



syngenta

 **Nemathorin® 150 EC**

Nematocida in formulazione liquida per la difesa di pomodoro e melanzana in serra

 **Nemathorin® 150 EC**

**La sostanza attiva - caratteristiche**

**Fosthiazate**

- Inibitore della Acetyl Colinesterasi
- Azione sul sistema nervoso dei nematodi
- Azione per assorbimento e di contatto
- Rapida immobilizzazione delle forme mobili
- Esposizione continuativa = mortalità dei nematodi



2

syngenta


**Nemathorin® 150 EC**
**Il principio attivo – caratteristiche ecotossicologiche**

STUDIO	RISULTATO
LD <sub>50</sub> Orale	57-73 mg/kg ratto
LD <sub>50</sub> Dermale	>2000 mg/kg coniglio
LC <sub>50</sub> Inalatoria	0.56-0.83 mg/L
Artropodi terreno	Nessun effetto negativo
Lombrichi	Rischio accettabile
Microorganismi del terreno	Nessun effetto negativo su respirazione e nitrificazione

3



**Nemathorin® 150 EC**
**Il formulato – caratteristiche ecotossicologiche**

STUDIO	RISULTATO
LD <sub>50</sub> Orale	310 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dermale	>3000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Inalatoria	4.97 mg/L
Fraasi di rischio	R 20/22 pericoloso per inalazione R 36 Irritante per gli occhi R 65 Può causare danni ai polmoni se inalato

4




**Nemathorin® 150 EC**
**I vantaggi della formulazione**

- Formulazione liquida che contiene 150 g/l di Fosthiazate
- Studiata in maniera specifica per l'applicazione via manichetta
- Non corrosiva per i normali componenti dell'impianto di irrigazione
- Selettiva per le colture in etichetta
- Non ha particolari odori sgradevoli

5



**Nemathorin® 150 EC**

**Etichetta proposta**

COLTURE	PARASSITI	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA	CLASSIFICAZIONE TOSSICOLOGICA
Pomodoro e melanzana in serra	Melodogyne spp.	10	Pre-trapianto (3-6 gg prima del trapianto)	Non richiesto	Xn

6



## Nemathorin® 150 EC

### Spettro di azione

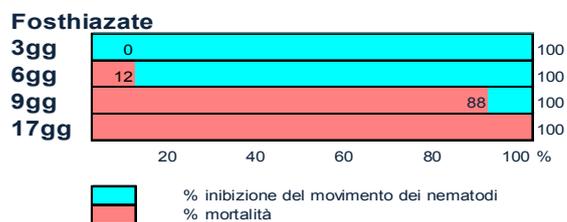
- Nematodi galligeni (meloidogyne spp)
- Nematodi cisticoli (Globodera spp)
- Ditylenchus e Pratylenchus
- Attività collaterale su elateridi

7



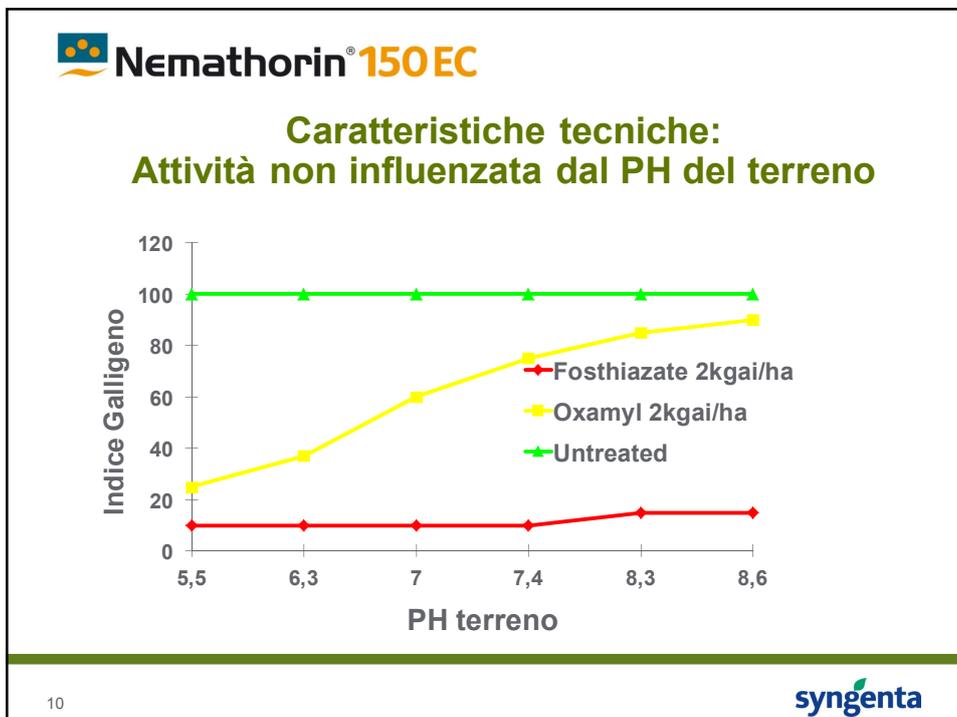
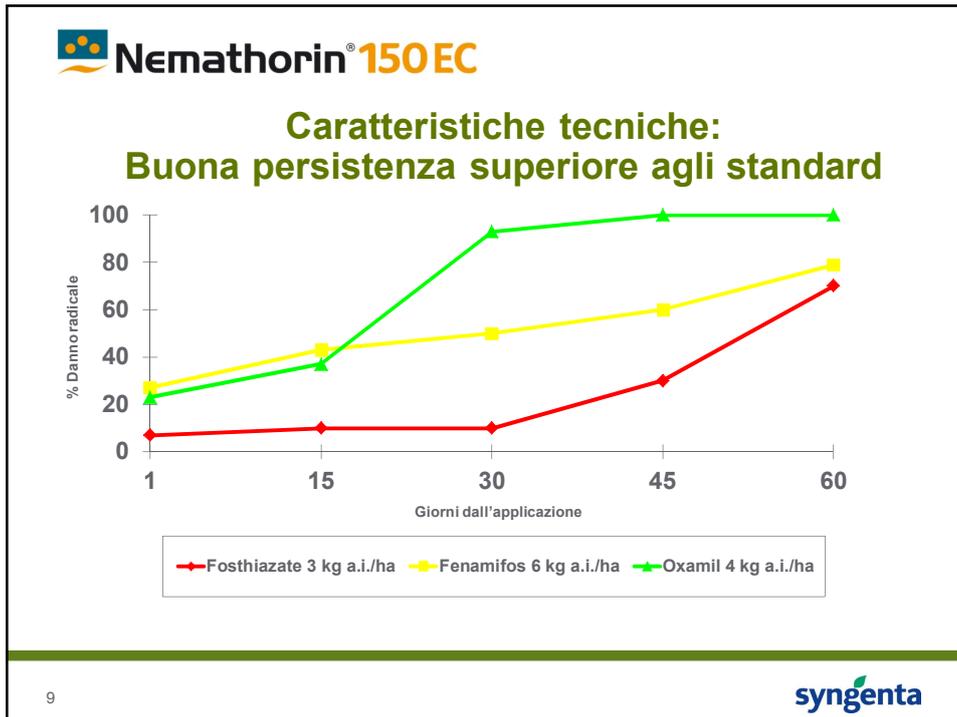
## Nemathorin® 150 EC

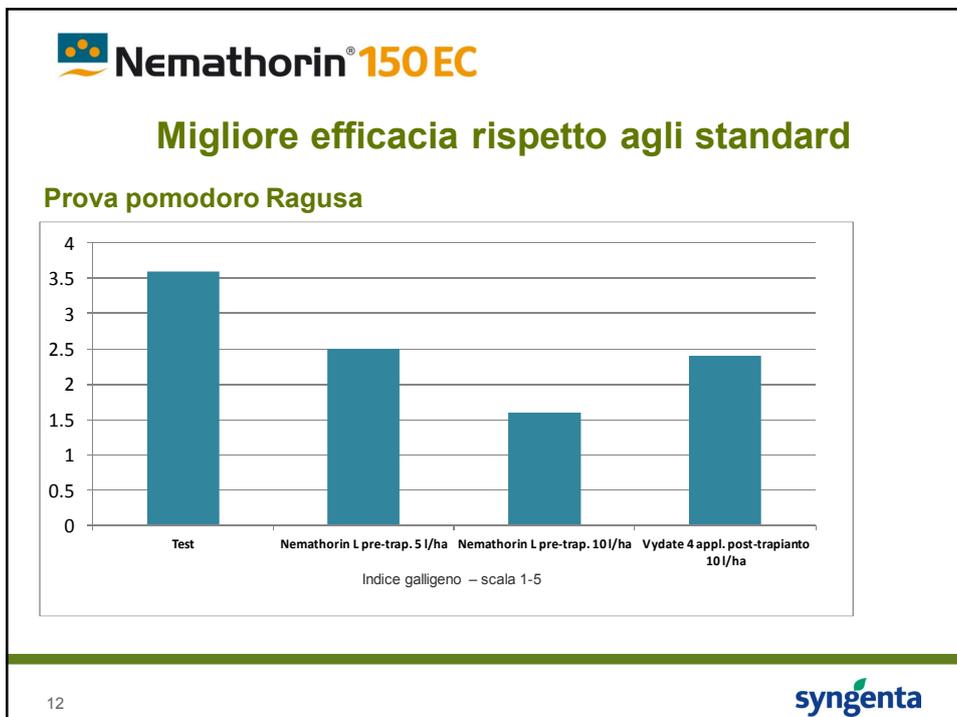
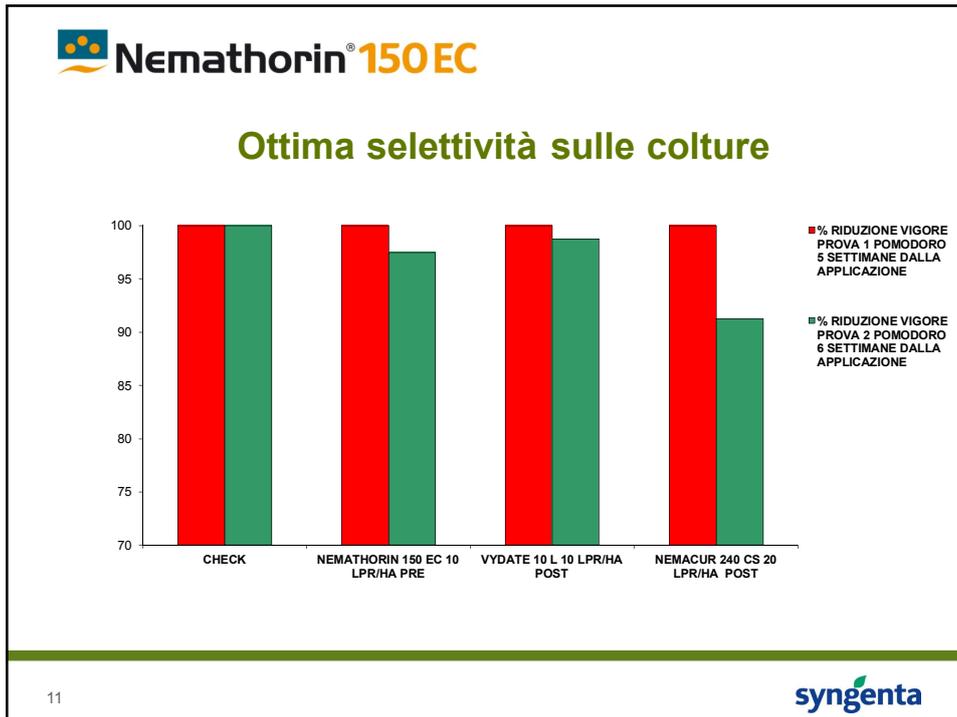
### Caratteristiche tecniche: attività nematocida e nematostatica

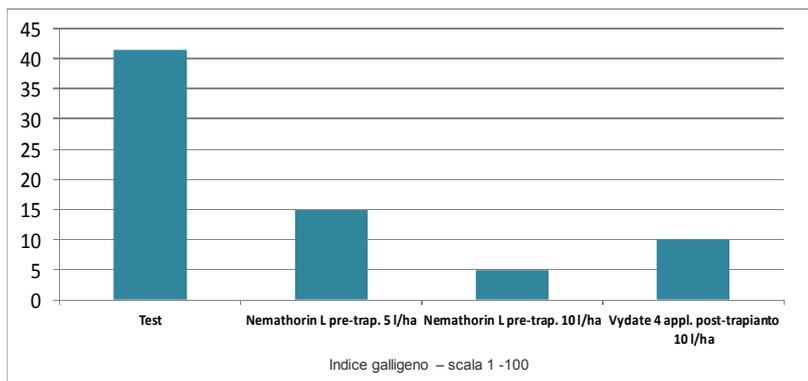


8



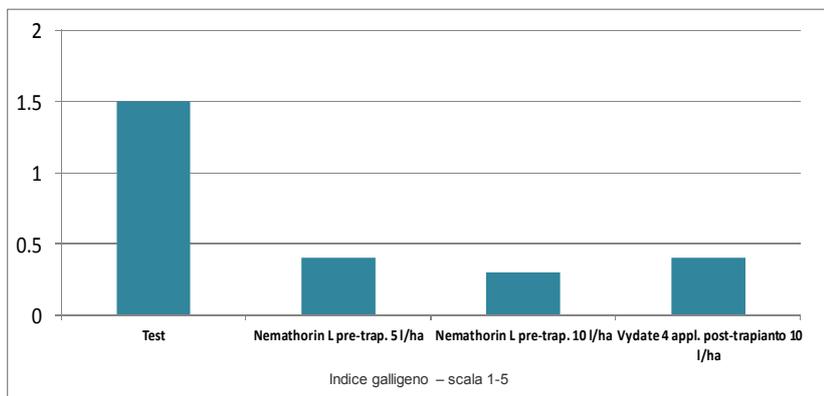





**Nemathorin® 150EC**
**Migliore efficacia rispetto agli standard**
**Prova pomodoro Salerno**


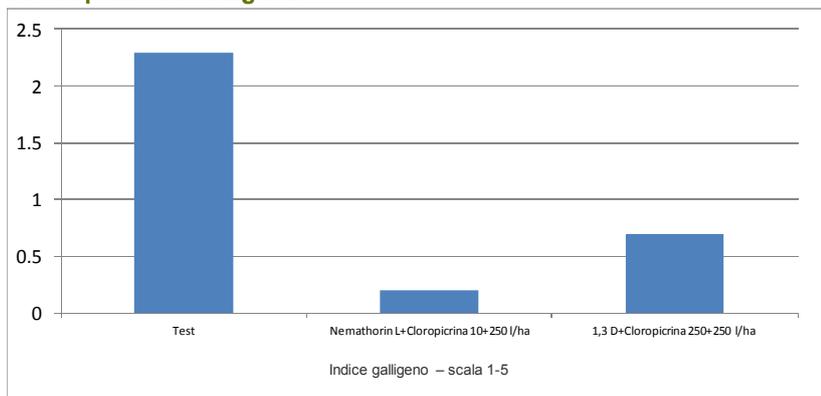
13



**Nemathorin® 150EC**
**Migliore efficacia rispetto agli standard**
**Prova melanzana Vittoria**


14




**Nemathorin® 150 EC**
**Ottima efficacia in miscela con Cloropicrina**
**Prova pomodoro Ragusa**


15



**Nemathorin® 150 EC**
**Residui non rilevabili**

No. Studio	Nazione	Numero Applicazioni	Dose di impiego (g ai/ha)	Stadio Coltura	Campionamento (gg dalla applicazione)	Parte Analizzata	Residui Fosthiazate (mg/kg)
Study no. 21050 Trial no. DTO05-RE01-IT01	Italia (Sicilia)	1	1491.38	Pre-trapianto	50 55 60 65	Frutto intero	<0.01 <0.01 <0.01 <0.01
Study no. 21050 Trial no. DTO05-RE01-IT02	Italia (Sicilia)	1	1495.38	Pre-trapianto	50 55 59 65	Frutto intero	<0.01 <0.01 <0.01 <0.01
Study no. 21050 Trial no. 040-05-IK-N/G	Spagna (Murcia)	1	1500.00	Pre-trapianto	50 55 59 65	Frutto intero	<0.01 <0.01 <0.01 <0.01
Study no. 21050 Trial no. 041-05-IK-N/G	Spagna (Murcia)	1	1500.00	Pre-trapianto	50	Frutto intero	<0.01
Study no. 21198 Trial no. DTO06-RE01-IT01	Italia (Sicilia)	1	1494.12	Pre-trapianto	50	Frutto intero	<0.01
Study no. 21198 Trial no. DTO06-RE01-ES01	Spagna (Murcia)	1	1500.00	Pre-trapianto	50 55 59 65	Frutto intero	<0.01 <0.01 <0.01 <0.01
Study no. 21198 Trial no. DTO06-RE01-ES02	Spagna (Murcia)	1	1500.00	Pre-trapianto	50	Frutto intero	<0.01
Study no. 21198 Trial no. DTO06-RE01-GR01	Grecia	1	1500.00	Pre-trapianto	49	Frutto intero	<0.01

16



 **Nemathorin® 150 EC****Raccomandazioni di impiego**

- Applicare Nemathorin 150 EC in pre-trapianto della coltura (3-5 gg prima del trapianto) alla dose di 10 l/ha
- Distribuire il prodotto tramite la manichetta di irrigazione su terreno ben preparato ed umido
- Utilizzare manichette con un numero sufficiente di distributori per effettuare una applicazione omogenea su tutta la fascia di terreno e posizionarle in prossimità della fila di trapianto
- Applicare Nemathorin nella ultima fase del ciclo di irrigazione. Nella applicazione e nei giorni successivi non impiegare volumi di acqua troppo elevati che dilavino il prodotto

17

 **Nemathorin® 150 EC****I vantaggi**

- Elevata attività nematostatica e nematocida
- Buon profilo eco-tossicologico
- Ottima selettività
- Attività indipendente dalle condizioni climatiche
- Formulazione liquida pratica da distribuire
- Nessun residuo alla raccolta

18

