



UPL
OpenAg™

Soluzioni UPL per la difesa dell'olivo

Giuseppe Depinto

Le soluzioni UPL per la difesa dell'Olio

POLTIGLIA  **ISPERSS**[®]

SYLLIT[®] 

 **THIOPRON**[®] 

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e sui simboli di pericolo riportati in etichetta.

POLTIGLIA DISPERSS®

-  Assenza di calce libera - pH neutro - Brochantite
-  Elevata micronizzazione delle particelle a garanzia di elevata copertura
-  Ampia miscibilità e compatibilità (es. olii minerali)
-  Elevata selettività
-  Elevata efficienza
-  Formulazione di elevata qualità



Formulazione blu





THIOPRON®

Composizione: zolfo 825 g/L

Formulazione: **SC**

Confezione: **10 L – 600 L**

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e sui simboli di pericolo riportati in etichetta.





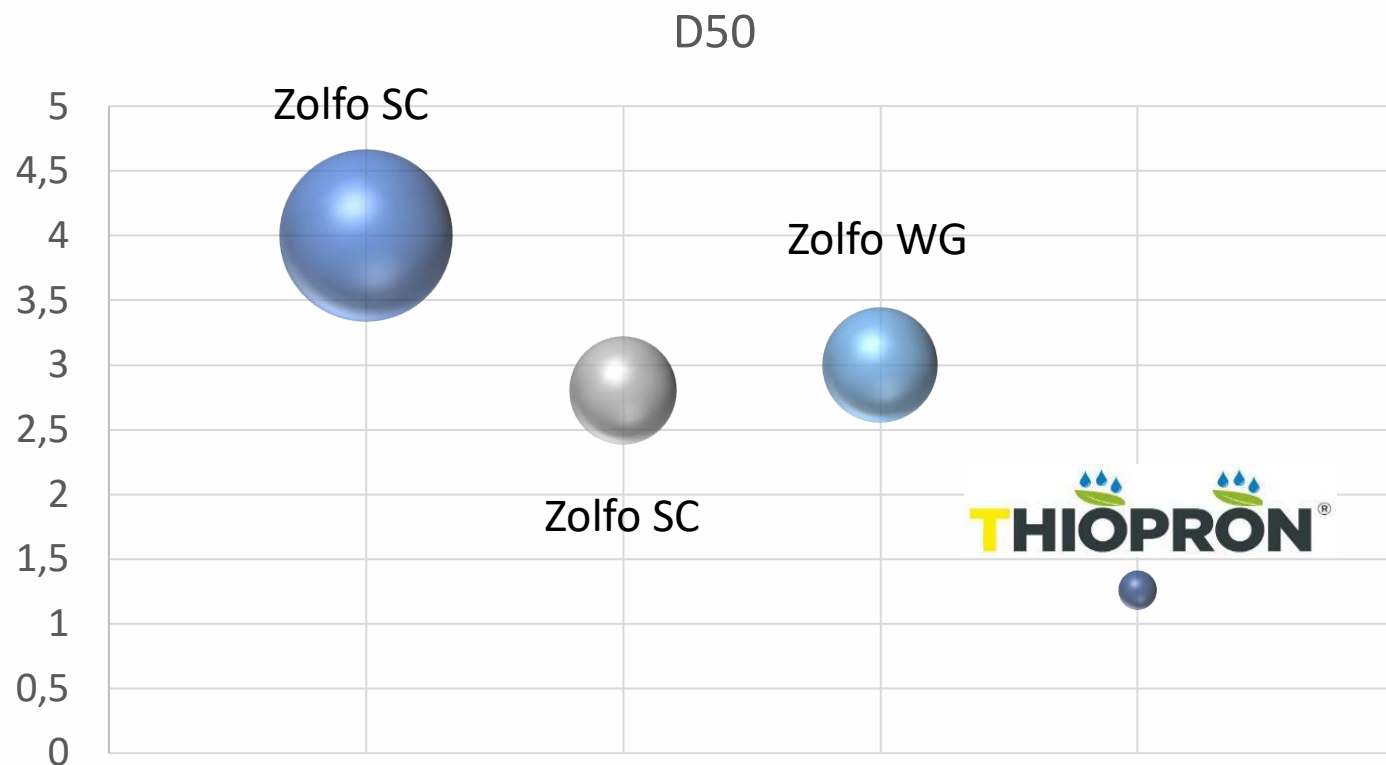
Caratteristiche

- Thiopron è costituito da una sospensione di micelle di zolfo in acqua
- Thiopron non contiene oli minerali, oli vegetali o altri solventi organici
- Il 99% delle micelle ha un diametro di 1,2 μ
 - determina un elevato potere di sublimazione
 - l'adesivante (non di sintesi) conferisce al formulato una elevata resistenza al dilavamento



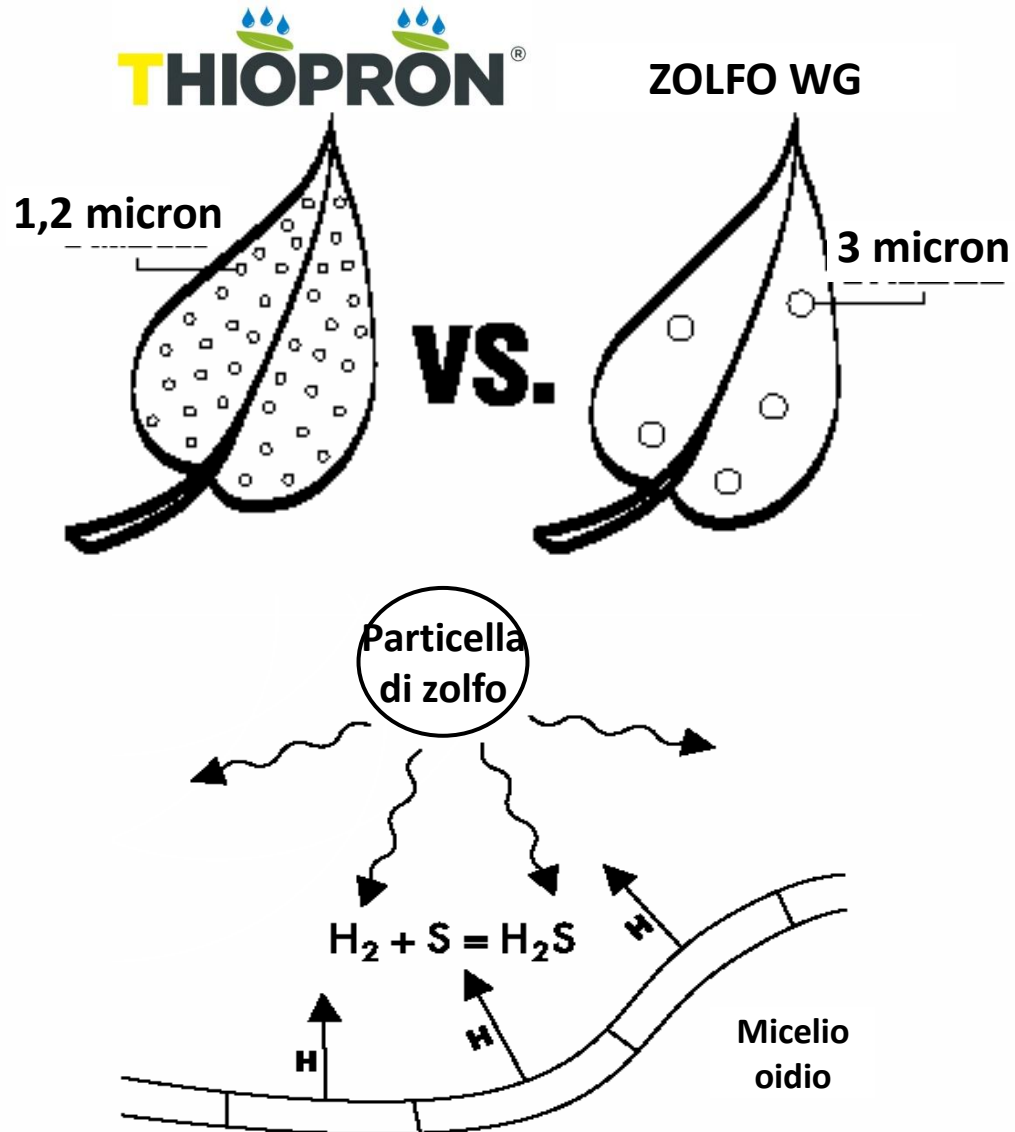
Tecnologia formulativa

Analisi granulometrica



Tecnologia formulativa

Superficie specifica – Capacità di sublimazione



Le particelle piccole incrementano il numero dei punti di contatto (aumento della superficie specifica) e di conseguenza incrementano l'efficacia rispetto alle formulazioni standard di zolfo

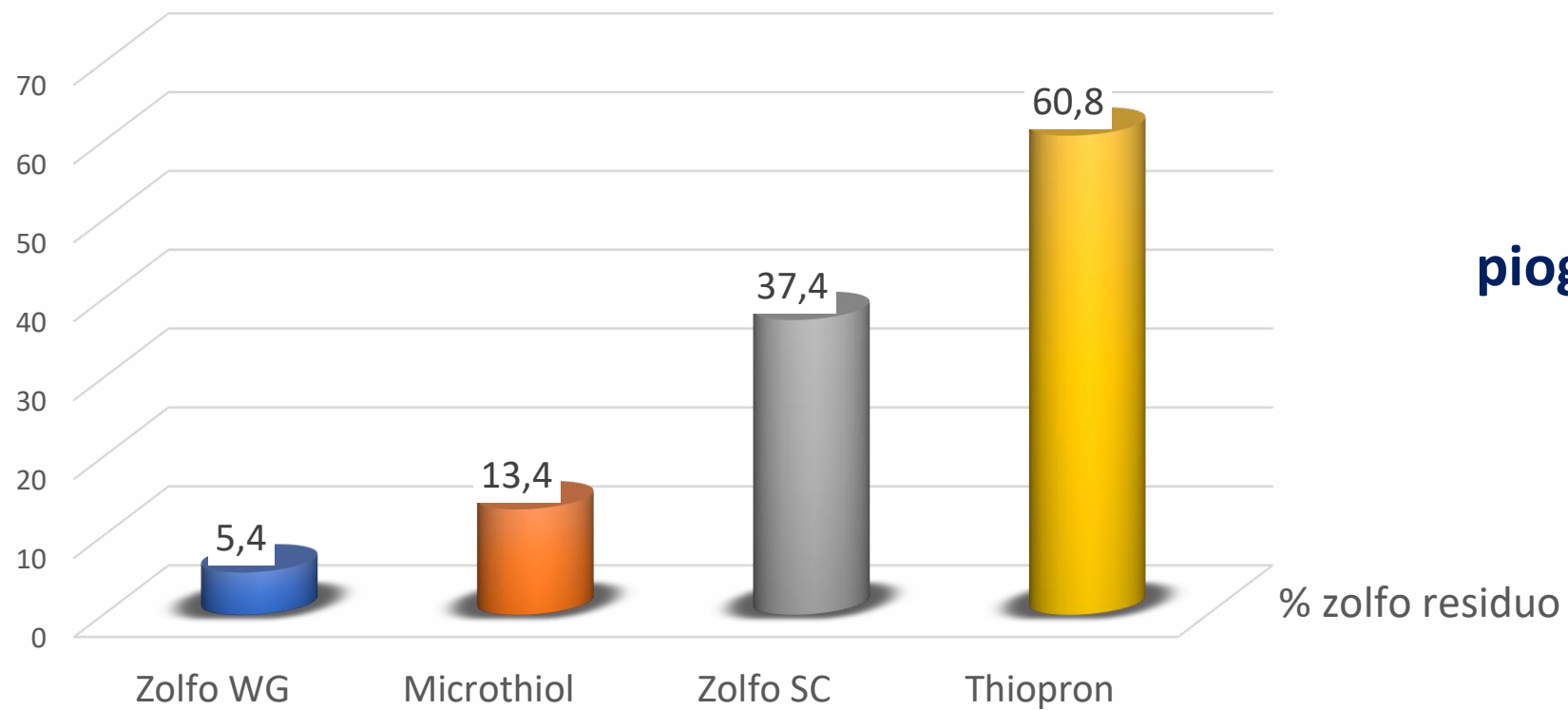
1 kg di S da THIOPRON
4077 m²

1 kg di S da zolfo
liquido
2955 m²





Resistenza al dilavamento

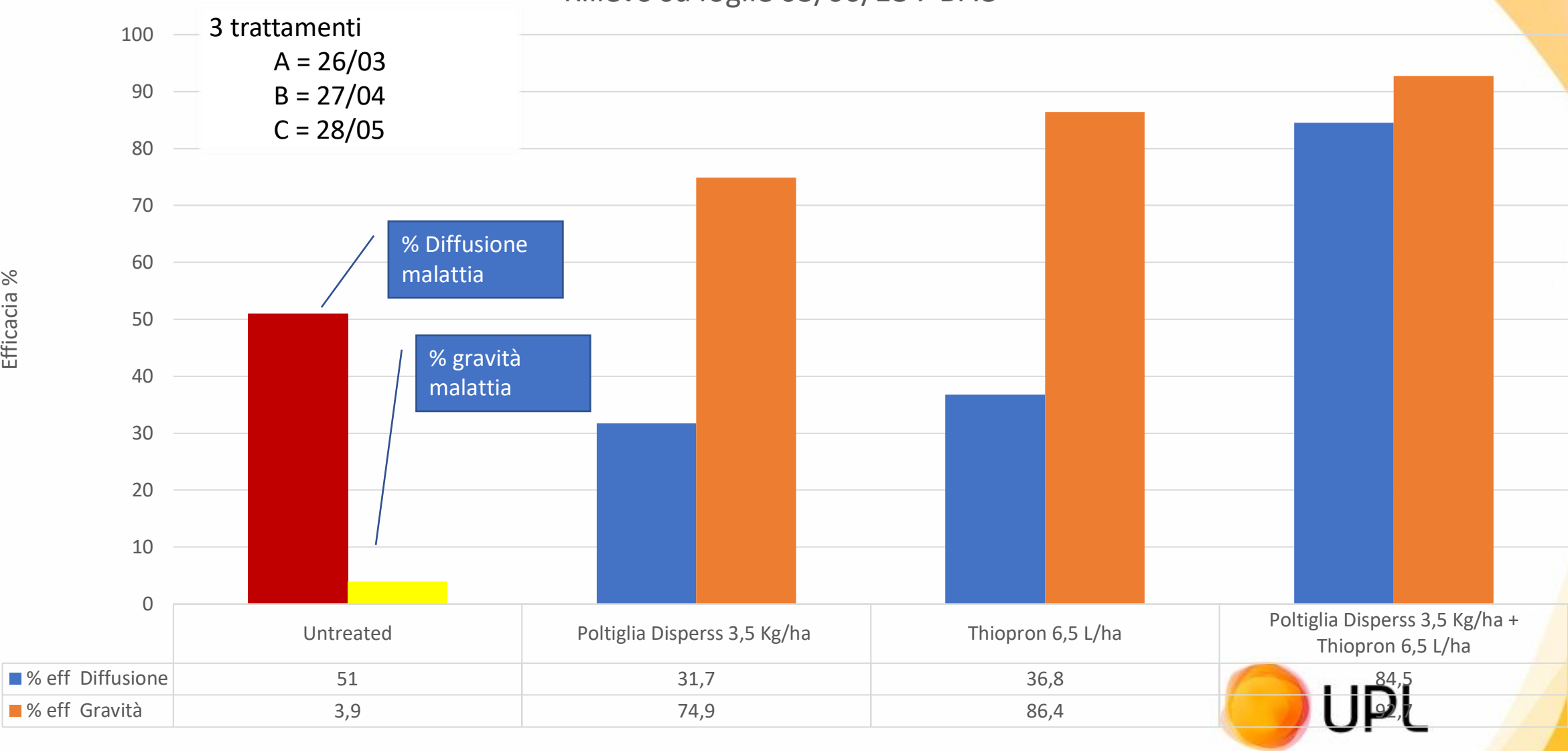


pioggia artificiale 30 mm

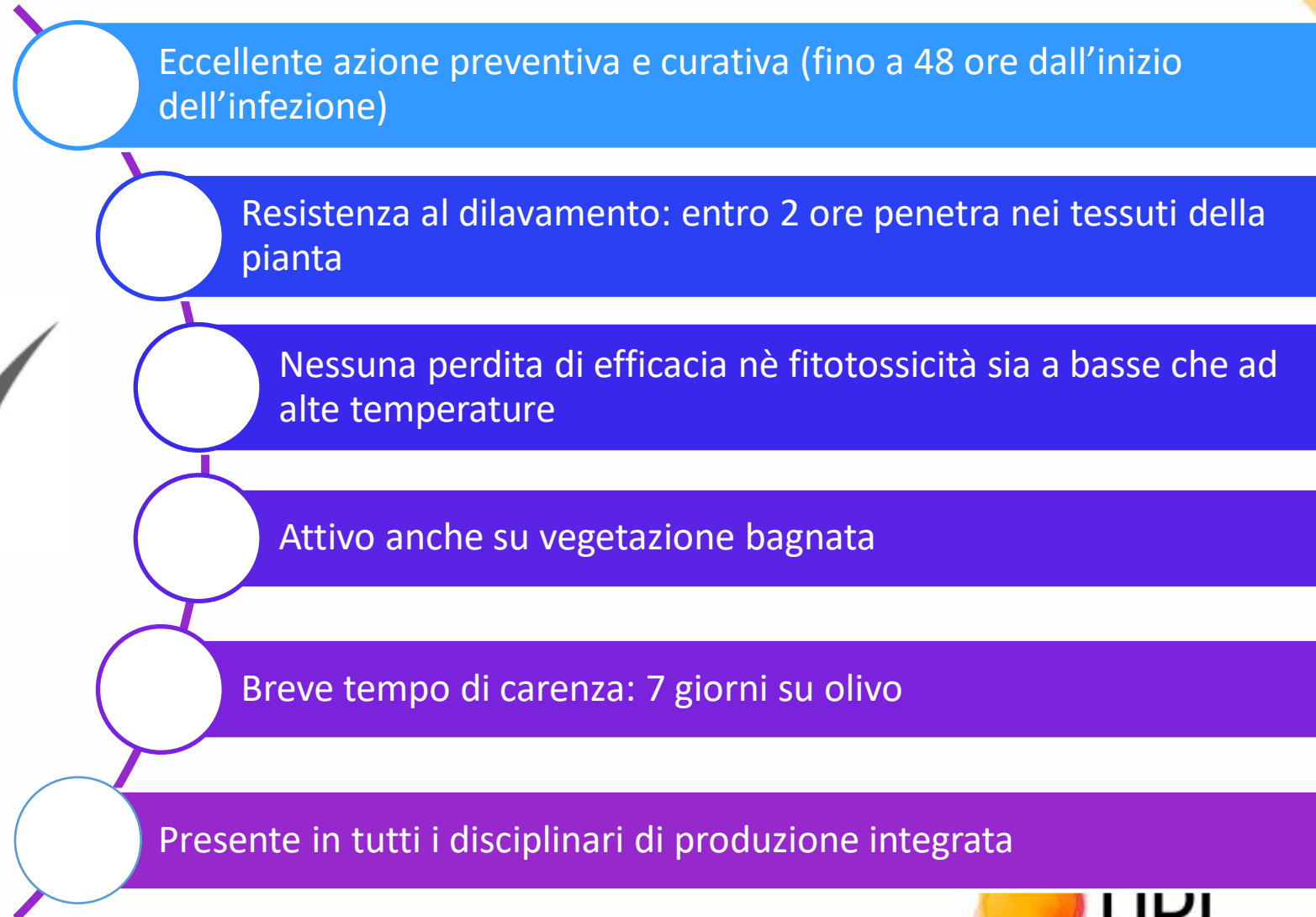


Studio effetto sinergico: Olivo occhio di pavone

Rilievo su foglie 03/06/18 7 DAC



- Syllit 65 (Dodina 65% in granuli idrodispersibili WG)
- Syllit 544 SC (Dodina 52,9% in sospensione concentrata SC)



Dodina: Meccanismo di azione

1. La molecola di dodina penetra nella membrana come se ne fosse un componente.

2. E' simile ai fosfolipidi che formano la struttura della membrana.

3. La membrana diventa instabile e si rompe.

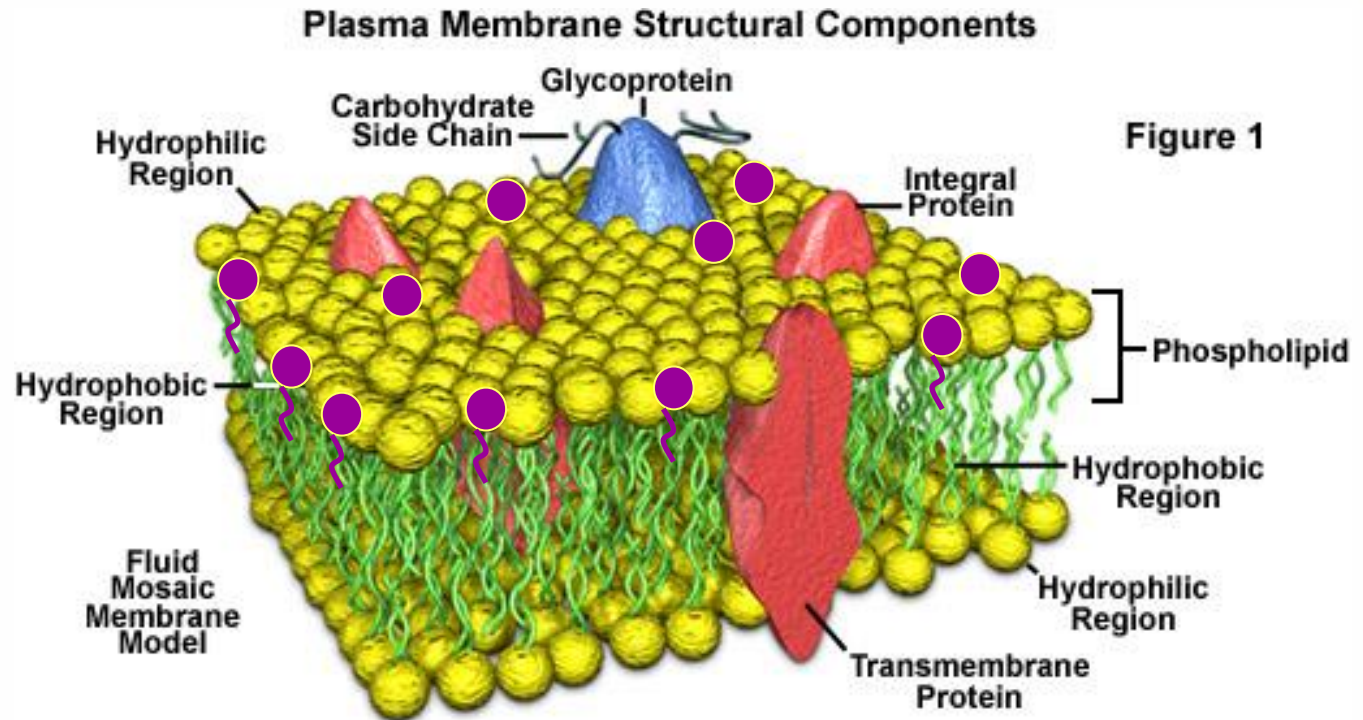
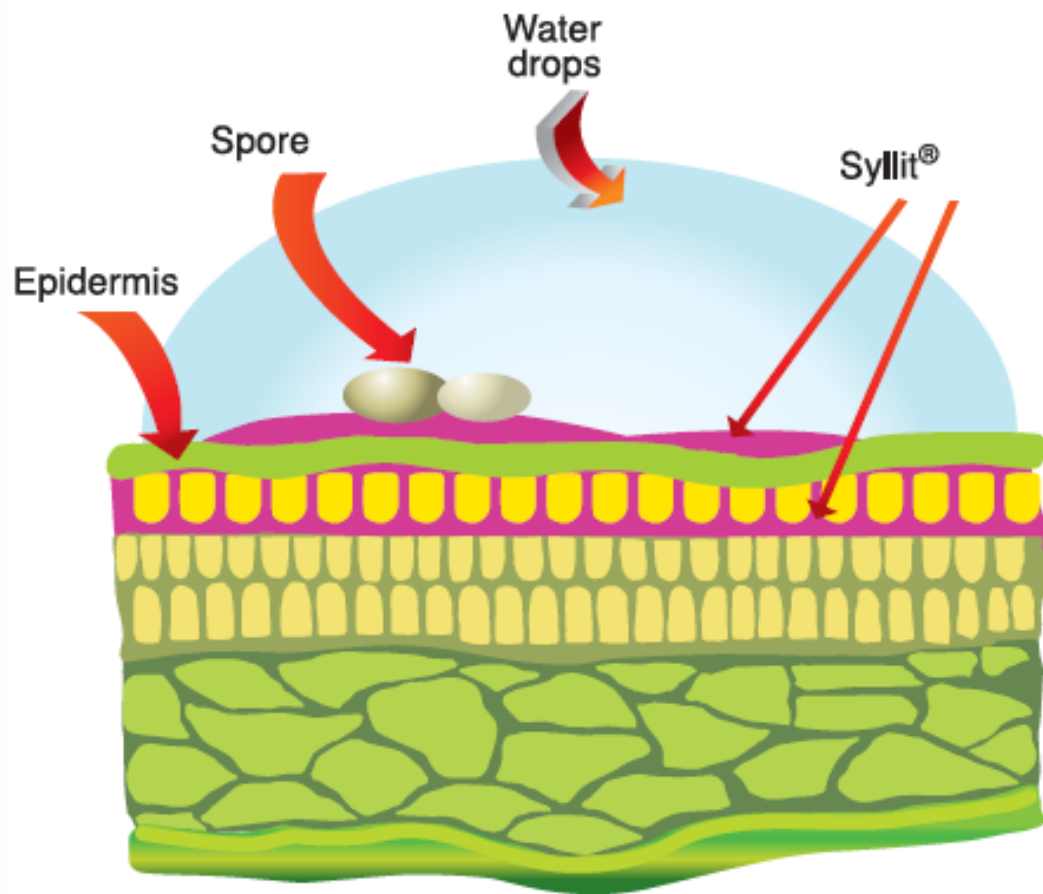


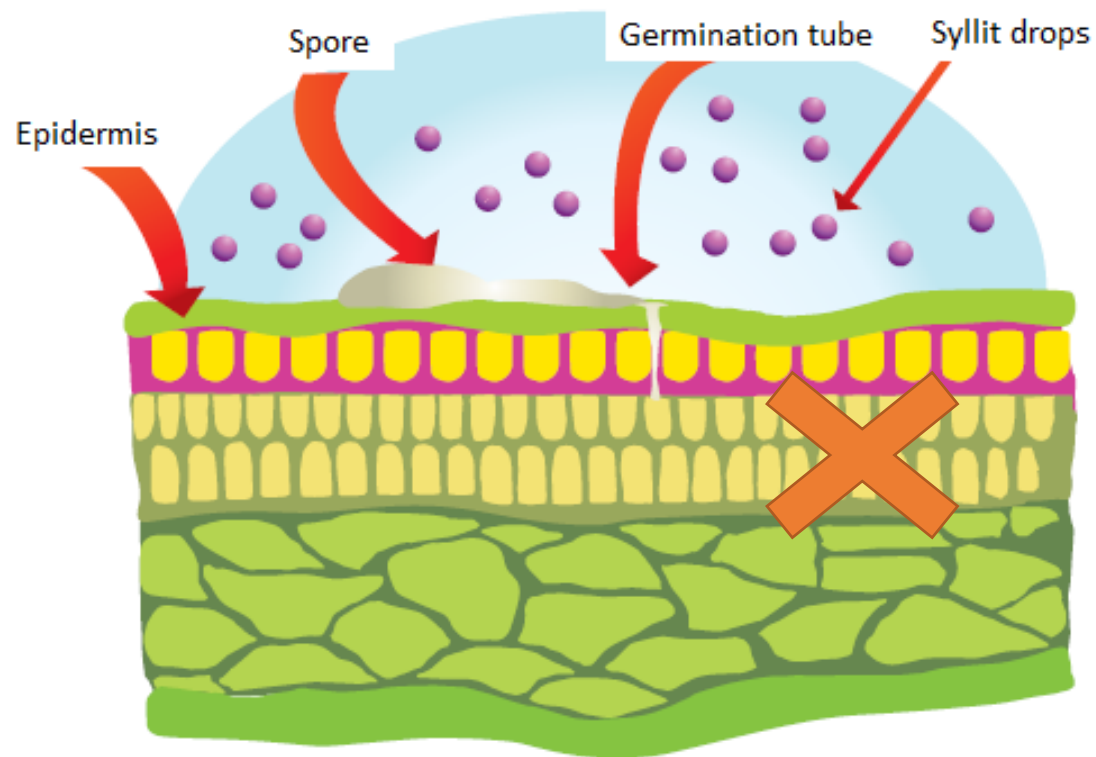
Figure 1

Eccellente azione preventiva



Azione curativa

(fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)



PROVE DI EFFICACIA NEL CONTENIMENTO DI *SPILOCAEA OLEAGINA* NELL'AREA DOP "COLLINE SALERNITANE" CON L'USO DI RAMEICI E DODINA



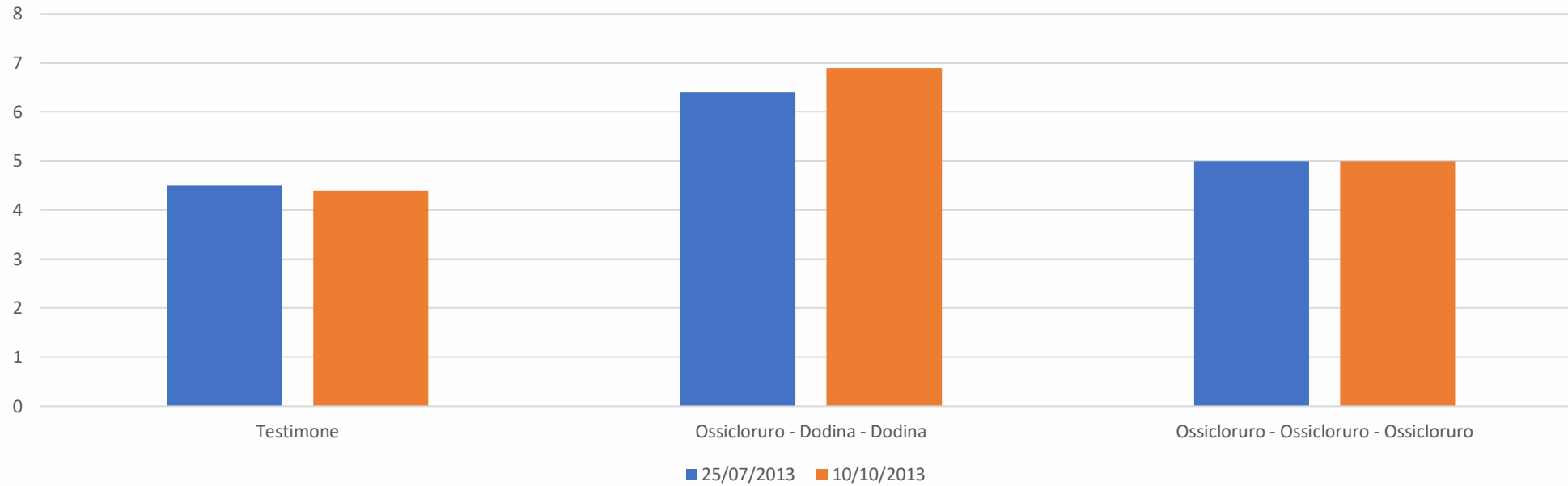
E. LAHOZ¹, F. PORRONE¹, A. ALBERTINI², P. TARANTINO¹, R. CARRIERI¹

PROVA 1 : Az. Cavaliere - Albanella (SA)

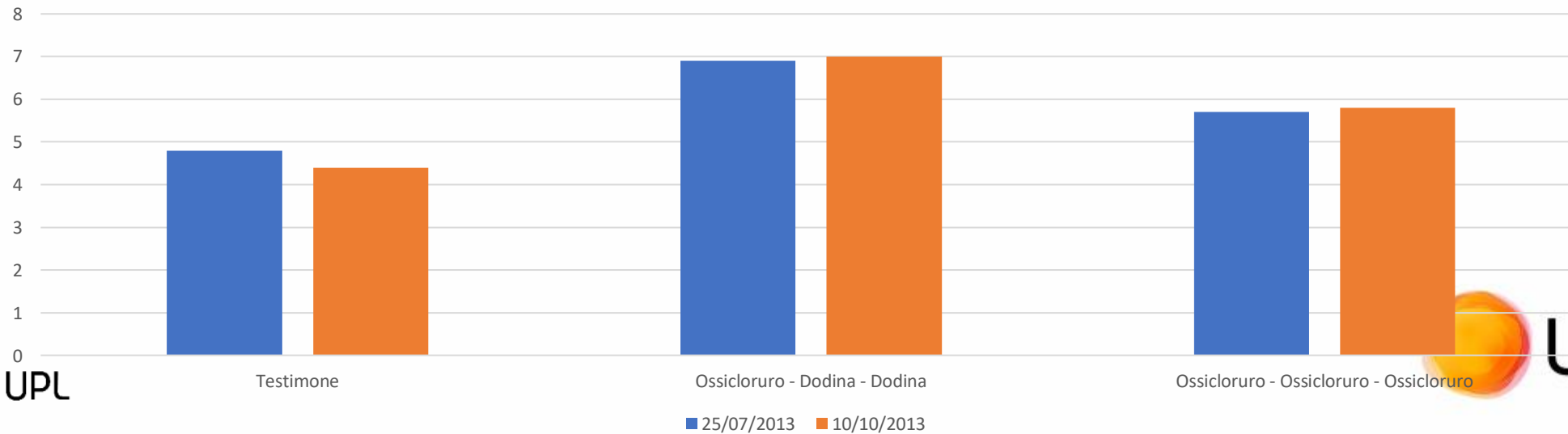
PROVA 2 : Az. Di Lucia - Altavilla Salentina (SA)

		Trattamenti 2012		Trattamenti 2013	
p.a.	g p.a./ha	data	BBCH	data	BBCH
--	--	--	--	--	--
Rame Ossicloruro	2500	04/04/2012	07	15/03/2012	03
dodina	787,5	18/05/2012	50	20/05/2012	50
dodina	787,5	25/06/2012	71	27/06/2012	68
Rame Ossicloruro	2500	04/04/2012	07	15/03/2012	03
Rame Ossicloruro	2500	18/05/2012	50	20/05/2012	50
Rame Ossicloruro	2500	25/06/2012	71	27/06/2012	68

AZ. CAVALIERE: VOLUME DELLA VEGETAZIONE
(scala 1=defogliato - 9=intatto)



OLIVO AZ. DI LUCIA: VOLUME DELLA VEGETAZIONE
(scala 1=defogliato - 9=intatto)



Strategie di difesa Olivo



Post raccolta

POLTIGLIA  **DISPERSS**[®]

THIOPRON[®]

Trattamento fondamentale



Occhio di pavone



Ripresa vegetativa

Mignolatura

Pre-fioritura

Post- allegagione

Ingrossamento
drupa 1

Ingrossamento drupa
2

Invaiaura


THIOPRON[®]
+
POLTIGLIA  **DISPERSS**^{*}

SYLLIT[®] 



THIOPRON[®]
+
POLTIGLIA  **DISPERSS**^{*}

SYLLIT[®] 


 **UPL**

Le soluzioni UPL per la difesa dell'Olio

- Limite dei 4 kg Cu/ha/anno
- Scarsa disponibilità di P.A., soprattutto ad azione multisito
- Alta sensibilità ad occhio di pavone (es. coratina)
- Contemporaneo controllo di diverse patologie
- Necessità di formulazioni ottimizzate

POLTIGLIA **DISPERSS®**

- Rame da Brochantite
- Elevata efficienza
- pH neutro
- Formulazione di eccellenza
- Disponibile anche in colorazione Blu

THIOPRON®

- Esclusiva formulazione liquida a base di zolfo
- Elevata resistenza al dilavamento
- Effetto sinergico con Poltiglia Disperss

SYLLIT®

- Azione preventiva e curativa
- Non causa filloptosi
- Elevata resistenza al dilavamento
- Breve tempo di carenza

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e sui simboli di pericolo riportati in etichetta.



Novità

Deltagri – Deltametrina 25 g/l

- Estensione di impiego su olivo contro Sputacchina (*Philaenus spumarius*)

1000-1400 l/ha di acqua. Massimo 1 trattamento ogni 15 giorni.

Olivo. Mosca (*Bactrocera oleae*): 50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua. Intervenire in funzione delle catture degli adulti nelle trappole. Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*): 50 ml/hl (500-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua. *Euphyllura* sp, Coleottero giapponese (*Popillia japonica* Newmann), Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*), Sputacchina (*Philaenus spumarius*): 30-50 ml/hl (300-700 ml/ha) in 1000-1400 l/ha di acqua. Tignola (*Prays oleae*): generazione antofaga 30 ml/hl (500-700 ml/ha), generazione carpofaga 50 ml/hl (500-700 ml/ha). Volume d'acqua 1000-1400 l/ha. Intervenire a inizio fioritura (generazione antofaga) e immediatamente dopo la formazione delle prime olive (generazione carpofaga) nell'intervallo tra l'ovideposizione e l'incubazione, in funzione delle catture degli adulti nelle trappole a feromoni. Massimo 1 trattamento per stagione.



Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e sui simboli di pericolo riportati in etichetta.



Grazie per l'attenzione
Giuseppe Depinto
giuseppe.depinto@upl-ltd.com
+39 342 123 5945