

Draks

fai spazio alle radici



+ sicurezza



+ radici



+ produzione



Produrre di più e produrre sano!

Green Path è la risposta pratica di Agriges alle sfide dell'Agricoltura moderna. Il fulcro del progetto Green Path è fornire mezzi tecnici che consentano di ottenere produzioni abbondanti, sostenibili da un punto di vista ambientale e sicure per l'alimentazione: produrre di più e produrre in modo sano. Il progetto prevede la collaborazione di Agriges con istituti di ricerca, centri sperimentali, università, cooperative e aziende agricole per sviluppare prodotti che massimizzino i raccolti, riducendo in tal modo l'uso di sostanze chimiche potenzialmente inquinanti.



Obiettivo: prevenire è meglio che curare.

Un apparato radicale efficiente e sano è il presupposto alla base di una produzione abbondante e di qualità. Quando la radice si ammala, tutta la pianta vive uno stato di sofferenza dovuto alla privazione della principale via di assorbimento di acqua e nutrienti.

All'interno del suolo, a contatto con l'umidità e con i microrganismi tellurici, le radici possono essere facilmente attaccabili da agenti patogeni (ad esempio, da quelli fungini). Le malattie fungine a carico della radice o del colletto sono le più temibili poiché esse sono capaci di azzerare letteralmente la produzione, portando con estrema rapidità le piante alla morte, con gravi perdite economiche per l'agricoltore.



Draks

È un esclusivo concentrato di batteri (PGPR) e funghi della rizosfera che, in maniera sinergica, promuovono la crescita delle piante. Questi microrganismi interagiscono con la giovane pianta, mettendole a disposizione sostanze di regolazione della crescita che stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale e dei peli radicali.

Azospirillum spp. e *Azotobacter spp.* sono batteri capaci di fissare asimbioticamente l'azoto atmosferico, aumentandone la quota disponibile per la pianta. Inoltre, essi liberano nella rizosfera anche acidi organici e fosfatasi che convertono il fosforo dalle forme insolubili in forme disponibili per la pianta. L'azione bioattivante di tali microrganismi include anche la produzione di fitormoni che stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale e dei peli radicali.

Tutto ciò ottimizza la capacità della pianta di assorbire acqua e nutrienti necessari al suo sviluppo.

In definitiva, l'applicazione di Draks aumenta:

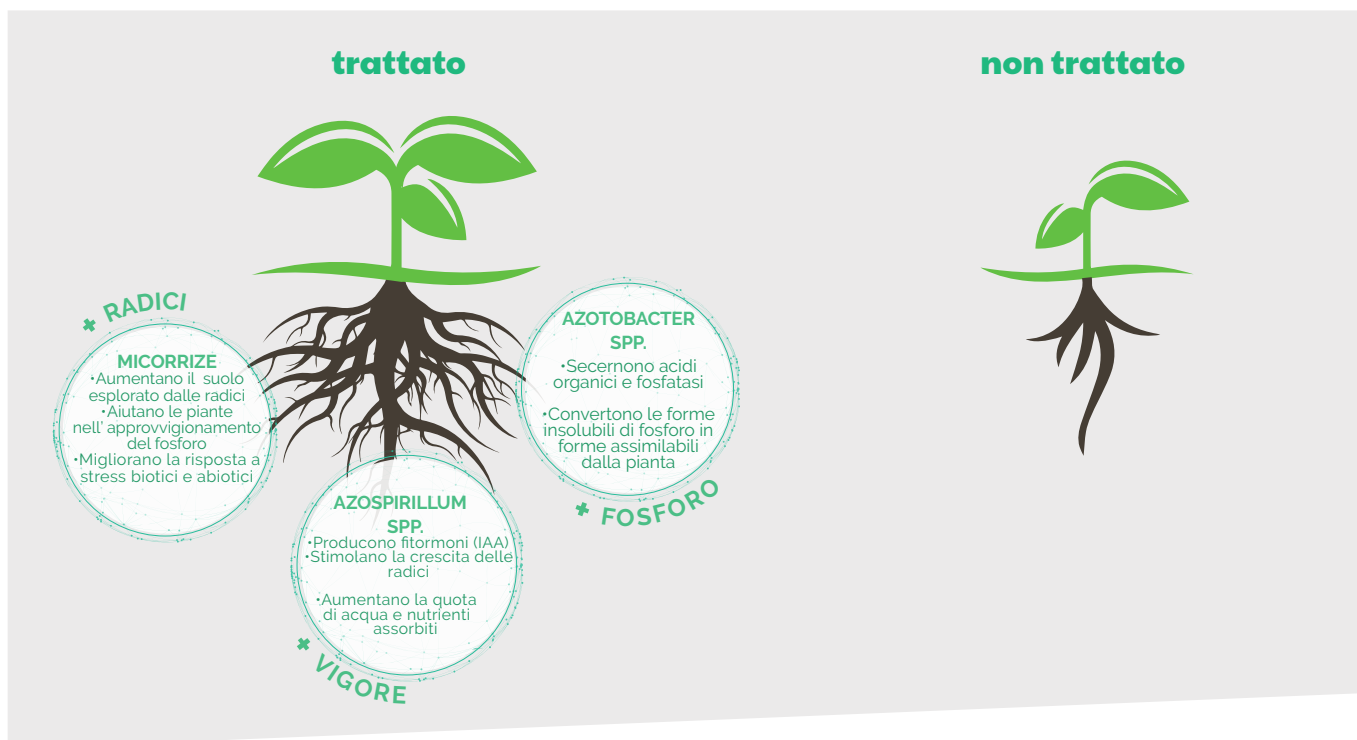
- la biomassa totale;
- la dimensione delle foglie;
- l'efficienza fotosintetica della coltura.

Composizione

Batteri della rizosfera fra cui:

Micorrize (<i>Glomus spp.</i>)	10,0 %
----------------------------------	--------

<i>Azotobacter spp.</i>	$2,0 \times 10^6$ UFC/g
<i>Azospirillum spp.</i>	$3,0 \times 10^6$ UFC/g



Risultati sperimentali



Presso le serre dei propri campi sperimentali a Eboli (SA), il centro di saggio Sele Agresearch ha testato Draks con l'obiettivo di valutare gli effetti di 3 applicazioni ai seguenti tempi, per verificarne l'efficacia sulle caratteristiche vegeto-produttive di rucola, cv. Winner.

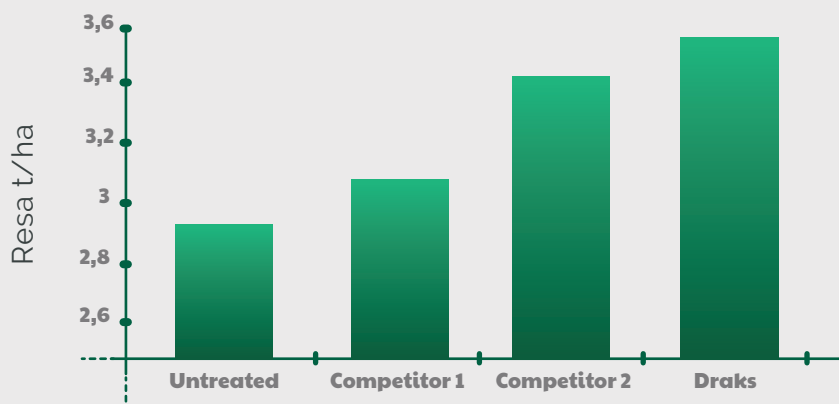
Tesi:

1. Controllo non trattato
2. Competitor 1
3. Competitor 2
4. Draks

Timing:

- A. BBCH 00: terreno senza coltura
- B. BBCH 10: dicotiledoni completamente aperti
- C. BBCH 12: foglie vere, coppie di foglie o vortici aperti

Produzione di rucola (*Eruca versicaria*) cultivar "Winner" coltivata in serra



Conclusioni

Le applicazioni di Draks hanno stimolato la formazione di un apparato radicale forte e vigoroso fin da subito, aumentando così le rese ad ettaro, rispetto ai due Competitor e alla tesi non trattata.



Il gruppo FTS (Agriges Field Technical Service) ha condotto numerose prove di campo, testando Draks in diverse regioni del mondo.

La seguente prova è stata condotta nella regione Lazio in coltura protetta con l'obiettivo di verificare l'efficacia di Draks sulle caratteristiche vegeto-produttive di melone in coltura protetta, cv. Red Falcon.

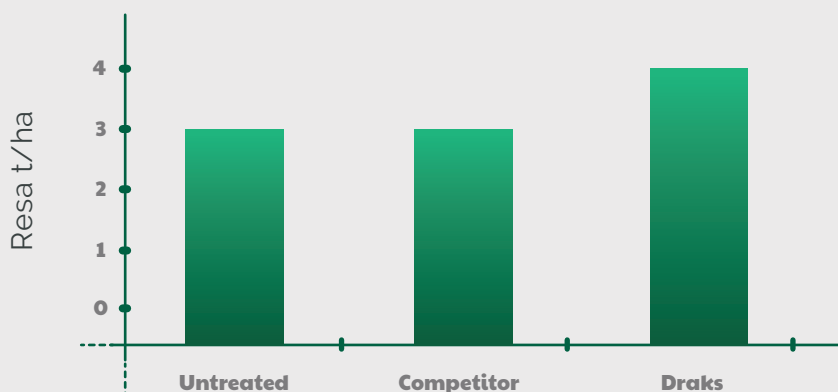
Tesi:

1. Controllo non trattato
2. Competitor
3. Draks

Timing:

A. BBCH 10: post-trapianto

Produzione di melone (*Cucumis melo*) cultivar "Red Falcon" coltivato in serra.



Conclusioni

Draks, applicato subito dopo il trapianto, ha favorito l'attecchimento delle giovani piantine e ha aumentato le produzioni, anticipando la data di raccolta rispetto al Competitor e alla tesi non trattata.

Dosaggi

Colture	Applicazione in fertirrigazione	Dose
Orticole	Dalle prime fasi di sviluppo a ingrossamento pianta	3 - 5 kg/ha
Frutticole - nuovi impianti - impianti in produzione	- Dopo la messa a dimora - Alla ripresa vegetativa fino a ingrossamento frutto	3 - 5 kg/ha
Terriccio e/o torba	In miscela	0,5 kg/m ³ di substrato
In vivaio	Con la barra irroratrice	0,5 - 1 kg/1000 m ²

Si consiglia di preparare una pre-sospensione di 1 kg di prodotto in 10 litri di acqua e agitare energicamente. Quindi, portare la sospensione al volume finale.

AVVERTENZE

Il prodotto contiene microrganismi viventi, pertanto si consiglia di non miscelare Draks con prodotti chimici. Conservare nelle confezioni chiuse in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di luce e calore ad una temperatura compresa tra +8 e +25°C. Evitare di inalare le polveri. AGRIGES declina ogni responsabilità per errata conservazione e/o manipolazione.

Formulazione

Polvere bagnabile

Confezioni

da 0,5 - 1 - 2,5 - 5 kg

pH (sol. 6%):

ca. 6,7

Conducibilità (sol. 10%)

ca. 15,5 dS/m

Fertirrigazione

