



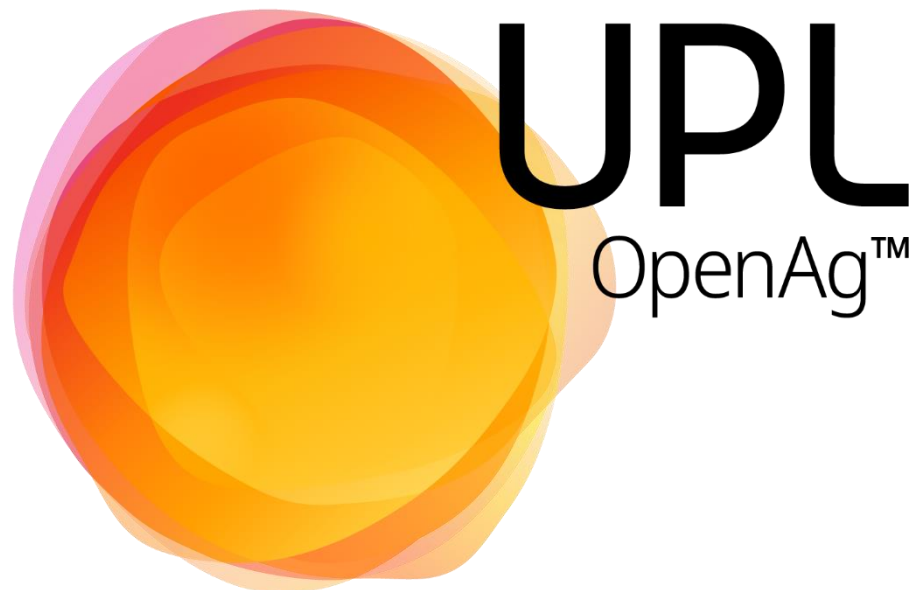
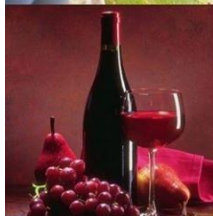
INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH
2020



Barletta, 28 gennaio_Vite

Vigna
& Olivo 2020
8^ edizione

Andria, 27 febbraio_Olivo



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

Giuseppe Depinto
Sales Field Specialist South



12,400+
Registrazioni di
prodotti



5°
Gruppo
agrochimico a
livello mondiale
*



4,7
Miliardi di dollari
giro d'affari
*



48
Stabilimenti di
produzione



27
Stabilimenti di
formulazione



90%
Accesso al
mercato globale



1,023
Brevetti



1500+
Formulazioni



86%
Revenue da
prodotti branded



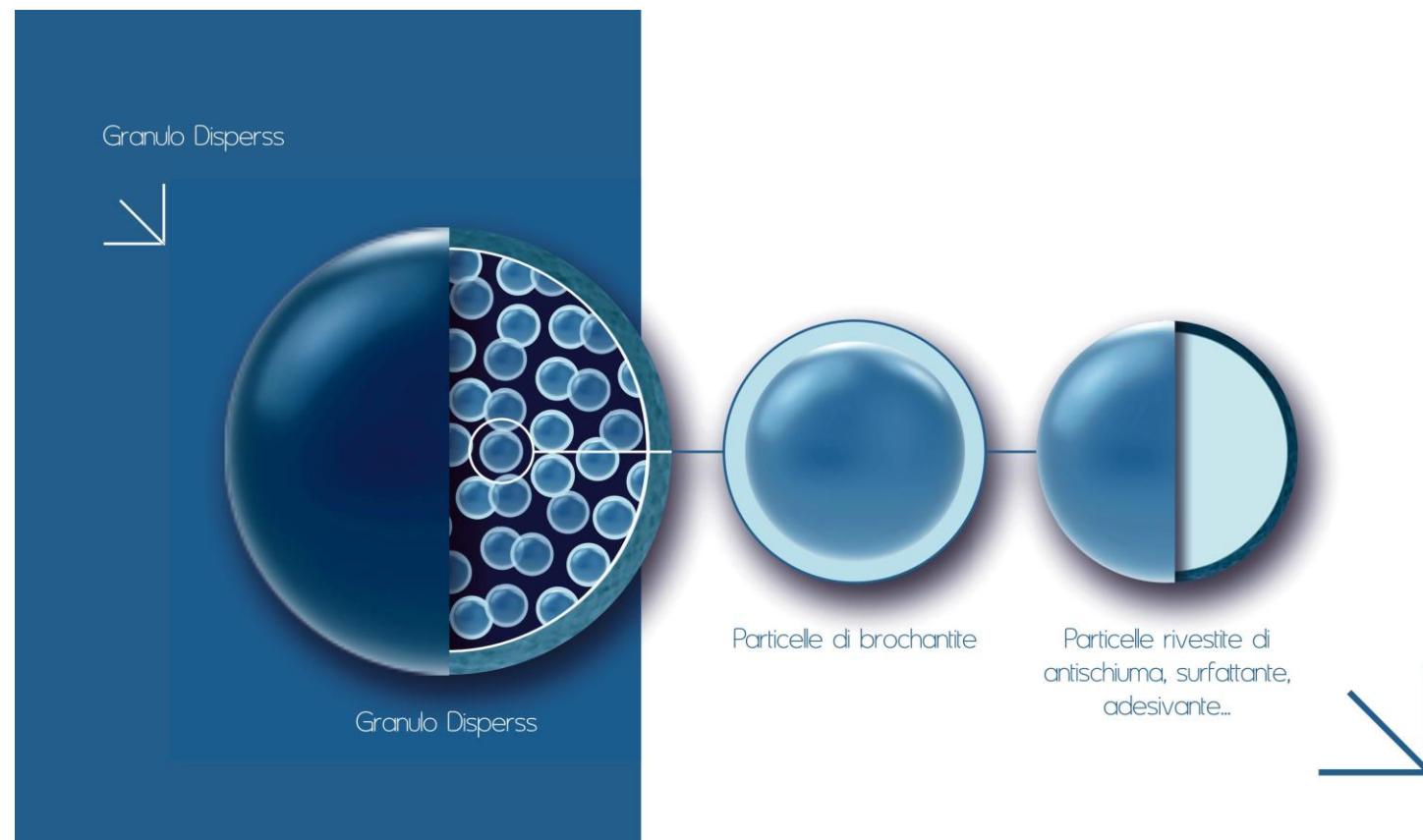
138+
Paesi in cui è
presente UPL



10,300+
Dipendenti di 75
nazionalità

Qualità formulativa di eccellenza

 **DISPERSS[®]**



Alcune delle soluzioni UPL per la vite..

PENNICOZEB[®]
DG

CUPROFIX[®] C
 **DISPERSS**[®]

CUPROFIX[®] ULTRA  DISPERSS[®]

POLTIGLIA  **DISPERSS**[®]

UPL
OpenAg[™]

Pyrus
400 SC

POLITHIOL[®]

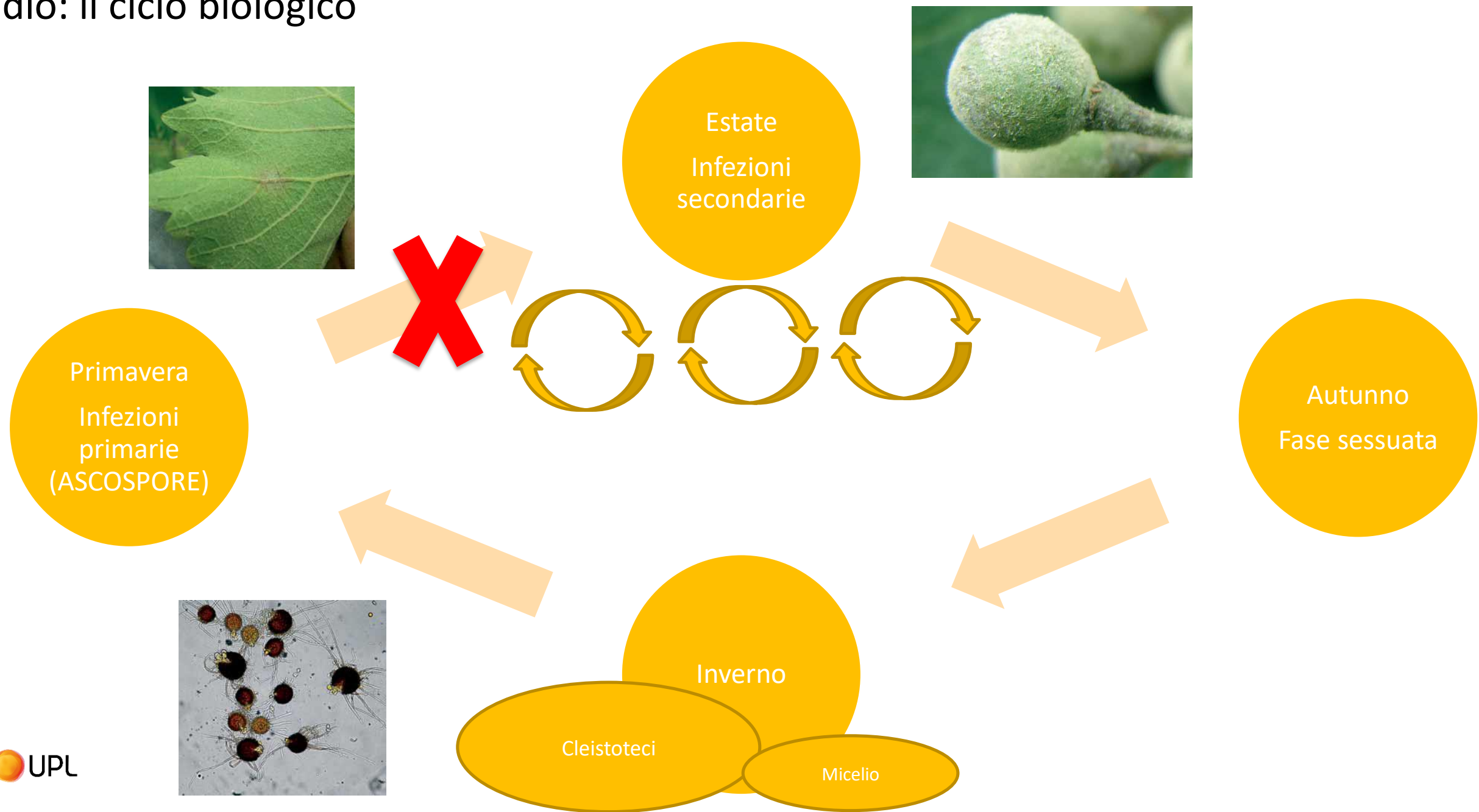
Centurion[®] 240

VIVAFLOR[®] PLUS

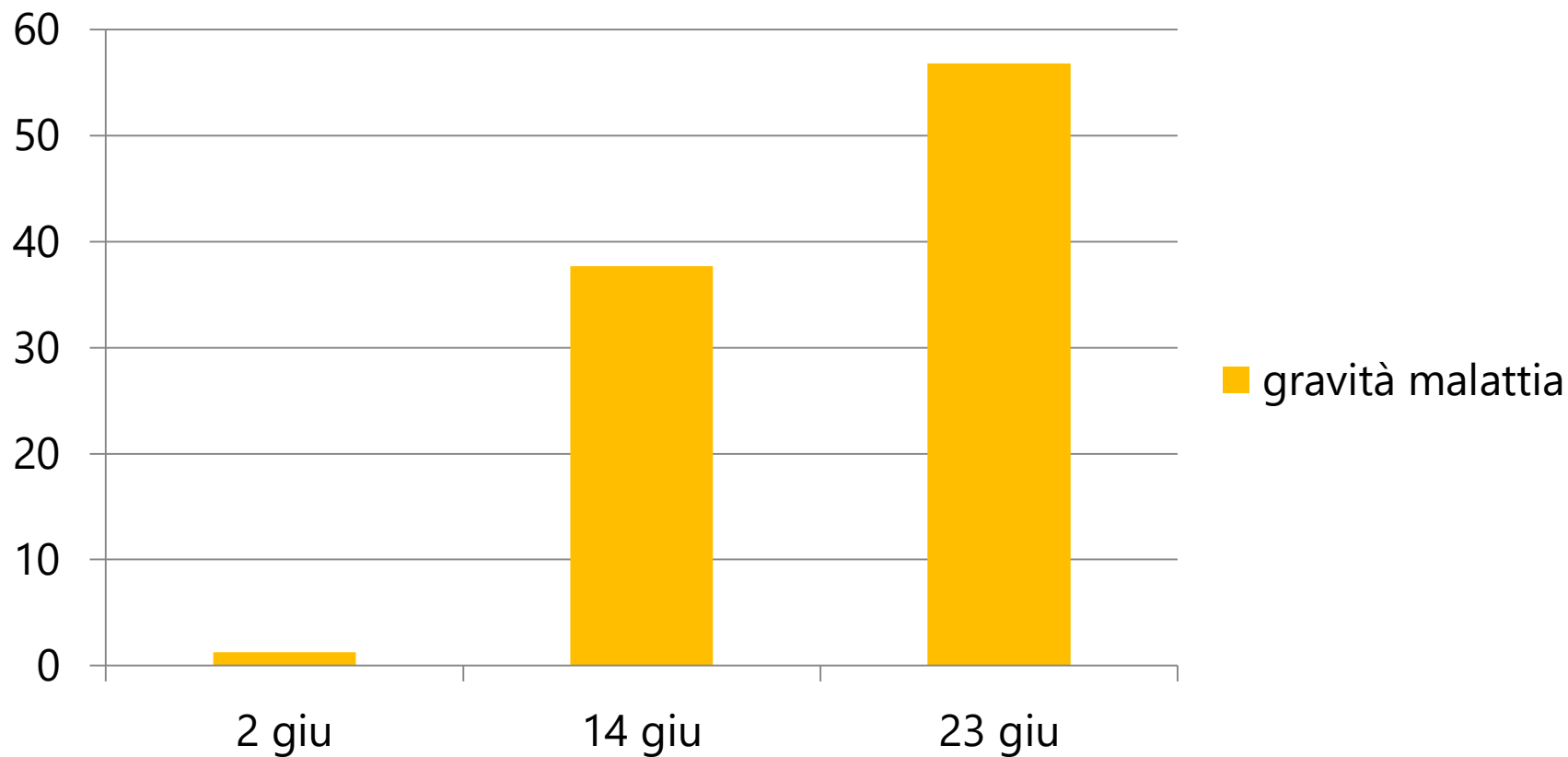
OPTIX[®] 80  **DISPERSS**[®]

OPTIX[®] R  **DISPERSS**[®]

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 antioidiche
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

SPIROX[®]

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

THIOPRON[®]

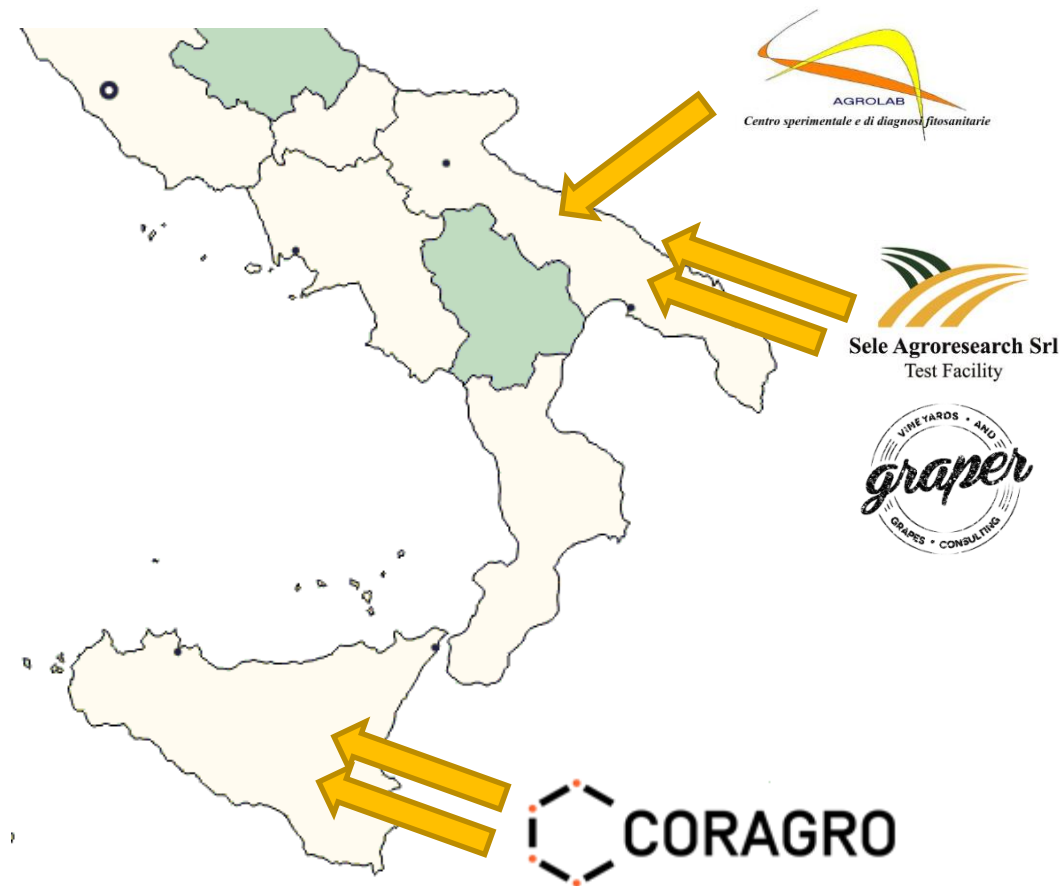
- Zolfo in formulazione liquida esclusiva
- Elevata resistenza al dilavamento
- Elevata omogeneità delle micelle
- Azione indipendente dalla temperatura
- Elevata selettività

Vacciplant[®]

- 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

MICROTHIOL[®] DISPERS

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



Prove di strategia:
biennio 2018 - 2019

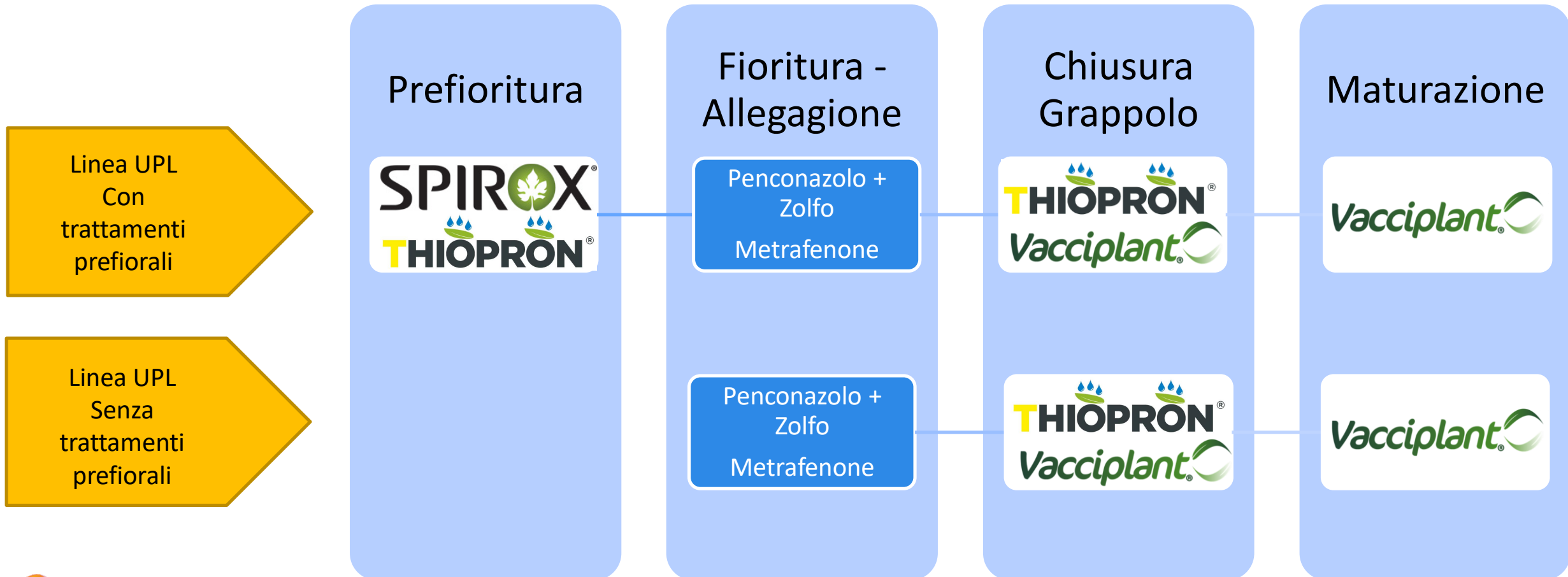
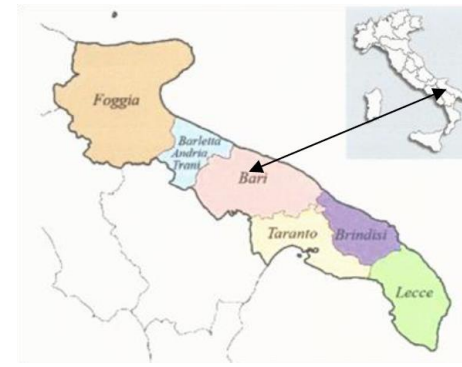
THIOPRON[®]
Vacciplant[®]

SPIROX[®]
MICROTHIOL[®]
DISPERSS

Prova Oidio su vite da vino - 2019

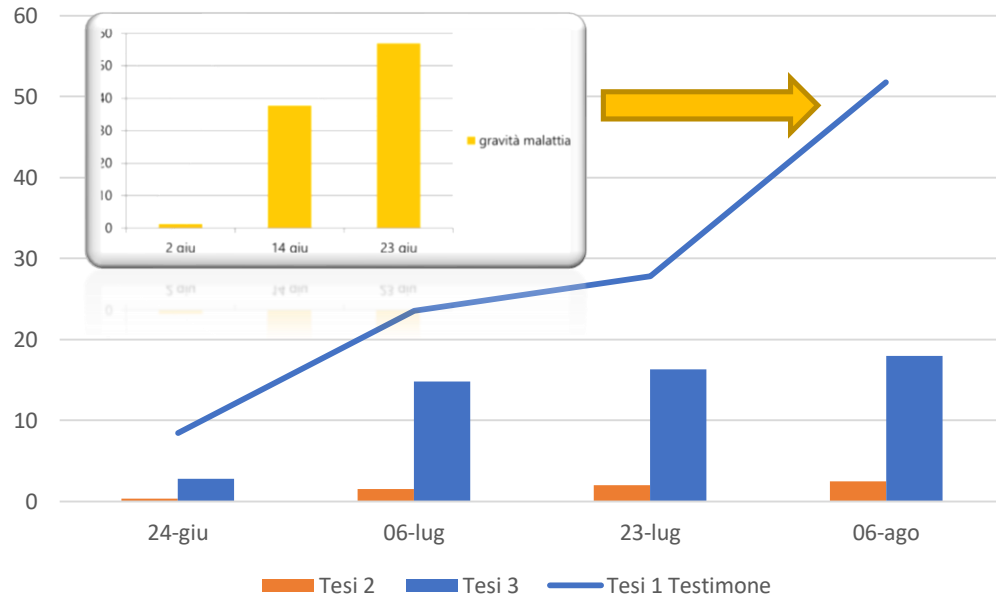
Impostazione prova

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



Prova Oidio su vite da vino - 2019

Percentuale grappoli attaccati



Efficacia Abbott %

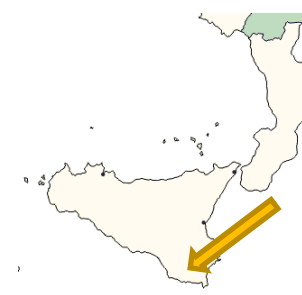


- Elevata incidenza dell'oidio su testimone non trattato in fase epidemica
- Nella tesi 2 i trattamenti prefiorali con Spirox hanno consentito una gestione ottimale dell'oidio in tutto in ciclo grazie alla riduzione dell'inoculo iniziale
- Nella tesi 3 Thiopron ha consentito di limitare l'infezione in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

Prova Oidio su vite da tavola - 2018

Impostazione prova

- Varietà: Italia
 - Blocchi Randomizzati con n.4 repliche per tesi
- Località: Chiaromonte Gulfi (RG) Forma di allevamento: tendone
Parcelle: 6 Piante



Prefioritura

SPIROX

Fioritura -
Allegagione

Penconazolo +
Zolfo
Metrafenone

Chiusura
Grappolo

Vacciplant

Maturazione

Vacciplant

SPIROX

Penconazolo +
Zolfo

Vacciplant

Alternato a Metrafenone

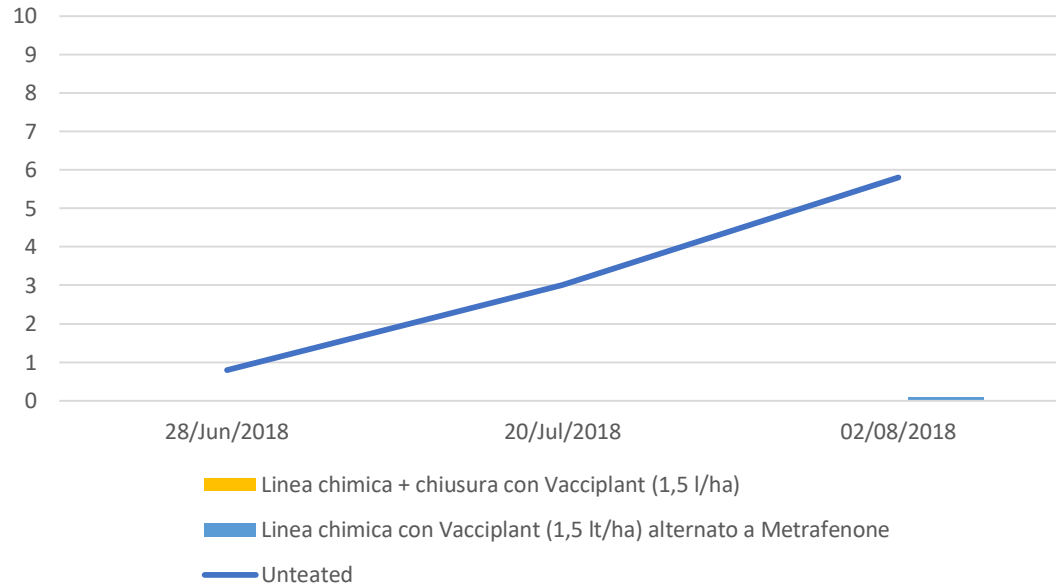
Vacciplant

Linea chimica +
Vacciplant da
chiusura
grappolo in poi

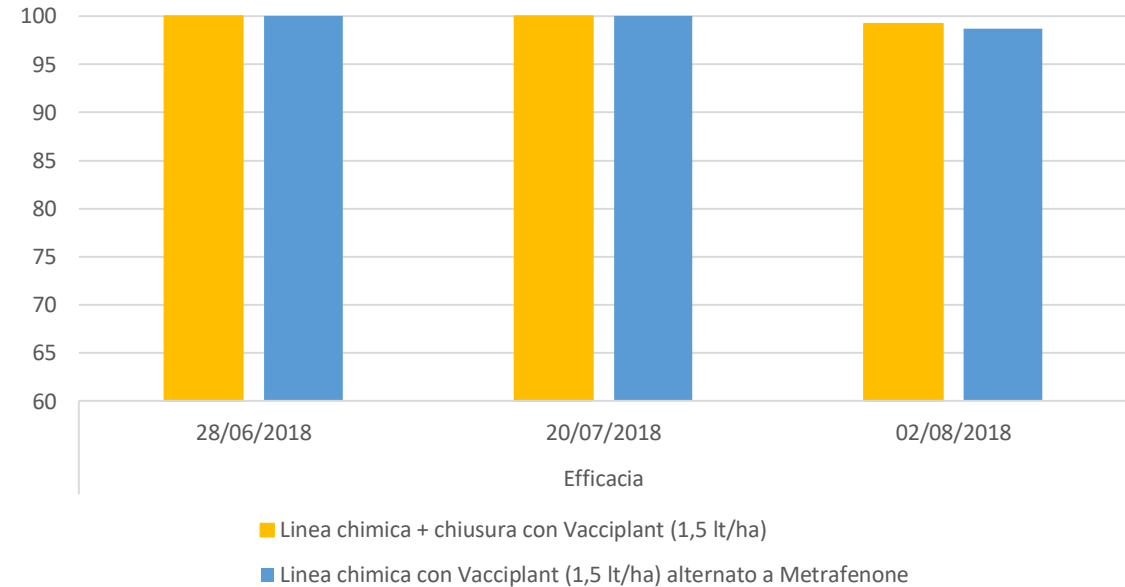
Linea chimica +
Vacciplant
alternato a
Metrafenone

Prova Oidio su vite da tavola - 2018

Percentuale di grappoli infetti



Efficacia Abbott %



- 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)

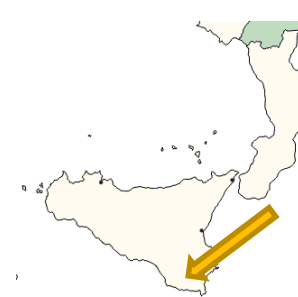
Prova Oidio su vite da tavola - 2019

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



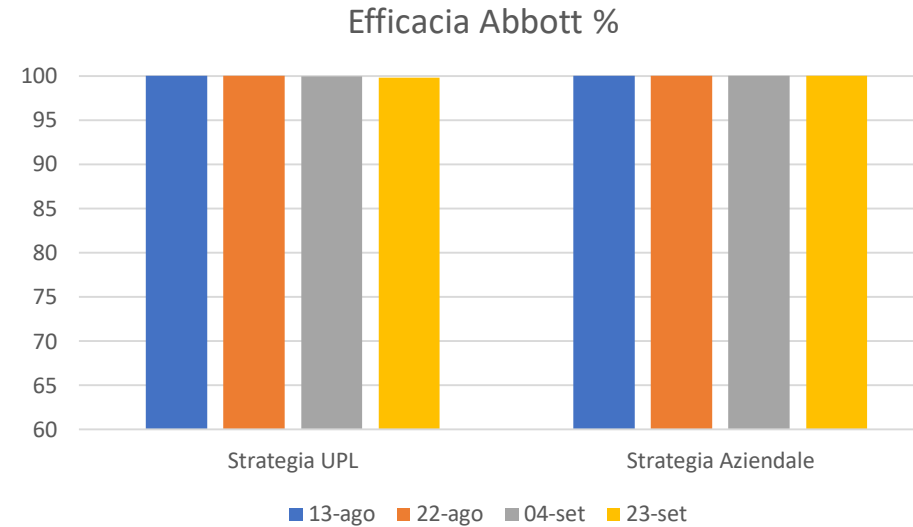
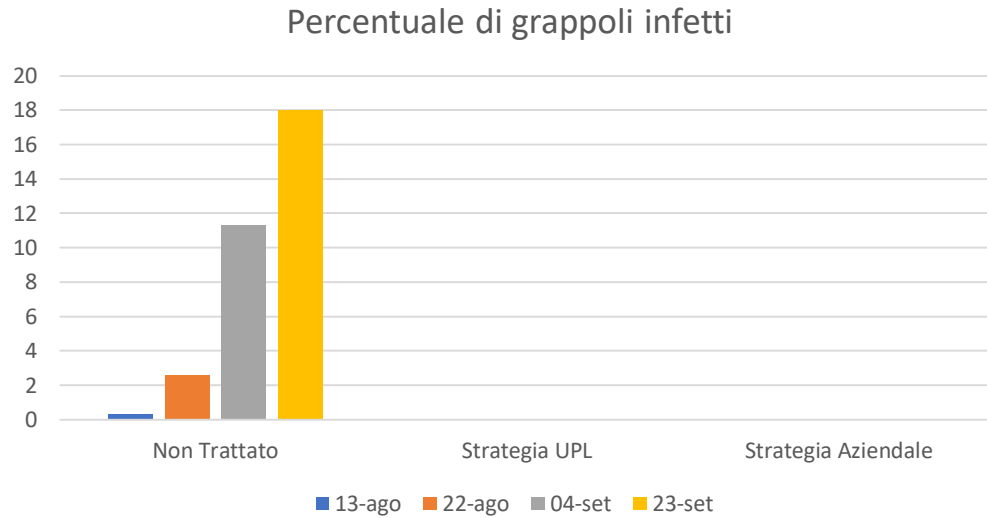
Penconazolo
Metrafenone

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

SPIROX[®]

THIOPRON[®]

Vacciplant[®]

MICROTHIOL[®]
DISPERSS

Grazie per l'attenzione

Giuseppe Depinto

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