



Nuovi Fungicidi e Applicazioni Digitali per la gestione sostenibile del Tabacco

Dario Spaccatrosi – FCE Syngenta

24 Settembre 2025
Napoli (NA)





COMPOSIZIONE PERGADO SC

Mamdipropamid 23,3%
(250 g/l)

FORMULAZIONE

sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE

13382 del 19.1.09

INDICAZIONE DI PERICOLO



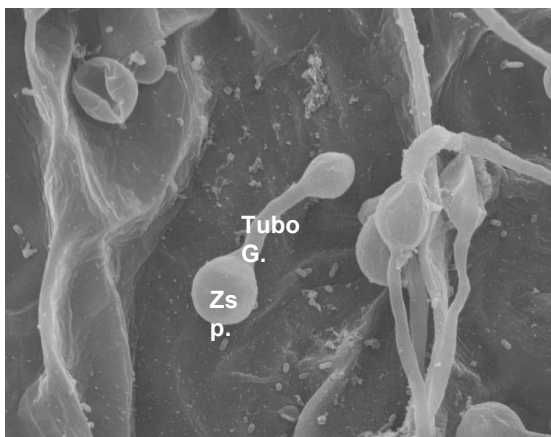
- Con decreto 30 Maggio 2025 **PERGADO SC** ha ottenuto, ai sensi dell'art. 53 del regolamento 1107/2009, l'autorizzazione di impiego sul Tabacco per il controllo della Peronospora (*Peronospora tabacina*).
- Impiego Consentito: **dal 30 Maggio al 26 Settembre 2025**

COLTURA	PATOGENI	DOSI (ml/hl)	DOSI (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	PHI
Tabacco	Peronospora (<i>Peronospora tabacina</i>)	75	0,6	Massimo 3 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 14 giorni)	—

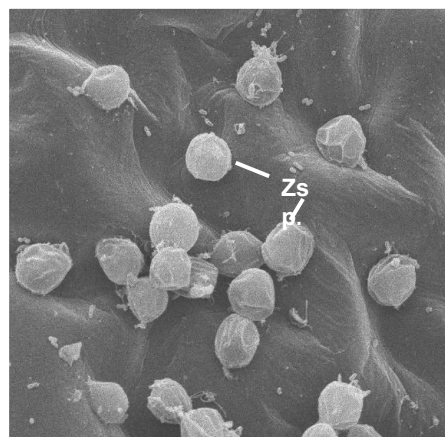


Pergado[®] SC

- Inibisce la formazione della parete cellulare e presenta un'attività **preventiva**, **curativa** e **antisporulante**.
- **Mandipropamide** è fortemente attiva sulla germinazione delle spore, crescita del micelio e sporulazione

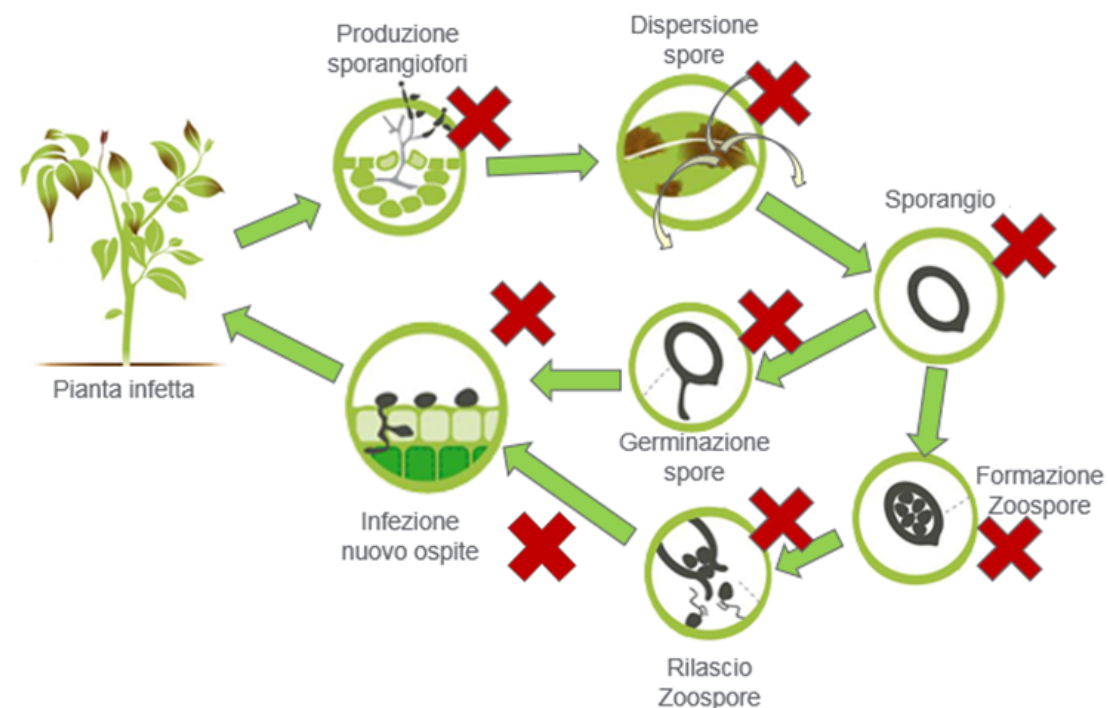
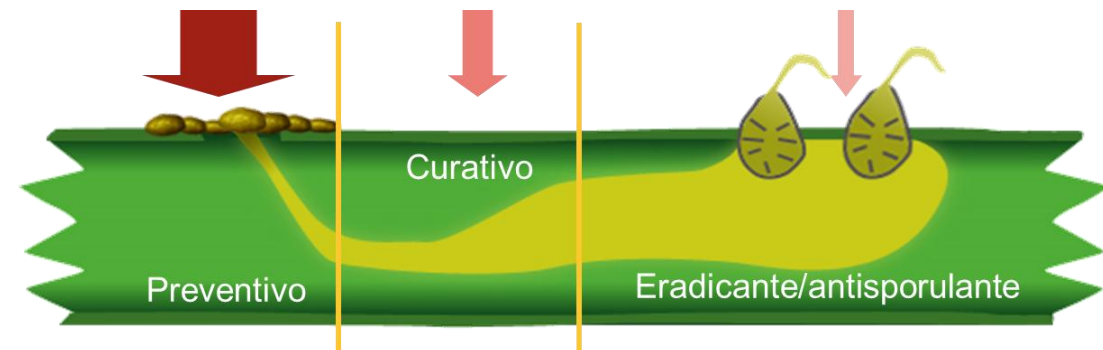


Non trattato



Trattato PERGADO SC

- Possiede peculiari caratteristiche chimico-fisiche e biologiche, garantiscono un'efficacia superiore, costante e prolungata su foglie e frutti.

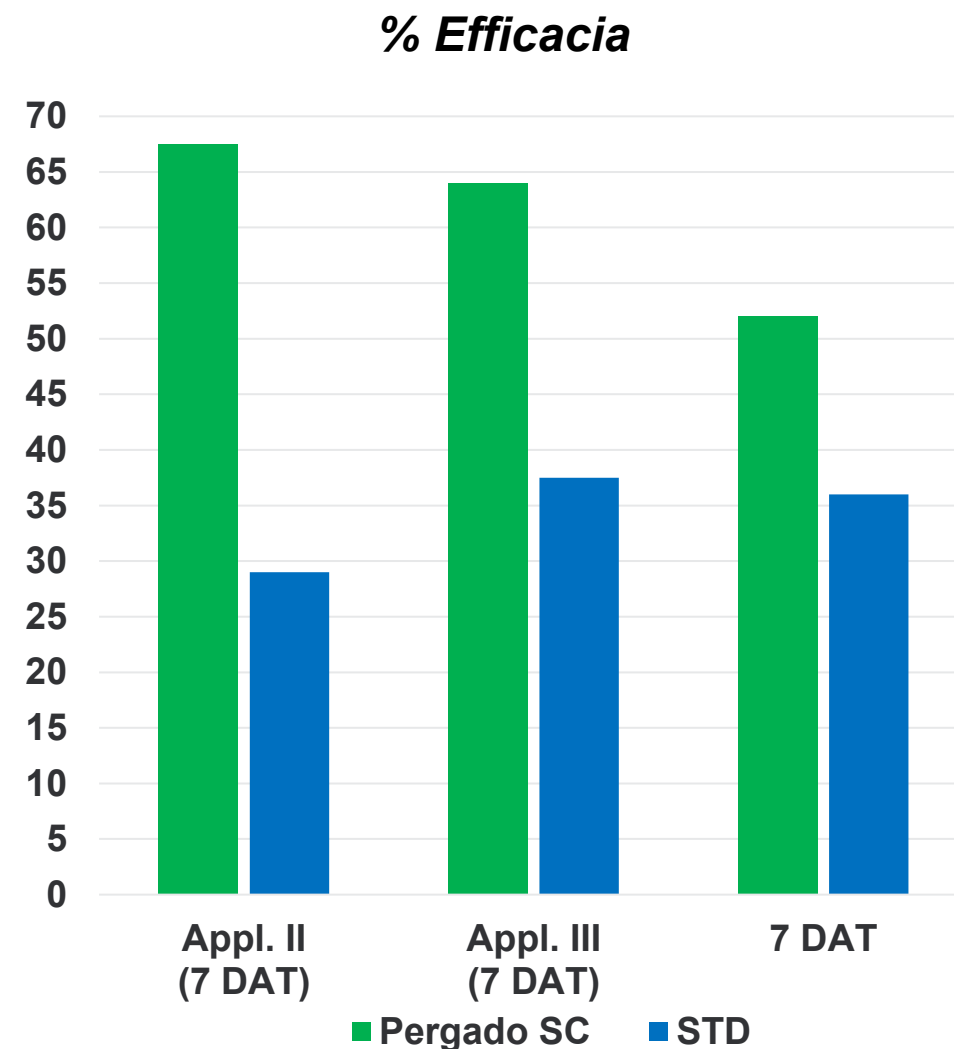


Prova di Efficacia del Pergado SC nei confronti della Peronospora del Tabacco (*Peronospora tabacina*) in Pieno Campo – Guatemala (2007)

tesi nr.	Prodotto e Formulazione	N° appl.	Cadenze (gg)	Dose p.f. (kg-l/ha)
1	CHECK			
2	 Pergado [®] SC	3	7	0,60
3	STD	3	7	1,56

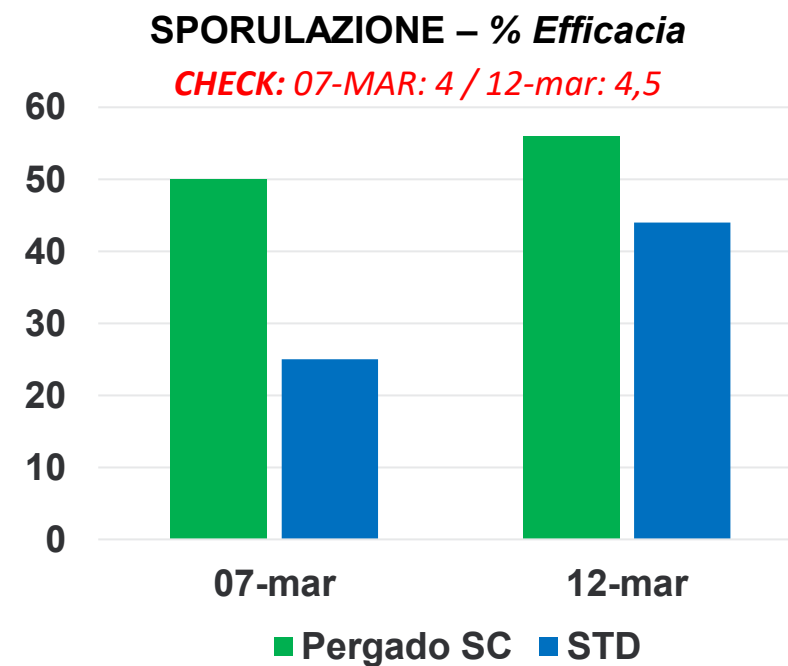
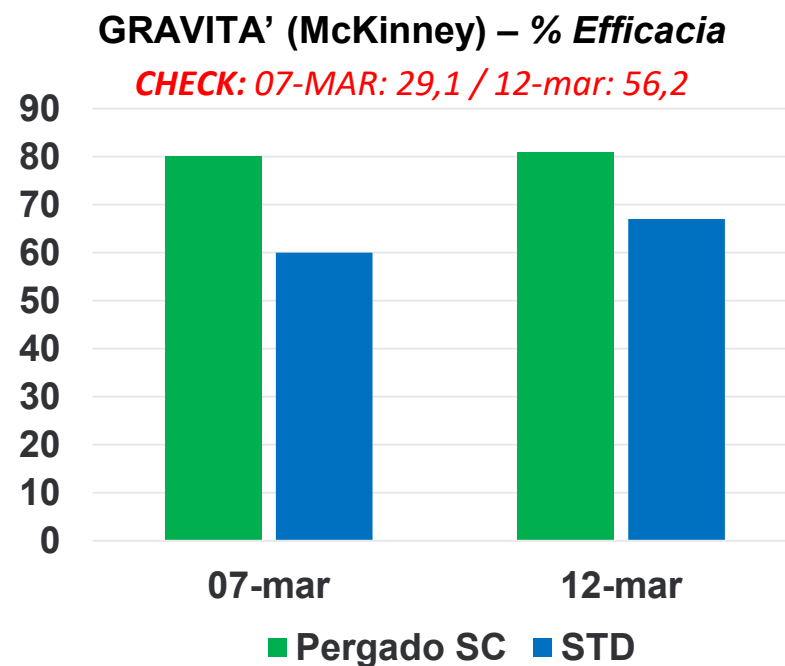
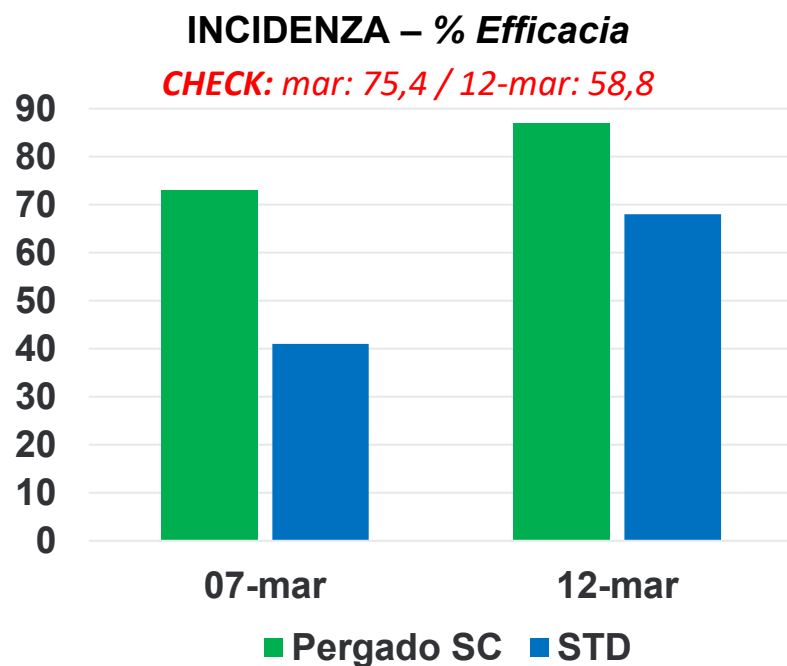
- Inizio Applicazioni: BBCH 45-46
- Rilievi:
 - conteggiato il numero di macchie di *Peronospora* sulla V^a Foglia

Evoluzione Attacco CHECK			
Appl. I	Appl. II	Appl. III	7 DAT
2,60	13,20	11,25	7,20



Prova di Efficacia del Pergado SC nei confronti della Peronospora del Tabacco (*Peronospora tabacina*) in Semi Campo – CREA Caserta (2025)

tesi nr.	Prodotto e Formulazione	N° appl.	Dose p.f. (kg-l/ha)	24-feb	28-feb	07-mar
1	CHECK					
2	 Pergado® SC	3	0,60	X	X	X
3	STD	3	4,00	X	X	X





Interra[®] Scan

SoilOptix[®] power

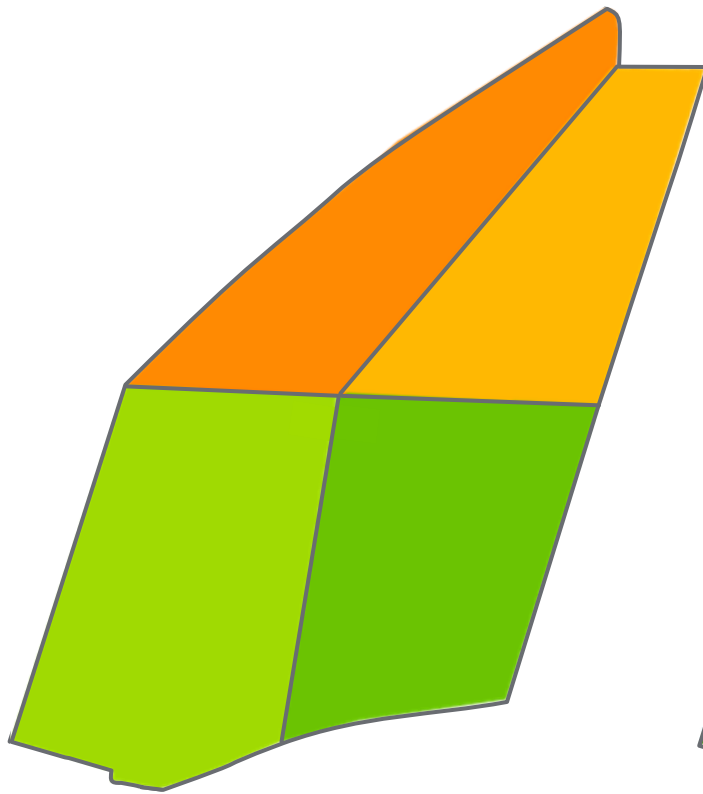


Interra[®] Scan

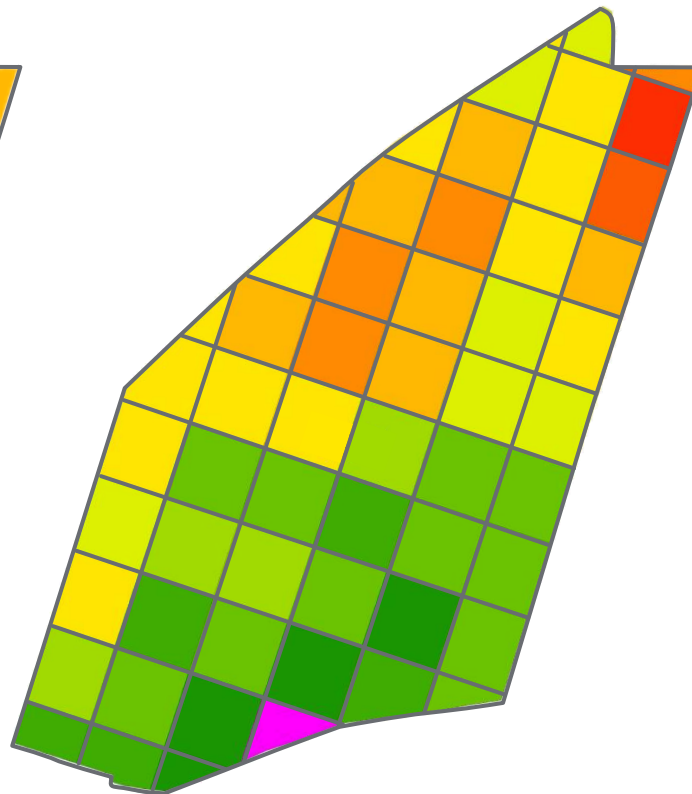
SoilOptix[®] power

syngenta.

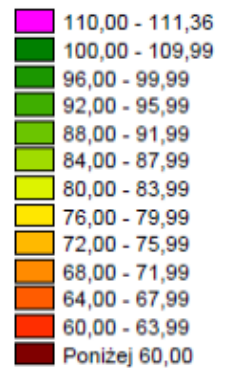
INTERRA® SCAN: DI COSA SI TRATTA!!!



Campionamento a
Zone

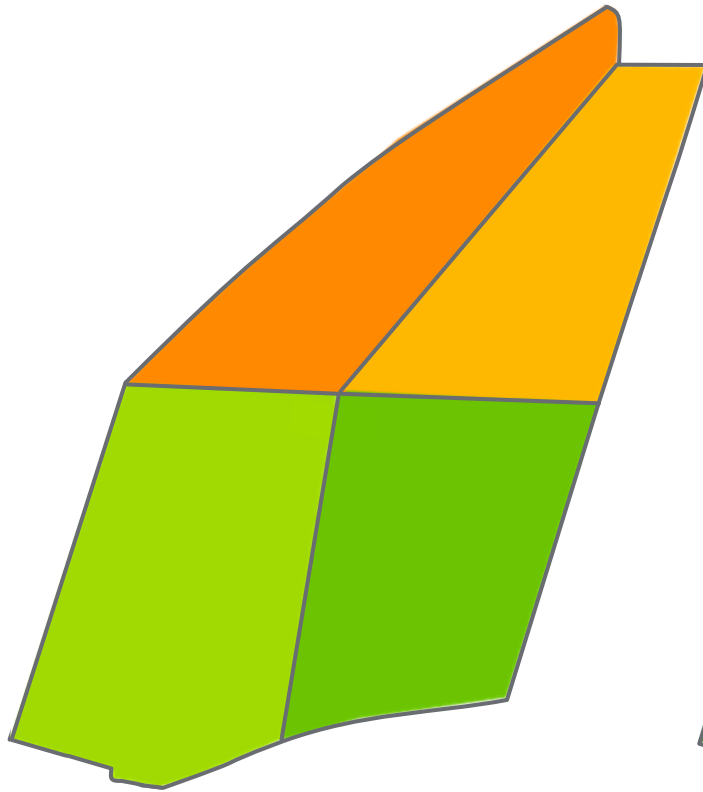


Campionamento a
Griglia

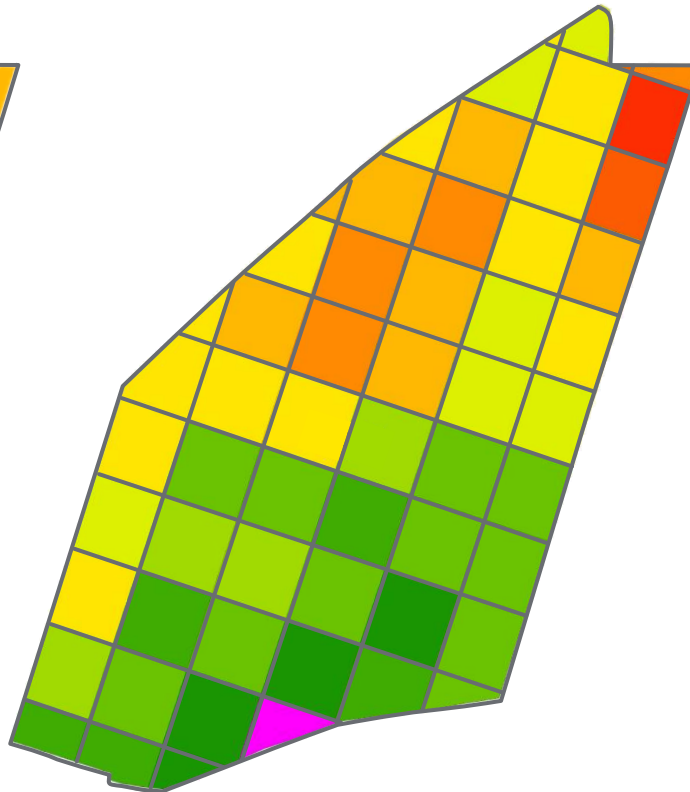


Potassio
(mg/1000g)

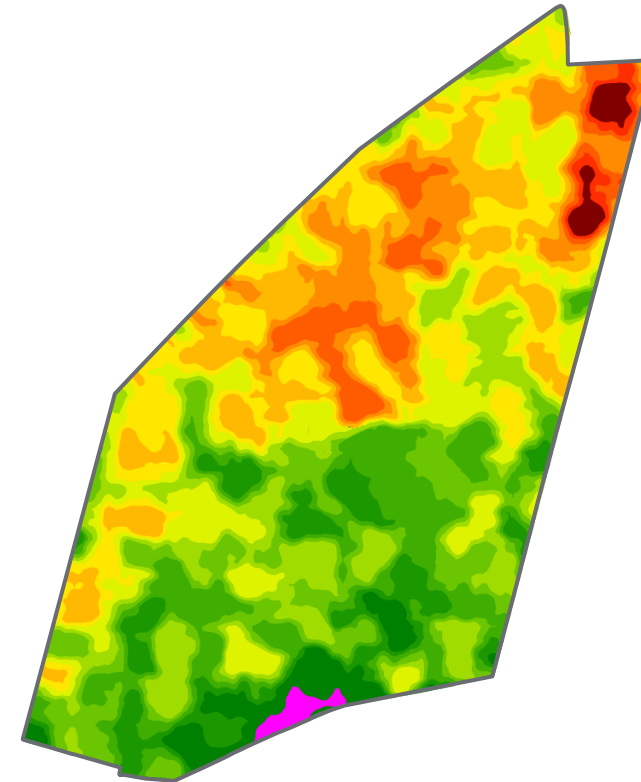
INTERRA® SCAN: DI COSA SI TRATTA!!!



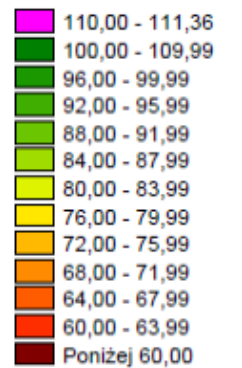
Campionamento a
Zone



Campionamento a
Griglia



 **Interra® Scan**
SoilOptix® power



Potassio
(mg/1000g)

INTERRA® SCAN: DI COSA SI TRATTA!!!

Il sistema Interra® Scan si avvale della tecnologia gamma-ray detection per eseguire una mappatura in profondità e ad alta risoluzione delle proprietà del suolo.



INTERRA® SCAN: COME FUNZIONA!!!

1 Scansione sul campo



Lo scanner SoilOptix® misura gli isotopi emessi naturalmente cesio, uranio, potassio e torio. Un sensore montato sul veicolo di raccolta dati, a 60 cm dal suolo, rileva la radiazione gamma, misurando le proprietà geologiche naturali

2 Campioni di terreno prelevati



Successivamente, vengono prelevati campioni di terreno di riferimento in media un campione ogni 3 - 4 ettari. Questi campioni vengono inviati ai laboratori del suolo per l'analisi.

3 Dati analizzati



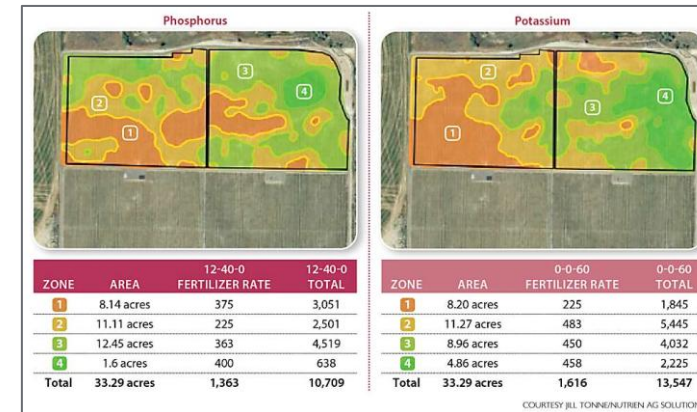
I dati di scansione e di campionamento del suolo vengono combinati ed elaborati, utilizzando algoritmi specifici, per produrre fino a 27 strati di proprietà del suolo ad alta definizione, che è possibile visualizzare sulla piattaforma digitale Interra®Scan.

5 ...e trasferito ai terminali delle apparecchiature

Infine, le mappe vengono trasferite come file leggibili VRA (Variable Rate Application) nei terminali dei trattori compatibili per supportare l'applicazione mirata degli input.

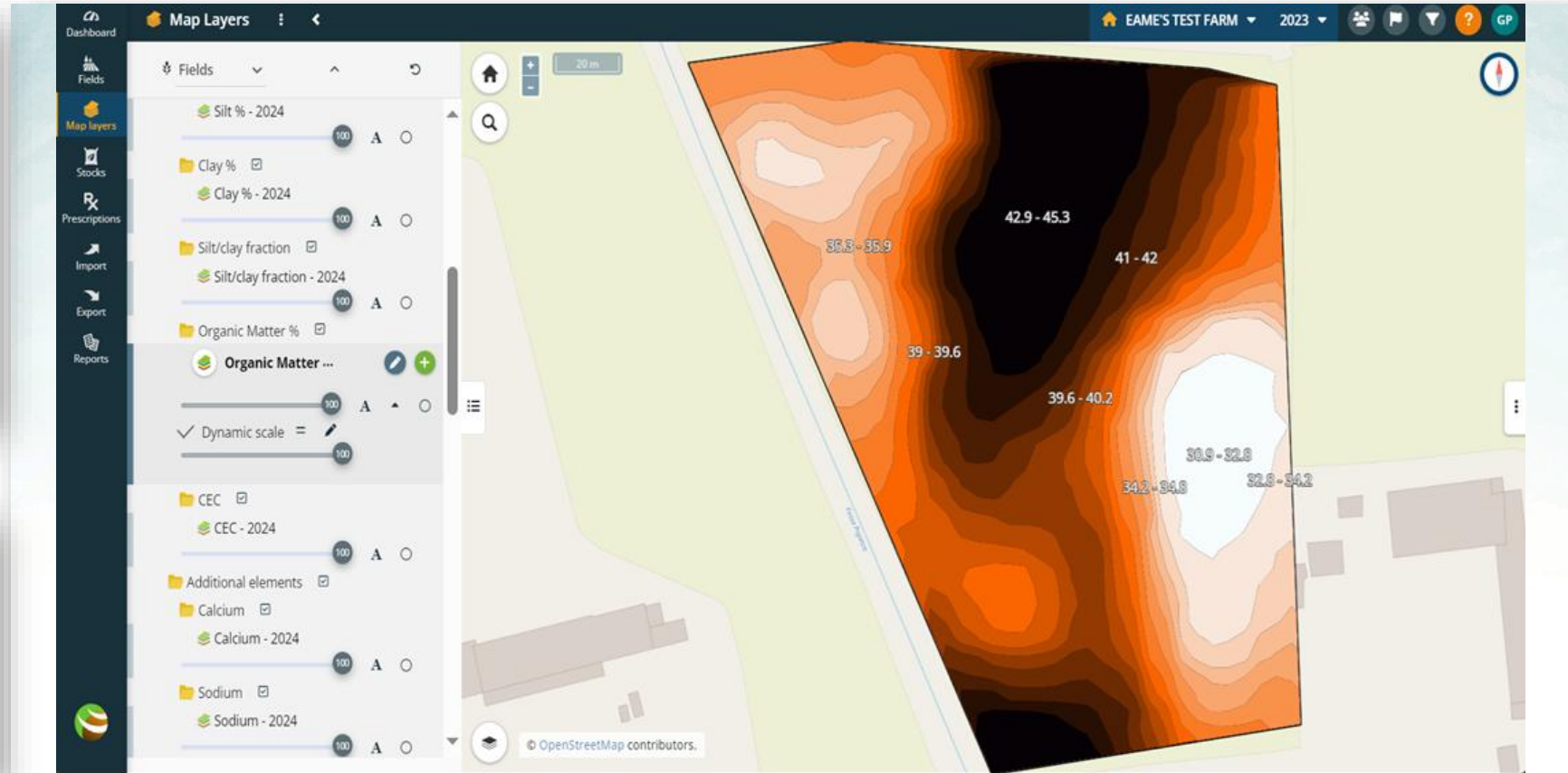
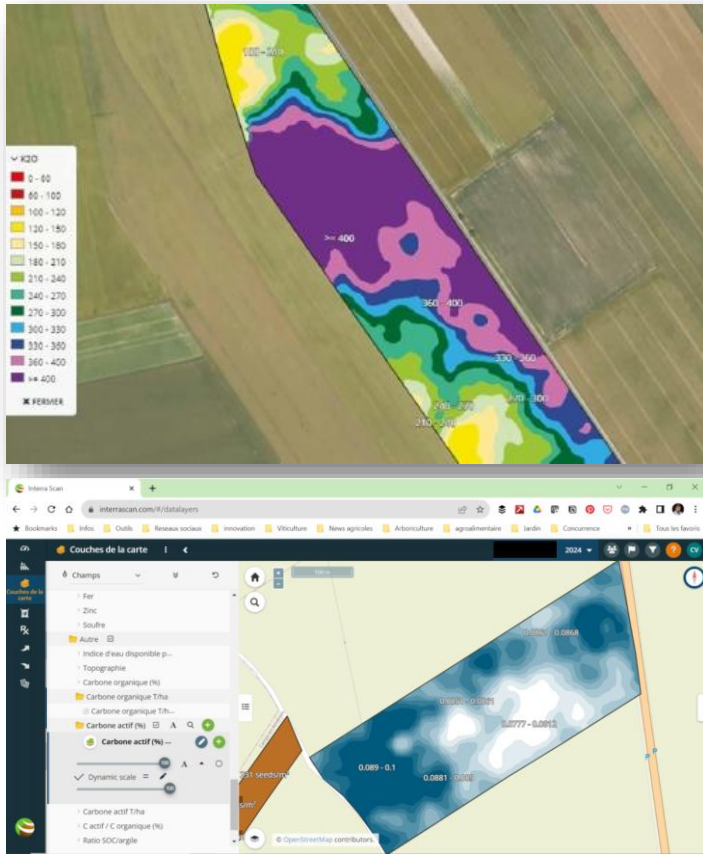
4 Mappe di prescrizione create...

Le informazioni VAR fruibili vengono fornite tramite le mappe di prescrizione ad alta risoluzione di Interra®Scan.



INTERRA® SCAN: L'OUTPUT!!!

L'output del sistema Interra® Scan si presenta sotto forma di mappe ad alta risoluzione che forniscono oltre 800 punti di dati per ettaro, permettendo una visione completa del suolo e la conoscenza dettagliata di oltre 27 caratteristiche differenti.



INTERRA® SCAN: L'OUTPUT



Elementi Standard

- *pH*
- *Azoto*
- *Fosforo*
- *Potassio*
- *Magnesio*
- *Sodio*
- *Calcio*

Tessitura del Terreno

- *% Sabbia*
- *% Limo*
- *% Argilla*
- *Struttura*
- *Limo/Argilla*

Altre Caratteristiche

- *Sostanza Organica*
- *Carbonio Organico*
- *CA/COT*
- *Indice Acqua disponibile*
- *CSC*
- *Topografia*
- *Conducibilità Elettrica*

Elementi Aggiuntivi

- *Rame*
- *Boro*
- *Molibdeno assimilabile*
- *Molibdeno (indice)*
- *Manganese*
- *Zinco*
- *Ferro*

INTERRA[®]SCAN – DATI, PRECISIONE, PROFITTO!!!

InterraScan è la soluzione avanzata di agricoltura di precisione di Syngenta, progettata per fornire dati dettagliati sul suolo ED ottimizzare le decisioni agronomiche.

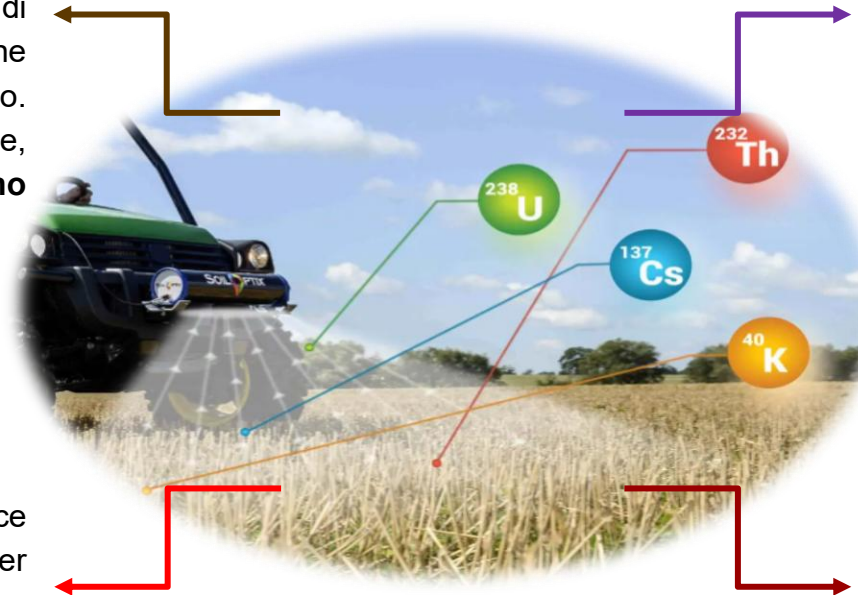
Questo servizio permette agli agricoltori di ottenere maggiore produttività, riduzione dei costi e un impatto ambientale ridotto.

Scansione del Suolo ad Alta Precisione

Con InterraScan, mappiamo **il suolo fino a 30 cm** di profondità, analizzando la struttura, la composizione e la capacità di ritenzione idrica, il carbonio stoccato. Questo permette una gestione mirata delle risorse, **riducendo gli sprechi di fertilizzanti e acqua fino al 30%.**

Mappa di Prescrizione e Raccomandazioni Certificate

“Offriamo una mappa di prescrizione che fornisce raccomandazioni pratiche, dettagliate e certificate per un’azione immediata sul campo. Non solo forniamo dati, ma supportiamo attivamente i clienti nell’ottimizzare l’intero ciclo produttivo.”



Mappe Agronomiche Personalizzate

“Le nostre mappe dettagliate forniscono informazioni su ogni porzione del terreno, **800 punti ettaro**, consentendo interventi su misura per massimizzare le rese. Questo si traduce in un **aumento della produttività fino al 7%** per le colture intensive.”

Vantaggi Economici Tangibili

“InterraScan non è un costo, ma un **investimento**. Grazie all’ottimizzazione delle risorse e all’aumento delle rese, l’investimento in InterraScan si ripaga rapidamente, creando **profitti sostenibili e migliorando la competitività.**”

A wide-angle photograph of a tobacco field. The foreground and middle ground are filled with rows of tobacco plants, which have large, dark green, serrated leaves and clusters of small, light pink flowers. The plants are growing in neat rows, with a visible furrow running down the center of the field. In the background, a line of trees marks the horizon under a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is a lush, agricultural landscape.

syngenta

Thank You for Attention!!!