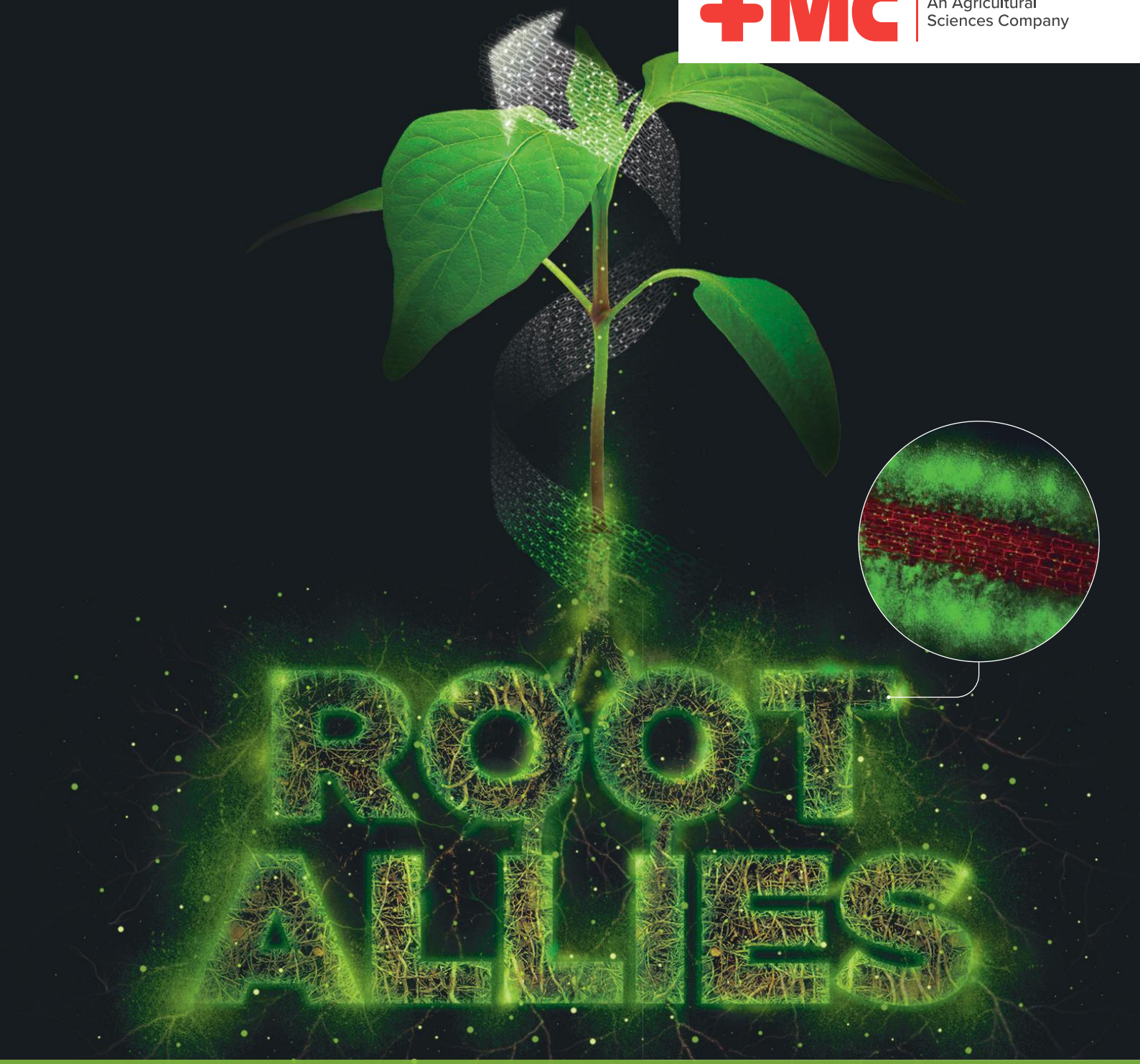
FMC
An Agricultural Sciences Company



Accudo®

- Biostimolante innovativo a base di *Bacillus paralicheniformis* ceppo RTI184 sviluppato e registrato da FMC
- Simbiosi vantaggiosa tra radici e batterio
- Spiccato effetto *starter*, migliora e stimola la radicazione
- Migliore utilizzo delle risorse del terreno
- Ottimizzazione quanti-qualitativa delle produzioni
- Formulazione liquida tecnologicamente avanzata

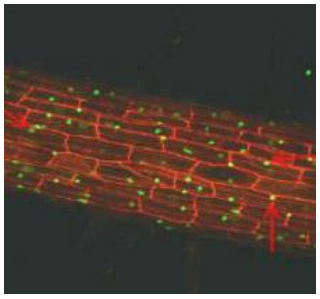
FMC An Agricultural Sciences Company

Accudo®

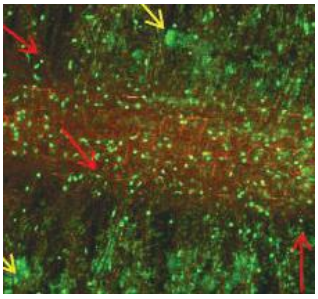
Biostimolante

Accudo® è un biostimolante a base di *Bacillus paralicheniformis* ceppo RTI184, in formulazione liquida SC. Questo ceppo, unico ed esclusivo, è frutto della ricerca FMC e si caratterizza per avere eccellenti capacità di colonizzazione della rizosfera e per l'ottima simbiosi che riesce a sviluppare con l'apparato radicale delle piante.
Accudo® stimola lo sviluppo radicale e la crescita della pianta grazie a differenti meccanismi sinergici e complementari fra loro:

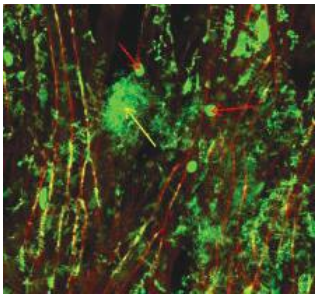
- Produzione di un biofilm composto da polisaccaridi e glicoproteine che riveste la superficie della radice
- Promozione della sintesi di ormoni della crescita (auxine, gibberelline e altri).
- Miglioramento del processo di assorbimento dei nutrienti già presenti nel suolo (fosforo, ferro, ...)
- Produzione di composti volatili benefici per la pianta



Radice di pomodoro non inoculata



Radice di pomodoro inoculata con Accudo®



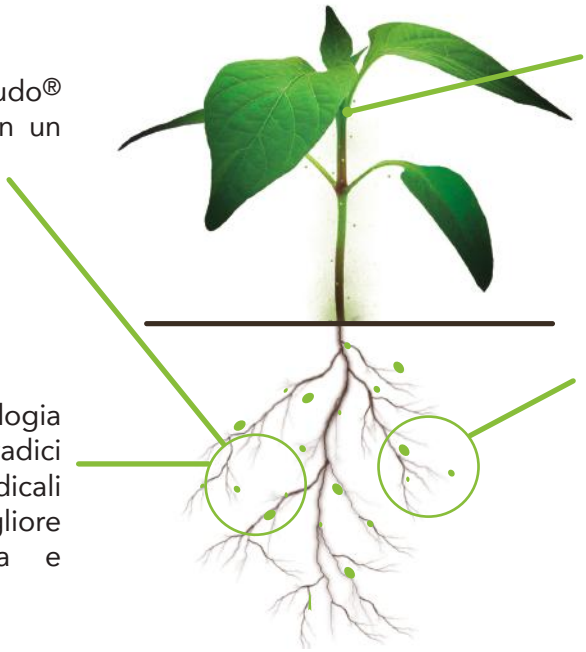
Capillizzi radicali di radice di pomodoro inoculata con Accudo®

fonte: foto per gentile concessione di Bruce Black (FMC) e Harsh Bais (University of Delaware)

INTERAZIONE TRA ACCUDO E PIANTA

STEP 1
Le spore germinate di Accudo® colonizzano la rizosfera in un processo di ectosimbiosi

STEP 2
Cambiamenti nella morfologia delle radici: aumento di radici secondarie e capillizzi radicali che portano ad un migliore assorbimento di acqua e nutrienti



STEP 3
Composti volatili si diffondono verso i tessuti della pianta portando risultati benefici a tutta la pianta

STEP 4
Miglioramento della salute generale della pianta. Una serie di reazioni a livello molecolare portano ad una migliore tolleranza agli stress abiotici

FMC An Agricultural Sciences Company

Accudo®

Biostimolante

PROVE DI EFFICACIA

Pomodoro da Industria:

Luogo e anno: *Italia – Sud Sardegna, 2020*
Varietà: *Docet F1*
Data trapianto: *12/05/2020*
Dose: *Accudo® 0,5 l/ha – 2 trattamenti*

- Forte colonizzazione delle radici.
- Influenza positiva nel metabolismo ormonico della pianta.
- Aumento della ramificazione radicale, dei capillizzi radicali e della massa radicale.
- Migliore efficienza dell'uso dell'acqua.
- Miglioramento dell'assorbimento di nutrienti.
- Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione.

Testimone non trattato

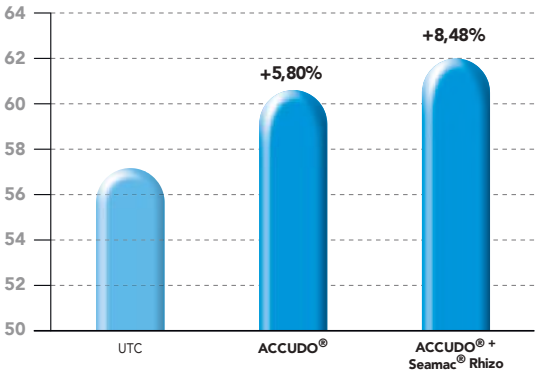
Accudo®

Patata:

Luogo e anno: *Italia – Quinto Vicentino, 2021*
Varietà: *Marabel*
Dose: *Accudo® 0,5 l/ha + Seamac® Rhizo 2 l/ha - 2 trattamenti*

- Aumento della produzione totale rispetto alla tesi aziendale.
- Aumento della produzione vendibile e conseguente riduzione dello scarto.
- Miglioramento dell'assorbimento di nutrienti ed acqua.

Produzione vendibile (tons/ha):



Pomodoro da Mensa:

Luogo e anno: *Italia - Ragusa, 2020*
Dose: *Accudo® 0,5 l/ha + Seamac® Rhizo 2 l/ha - 2 trattamenti*
Seamac® Rhizo 2 l/ha - 2 trattamenti

- Apparato radicale più sviluppato.
- Maggiore sviluppo di capillizi radicali.
- Migliore insediamento delle piantine in campo.
- Maggiore tolleranza agli stress abiotici.

Farmer Standard

Accudo® Biostimolante & Seamac® Rhizo

FMC An Agricultural Sciences Company

Accudo®

Biostimolante

ANNO 2022_VER 1

ACCUDO®: LA CARTA D'IDENTITÀ	
Formulazione	Formulazione SC, min 3.9E9 cfu/ml. 26 g/L.
Metodo di applicazione	Applicazione pre-trapianto mediante irrigazione sovrachioma od immersione dei vassoi. Applicazioni per fertirrigazione.
Dose di applicazione	Fertirrigazione - 0.5 L/ha per trattamento (consigilati 1 trattamento al trapianto + 1 trattamendo dopo 15 giorni). Applicazioni pre-trapianto - 25-50 ml/1000 piantine.
Compatibiltià	Fisicamente compatibile con fertilizzanti e micronutrienti. Compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari. Fare attenzione alle miscele con rame.
Consigli di utilizzo	*Pomodoro, Peperone, Melanzana, Lattuga e Insalate, Zucchina e Cetriolo, Melone, Fragola, Cavolo, applicazione come trattamento delle sementi di cereali e leguminose*

PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI RICHIAMA L'ATTENZIONE SULLE FRASI E SIMBOLI DI PERICOLO RIPORTATI IN ETICHETTA
Copyright© by FMC Corporation. ACCUDO® è un marchio commerciale registrato o marchio commerciale di FMC Corporation o di sue società affiliate.
Per composizione e numero di registrazione rifarsi al catalogo o al sito internet www.cheminova.it