



OIKOS®

STATE IN CAMPANA... NEMATODI E NON SOLO!

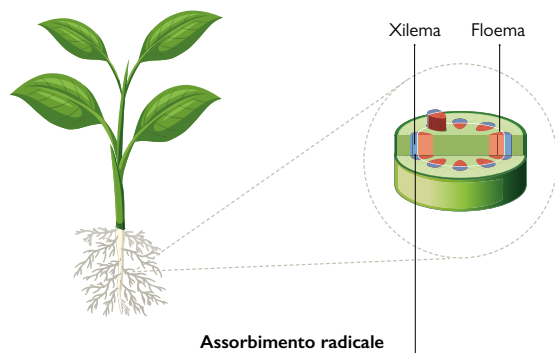


OIKOS innova la difesa dai nematodi delle orticole con la soluzione più completa.

- **Nematocida multi-sito e insetticida ad ampio spettro** efficace contro *Tuta absoluta*, tripidi, mosca bianca, afidi
- **Uso in fertirrigazione**, per interventi agevoli e flessibili durante tutto il ciclo colturale
- **Selettività** perfetta e rispetto degli insetti utili
- **Principio attivo naturale (azadiractina A)** in un formulato innovativo di elevatissima purezza e qualità

PERCHÉ OIKOS È UNICO

OIKOS è un nematocida-insetticida sviluppato da SIPCAM a base di **Azadiractina**. È sistemico e la sua formulazione è ottimizzata per l'uso sia in fertirrigazione che per via fogliare. Utilizzato nelle manichette per la fertirrigazione controlla efficacemente i nematodi e gli insetti dell'apparato aereo delle colture orticole, della fragola e del tabacco.



Elevata efficienza di **assorbimento da parte delle radici**.

Applicata con impianti di irrigazione in manichetta **protegge l'apparato radicale dall'attacco dei Nematodi**.

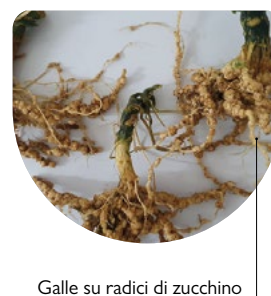
Il trasporto nella parte aerea protegge dagli insetti quali *Tuta absoluta*, afidi, tripidi, aleurodidi e minatori fogliari.

MECCANISMO D'AZIONE DI OIKOS CONTRO NEMATODI GALLIGENI

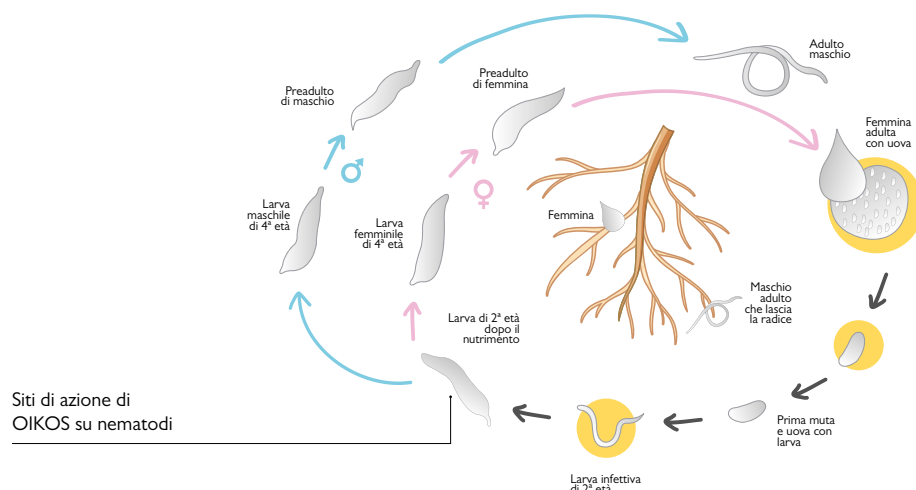
I nematodi, in serra, con idonee condizioni termiche ($T^{\circ}\text{C}$ comprese tra 25°C e 28°C) e prolungata presenza di piante ospiti, possono compiere **6-7 generazioni annuali**.

Il meccanismo d'azione di OIKOS si esplica in diversi stadi del loro ciclo e precisamente:

- **azione ovicida** sulle uova all'interno degli ovisacchi
- **azione ovicida** sulle uova insegnate (non embrionate)
- **blocco** della mobilità sulle larve L2



Galle su radici di zuccino



OIKOS NEMATOCIDA EFFICACE E SOSTENIBILE

OIKOS utilizzato in fertirrigazione ha **attività sui nematodi** galligeni di solanacee, cucurbitacee, lattughe, fragola e tabacco, mentre su carota contro nematodi è **autorizzato per applicazioni fogliari**.



Radice con la formazione delle caratteristiche galle causate dai nematodi del genere *Meloidogyne*



Dopo il trattamento con **Oikos**

CARATTERISTICHE

MECCANISMO D'AZIONE COMPLESSO E ROBUSTO:



Attività nematodica e insetticida in diversi stadi del ciclo di sviluppo di nematodi e degli insetti epigei

SISTEMICO E CON ATTIVITÀ MULTI-TARGET:



Applicato in fertirrigazione viene traslocato alla parte epigea della pianta

SICURO PER L'UTILIZZATORE E IL CONSUMATORE



Bassa tossicità, ottimo profilo eco-ambientale, basso intervallo di sicurezza

SELETTIVO NEI CONFRONTI DEI PRONUBI E DEGLI INSETTI UTILI



VANTAGGI

Utilizzabile per diverse applicazioni durante la stagione è ideale nella gestione delle resistenze

Efficace contro i nematodi e contemporaneamente contro gli insetti dell'apparato aereo quali *Tuta absoluta*, minatori fogliari, afidi, aleurodidi, tripidi ecc.

Flessibile nell'impiego risulta adatto all'inserimento nei disciplinari di difesa integrata, residuo controllato e biologico

Non disturba l'attività degli insetti utili e degli impollinatori

CONSIGLI PER UN CORRETTO IMPIEGO

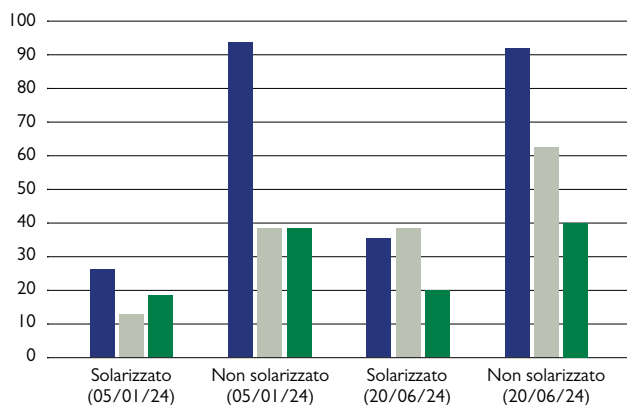


- Distribuire mediante impianti di fertirrigazione alla dose di 1,5 litri per ettaro.
- Distribuire prima il 50% dell'acqua di irrigazione prevista e inserire OIKOS successivamente terminando con un 20% di acqua per il lavaggio finale.

OIKOS NEMATOCIDA EFFICACE E SOSTENIBILE

OIKOS permette una gestione ottimale dei nematodi dal post trapianto e durante tutto il ciclo colturale. Posizionato in una strategia con i fisiottivatori speciali Sipcam (Nutex Power, Blackjak Soil) migliora lo sviluppo radicale e la struttura del terreno favorendo la crescita e la produttività finale.

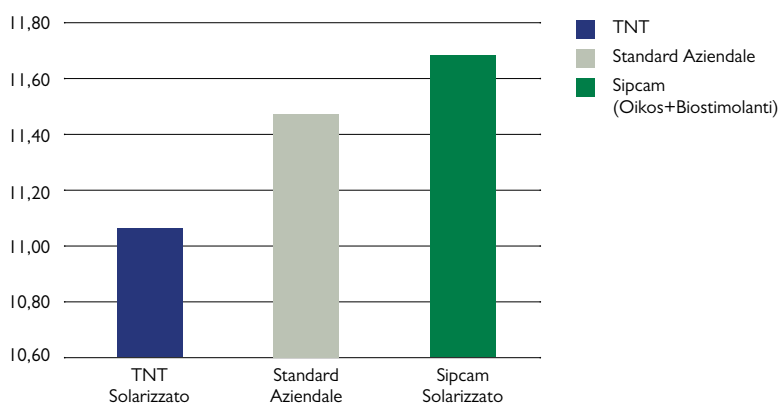
Rilievo estirpazione - Incidenza (PESINC%)



FILIERA CONNESSA (SATA - 2024)
Pomodoro da Mensa - Efficacia su *Meloydogine spp.*



Produzione (kg/plot)



RILIEVO ALLA PRODUZIONE (19/01/2024)
Pomodoro da Mensa



CAMPI DI IMPIEGO

OIKOS è autorizzato per l'impiego in fertirrigazione contro i nematodi e la maggior parte degli insetti dannosi per l'apparato aereo delle colture **orticole, della fragola, del tabacco e della carota**.



Pomodoro,
Melanzana,
Peperone
(pieno campo
e serra)



Melone e
Cocomero
(pieno campo
e serra)



Lattughe e simili
(pieno campo
e serra)



Tabacco



Cetriolo e zucchini
(pieno campo
e serra)



Fragola
(pieno campo
e serra)



Carota

Nematodi e insetti
dell'apparato aereo

Uso in fertirrigazione
alla dose di:

1,5 L/ha
Max 5 interventi/anno

Nematodi, minatori
fogliari (ditteri e
lepidotteri), afidi,
larve di nottuidi

Uso spray alla dose di:
100-180 ml/hl
(1-1,5 l/ha)
Max 3 interventi/anno

ABBINAMENTO CON I FISIOATTIVATORI SIPCAM

L'utilizzo di **BLACKJAK SOIL** e **NUTEX POWER** migliorano la struttura del suolo, aumentano la ritenzione idrica e diminuiscono la lisciviazione dei nutrienti favorendo i processi di mineralizzazione e umificazione della sostanza organica nel terreno.

OIKOS + FISIOATTIVATORI



BLACKJAK SOIL

Stimola la rigenerazione dell'apparato radicale, la crescita uniforme e la riduzione di fallanze.



NUTEX POWER

Apporta batteri della rizosfera trasformatori delle riserve insolubili di fosforo e potassio.



POSIZIONAMENTO DI OIKOS CONTRO I NEMATODI

La fase di trapianto rappresenta il momento di maggior vulnerabilità delle giovani piantine all'attacco dei nematodi.

OIKOS, utilizzato in questa fase, permette di **proteggere** efficacemente la coltura sia **dai nematodi** sia **dagli insetti che colpiscono l'apparato aereo** quali *Tuta absoluta*, afidi, tripidi e aleurodidi.

Effettuare un secondo intervento a distanza di 10-15 giorni, modulando l'intervallo in funzione della sensibilità colturale, della pressione dei nematodi e della coltura precedente. È consigliabile alternare a OIKOS altri nematocidi a diverso meccanismo d'azione. Proseguire con gli interventi di OIKOS nelle fasi di accrescimento delle piante fino ad un massimo di 5 trattamenti per anno.



STRATEGIA SENZA FUMIGAZIONE

NEMATOCIDA ALTERNATIVO

OIKOS X2

NEMATOCIDA ALTERNATIVO

OIKOS

NEMATOCIDA ALTERNATIVO

OIKOS

OIKOS

STRATEGIA BIOLOGICA

NEMATOCIDA ALTERNATIVO BIO

OIKOS X2

NEMATOCIDA ALTERNATIVO BIO

OIKOS

NEMATOCIDA ALTERNATIVO BIO

OIKOS

OIKOS

SCHEDA PRODOTTO

Composizione	Azadiractina A 2,4% (26 g/l)
Formulazione	Emulsione Concentrata (EC)
Meccanismo d'azione	Gruppo IRAC: UN Regolatore di crescita (IGR)
Colture e dosi d'impiego	Nematocida-insetticida 1,5 l/ha Carota (solo uso spray), fragola (pieno campo e serra), pomodoro, melanzana, peperone (pieno campo e serra), cetriolo e zucchini (pieno campo e serra), zucca (serra), melone e cocomero (pieno campo e serra), lattughe e simili (pieno campo e serra), spinaci e simili, bietola da foglie e da coste (serra), prezzemolo e basilico (serra), tabacco, patata (elateridi), floreali ed ornamentali (pieno campo e serra)
Numero massimo di applicazioni	3 su carota e patata 5 sulle altre colture
Intervallo di sicurezza	3 giorni per tutte le colture
N° di registrazione	10305 del 03/02/2000
Confezioni	1L (x10), 5L (x 4)

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. 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.

