

Digital Farming



nemat@QOL

Il primo strumento digitale
per ottimizzare la gestione
della solarizzazione e
migliorare il controllo
dei nematodi



nemat@QOL
by Bayer

Cos'è Nematool?

Nematool è un sensore di precisione, che si compone di una sonda e di un software in grado di raccogliere ed elaborare i dati di temperatura del suolo.



A cosa serve?

Nematool elabora i dati raccolti grazie ad uno speciale algoritmo, messo a punto in lunghi anni di ricerca.

Esso permette di:

- // **Monitorare l'andamento della solarizzazione** e misurarne il livello di efficacia
- // **Monitorare l'evoluzione del ciclo di *Meloydogine spp.***, posizionando al momento esatto i trattamenti nematocidi

È semplice da installare?

Semplicissimo! Si toglie dalla scatola e si attiva seguendo le brevi istruzioni per l'attivazione.

Poi lo si inserisce nel terreno, dove inizia subito il suo monitoraggio.

I primi dati registrati sono visibili **dall'App di Nematool** dopo le prime 24 ore

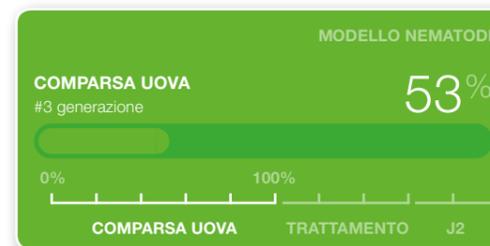


La situazione sempre sotto controllo

Dall'APP di Nematool è sempre possibile controllare lo stato di avanzamento della solarizzazione o del ciclo nematico

Facile da interpretare

Una pratica scala colori indica lo stato e l'efficacia della solarizzazione o, nel caso di coltura in corso, la percentuale di avanzamento del ciclo nematico.



Schermata Verde

- <80%
- Attendere per il trattamento "ovicida", presenza di nematodi nella fase Adulta



Schermata Arancione

- 80% - 100%
- Si avvicina il momento del trattamento (arrivo della notifica)



Schermata Rossa

- 100%
- Finestra per il trattamento, i nematodi si stanno apprestando alla deposizione delle uova



Schermata Blu

- >100%
- Presenza prime forme giovanili nematodi (J2)

Nematool

Cos'è Nematool?

Nematool è un sensore di precisione, che si compone di una sonda e di un software in grado di raccogliere ed elaborare i dati di temperatura del suolo.



A cosa serve?

Nematool elabora i dati raccolti grazie ad uno speciale algoritmo, messo a punto in lunghi anni di ricerca.

Esso permette di:

- // **Monitorare l'andamento della solarizzazione** e misurarne il livello di efficacia
- // **Monitorare l'evoluzione del ciclo di *Meloydogine spp.***, posizionando al momento esatto i trattamenti nematocidi

È semplice da installare?

Semplicissimo! Si toglie dalla scatola e si attiva seguendo le brevi istruzioni per l'attivazione.

Poi lo si inserisce nel terreno, dove inizia subito il suo monitoraggio.

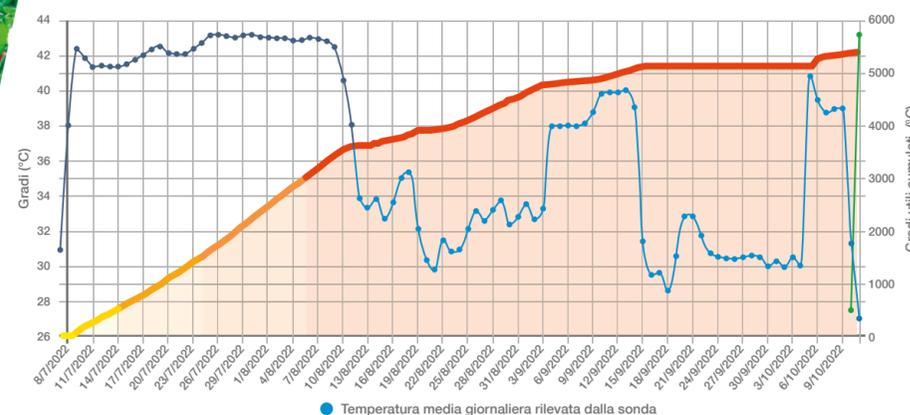
I primi dati registrati sono visibili **dall'App di Nematool** dopo le prime 24 ore



Prima del trapianto

Monitora l'andamento della solarizzazione

Grazie all'**App dedicata** è possibile controllare in tempo reale l'andamento della solarizzazione e osservare i gradi-giorno utili cumulati.



Ti avvisa al momento opportuno

Una notifica avvisa l'agricoltore del **raggiungimento dei gradi-giorno** utili a terminare la solarizzazione.

In questo modo è possibile ottimizzare i cicli di trapianto e massimizzare l'efficacia del trattamento contro nematodi e altri patogeni tellurici.



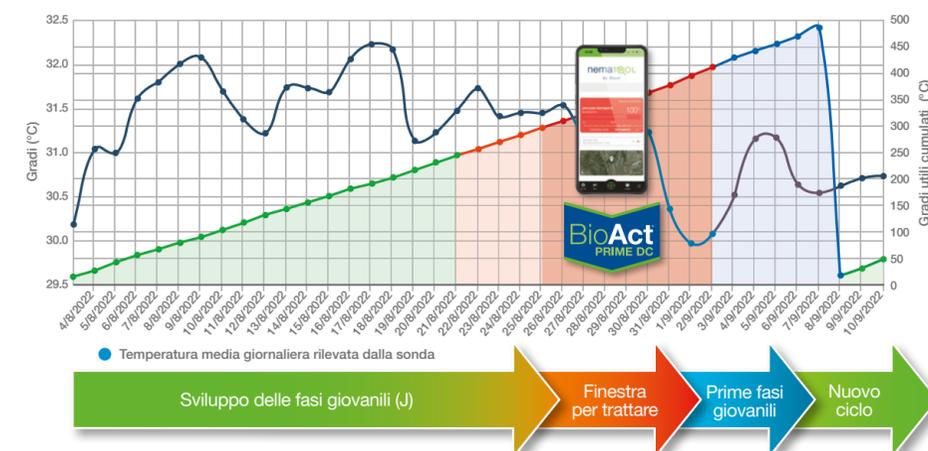
“Nematool monitora quotidianamente la solarizzazione e mi permette di capire se sta funzionando bene”



Dopo il trapianto

Monitora il ciclo dei nematodi galligeni

Conoscere lo stadio di sviluppo dei nematodi nel terreno non è più un problema



Nematool stima l'andamento del ciclo di sviluppo dei nematodi, indicando il momento ideale per massimizzare l'efficacia dei trattamenti.

Nematool, prevedendo il momento in cui è presente il maggior numero di uova nel terreno, è in grado di notificare all'agricoltore la necessità di trattare con **BioAct Prime**, la soluzione ovicida di Bayer attivo contro le uova dei nematodi, riducendone fortemente la carica totale.

“Nematool lavora autonomamente e mi avverte solo quando devo intervenire, così posso dedicarmi alle altre attività aziendali”





Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it

La proposta di Bayer per un'orticoltura moderna, innovativa, sostenibile ed integrata

Una strategia multifattoriale che
unisce genetica, soluzioni di difesa,
fisiostimolanti e strumenti digitali.



Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2023.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poichè l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

® Marchio registrato



PCF Process Chlorine Free



Cod. 89896282

“ La combinazione di una buona solarizzazione con i trattamenti ottimizzati riesce a darmi risultati soddisfacenti massimizzando la produttività delle mie colture ”

