



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



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

nemaTQOL



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



- 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



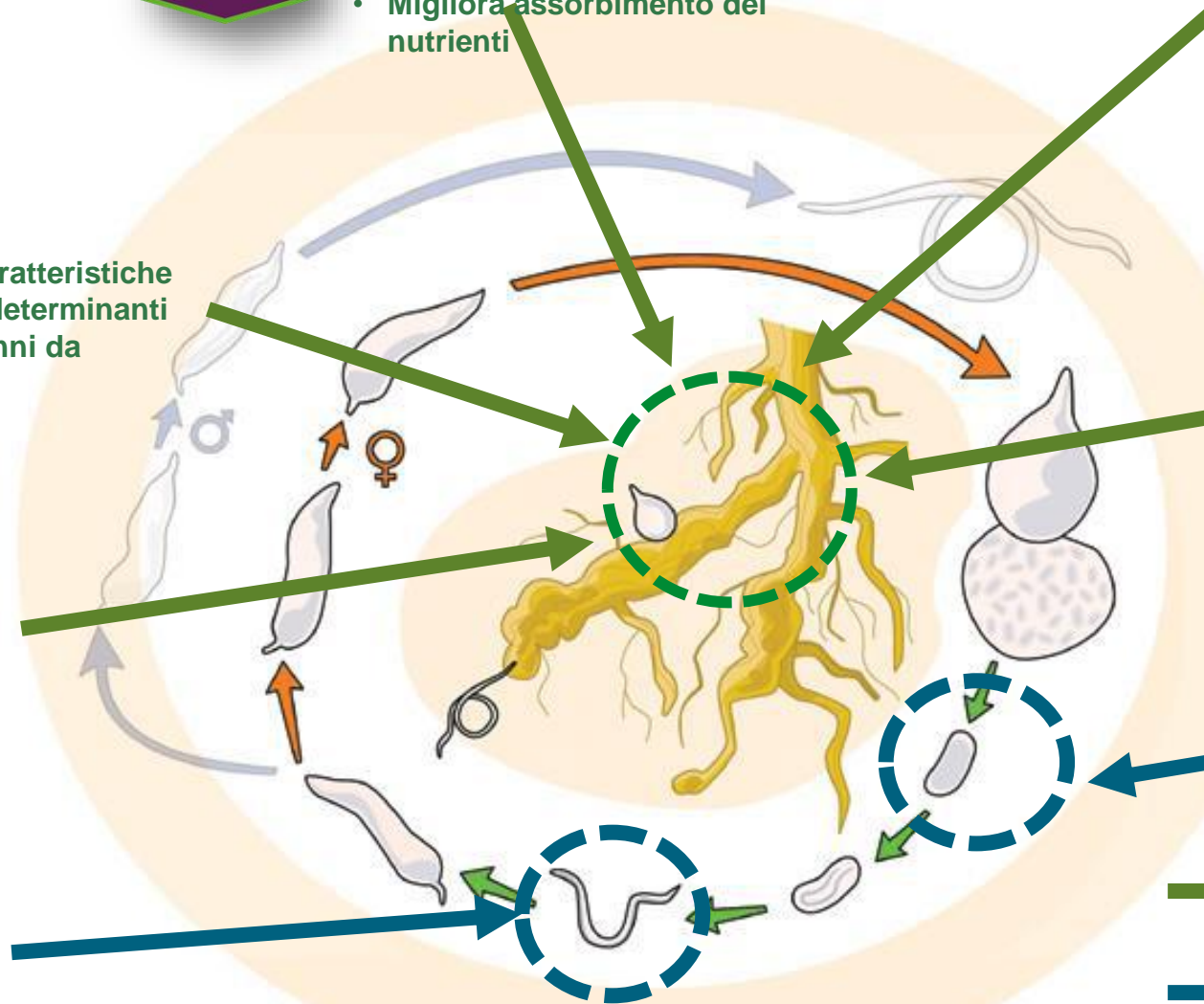
- Azione nematocida diretta sulle forme mobili
- Contemporaneo controllo dell'oidio



- 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

Nematool

Facilità d'installazione...

Software



Sonda





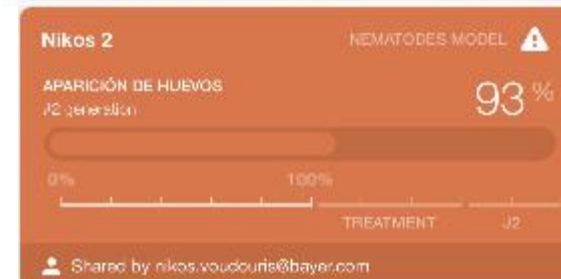
nematool - La facilità d'impiego

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



Nematode model Verde

- <90%
- Attendere per il trattamento



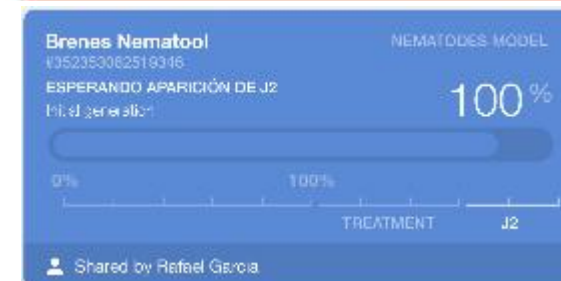
Nematode model Arancione

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



Nematode model Rosso

- 100%
- Trattamento ovida consigliato



Nematode model Blu

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

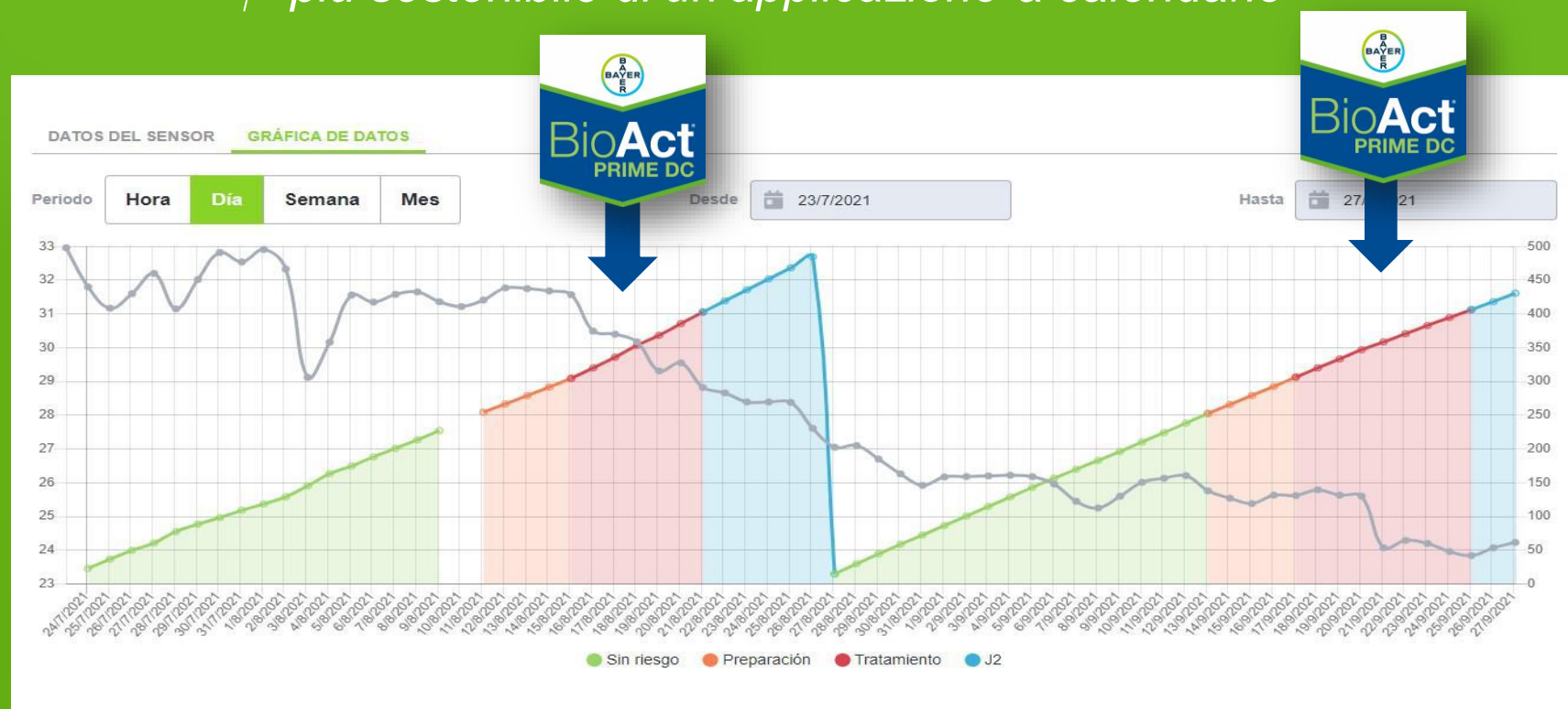


Caso Concreto di lotta Integrata

Rilevamento del ciclo di *Meloidogyne* e posizionamento Bioact

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

Quando intervenire?

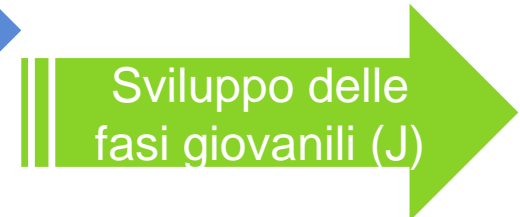


I Nematocidi generalmente vengono applicati durante il primo mese dopo il trapianto
Nematool consente di gestire la popolazione dei Nematodi in maniera controllata durante tutto il ciclo!

Modello Nematool & Ciclo Meloidogyne



Inizio dell'infezione...

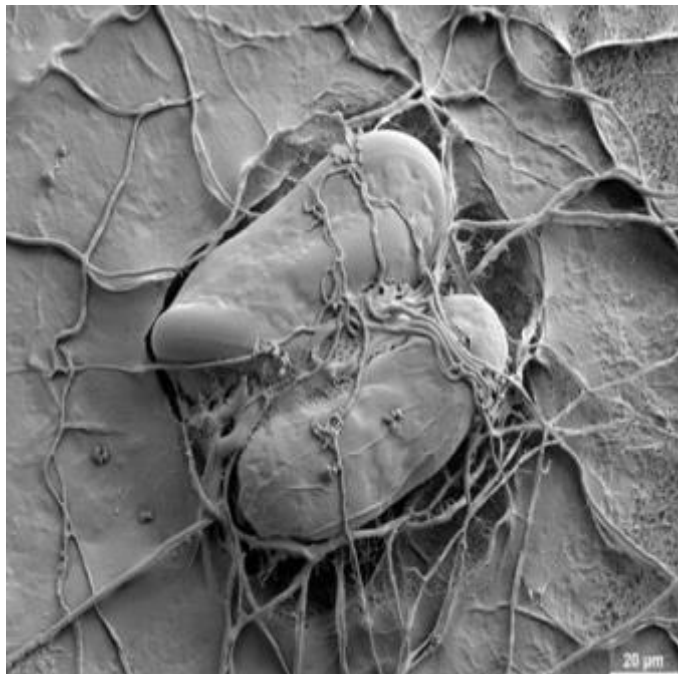


Nuova generazione...

DD develop	0	244	294					0
DD whole cycle	0					400		500 0

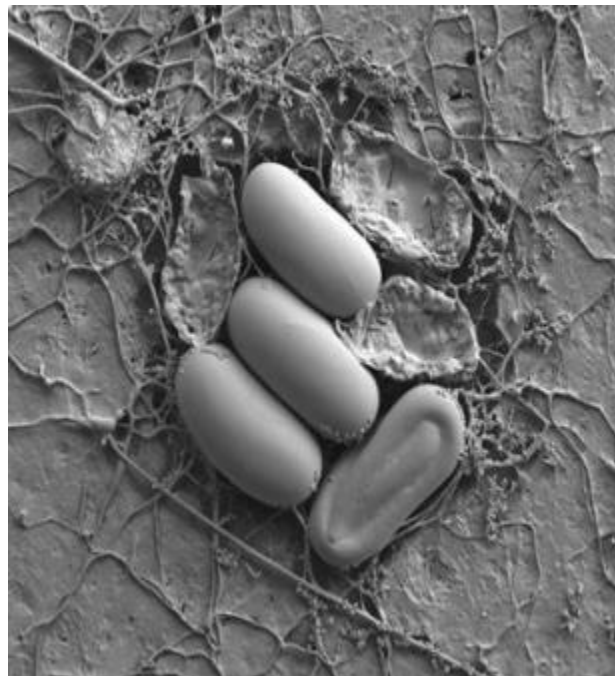
BIOACT PRIME DC

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**

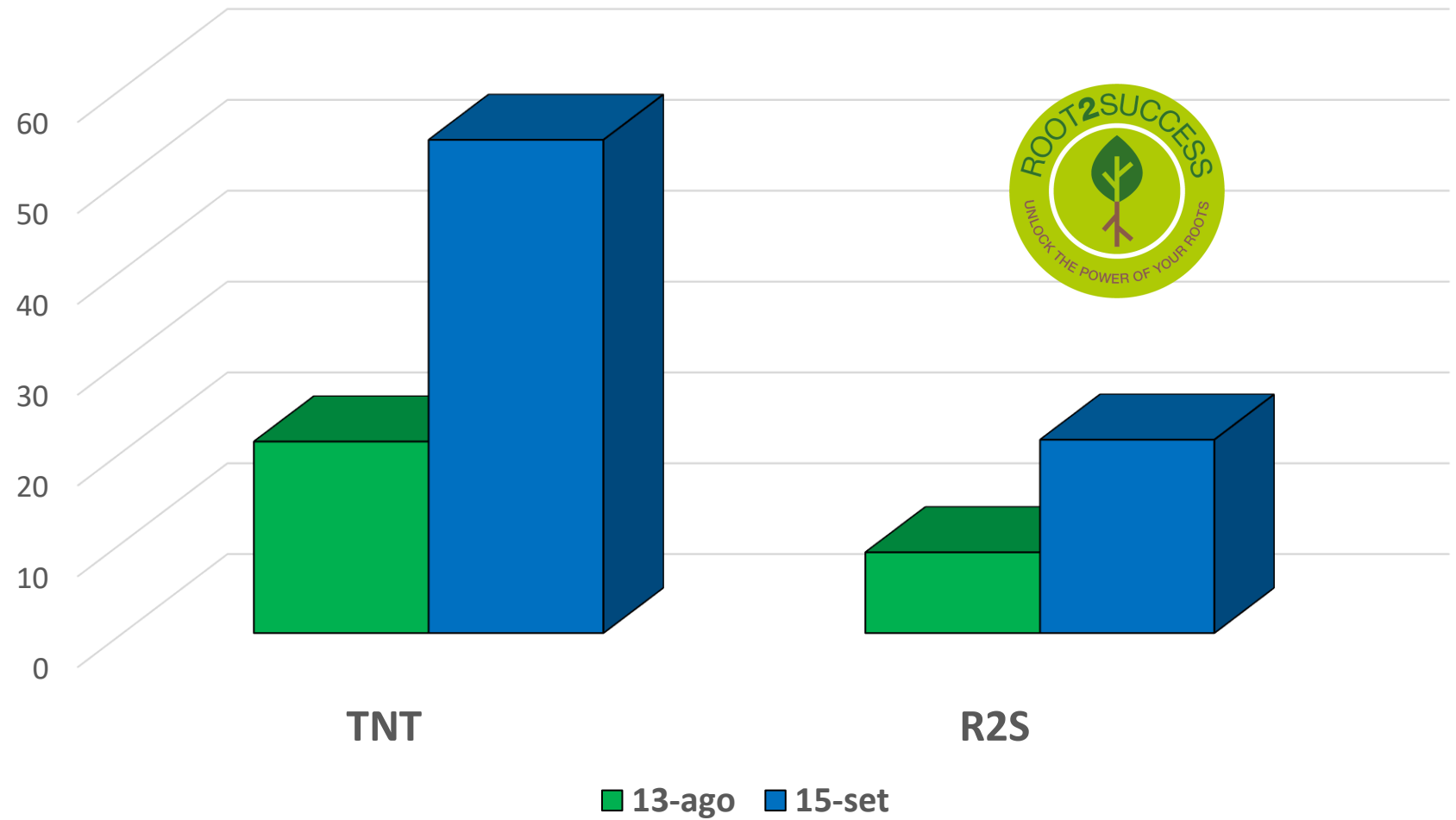
» Interruzione attività vitale

Trial #200279

Sagea - CE

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

% Attacco Meloidogyne

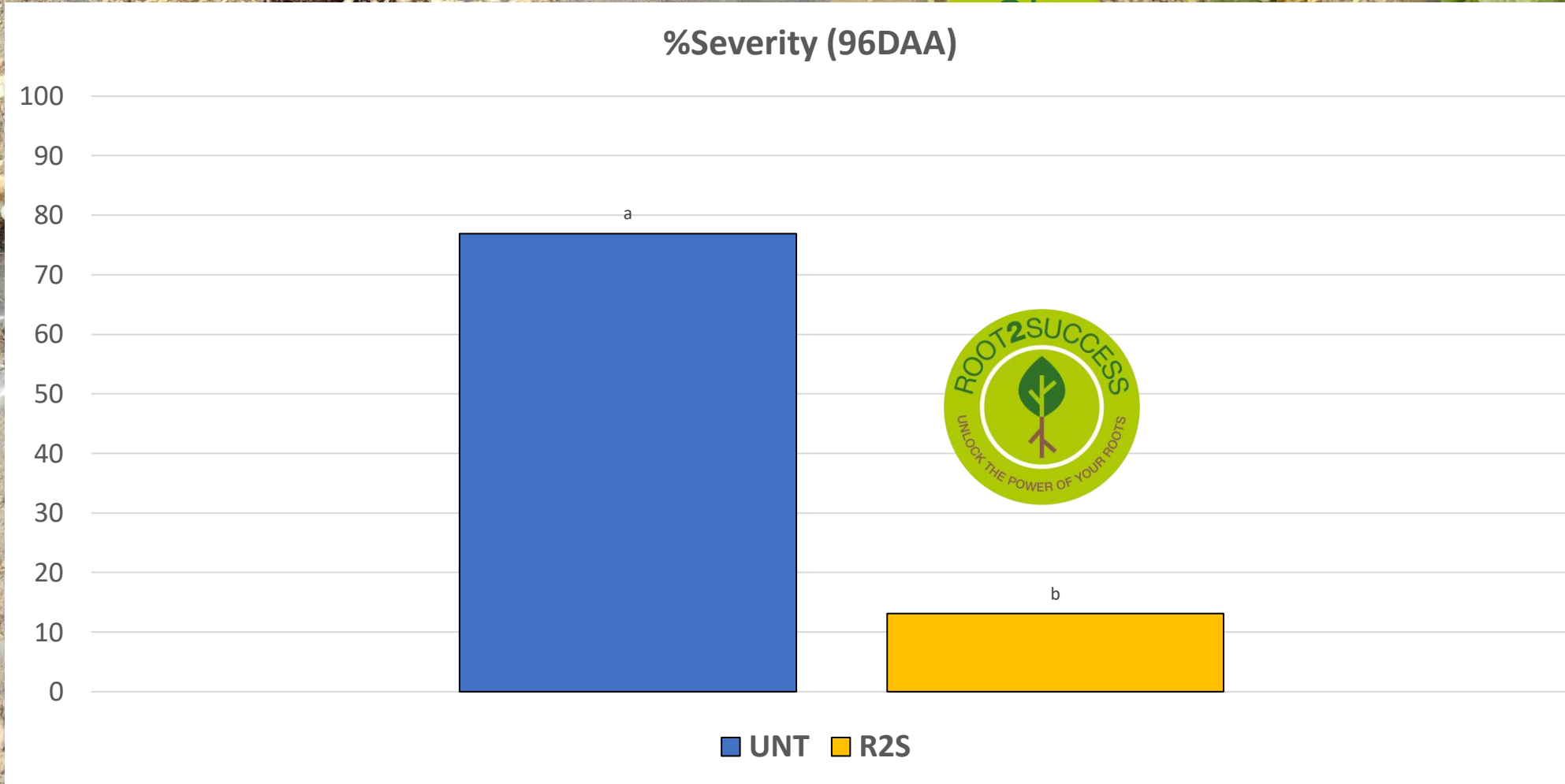


UNTREATED

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





nemat@QOL - La Solarizzazione

DATOS DEL SENSOR **GRÁFICA DE DATOS**

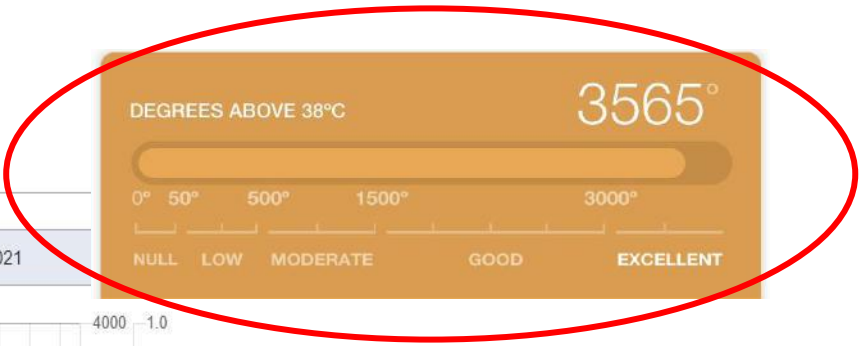
Periodo **Hora** **Día** Semana Mes

Desde 1/8/2021

Hasta 20/9/2021



- Sin riesgo
 - Preparación
 - Tratamiento
 - J2
- 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

