





## Caratteristiche del prodotto

- Nuova formulazione originale ed esclusiva Arysta di Dodina Micronizzata (nuova tecnologia)
- Composizione: Dodina 52,9% (544 g/l)
- Formulazione: Sospensione Concentrata
- Migliore miscibilità ed un miglior profilo tossicologico rispetto alle altre formulazioni di Dodina liquida
- Registrazione: 14/03/18
- Ampio numero di colture: Olivo, Ciliegio, PESCO, Pomacee, Pioppo



# Formulazione e classificazione



Elevata concentrazione: Dose più bassa

## Su Olivo

Vecchia Formulazione



355SC

**2 litri/ha**



Nuova Formulazione



**1,25 litri/ha**

Meno contenitori da smaltire



# Formulazione e classificazione



## Miglior profilo tossicologico:

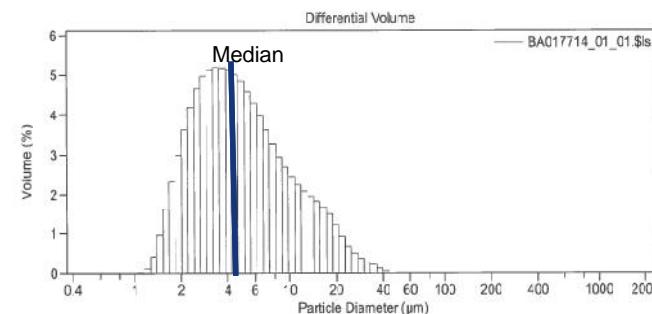
Arysta in sede europea difende le formulazioni 544 SC, 400 SC e 65 WG. La formulazione 355 SC sarà abbandonata nel corso del 2018

### Syllit 355SC: dimensione particelle ridotte

(H331 – Toxic if inhaled)



GHS06

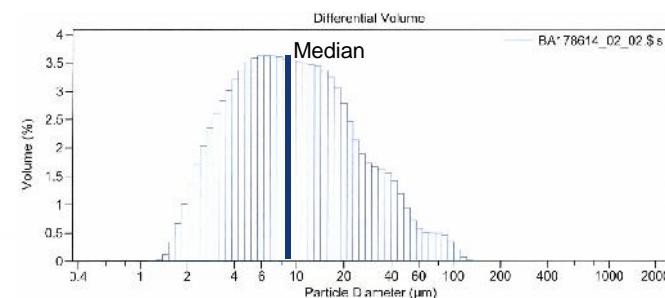


### Syllit 544SC: Dimensione particelle maggiore e più omogenee

(H302+H332 - Harmful if swallowed or if inhaled)



GHS07



# Formulazione e classificazione



## Migliore compatibilità in tank mix

Rispetto alle precedenti formulazioni di Dodina liquida, Syllit 544 presenta una migliorata miscibilità con concimi fogliari, insetticidi e altri fungicidi.

Esistono tuttavia alcune incompatibilità dovute a tante variabili:

- pH dell'acqua
- Conducibilità elettrica, Salinità dell'acqua
- Temperatura dell'acqua
- Coadiuvanti di altri prodotti fitosanitari
- Tipologia di irroratrice (agitatori, etc)



Perciò, raccomandiamo di provare sempre su piccola scala la compatibilità dei prodotti che si vogliono miscelare.



# Etichetta Proposta



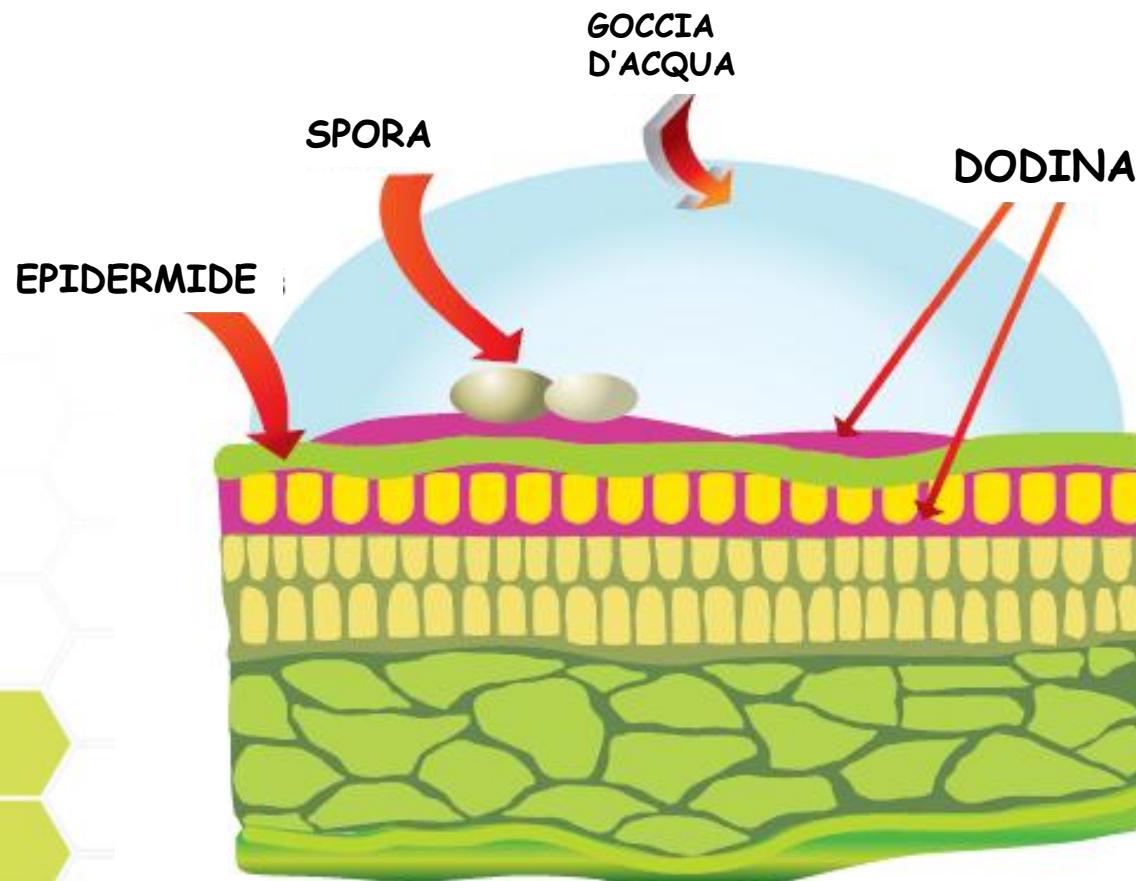
<p><b>Pomacee (melo, pero, cotogno, nespolo) contro Ticchiolatura.</b> 1,25 l/ha (pari a 680 g/ha di dodina) Su melo effettuare al massimo 2 trattamenti.</p>	28 giorni su melo 60 giorni su pero
<p><b>Ciliegio contro Cilindrosporiosi e Apiognomonia.</b> 1,25 l/ha (pari a 680 g/ha di dodina) Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno distanziati di almeno 7 giorni.</p>	14 giorni
<p><b>Pesco, nectarine e ibridi simili, contro Bolla.</b> 1,65 l/ha (pari a 900 g/ha di dodina) Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno distanziati di almeno 7 giorni.</p>	75 giorni
<p><b>Olivo (olive da olio) contro Lebbra e Occhio di pavone.</b> 1,25-1,65 l/ha (pari a 680-900 g/ha di dodina) I trattamenti vanno effettuati preventivamente a partire dalla fase di sviluppo fogliare sino alla fine della fioritura e/o in autunno. Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno distanziati di almeno 7 giorni.</p>	7 giorni
<p><b>Pioppo in vivaio e in piantagione, Marssonina.</b> 1,3-1,65 l/ha (pari a 700-900 g/ha di dodina) I trattamenti vanno effettuati preventivamente da Giugno ad Agosto. Effettuare al massimo 2 trattamenti per anno distanziati di almeno 20 giorni.</p>	



PERICOLO

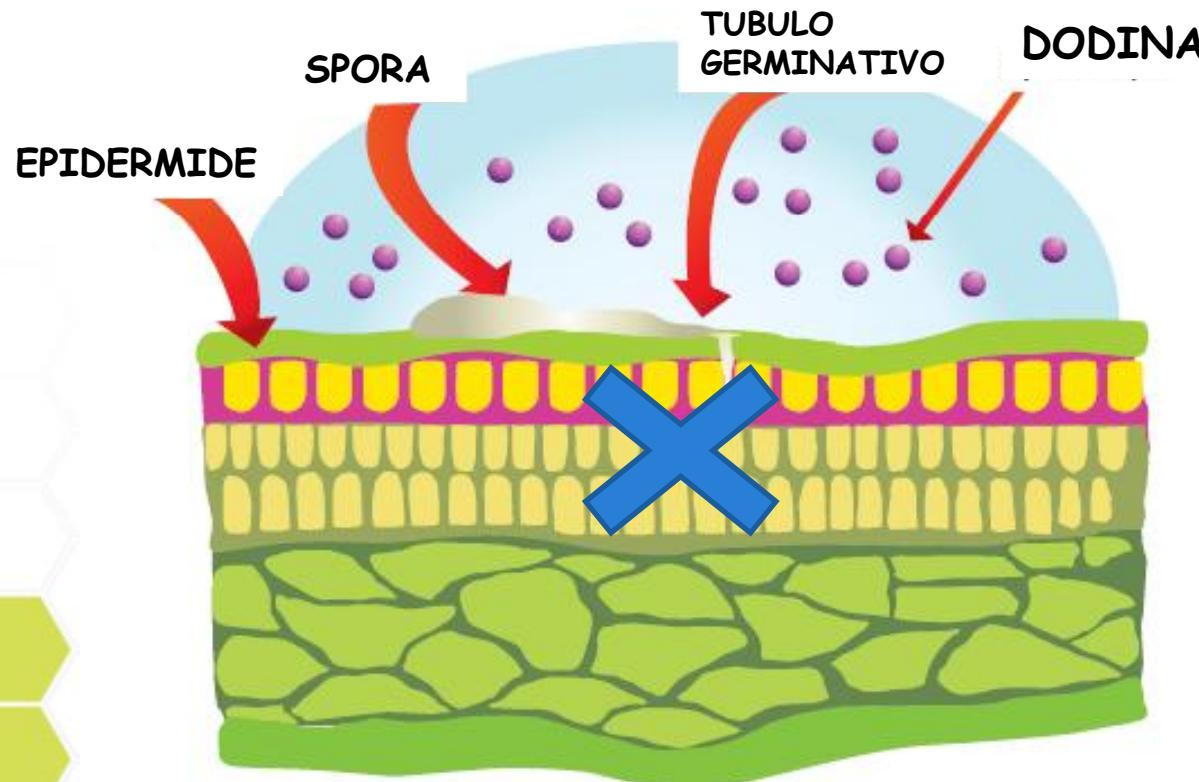


## 1. Eccellente azione preventiva



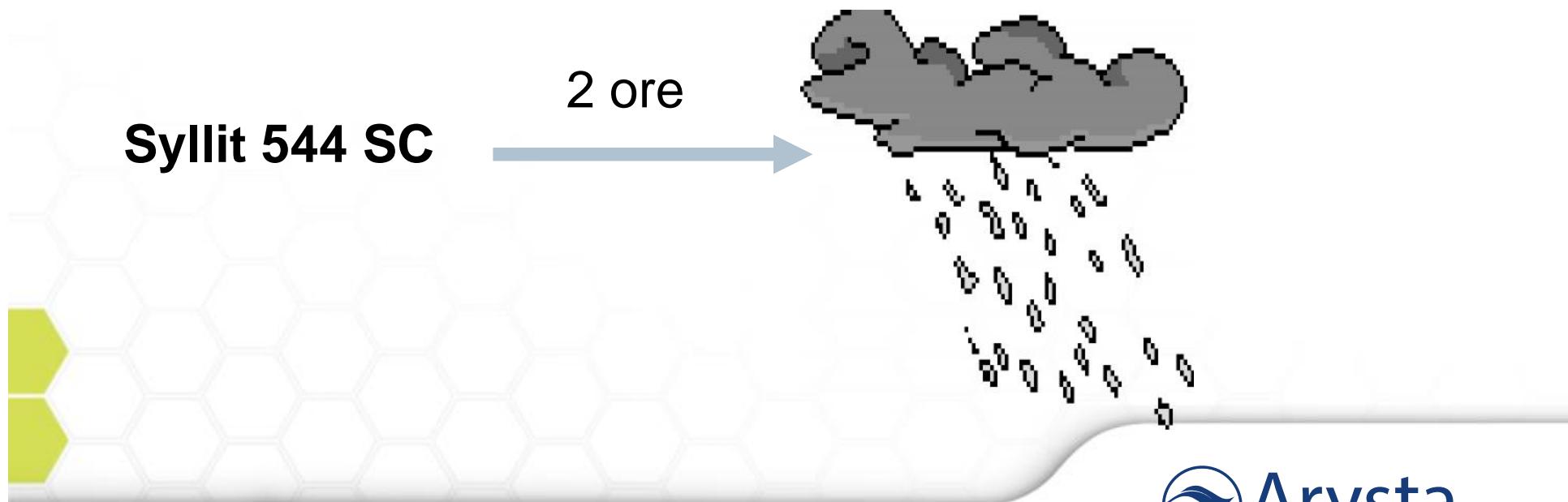


1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)





1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)
3. **Resistenza al dilavamento: entro 2 ore penetra nei tessuti della pianta**





1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)
3. Resistenza al dilavamento: entro 2 ore penetra nei tessuti della pianta
4. **Nessuna perdita di efficacia nè fitotossicità sia a basse che ad alte temperature**





1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)
3. Resistenza al dilavamento: entro 2 ore penetra nei tessuti della pianta
4. Nessuna perdita di efficacia nè fitotossicità sia a basse che ad alte temperature
- 5. Attivo anche su vegetazione bagnata**





1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)
3. Resistenza al dilavamento: entro 2 ore penetra nei tessuti della pianta
4. Nessuna perdita di efficacia nè fitotossicità sia a basse che ad alte temperature
5. Attivo anche su vegetazione bagnata
6. **Breve tempo di carenza: 7 giorni su olivo**



1. Eccellente azione preventiva
2. Azione curativa (fino a 48 ore dopo l'inizio dell'infezione)
3. Resistenza al dilavamento: entro 2 ore penetra nei tessuti della pianta
4. Nessuna perdita di efficacia nè fitotossicità sia a basse che ad alte temperature
5. Attivo anche su vegetazione bagnata
6. Breve tempo di carenza: 7 giorni su olivo
7. **Presente in tutti i disciplinari di produzione integrata**



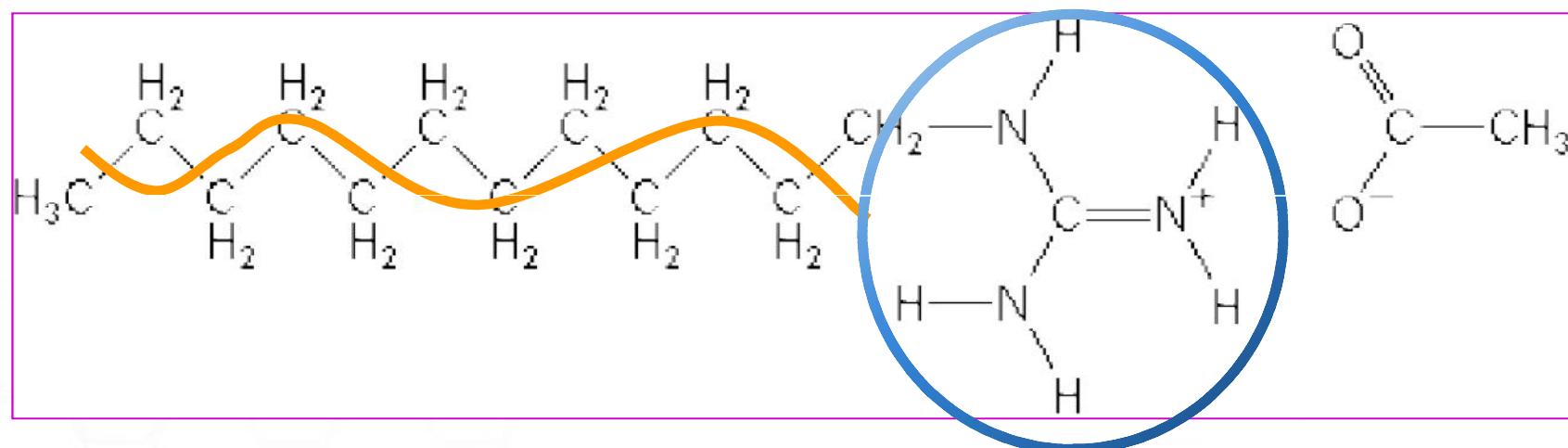
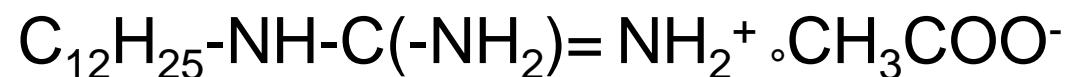


Residui approvati in tutto il mondo  
(Nord America, Unione Europea, FAO)





# Struttura chimica

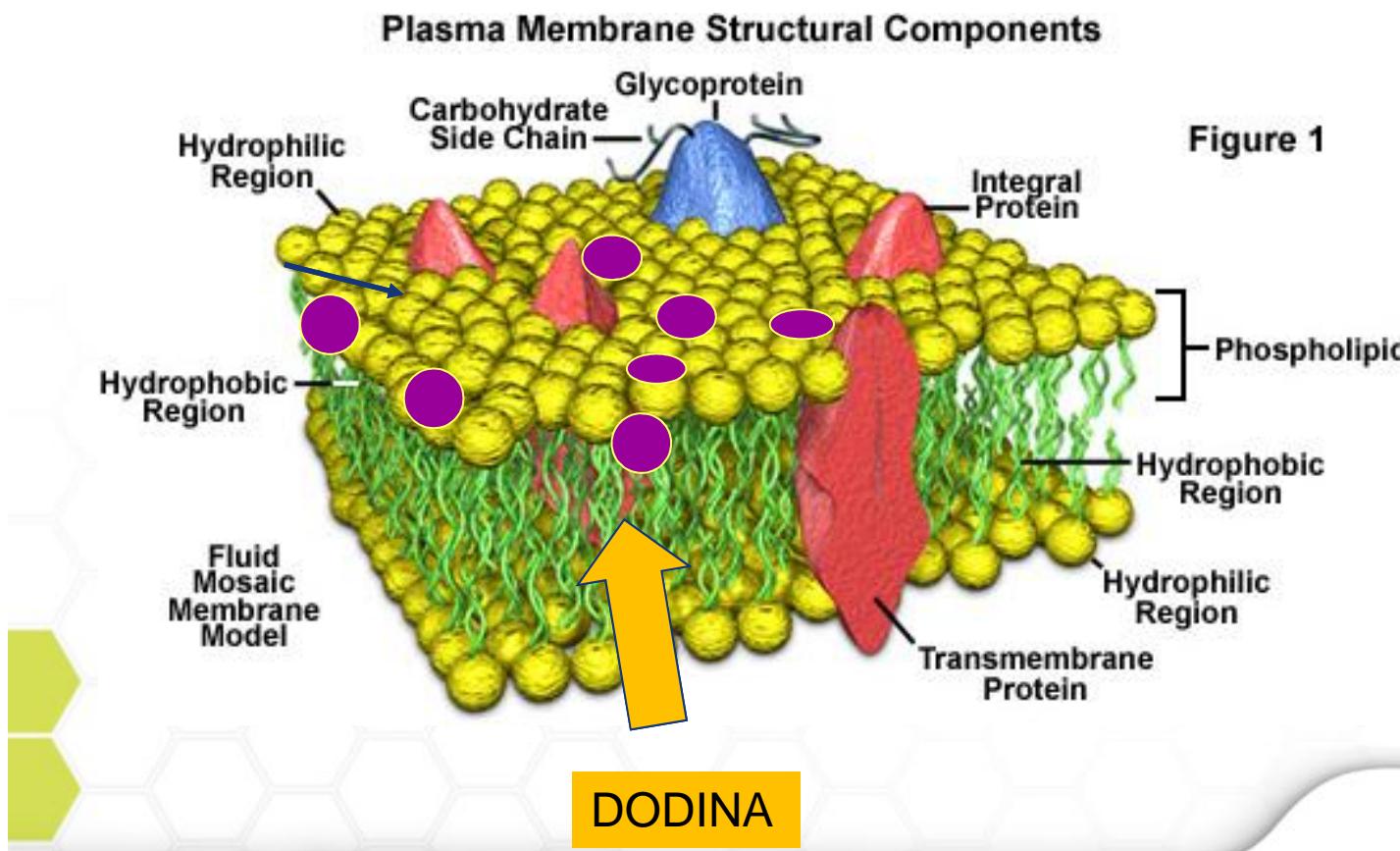


Coda apolare idrofobica

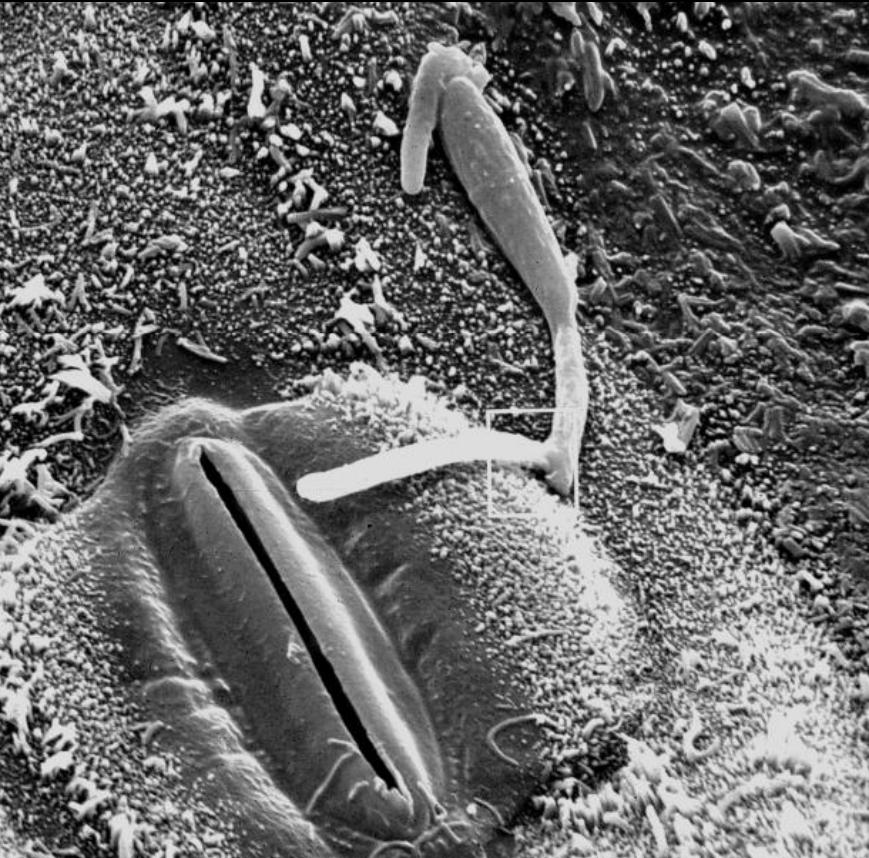
Testa polare idrofilica

# Modo di azione

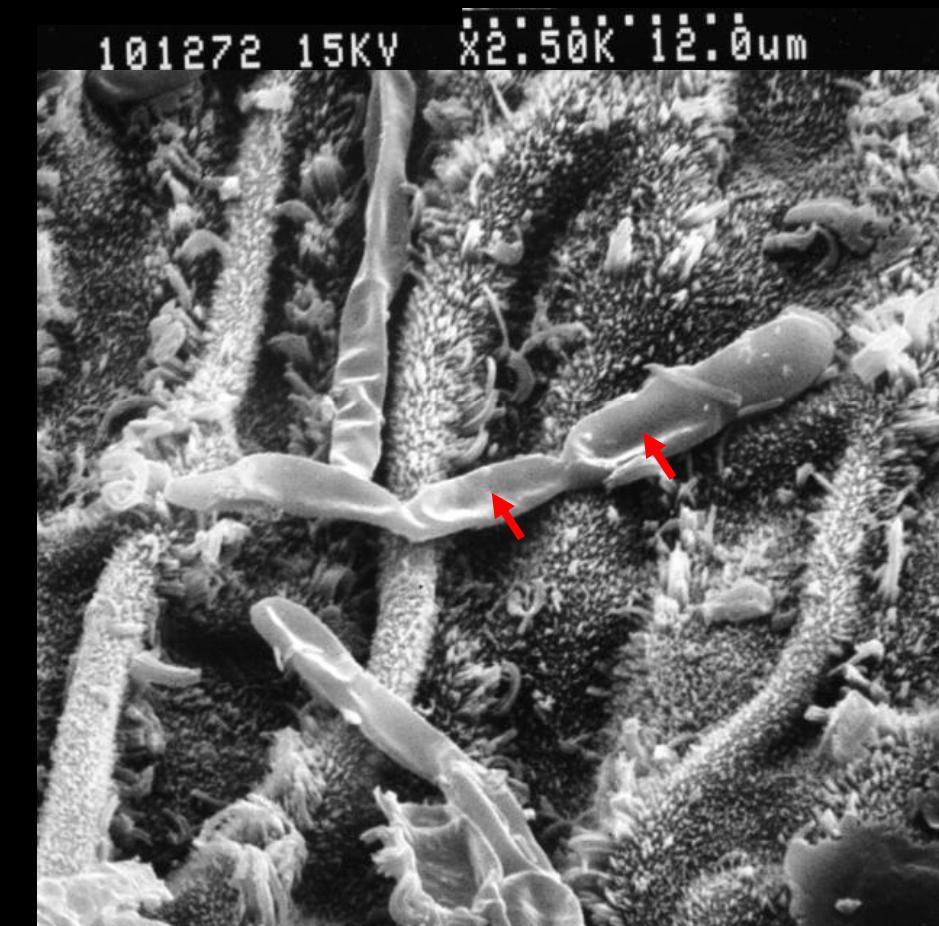
La struttura chimica è simile alla struttura dei fosfolipidi che compongono la membrana citoplasmatica dei funghi. Dodina si integra facilmente nella membrana del fungo che perde coesione e viene rapidamente distrutta con conseguente morte del fungo.



**SYLLIT<sup>®</sup>** 544SC : modo di azione  
ai microscopio elettronico



Controllo



+ Dodina : Collasso,  
Disidratazione dei tubetti germinativi



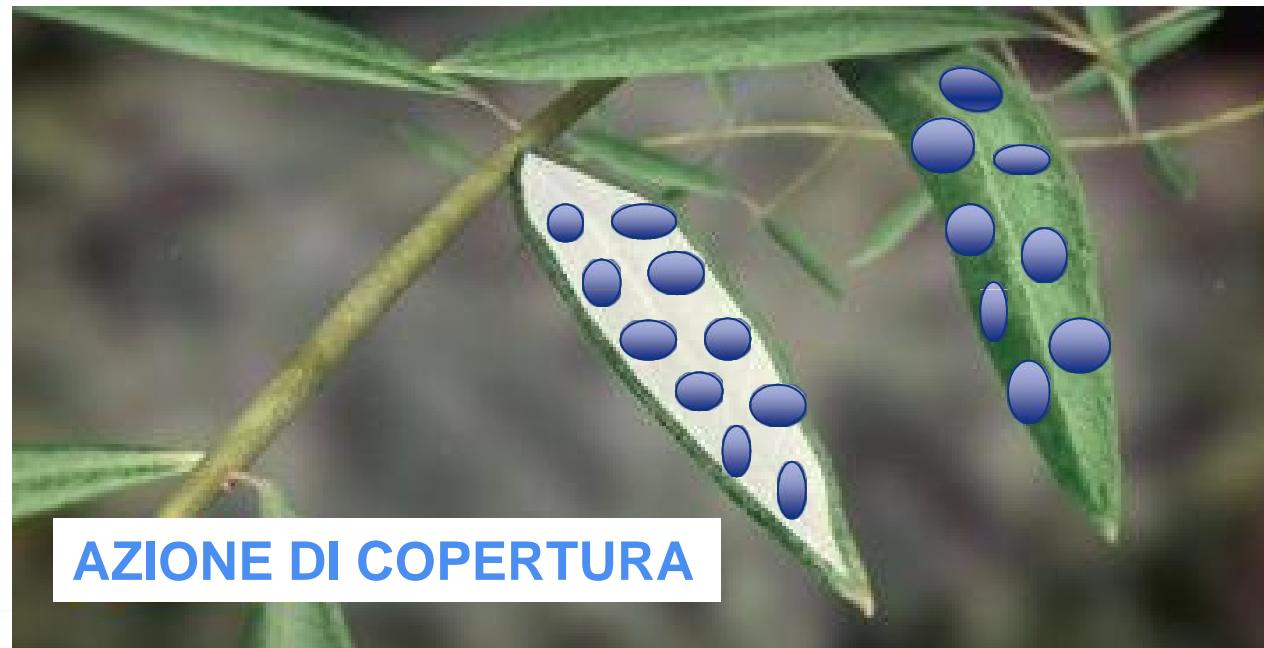
## modo di azione unico.

- Contatto
- Penetrante
- Traslaminare
- PREVENTIVO
- CURATIVO





ATTIVO ovunque può svilupparsi l'occhio di pavone:

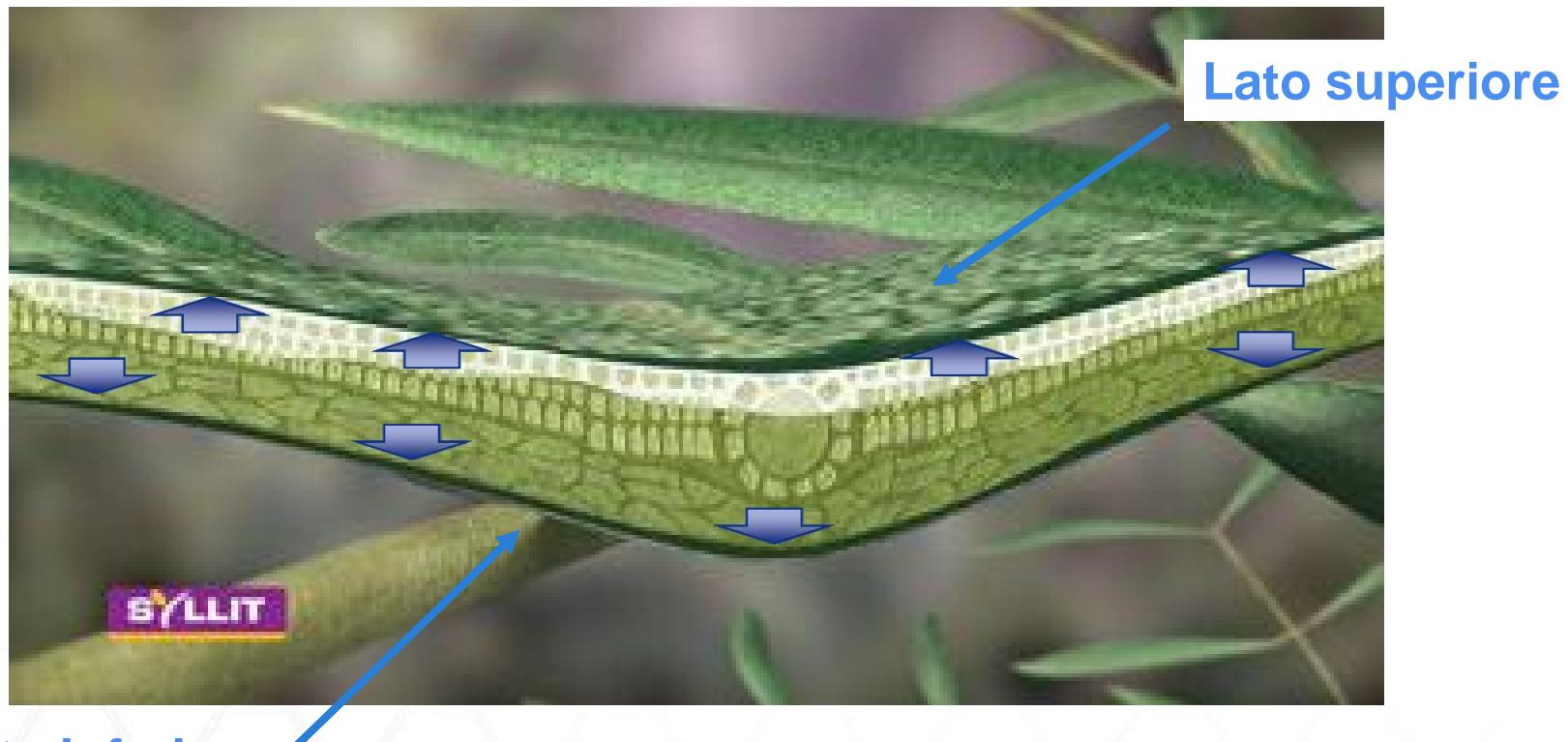


Sulla vegetazione forma una barriera che impedisce  
all'occhio di pavone di entrare





ATTIVO ovunque può svilupparsi l'occhio di pavone:



Rapido assorbimento nei tessuti





ATTIVO ovunque può svilupparsi l'occhio di pavone:

Peduncolo dell'oliva





Attivo al **peziolo**





Non provoca defoliazione.



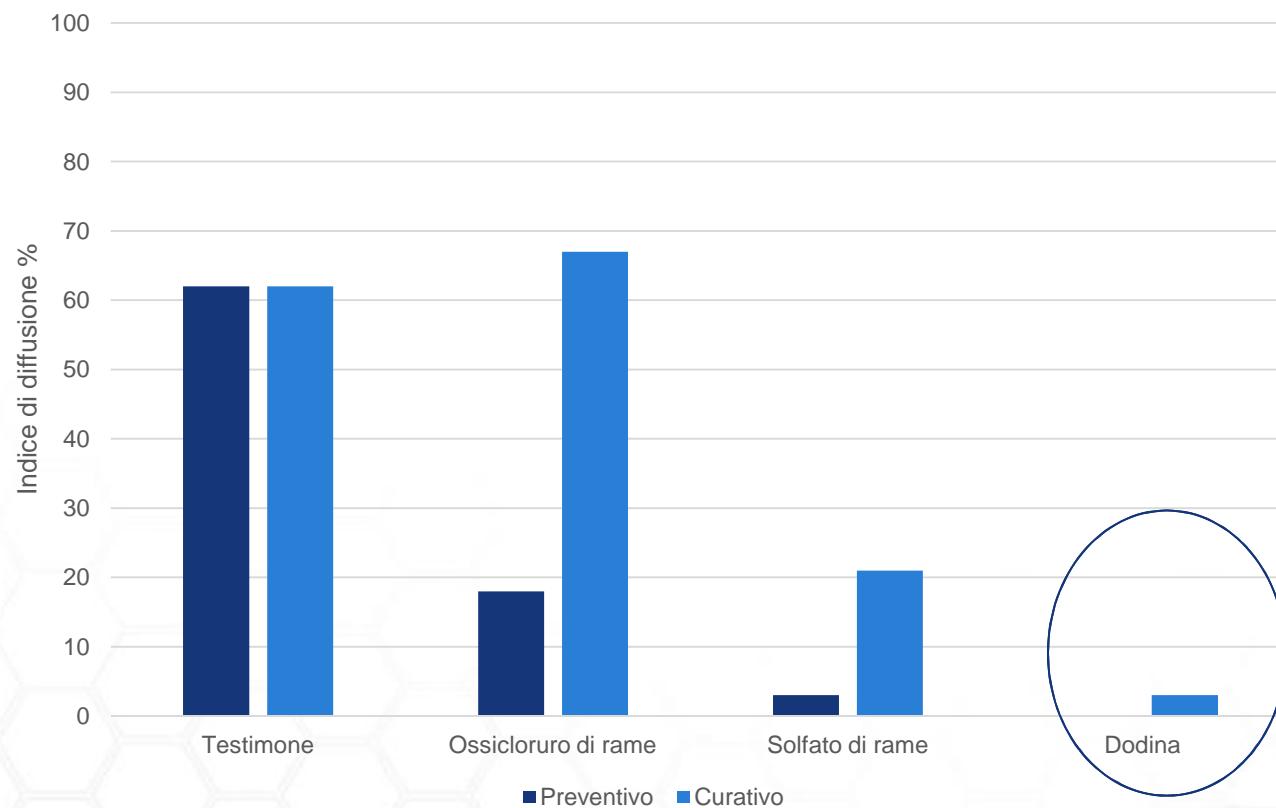


## Attività Curativa

Attorno alla macchia disattivata è visibile un bordo bianco: la macchia è disattivata, le foglie malate vengono curate, non cadono



- Attività preventive e curativa della Dodina a confronto con I rameici



# Controllo dell'Occhio di Pavone su Olivo



VS RAME



Azione preventiva e curativa: Cura le foglie ammalate, uccide le macchie sulle foglie

Le foglie risanate rimangono sulla pianta. Attorno alla macchia disattivata è visibile un bordo bianco



Solo Azione Preventiva: Protegge solo le foglie che sono sane al momento del trattamento

Le foglie malate ingialliscono e cadono

**SYLLIT 544 SC è perfetto per i produttori di olive**

Non rallenta lo sviluppo: più gemme e getti più lunghi con più foglie e gemme a fiore

La gemma apicale continua a svilupparsi



Può rallentare lo sviluppo: meno gemme e getti più corti. Meno foglie e meno gemme a fiore

Col Rame solo poche gemme apicali continuano a svilupparsi



## ALTRI PATOGENI CONTROLLATI DA SYLLIT:

- **Pseudomonas savastanoi**: efficacia preventiva superiore al rame
- **Lebra** (*Colletotrichum spp.*): efficacia pari al rame





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS AGRÓNOMOS Y DE  
MONTES

Effetto preventivo di Syllit su una piantina di olivo inoculato con **Pseudomonas savastanoi** (A) in confronto con un testimone Inoculato e non trattato (B)

**SE USATO PREVENTIVAMENTE  
SYLLIT CONTROLLA LE BATTERIOSI**

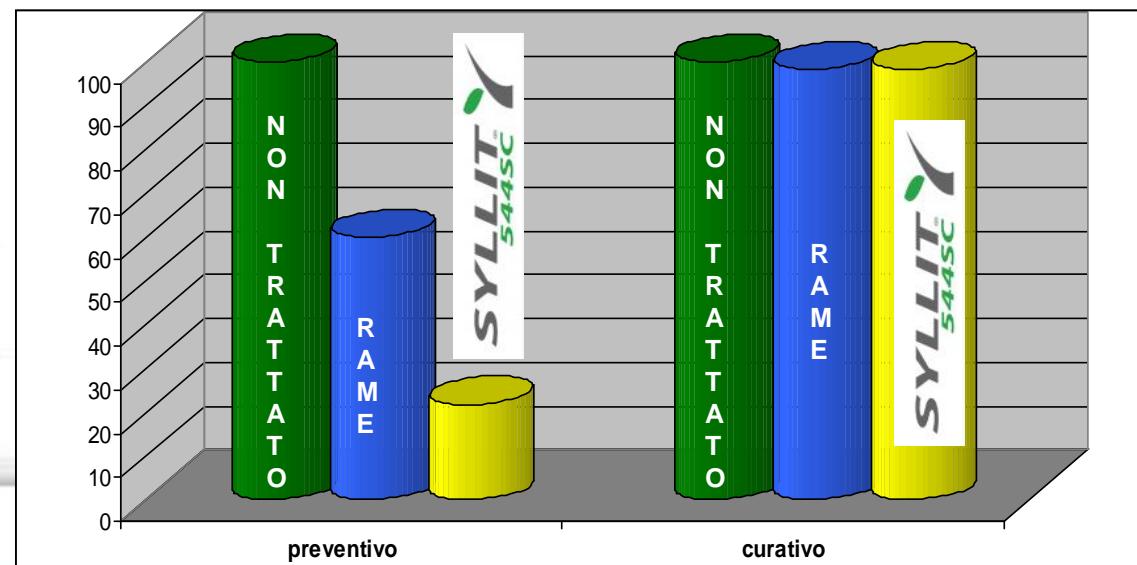
**MEGLIO DEL RAME**

Trattamento preventivo: 24 h prima dell'infezione

Trattamento curativo: 96h dopo l'infezione



**% DI INCIDENZA  
DELL'INFEZIONE**





## Contro Rogna dell'olivo

- Trattare immediatamente in seguito a Ferite (Tagli di potatura, grandine, vento) o danni da freddo prima che il batterio si instauri all'interno dei tessuti





su olivo  
**2 trattamenti all'anno**  
e  
**7 giorni di carenza**





# Programma di trattamenti primaverili



00

53

57

65

69



-dopo la potatura, prima della fioritura:  
rame o **Syllit 544 SC a 1,25 litri/ha**

OPPURE

-allo stadio di 3-4 in prefioritura: **Syllit 544 SC a 1,65 litri/ha** come  
preventivo e curativo delle infezioni già partite.



## Finestre per i trattamenti contro l'Occhio di Pavone



-Settembre (prima della raccolta):

se c'è una buona produzione: **Syllit 544 SC a 1,25 litri/ha per risanare le foglie e garantire la piena fotosintesi per nutrire i frutti;**

in caso di scarica: rame, per abbattere l'infezione

## Conclusioni



- Nuova Formulazione ad alto titolo
- Spiccata selettività ed elevata miscibilità
- Profilo ecotossicologico in linea con i requisiti di lotta integrata
- Ampia etichetta
- Formulazione esclusiva di Arysta LifeScience

# Grazie per l'attenzione

**Giuseppe Depinto**  
*FIELD DEVELOPMENT SOUTH AND ISLAND*

[giuseppe.depinto@arysta.com](mailto:giuseppe.depinto@arysta.com)

