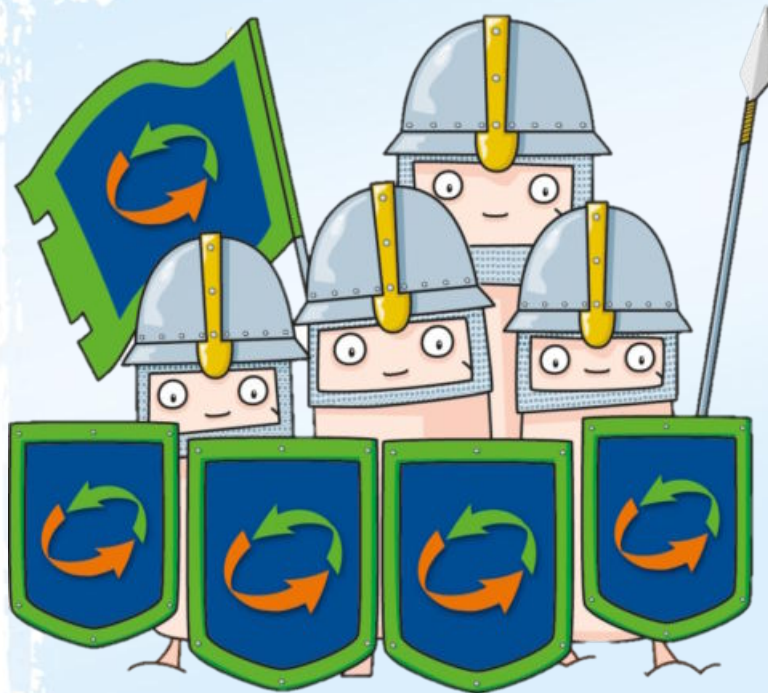




Un esercito  
al tuo servizio,  
forte per natura.

  
**Flocter®**



# **FLOCTER®**

**(*BACILLUS FIRMUS* I-1582)**

**NUOVO NEMATOCIDA  
BIOLOGICO CHE VA OLTRE  
L'EFFICACIA**



Bayer CropScience



## *Le caratteristiche di un prodotto unico*



*Bacillus firmus*



Ceppo I – 1582: ceppo di *B.firmus*  
dotato di maggiore attività nematocida

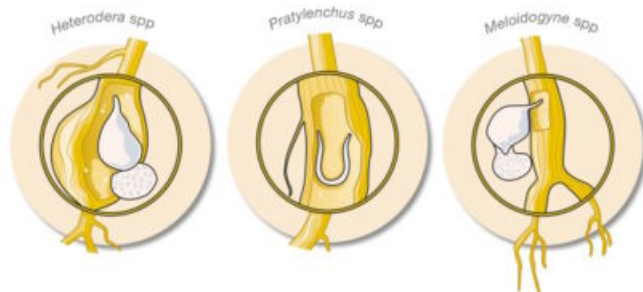


Formulazione: WP 5% polvere bagnabile  
*B.firmus* sottoforma di spora



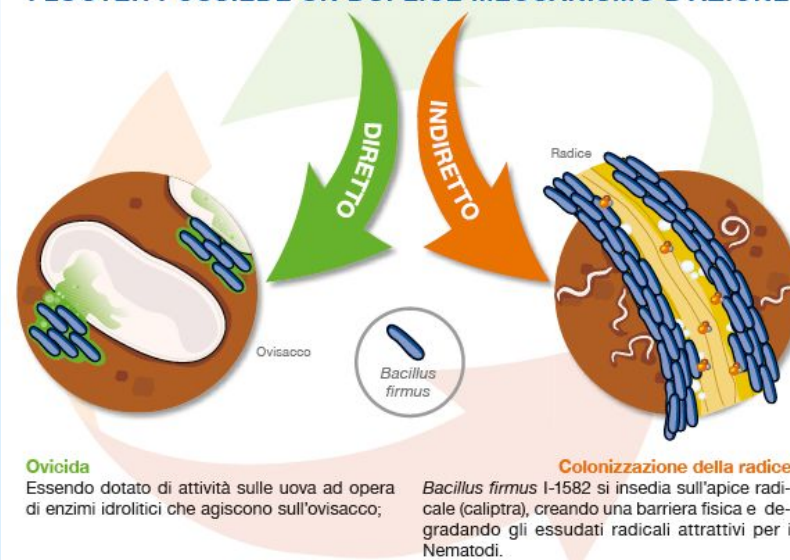
## *Efficace contro i principali nematodi*

**Flocter** è particolarmente attivo nei confronti dei principali nematodi ipogei che colpiscono le colture orticole:







## *Duplice meccanismo d'azione*

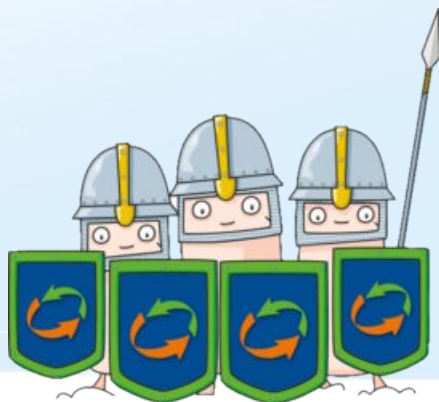
FLOCTER POSSIEDE UN DUPLICE MECCANISMO D'AZIONE





## *... nuove prospettive nel controllo dei nematodi*

-  La difesa da nematodi sta cambiando...
-  Le armi a disposizione diventano sempre meno
-  L'uso massiccio e continuato di alcune s.a. ha portato a sviluppare una fauna microbica capace di degradarle, con forti cali di efficacia
-  Si pone un problema di ripristino della fertilità del suolo e dell'equilibrio microbico nel terreno



Una corretta gestione della coltura prevede l'integrazione di più mezzi per ottenere un programma di difesa completa: mezzi chimici, fisici, agronomici e ovviamente biologici.

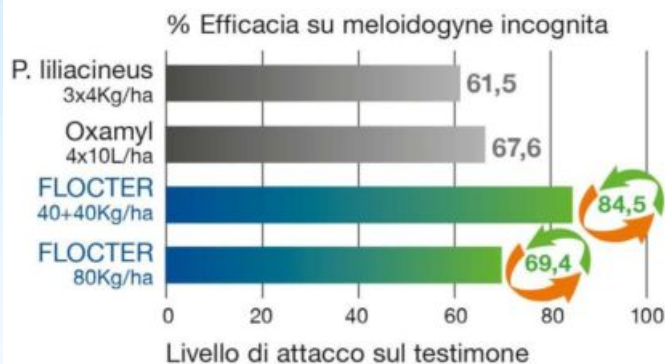






## ..efficacia comprovata sulle principali colture orticole

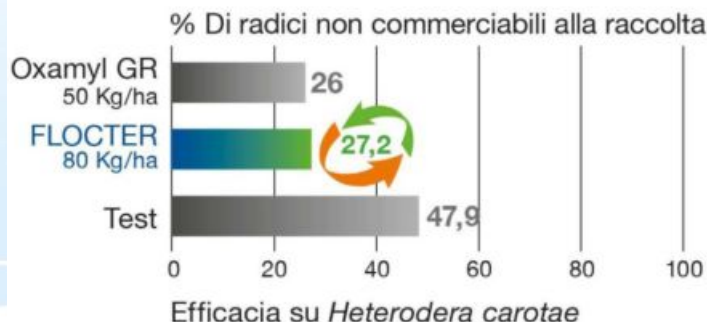
Prova 2012 in collaborazione con Proagiri – CNR Bari - Hortoservice  
Cetriolo, Zapponeta (FG)



**Radici di cetriolo  
attaccate da nematodi**

Prova 2012 in collaborazione con BETA

Carota, varietà Bolero, Rosolina (RO)



**Carote attaccate da nematodi**



## ...andare oltre l'efficacia

**Bacillus firmus I-1582** ha mostrato una ottima capacità di colonizzazione del terreno. In parcelle trattate per 2 anni consecutivi con **Flocter** si sono osservati:



**Migliore effetto starter nelle prime fasi post-trapianto**



**Prova 2013 in collaborazione con BioAgritest Srl  
Pomodoro, Battipaglia (SA)**

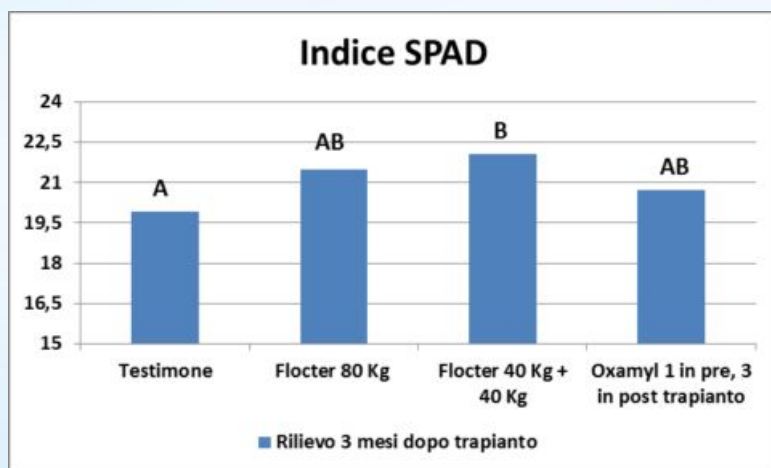


## ...andare oltre l'efficacia



**Migliore capacità fotosintetica (indice SPAD)**

Prova 2013 in collaborazione con BioAgritest Srl  
Pomodoro, Battipaglia (SA)



Testimone  
non trattato

Piante di cetriolo

Trattato con  
Flocter

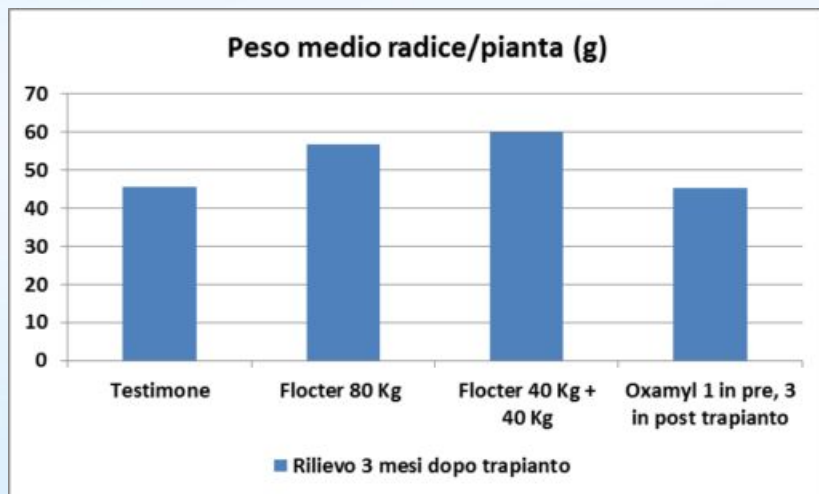




## *...andare oltre l'efficacia*

 **Migliore sviluppo dell'apparato radicale, in particolare di capillizzi**

Prova 2013 in collaborazione con BioAgritest Srl  
Pomodoro, Battipaglia (SA)



**Radice  
non trattata**



**Radice trattata con  
Flocter**



**Radici di cetriolo**

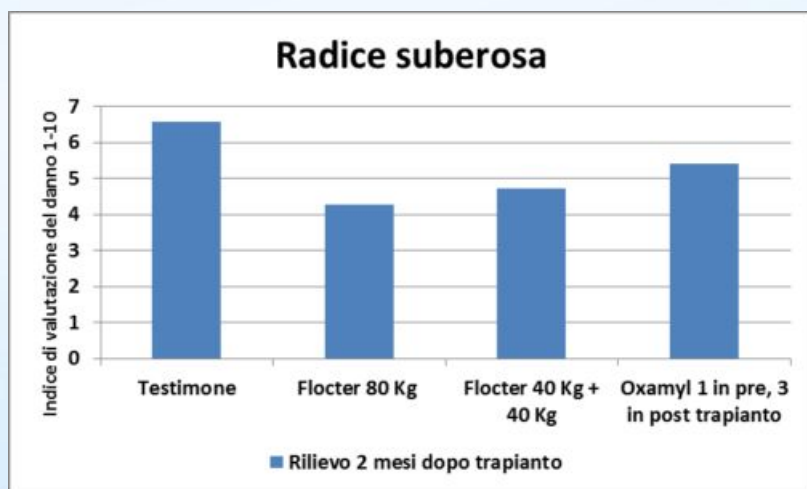




## ...andare oltre l'efficacia

 Buon controllo di patologie secondarie (es. *Pyrenochaeta l.* su pomodoro)

Prova 2013 in collaborazione con BioAgritest Srl  
Pomodoro, Battipaglia (SA)



**Radice suberosa  
su pomodoro**

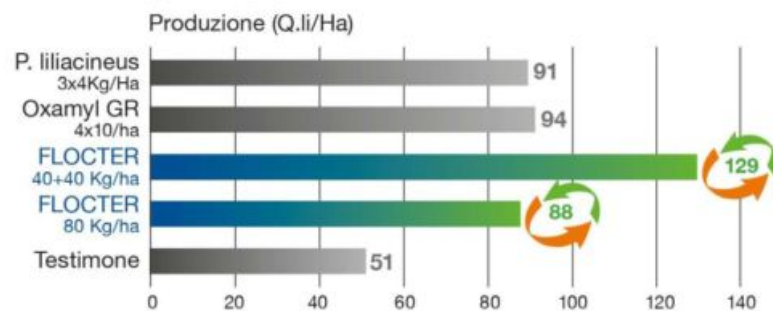


## ...andare oltre l'efficacia

...Tutte queste peculiarità di **Flocater** si traducono in importanti incrementi produttivi!

...e in un vantaggio per tutta la filiera





Prova 2012 in collaborazione con Proagri – CNR Bari - Hortoservice  
Cetriolo - Zapponeta (FG)



Flocater, grazie alle sue caratteristiche uniche ed innovative, soddisfa appieno le esigenze della filiera, permettendo di ottenere cibi sani, provenienti da colture prodotte nel rispetto dell'ambiente e dell'uomo.



## *Flocter e...*

-  **...pacciamatura: compatibilità assoluta!**
-  **...solarizzazione: ottima sinergia!**
-  **...fumigazione: elevata compatibilità**, purchè applicato almeno dopo 7 giorni dalla fumigazione stessa.
-  **...altri nematocidi liquidi: integrazione in strategia!**



Flocter risulta essere capace di integrarsi alla perfezione alla normali pratiche di gestione dei nematodi.



## Colture registrate



Pomodoro



Melone



Melanzana



Cocomero



Peperone



Cetriolo,  
Cetriolino



Carota



Zucchini



Tabacco



Zucca



**Reg. N. 15841 del 30/07/2013**



**Dosi di applicazione:**



**Applicazione unica in pre/trapianto-  
semina a 80 Kg/Ha**



**Applicazione frazionata:**

**- 40 Kg/Ha in pre/trapianto-semina**

**+**

**- 40 Kg/Ha in post trapianto-semina**







**Ideale per difesa  
integrata**



**Nessun intervallo  
di sicurezza**




**Efficacia  
comprovata**



**Sicuro per uomo  
e ambiente**



**Compatibile con tutte le  
tecniche nematocide**



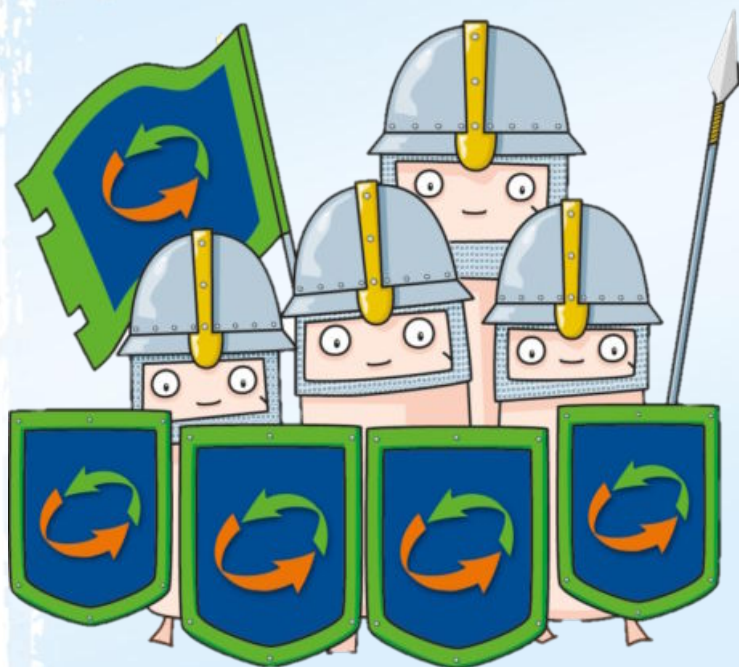
**Capacità di stimolare la  
fisiologia della pianta**



**Ammesso in  
Agricoltura biologica**



**Non necessità di Residuo  
massimo ammesso (RMA)**



**Grazie per  
l'attenzione e  
Buon Natale a tutti**