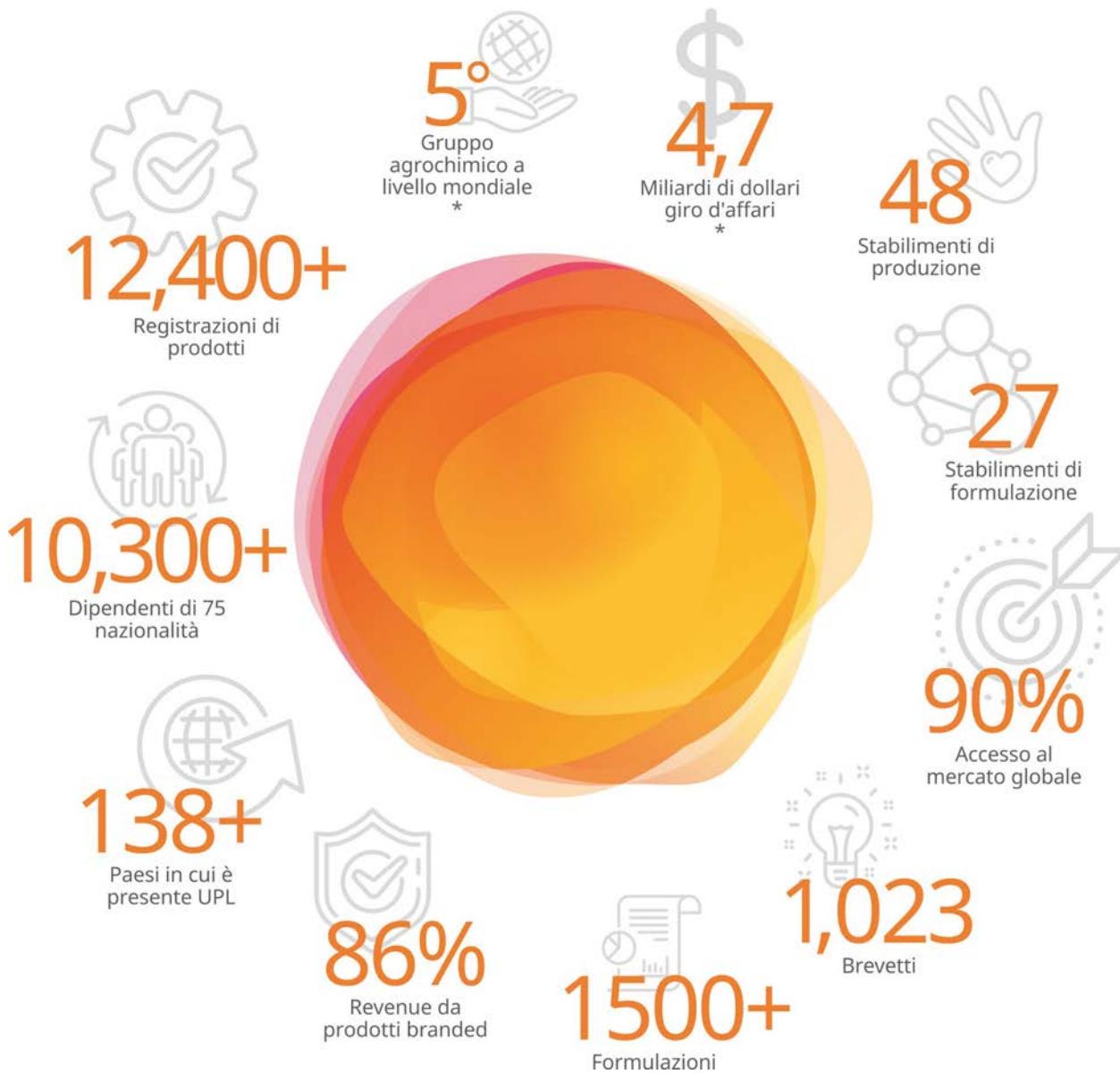


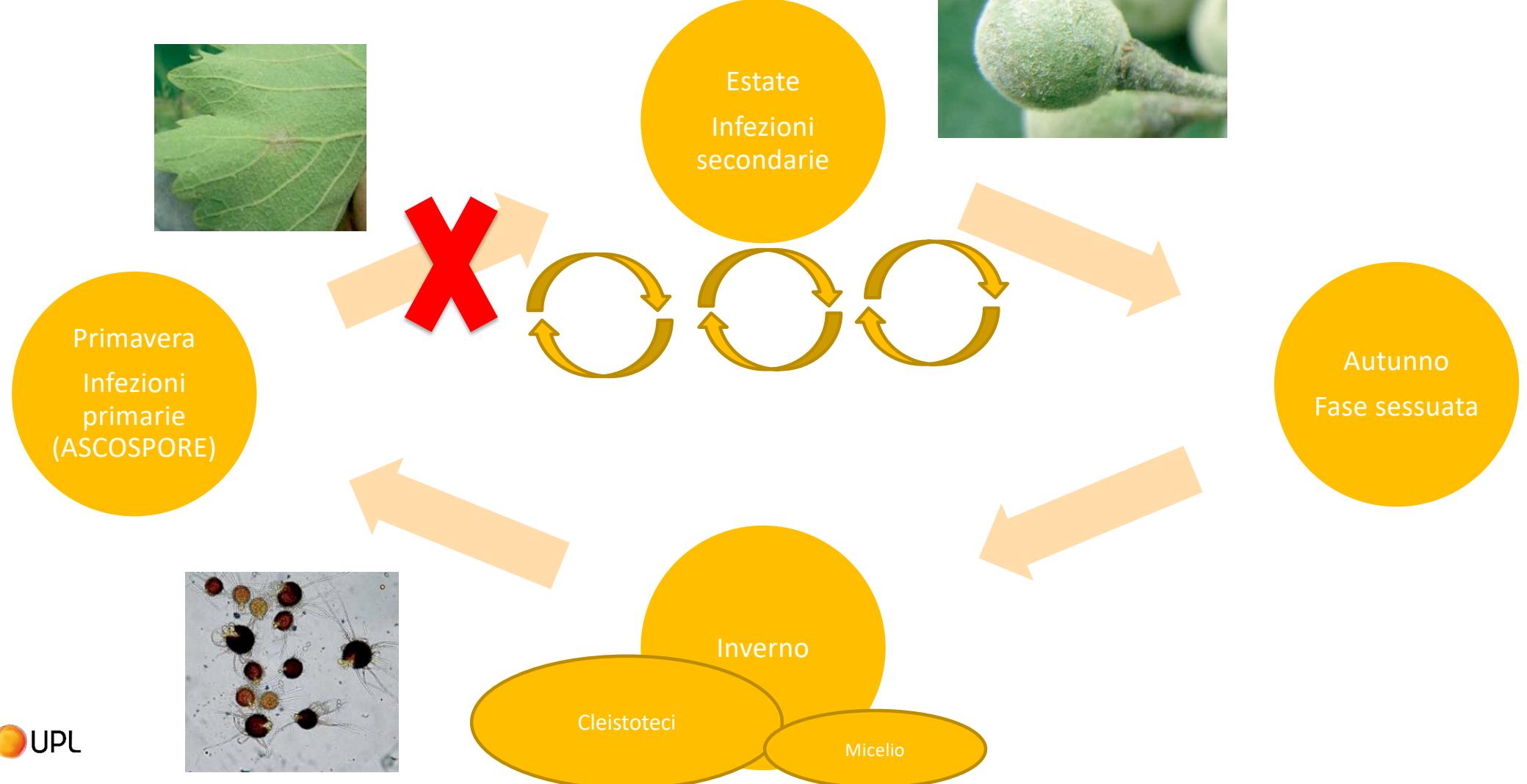


Strategie UPL per la gestione integrata dell'oidio su uva da tavola e da vino

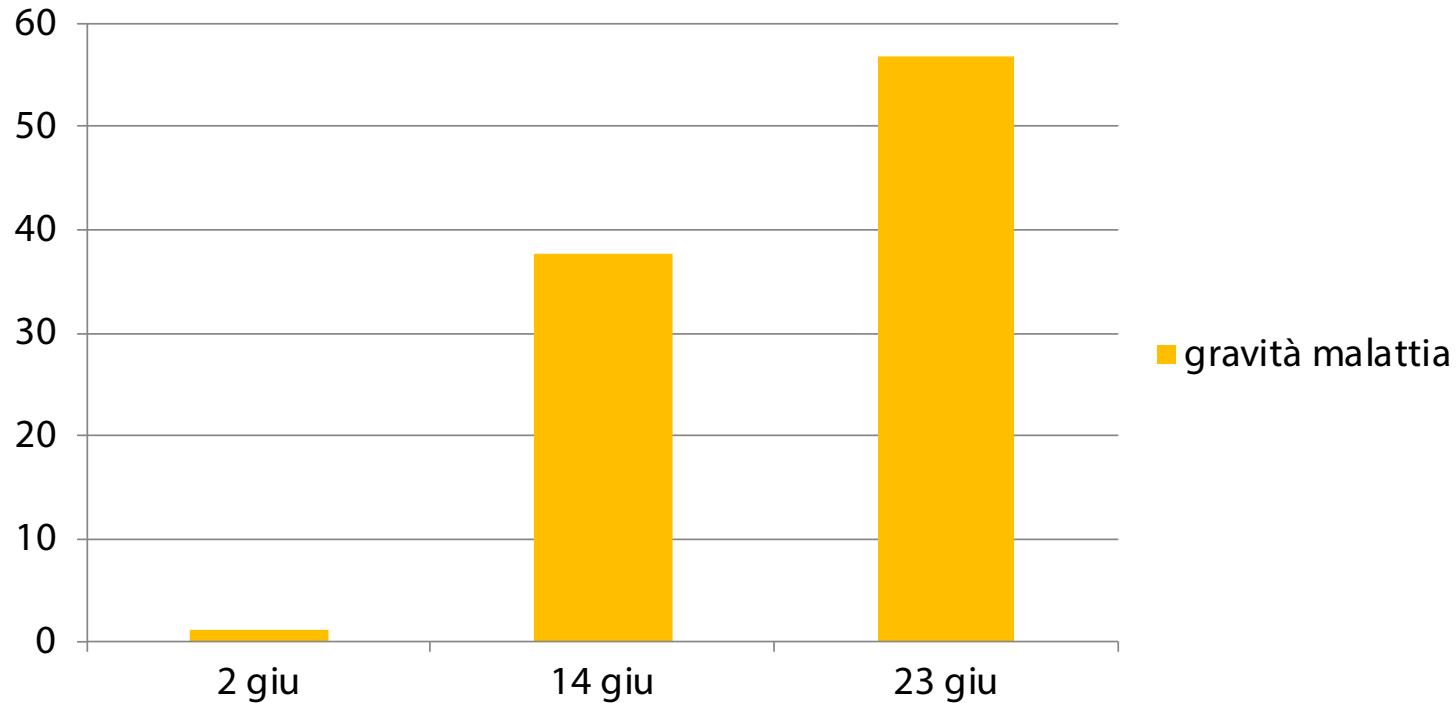
Giuseppe Depinto
Field Sales Specialist South
Bari (Italy)
11 Dicembre 2019



Oidio: il ciclo biologico



Evoluzione della malattia

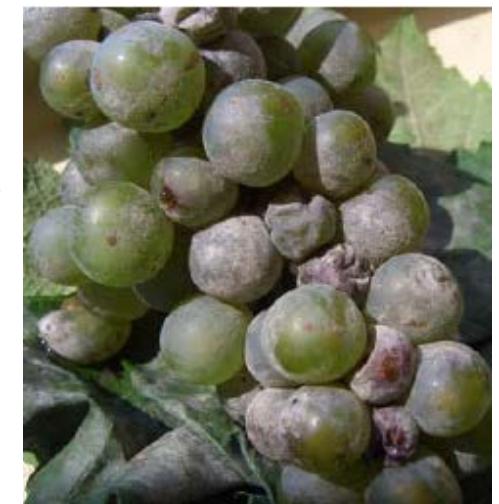


AGREA

Dr. Gabriele Posenato

Località Rocà (VR)

Cv. Chardonnay



Un mancato controllo della fase ascosporica può causare importanti attacchi nelle fasi epidemiche successive su acino, con importanti perdite di produzione in breve tempo



Fondamentale importanza di una strategia a partire dalla prefioritura, per sfruttare appieno le capacità di tutte le molecole antiodioiche disponibili

Le Soluzioni UPL

Prodotti per la viticoltura da tavola e da vino, sia per l'integrato che per il biologico, sia in grado di abbattere le infezioni primarie ascosporiche che mantenere lo stato di sanità nelle fasi successive



Prodotti idonei nelle strategie a basso input e antiresistenza



Fungicida liquido a base di Spiroxamina

- Attività preventiva, curativa
- Elevata sistemica acropeta
- Rapidità di assorbimento
- Non influenzato dalle temperature
- Elevata efficacia nei trattamenti pre fiorali su infezioni ascosporiche



- Zolfo in formulazione liquida esclusiva
- Elevata resistenza al dilavamento
- Elevata omogeneità delle micelle
- Azione indipendente dalla temperatura
- Elevata selettività



- Unico Agrofarmaco a base di Laminarina
- Induttore di resistenza registrato su vite
- Impiegabile sia in integrato che in biologico
- Ideale per l'utilizzo in strategie a basso impatto

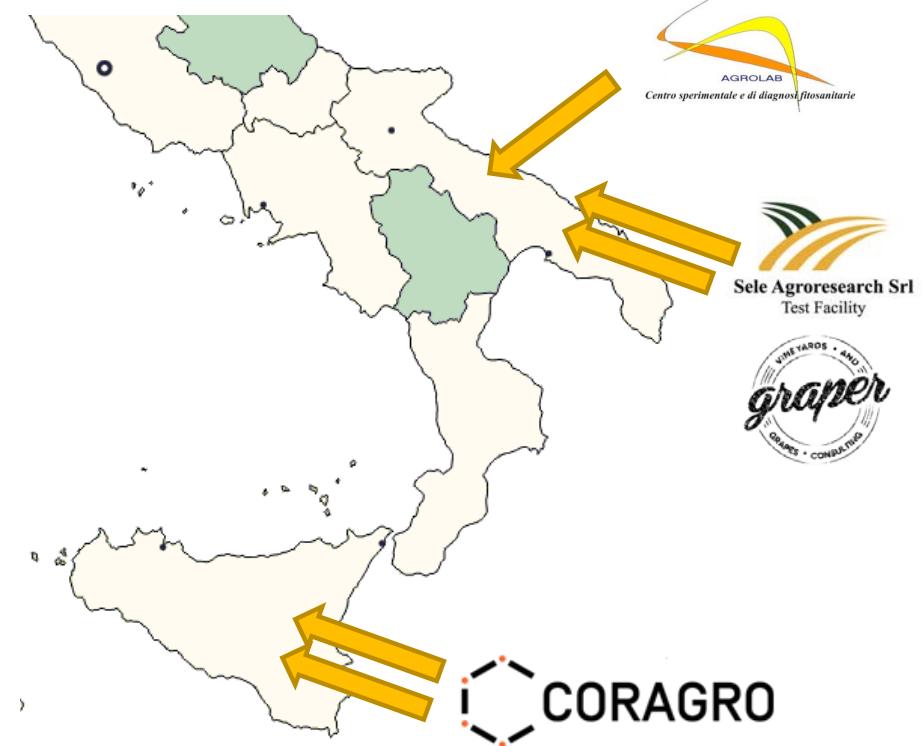


- Zolfo microgranulare in formulazione Disperss
- Assenza di polveri
- Dispersione immediata ed eccellente sospensibilità
- Elevata efficacia
- Elevata selettività



Prove di strategia:
biennio 2018 - 2019

UPL



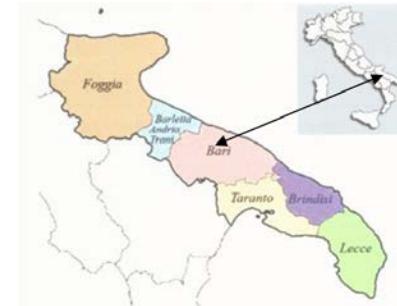
THIOPRON®
Vacciplant

SPIROX®
MICROTHIOL®
DISPERSS

Prova Oidio su vite da vino - 2019

Impostazione prova

- Varietà: Nero di Troia
- Forma di allevamento: Tendone 2x2 m
- Parcelloni di 100 piante
- Località: Bitonto (BA)
- Az. Agr. Turturro



Linea UPL
Con trattamenti prefiorali

Linea UPL
Senza trattamenti prefiorali

Prefioritura



Fioritura - Allegagione

Penconazolo +
Zolfo
Metrafenone

Penconazolo +
Zolfo
Metrafenone

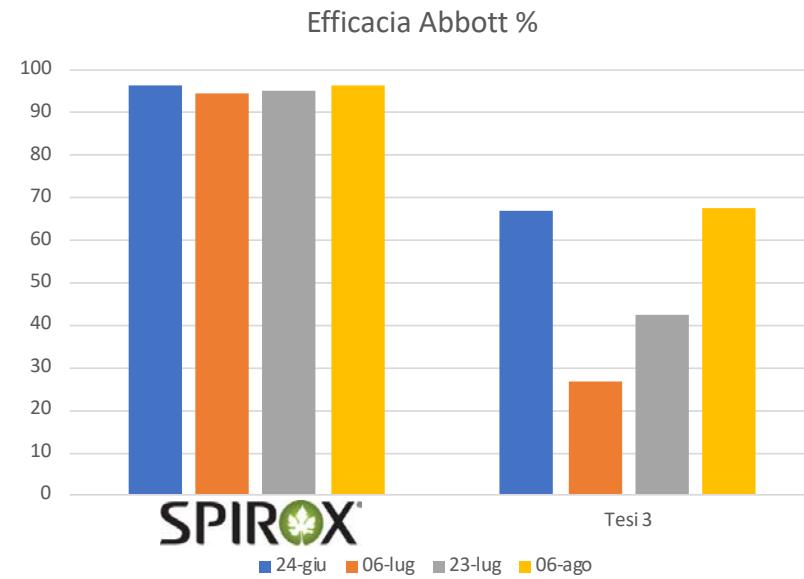
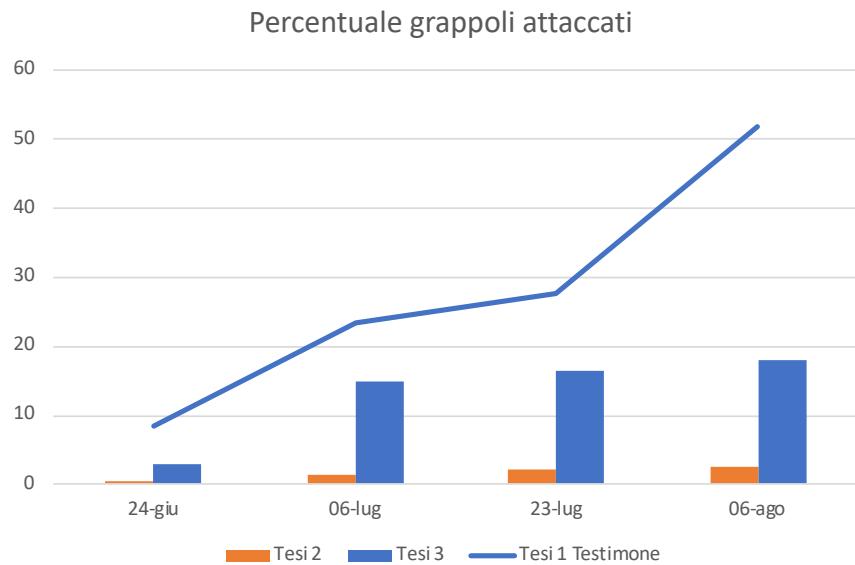
Chiusura Grappolo



Maturazione

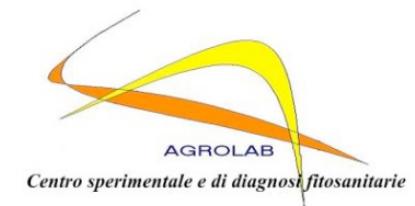


Prova Oidio su vite da vino - 2019



SPIROX®

■ 24-giu ■ 06-lug ■ 23-lug ■ 06-agosto



- Elevata incidenza dell'oidio su testimone non trattato in fase epidemica
- Nella tesi 2 i trattamenti prefiorali con Spirox hanno consentito una gestione ottimale dell'oidio in tutto in ciclo grazie alla riduzione dell'inoculo iniziale
- Nella tesi 3 Thiopron ha consentito di limitare l'infezione in atto in fase epidemica

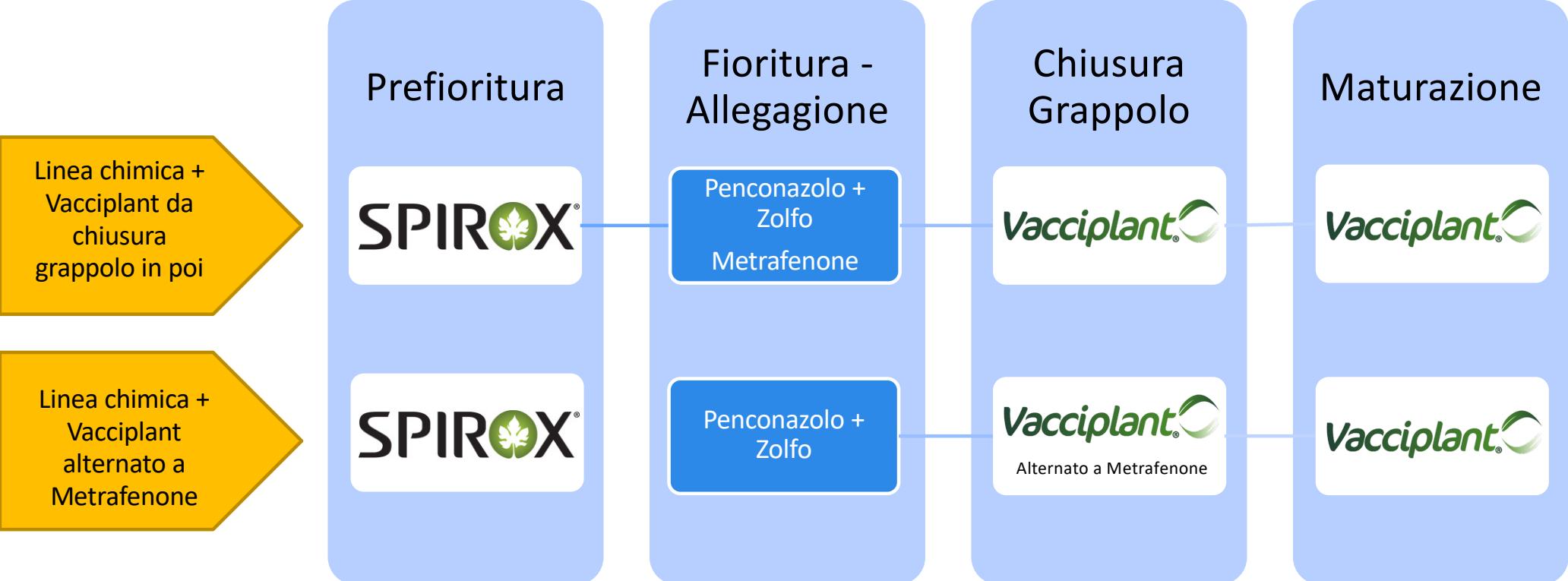
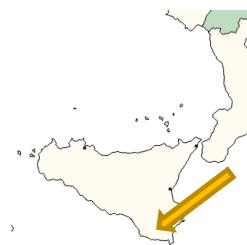
Prova Oidio su vite da tavola - 2018



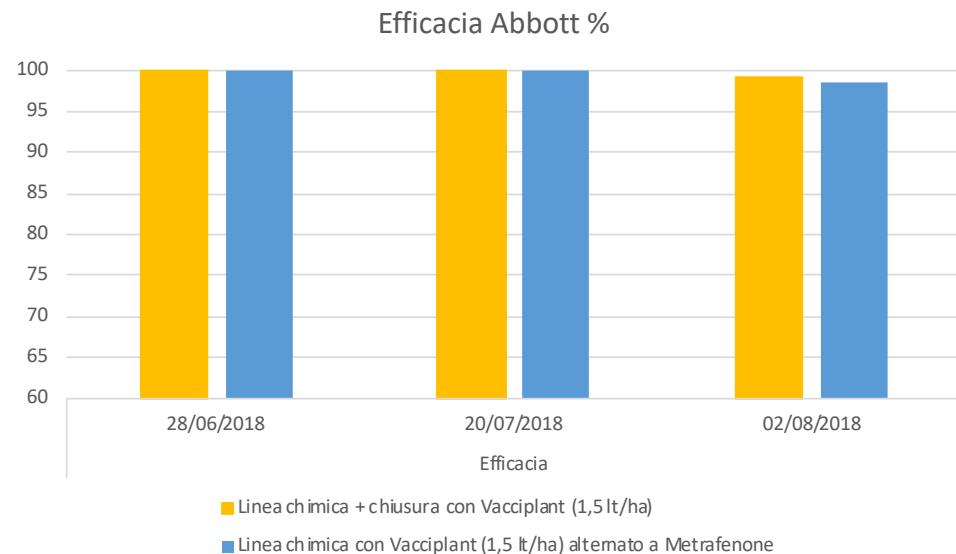
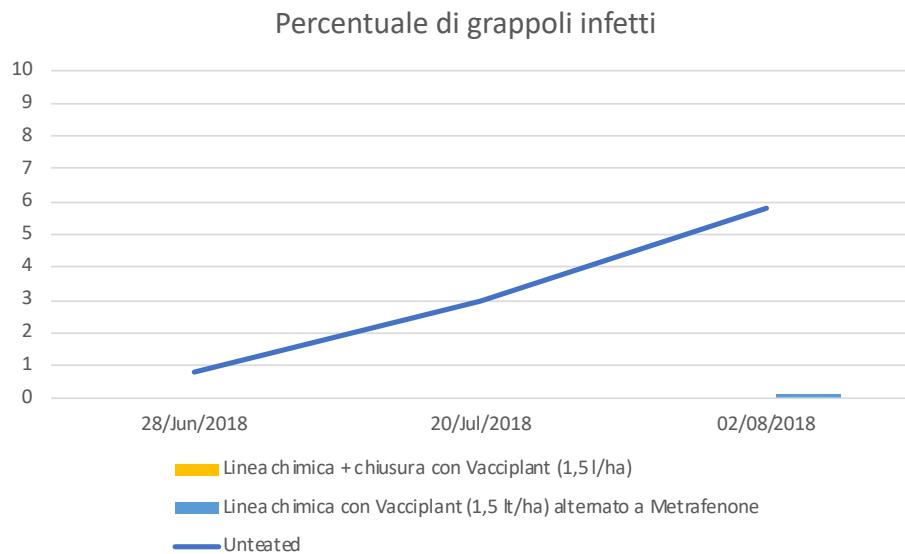
Impostazione prova

- Varietà: Italia Località: Chiaromonte Gulfi (RG)
- Blocchi Randomizzati con n.4 repliche per tesi

Forma di allevamento: tendone
Parcelle: 6 Piante



Prova Oidio su vite da tavola - 2018



- Evoluzione dell'oidio su testimone non trattato in fase epidemica
- Le strategie UPL hanno consentito rispetto al testimone un contenimento ottimale dell'oidio
- Vacciplant ha consentito una protezione nelle ultime fasi, con riduzione degli input chimici e rotazione dei meccanismi d'azione (strategie antiresistenza)

Prova Oidio su vite da tavola - 2019

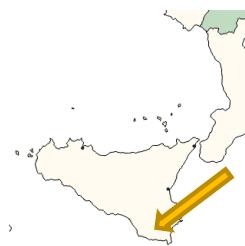


Impostazione prova

- Varietà: Italia

Località: Licodia Eubea (CT)

Forma di allevamento: tendone



Linea UPL

Linea
Aziendale

Prefioritura



Zolfo Bagnabile
Spiroxamina

Fioritura - Allegagione



Ciflufenamide
Metrafenone

Chiusura Grappolo



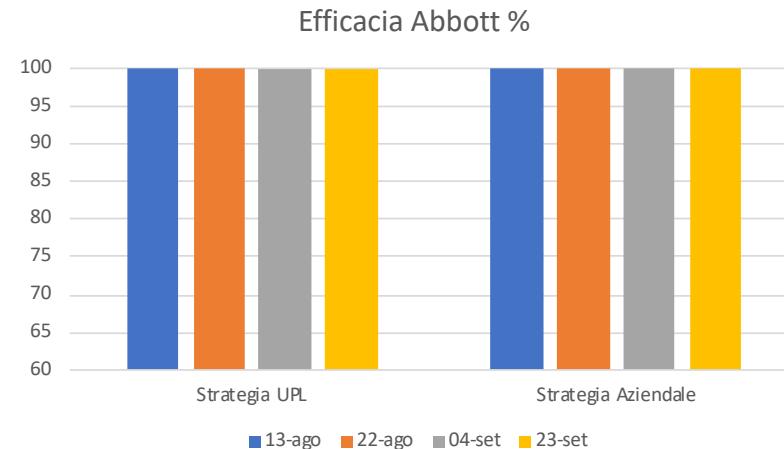
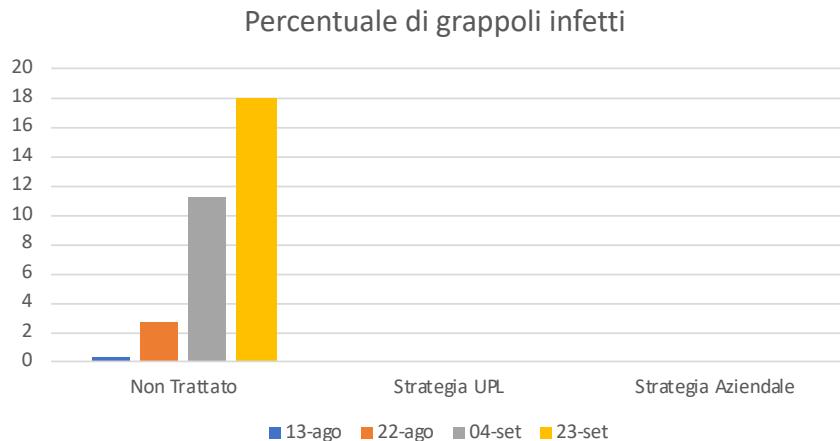
Alternato a Metrafenone

Maturazione



Ciflufenamide
Metrafenone

Prova Oidio su vite da tavola - 2019



- Elevata incidenza dell'oidio su testimone non trattato in fase epidemica
- La strategia UPL ha consentito rispetto al testimone un contenimento ottimale dell'oidio
- Vacciplant ha consentito una protezione nelle ultime fasi, con rotazione dei meccanismi d'azione (strategie antiresistenza)

Conclusioni

- All'interno del ciclo biologico dell'oidio della vite, le ascospore rappresentano la principale fonte di inoculo per l'inizio delle infezioni*
- Il controllo delle infezioni primarie di oidio in prefioritura risulta fondamentale all'interno delle strategie di controllo
- Il portfolio UPL riesce a fornire strumenti utili sia per l'uva da tavola che da vino sia in integrato che in biologico per le diverse fasi della coltura
- Efficacia elevata ed in linea con le strategie a basso livello di input e le strategie antiresistenza
- Qualità formulativa

*Caffi T., Rossi V., "l'oidio della vite: prospettive per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari – Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza - 2015





Grazie per l'attenzione

Giuseppe Depinto

giuseppe.depinto@upl-ltd.com +39 342 123 5945

UPL

Bari (Italy)
2019, 11 Dicembre