA NUTRIZIONALE

Migliora la radicazione
per piante più efficienti

 **CORTEVA[™]** **biologicals**
agriscience

growing together



Benefici

- Aumento dell'apparato radicale.
- Aumento della fotosintesi.
- Miglioramento dell'efficienza dell'uso dell'acqua e dei nutrienti.
- Piante più resilienti agli stress.
- Aumento di produzione e qualità.

Le sfide dell'agricoltura



Siccità e stress

Perdite produttive fino al 15%.



Temperature estreme

Un aumento di 1°C della media annuale di temperatura comporta perdite di produttive del 4-10%.



Salinità dei suoli

Nelle colture con un elevato fabbisogno idrico, questo può portare a perdite produttive fino al 50%.



Costi di produzione

Gli aumenti di prezzo delle materie prime che aumentano l'incertezza sul rendimento di ogni euro investito in fertilizzanti e prodotti fitosanitari.



Cambiamenti normativi

L'agricoltore deve produrre in accordo con le nuove normative e le richieste di sostenibilità, pur mantenendo la redditività.

Resid[®] MG è la soluzione a base del fungo micorrizico arbuscolare brevettato *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*, risultato della ricerca microbiologica avanzata di Symborg. Il meccanismo di simbiosi unica di *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* permette di esprimere al meglio il potenziale produttivo della coltura migliorando qualità e quantità delle produzioni, aumentando l'efficienza di assorbimento di acqua e nutrienti e incrementando la resistenza agli stress.

Efficienza Nutrizionale

Aumento dell'apparato radicale

La pianta aumenta il numero di nuove radici. Si instaura una simbiosi fra pianta e micorriza.

Benefici

- Numero e lunghezza delle radici.
- Capacità di esplorazione del suolo.
- Assorbimento di acqua e nutrienti con un costo energetico inferiore per la pianta.
- Nuovo spazio per continuare a crescere.

Efficienza d'uso dell'acqua

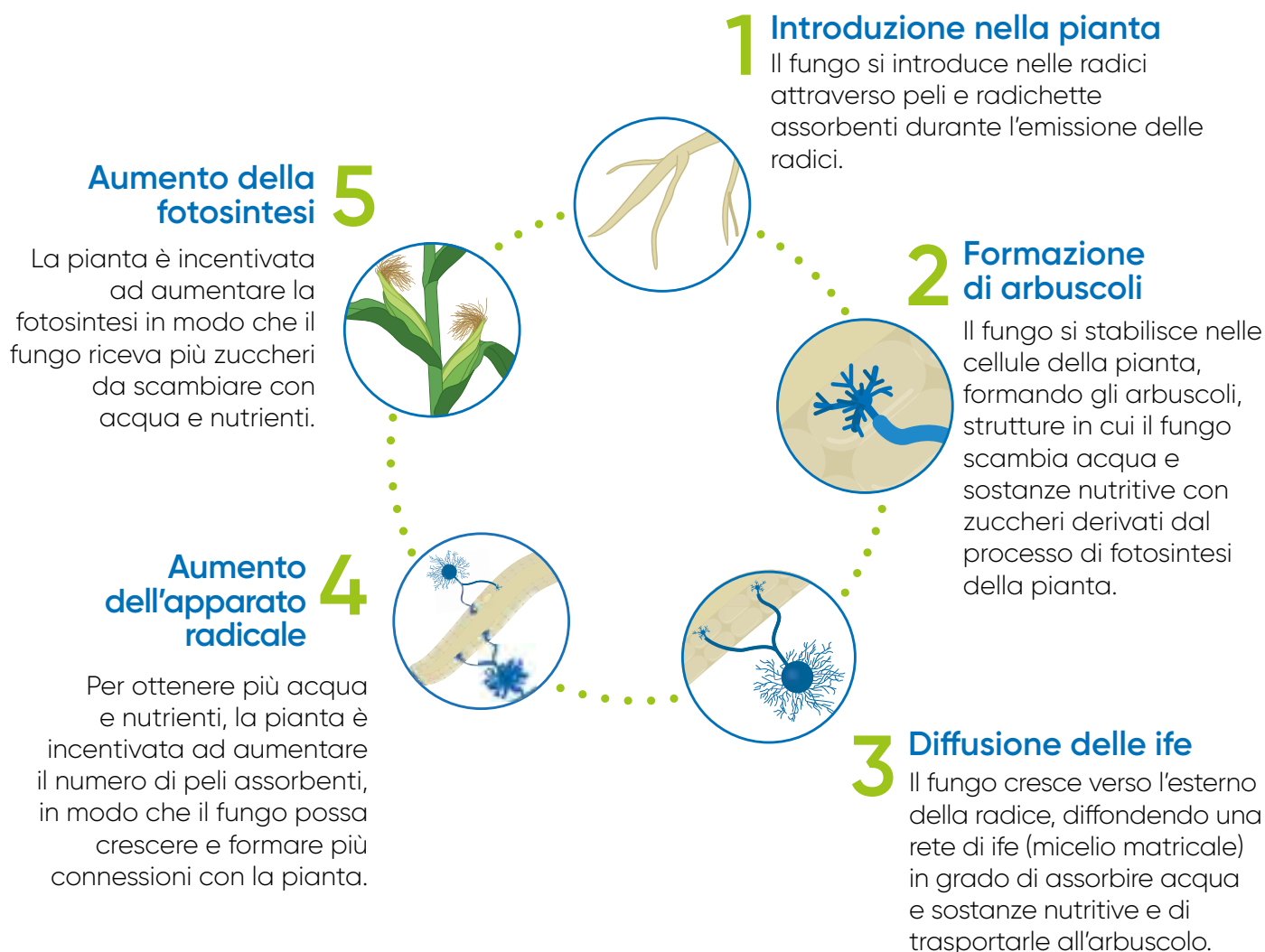
Resid[®]MG produce più biomassa per unità di acqua utilizzata.

- Aumento della fotosintesi.
- Il fungo può ridurre proporzionalmente le perdite di acqua per evaporazione, ottenendo una migliore efficienza per la produzione di fotoassimilati.

Migliora la radicazione per piante più efficienti

Simbiosi micorrizica

Meccanismo d'azione



Aumento della fotosintesi

La pianta aumenta l'assorbimento di CO₂.
Per fornire più zuccheri alla micorrizza.

Benefici

- Maggiore assorbimento di CO₂.
- Aumento della produzione di fotoassimilati.
- Maggiore biomassa per unità di acqua utilizzata.
- Aumento delle risorse per il supporto della crescita.

Efficienza d'uso dei nutrienti

Resid[®] MG permette alla pianta di assorbire più nutrienti a un costo energetico inferiore.

Doppio sistema di assorbimento e miglioramento della struttura del suolo.

- Aumento del volume delle radici.
- Maggiore superficie del suolo esplorata.
- Miglior assorbimento dei nutrienti.
- Produzione di Glomalina.



Colture



Cereali autunno-vernini

Dosaggio di utilizzo e applicazione:

Resid MG

10 kg/ha applicato alla semina.



Soia

Dosaggio di utilizzo e applicazione:

Resid MG

10 kg/ha applicato alla semina.



Mais

Dosaggio di utilizzo e applicazione:

Resid MG

10 kg/ha applicato alla semina.



Girasole

Dosaggio di utilizzo e applicazione:

Resid MG

10 kg/ha applicato alla semina.

Per dettagli sulle dosi di impiego per ogni singola coltura consultare l'etichetta apposta sulla confezione del prodotto.

Densità (g/mL): 1.5

pH: 6.0 - 8.0

Conducibilità (ms): non applicabile