



*Soluzioni su misura per
un'agricoltura
sostenibile: la nostra
esperienza su
pomodoro*

*Re Viglietti Serena
28-01-2021*

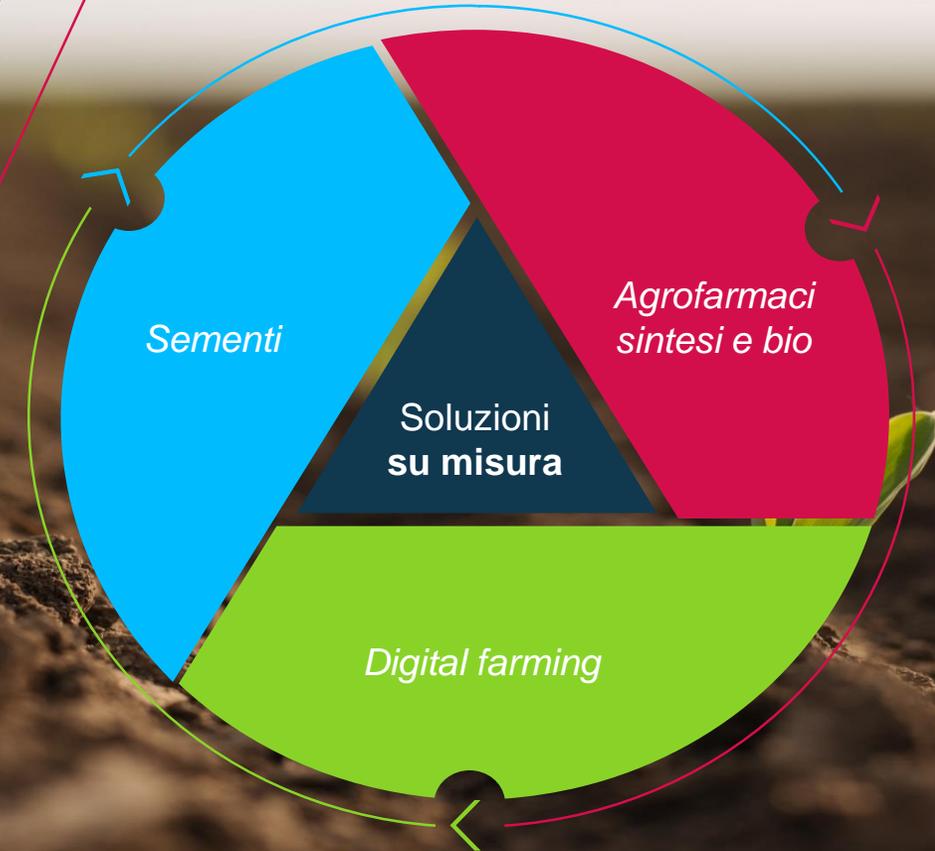


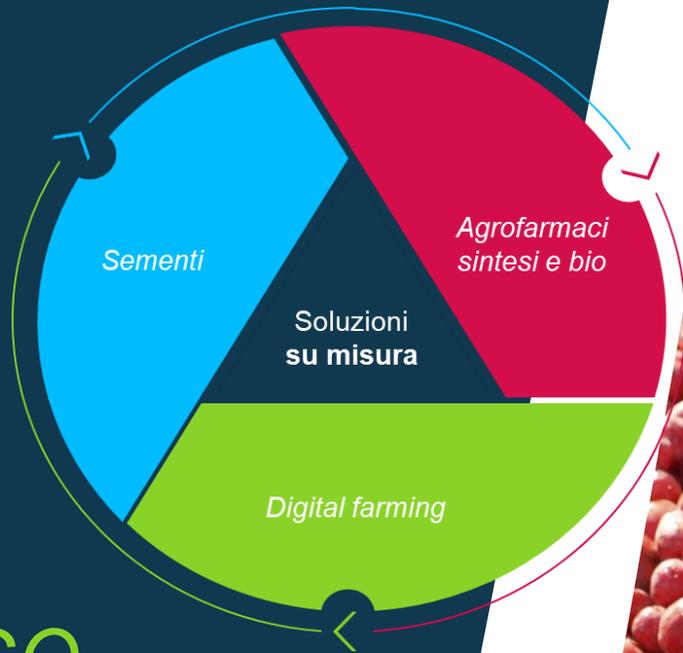


Che cos'è per noi la sostenibilità?

Working together
for sustainable
agriculture

Fornire agli agricoltori i migliori strumenti e le migliori soluzioni per produrre meglio con meno





Serenade ASO
Fungicida di origine naturale



Fieldview
Piattaforma digitale

The logo features a stylized green cross-like symbol on the left, composed of four rounded shapes meeting at a central point. To the right of this symbol, the word "SERENADE" is written in a bold, green, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). Below "SERENADE", the letters "ASO" are written in a larger, light blue, sans-serif font.

SERENADE[®] ASO

*Fungicida e battericida di
origine naturale*

Bacillus subtilis ceppo QST 713





Fungicida e battericida di origine naturale

Bacillus subtilis ceppo QST 713



Composti biologici
Lipopeptidi e altri composti naturali
(Azione pronta)

+

Spore
(Azione di colonizzazione)

➤

Fungicida

Battericida

Promotore di sviluppo

Attivazione difese naturali



Strategia su pomodoro



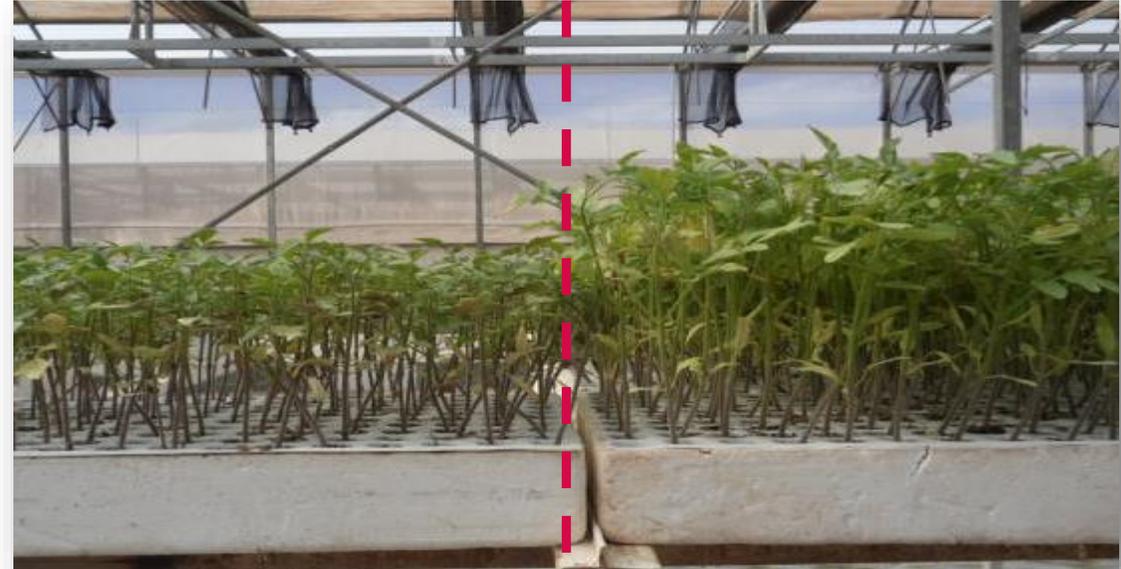


Oltre l'efficacia diretta!

L'insediamento del batterio genera:

- // Maggiore sviluppo vegetativo e radicale
- // Attivazione delle naturali difese della pianta (ac. Salicilico - ac. Jasmonico)
- // Maggiore resistenza allo stress
- // Produzione di enzimi che migliorano l'assorbimento dei nutrienti

ESPERIENZA SU POMODORO IN VIVAIO



Controllo





La piattaforma digitale di Bayer che aiuta a massimizzare la produttività



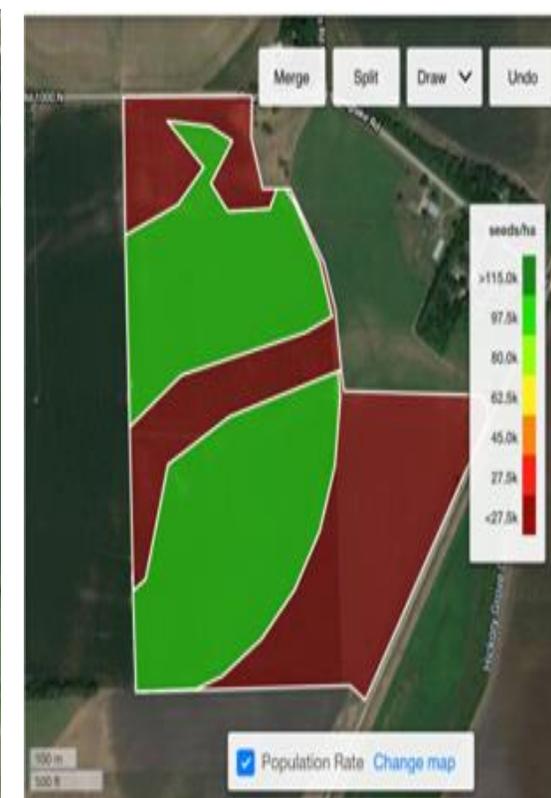
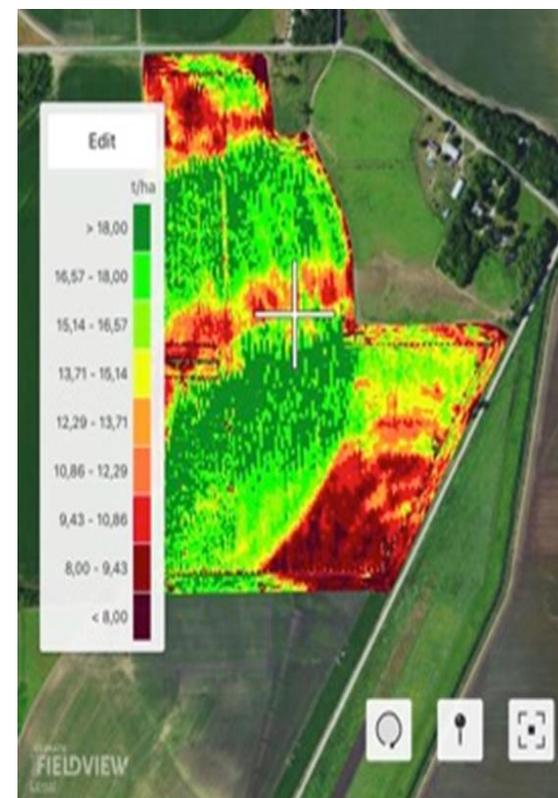
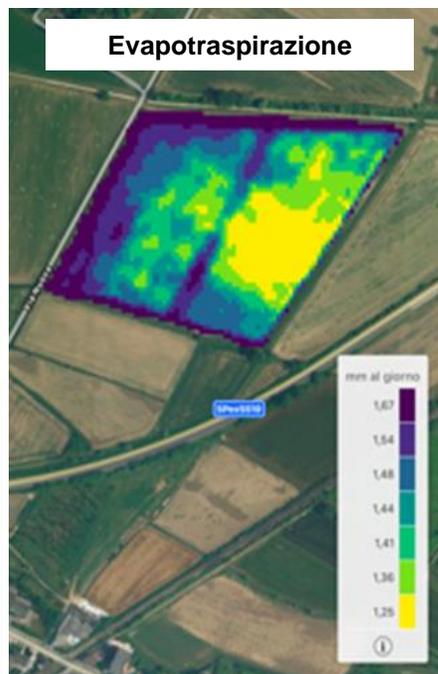
SUPPORTO AD AGRICOLTORI E TECNICI PER OTTIMIZZARE LE DECISIONI



MAPPE DI MONITORAGGIO



MAPPE DI RESA E PRESCRIZIONE (semina-concimazione- irrigazione rateo variabile in ottica di sostenibilità)



CCI (Climate Crop Index)

ESPERIENZA SPAGNOLA DI MAPPATURA DELLE RESE SU POMODORO



Yield Map from
Topcon X25 monitor
and tomato combine
equipped with
Topcon YieldTrakk



Uploaded to
FieldView vía
datainbox

Variety 3

Variety 1

Variety 2





*Utilizzo di FV per
valutare l'efficacia di
un trattamento:
esperienze in campo*





Esperienze su pomodoro con Field View



- // Prova demo Serenade Aso su pomodoro
- // Gestione batteriosi e valutazione dell'effetto di promozione dello sviluppo della coltura
- // Emilia Romagna
- // Appezzamento: 4,6 ha
- // Applicazione Serenade Aso (su ha 2)
 - // Via manichetta
 - // 5 L/ha
 - // 2 applicazioni (14 giugno e 8 luglio)
- // Area rossa: parte dell'appezzamento dove si è applicato Serenade Aso in aggiunta alla normale pratiche aziendali

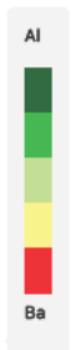
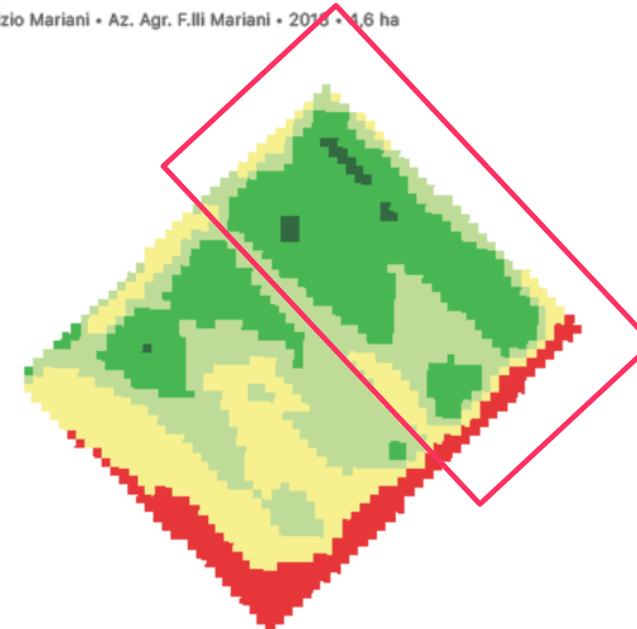
Stato appezzamento 23 giu 2018
9 giorni dopo 1a applicazione di Serenade Aso



Pomodoro Mariani Serenade 2018 • Stato dell'appezzamento - Monitoraggio •
23 giu 2018

Maurizio Mariani • Az. Agr. F.lli Mariani • 2018 • 4,6 ha

14 giugno
1° applic.
Serenade
(5 L/ha)
drip



****Applicazione in corso di registrazione**



Esperienza su pomodoro con Field View



Pomodoro - Serenade Aso prova 2018

Stato appezzamento 10 luglio 2018
2 giorni dopo 2a applicazione di Serenade Aso

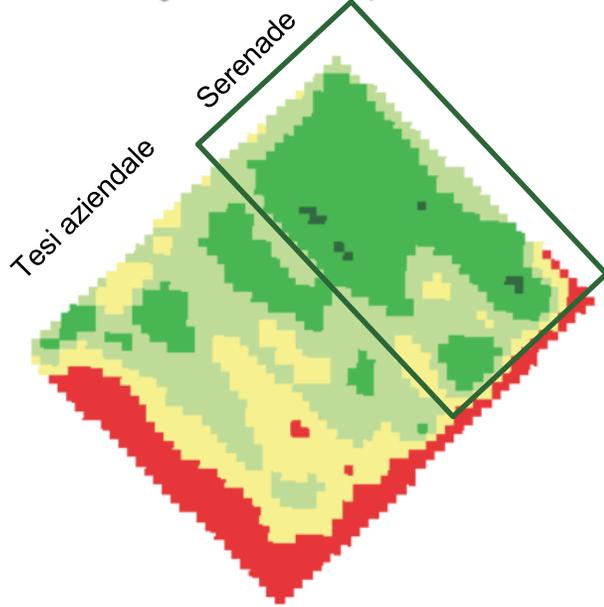
Stato appezzamento 23 lug 2018
15 giorni dopo 2° applicazione di Serenade Aso



Pomodoro Mariani Serenade 2018 • Stato dell'appezzamento - Monitoraggio • 10 lug 2018

Maurizio Mariani • Az. Agr. F.lli Mariani • 2018 • 4,6 ha

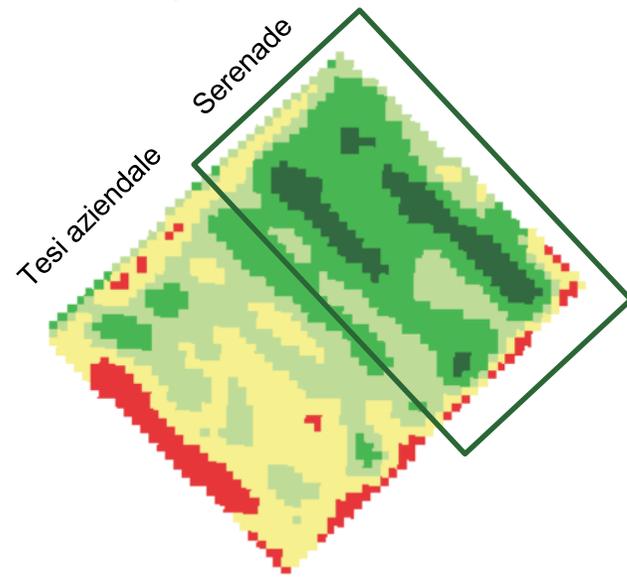
8 luglio
2° applic.
Serenade
(5 L/ha)



Pomodoro Mariani Serenade 2018 • Stato dell'appezzamento - Monitoraggio • 23 lug 2018

Maurizio Mariani • Az. Agr. F.lli Mariani • 2018 • 4,6 ha

8 luglio
2° applic.
Serenade
(5 L/ha)



***Applicazione in corso di registrazione*



Controllo batteriosi su pomodoro

Esperienza in campo – applicazione radicale

TESI AZIENDALE (RAME)





Controllo batteriosi su pomodoro

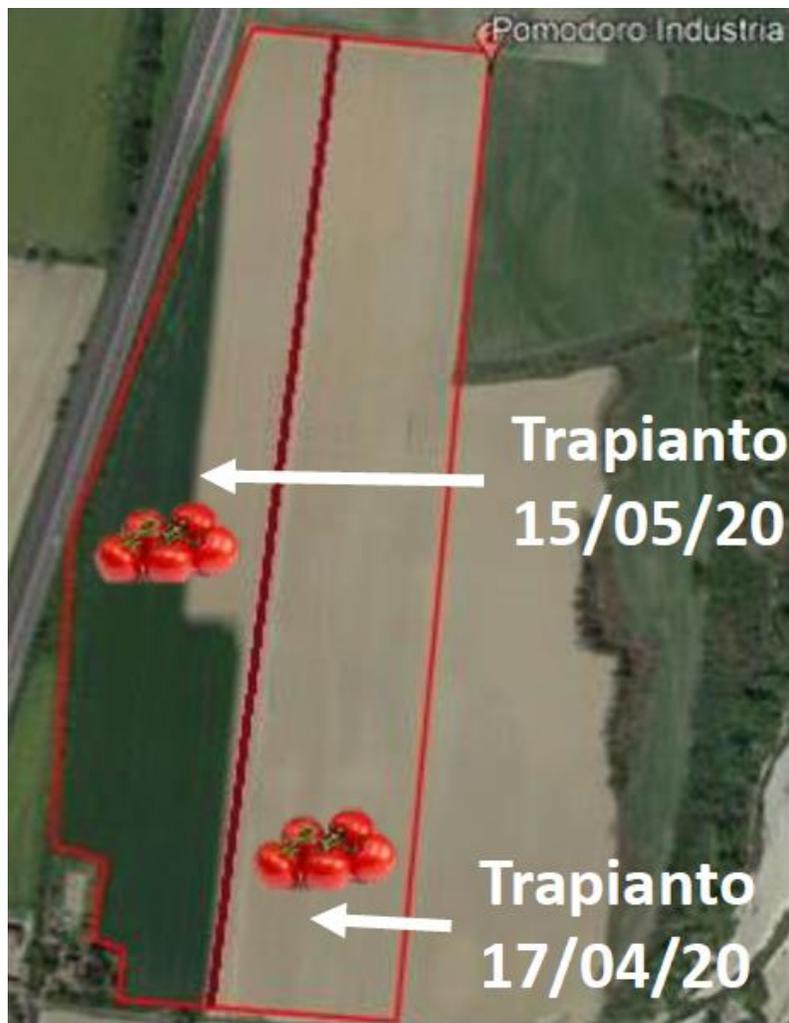
Esperienza in campo – applicazione radicale

TESI AZIENDALE (RAME)





Esperienza su pomodoro con Field View – Prove 2020



Località: Tortona (AI)

Varietà: H5108

Trapianto: 17-04-20

Tesi	Nome Commerciale	Principio Attivo	DOSE di Prodotto ml o g/hl	Trattamenti in DRIP
1	TESI AZIENDALE			
2	SERENADE ASO	Bacillus subtilis, ceppo QST 713	5 l/ha	(A) 30/04 – (B) 23/05

****Applicazione in corso di registrazione**



Esperienza su pomodoro con Field View – Prove 2020

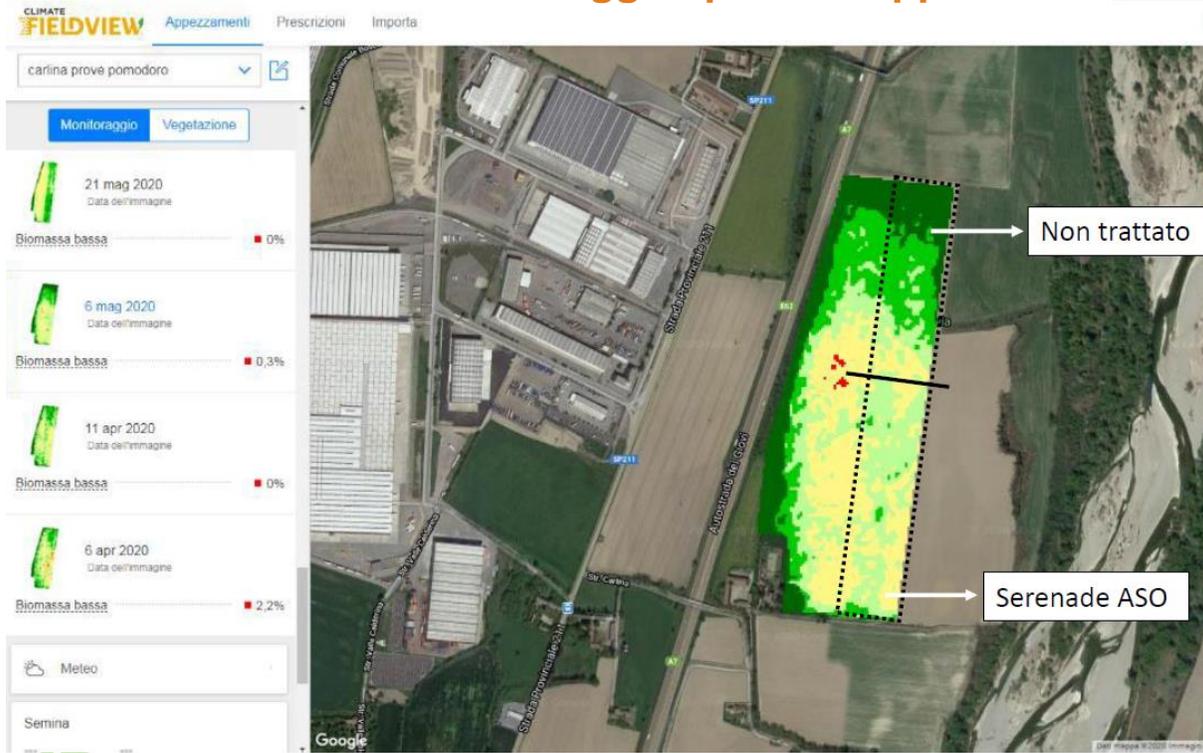


06 maggio 2020

6 gg dopo la 1° applicazione

15 giugno 2020

22 gg dopo la 2° applicazione



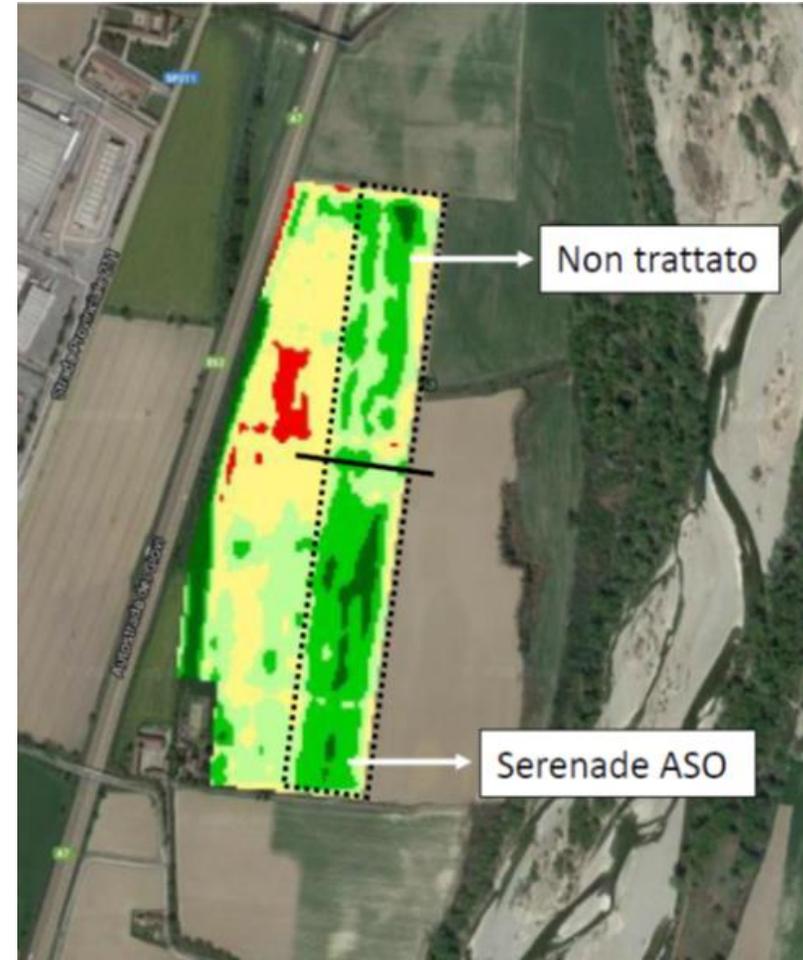
Trattamenti in DRIP (A) 30/04 – (B) 23/05

Considerazioni finali

L'appezzamento oggetto della prova non ha subito attacchi consistenti di batteriosi

Si è però notato un aumento della vigoria delle piante nella parte di campo trattata con Serenade ASO.

La maggiore vigoria si è protratta per quasi tutto l'intero ciclo produttivo del pomodoro, andandosi ad attenuare verso il periodo della raccolta.





Esperienza su pomodoro con Field View – Prove 2020



Località: Prada (RA)

Dimensione appezzamento: 7 ha

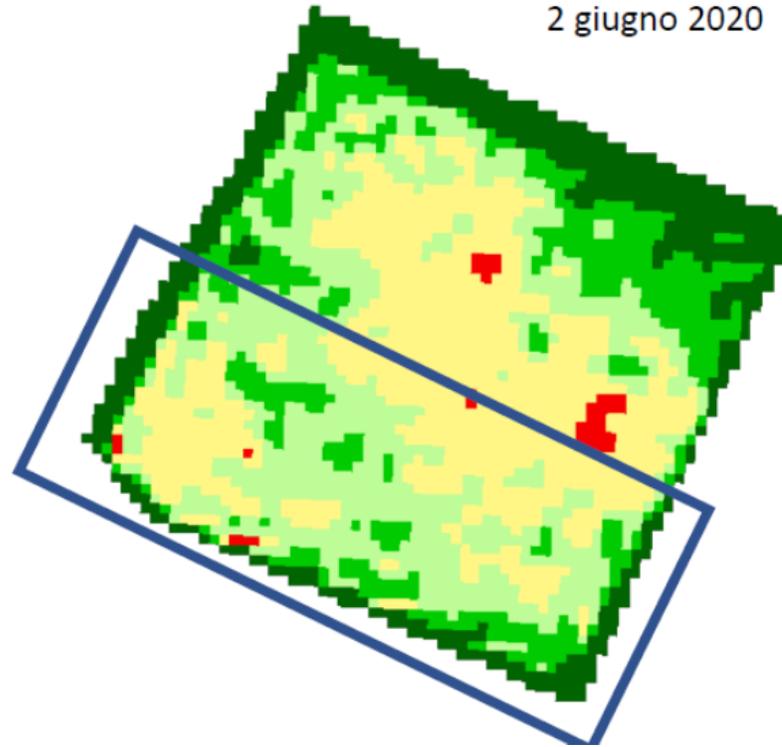
Varietà Pietrarossa

Data Trapianto 19.05.20 (trapianto tardivo)

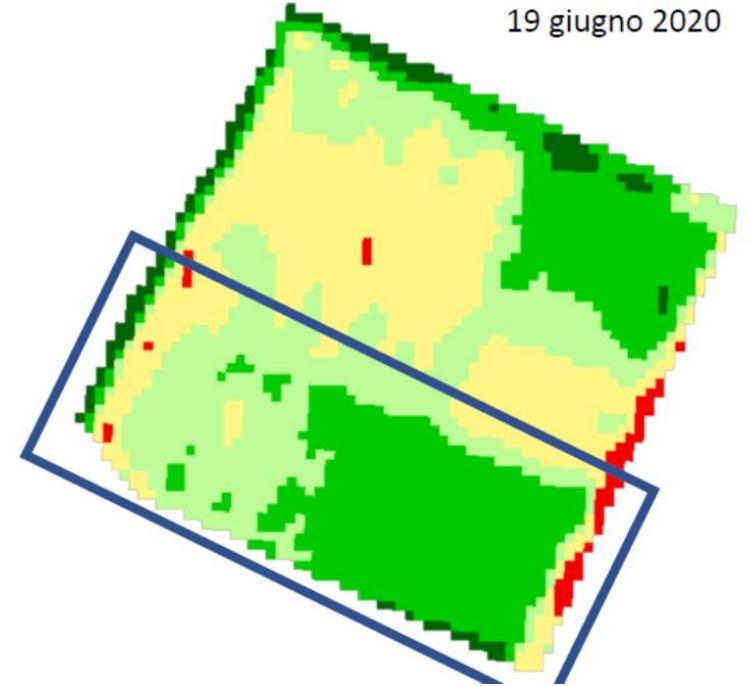
Conduzione convenzionale

Difesa fogliare aziendale su tutta la superficie

2 giugno 2020



19 giugno 2020



1° intervento

12-06-20

5 LT/HA (drip)

2° intervento

20-07-20

5 LT/HA (drip)

3° intervento

07-08-20

4 LT/HA Fogliare + rame

Esperienza su pomodoro con Field View – Prove 2020

Stato dell'appezzamento il giorno **10-08-2020** (rilievo visivo)



STANDARD AZIENDALE

SERENADE ASO

	<u>1° intervento</u>	12-06-20	5 LT/HA (drip)
	<u>2° intervento</u>	20-07-20	5 LT/HA (drip)
	<u>3° intervento</u>	07-08-20	4 LT/HA Fogliare + rame

Conclusioni

DATA RACCOLTA: 08-settembre-2020

Produzione media di campo (7 ha) **1334,6 Q/ha**

Produzione media standard Aziendale **1264 Q/ha su (su 3,5 ha)**

Produzione media trattato Serenade Aso **1405 Q/ha (su 3,5 ha)**

Delta **11%** in più

910 euro di plv in più per ettaro



SOLUZIONE SU MISURA

Field View: un aiuto per le sfide future dell'agricoltore

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Re Viglietti Serena – Market development agronomist all crops

344-0458737

serena.reviglietti@bayer.com

