



Root to Success

*Sinergie concrete per
la gestione integrata
in orticoltura*

Ignazio ROMEO

34° Forum
di Medicina Vegetale

**Transizione ecologica
e protezione delle piante**



R2S – Sinergia concreta



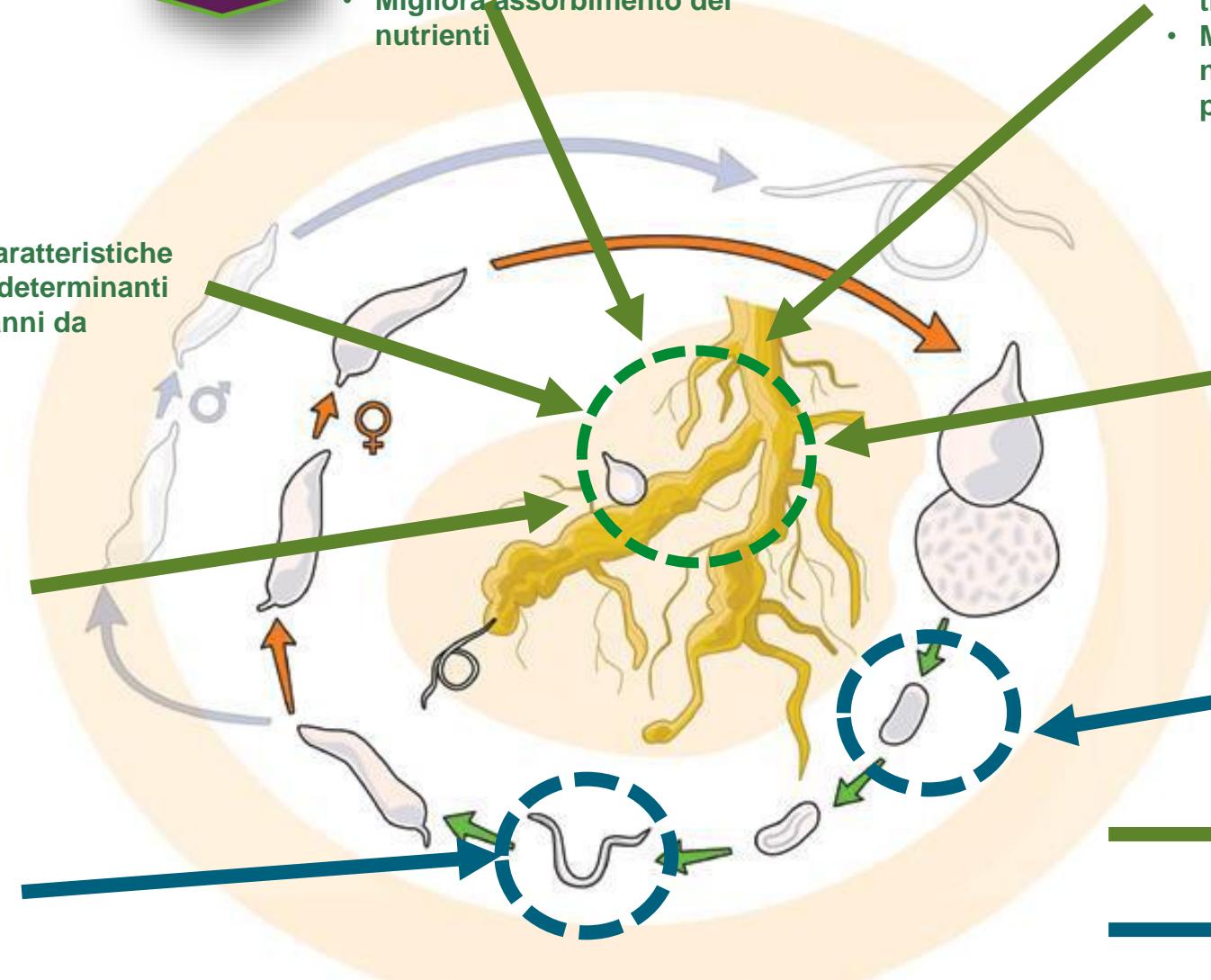
- Conferisce alla pianta caratteristiche genetiche di resistenze determinanti nel contenimento dei danni da nematodi



- Contrasta i patogeni fungini che possono insediarsi nelle lesioni create dai nematodi



- Azione nematocida diretta sulle forme mobili
- Contemporaneo controllo dell'oidio



- Promuove la vigoria e la radicazione
- Riduce gli stress
- Migliora assorbimento dei nutrienti

nemaT@QOL

- Ottimizza la solarizzazione (abbattendo l'inoculo in pre-trapianto)
- Monitora l'andamento del ciclo dei nematodi, consentendo un corretto posizionamento degli agrofarmaci



- Agisce come fungicida e battericida
- Migliora la tolleranza agli stress
- Aumenta la vigoria



- Azione nematocida diretta sulle uova

- Promozione delle radici con attività indiretta sui nematodi
- Attività diretta sui nematodi



Nemato^Qol

Software



Sonda



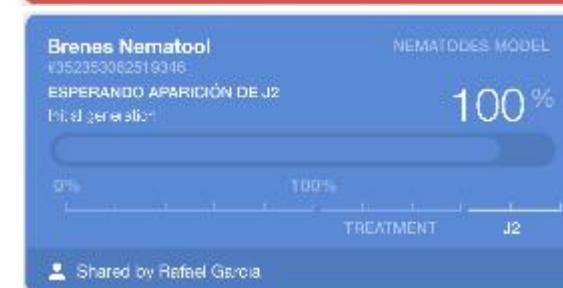
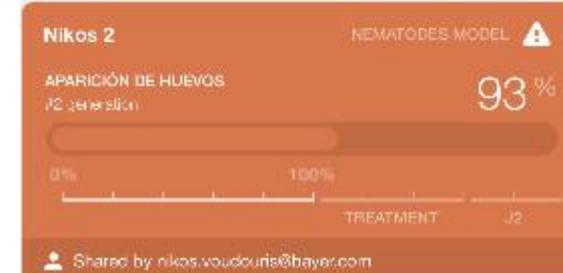
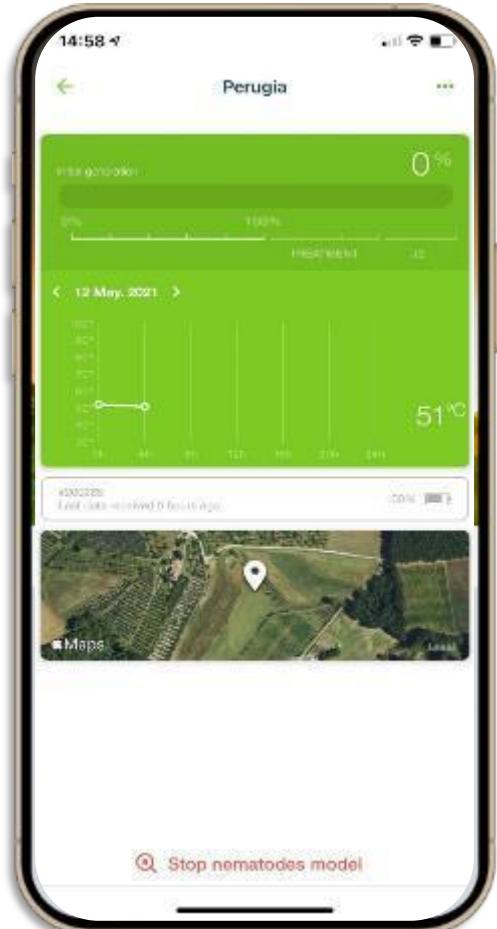
Facilità d'installazione...



nemaT@OL

- La facilità d'impiego

**Sistema semplice
per monitorare e
mappare le fasi
fenologiche dei
Nematodi e la
Solarizzazione**



Nematode model Verde

- <90%
- Attendere per il trattamento

Nematode model Arancione

- 90%-100%
- Si avvicina il momento del trattamento

Nematode model Rosso

- 100%
- Trattamento ovicida consigliato

Nematode model Blu

- 100%
- Trattamento con Bioact non consigliato
- Attendere il verde



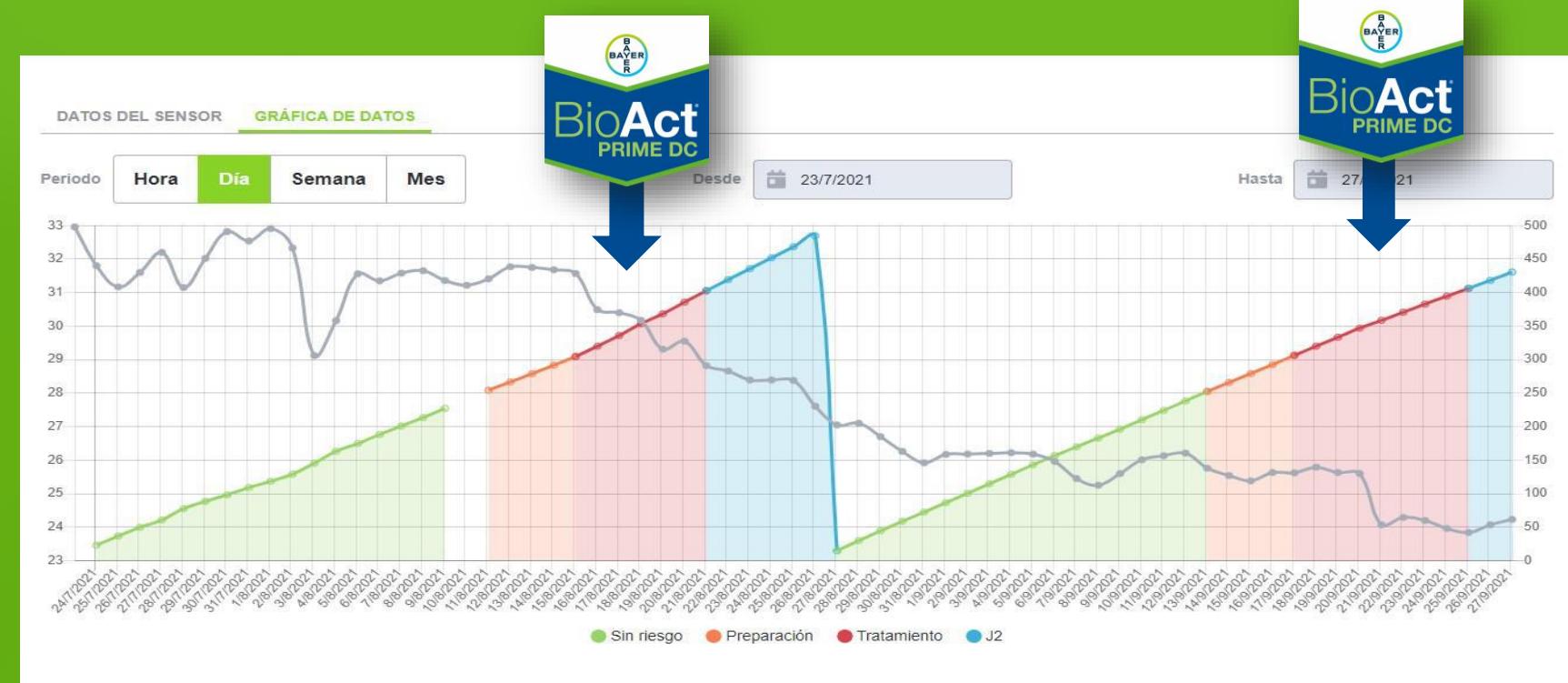
Caso Concreto di lotta Integrata

Rilevamento del ciclo di Meloidogyne e posizionamento Bioact



Quando intervenire?

La presenza di nuove uova giustifica l'applicazione di BioAct, più sostenibile di un'applicazione a calendario



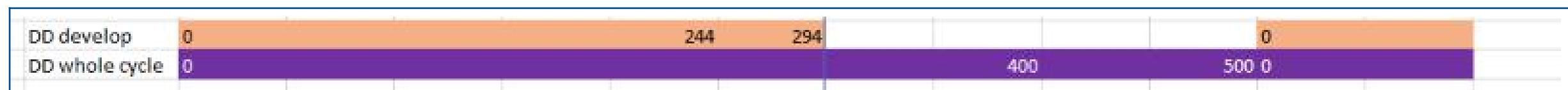
I Nematocidi generalmente vengono applicati durante il primo mese dopo il trapianto

Nematool consente di gestire la popolazione dei Nematodi in maniera controllata durante tutto il ciclo!

Modello Nematool & Ciclo Meloidogyne

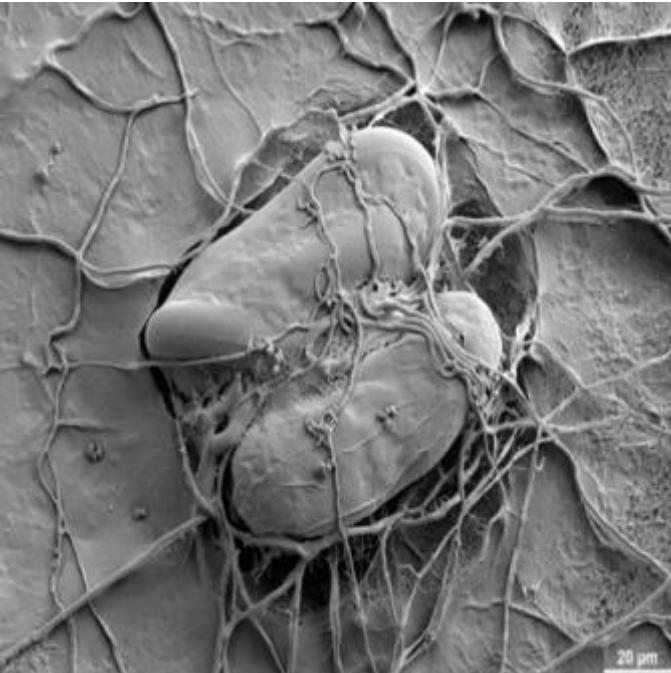


Inizio dell'infezione...



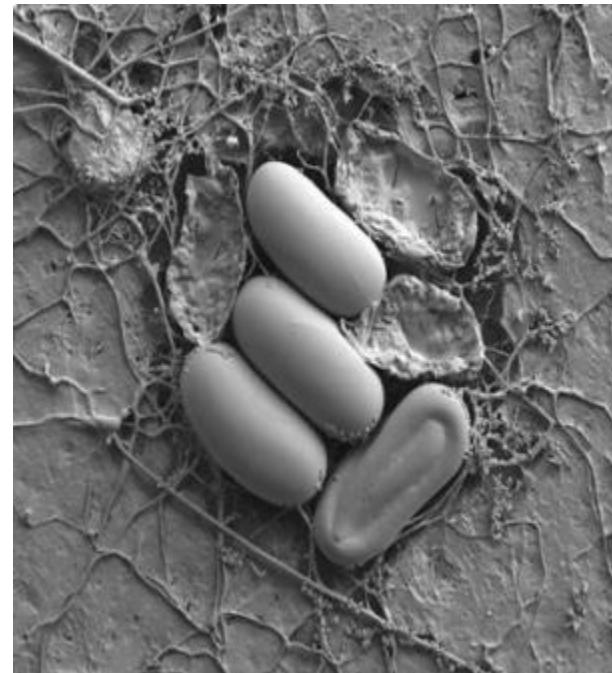
BIOACT PRIME DC

Azione ovicida



**Uova parassitizzate da
Bioact prime**

» Azione Enzimatica



**Uova distrutte da Bioact prime
ed uova sane**

» Pressione Fisica



**Nematodi dopo il trattamento
con Velum Prime**

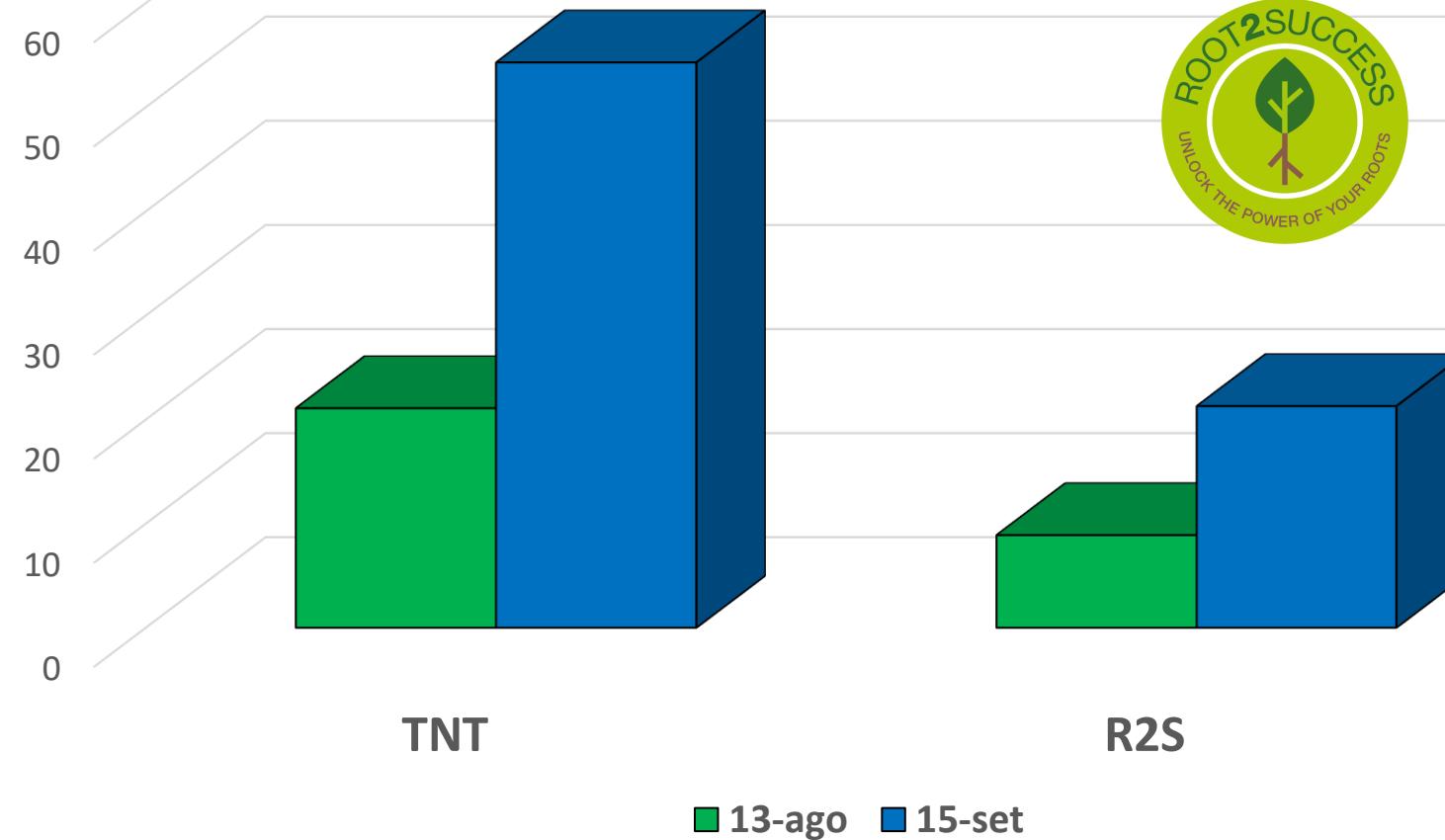
» Interruzione attività vitale

Trial #200279

Sagea - CE

- ✓ Genetica
- ✓ Protezione radicale da patogeni terricoli
- ✓ Protezione da nematodi
- ✓ Fisioattivazione del potenziale radicale

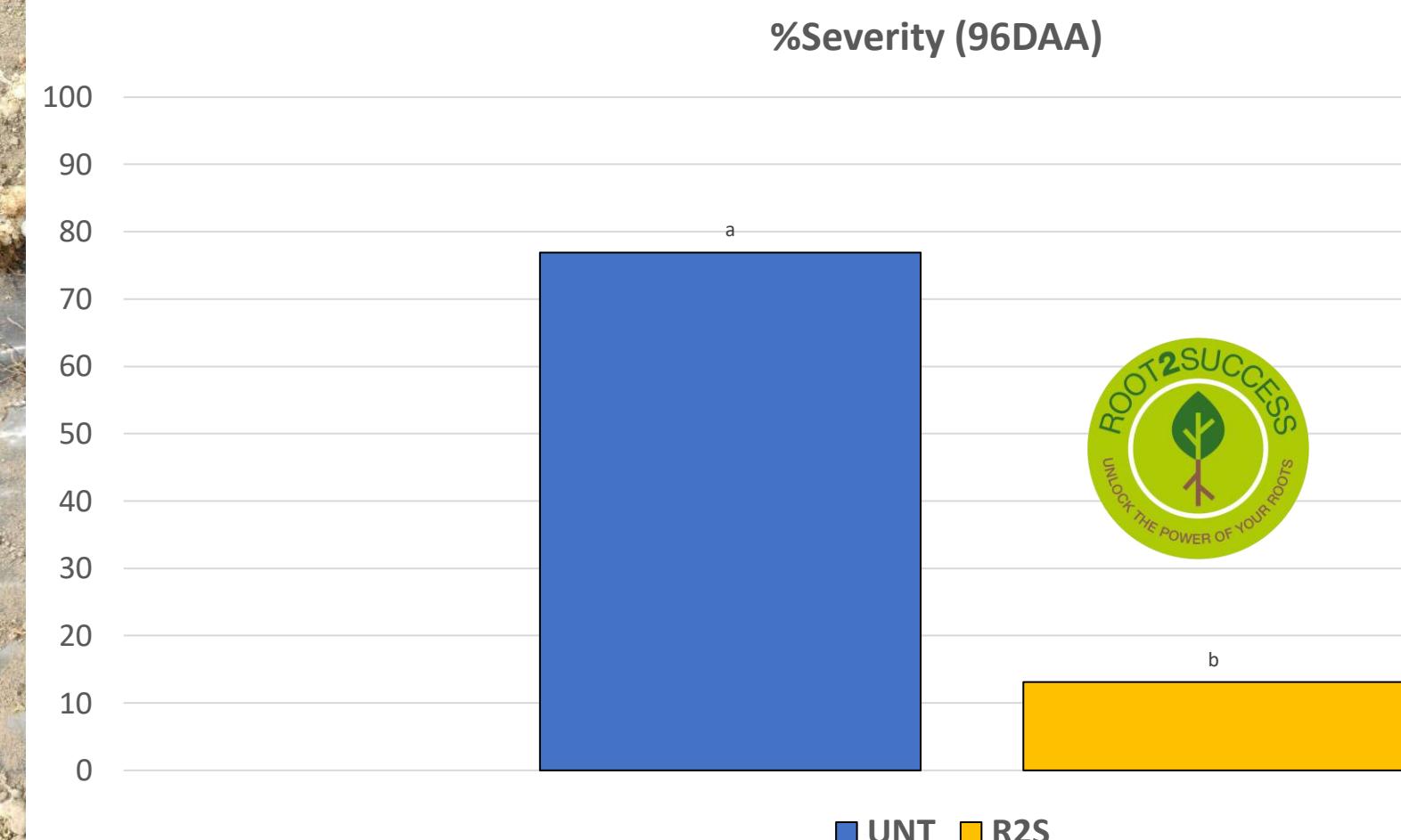
% Attacco Meloidogyne



UNTREATED

Trial #210084 Resagraria

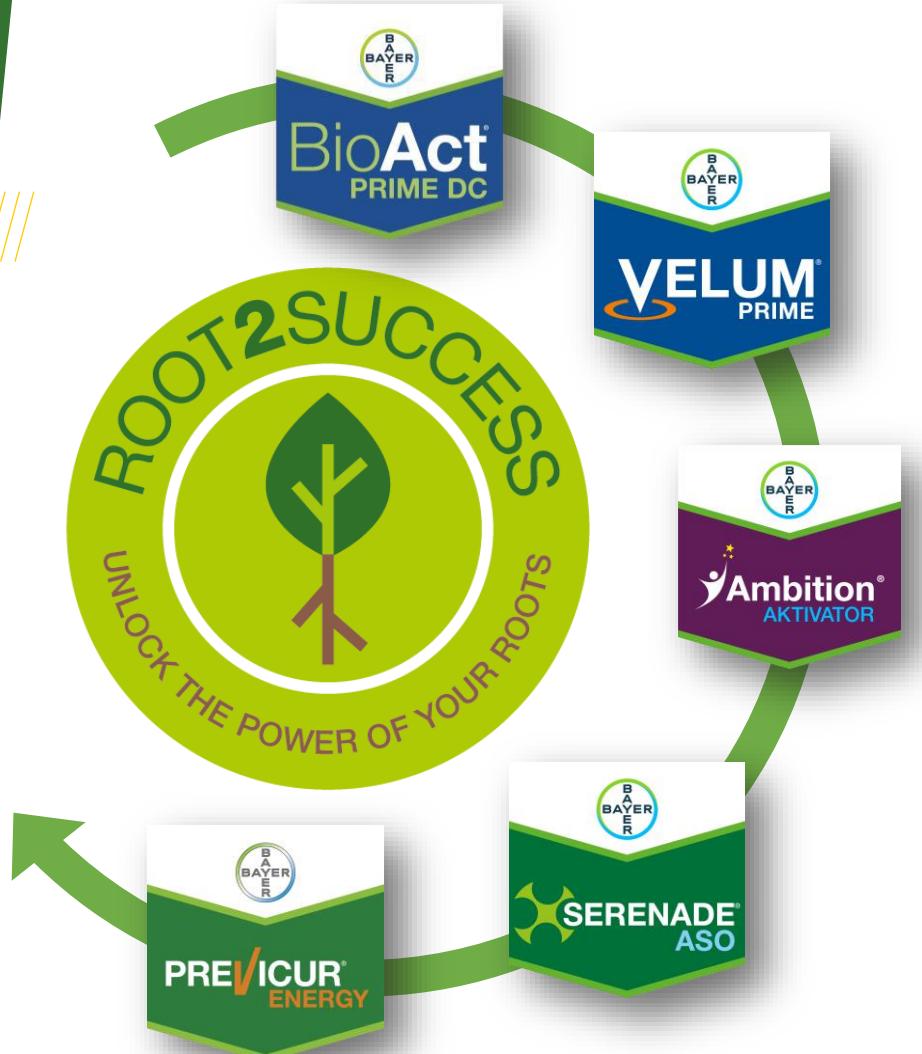
- ✓ Genetica
- ✓ Protezione radicale da patogeni terricoli
- ✓ Protezione da nematodi
- ✓ Fisioattivazione del potenziale radicale





Root 2 Success

Quali sono gli "attori"



ROOT2SUCCESS
UNLOCK THE POWER OF YOUR ROOTS





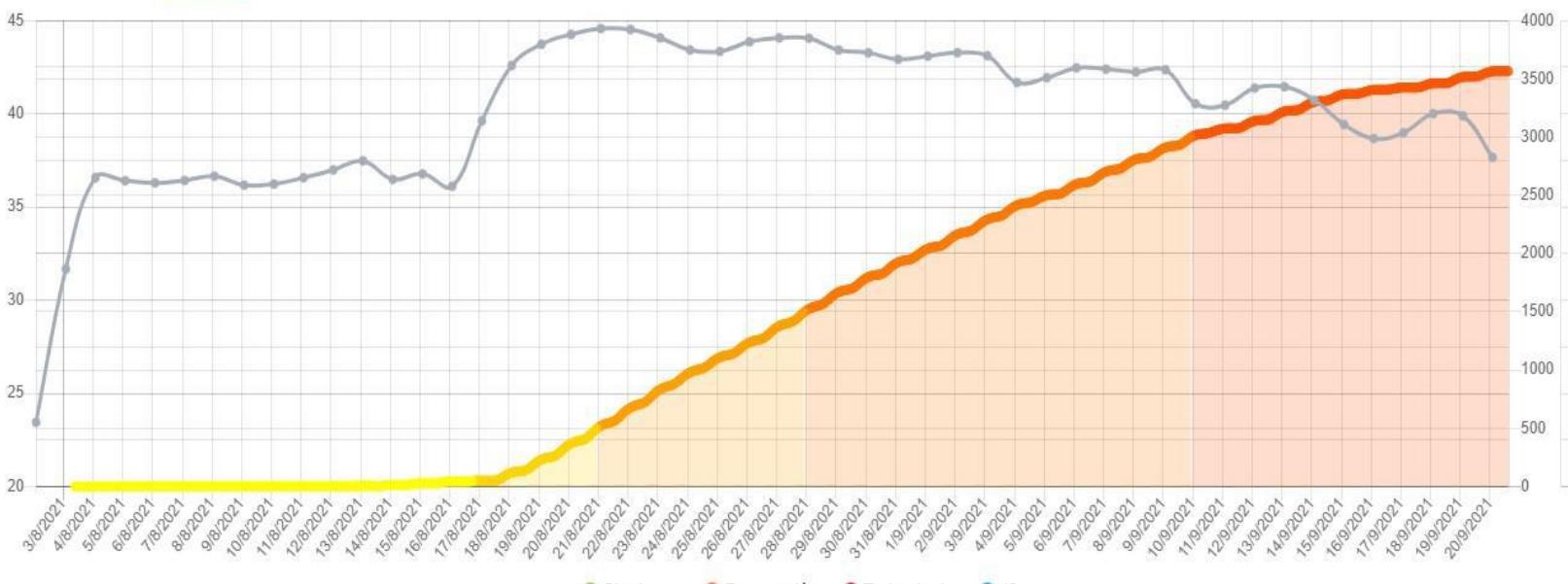
nematoQOL - La Solarizzazione

DATOS DEL SENSOR GRÁFICA DE DATOS

Periodo Hora Día Semana Mes

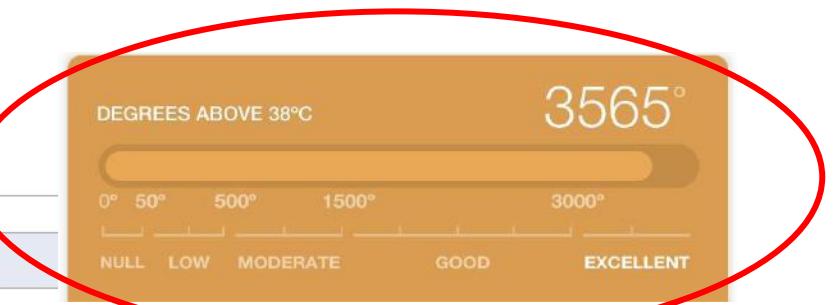
Desde 1/8/2021

Hasta 20/9/2021



Solarización

Nula Baja Moderada Buena Excelente



T2W – Una piattaforma concreta per l'innovazione tangibile in orticoltura



Sostenibilità



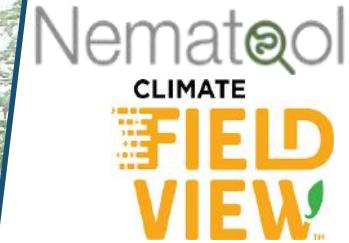
Trasformazione
Digitale

Innovazione

*Innovazione
di prodotto*



*Strumenti
digitali e
IPM*



*Miglioramento
Genetico*



*Supporto alla
radicazione*





ROOT2SUCCESS

UNLOCK THE POWER OF YOUR ROOTS

*Grazie per
l'attenzione!!*

Ignazio ROMEO

Grower and channel manager – Vegetables

ignazio.romeo@bayer.com

+39 348 232 0648

