

11^a edizione

08 marzo - Vite

**VIGNA
& 2023
OLIVO**

evento online

22 marzo - Olivo

**Strategie
innovative per la
difesa della vite**

Gianluca Scarcia
Field Marketing Area Sud
3666335252
gscarca@sipcam.it



SIPCAM

ITALIA

Growing attitude

3LOGY[®]



3LOGY[®]



IL FUNGICIDA INTELLIGENTE



IL FUNGICIDA INTELLIGENTE



1
3LOGY previene i danni alla **produzione** e alla **qualità** delle uve e del vino

2
Finalmente grazie a **3LOGY** esiste la possibilità di impiegare **un solo Fungicida**, dalla fioritura alla maturazione delle uve

3
3LOGY è una garanzia Per il controllo di **OIDIO e BOTRITE**



TECNOLOGIA
FORMULATIVA



FOCUS
FIORITURA



AMMESSO IN
BIOLOGICO

3LOGY[®]




SIPCAM
ITALIA

SCHEDA TECNICA



Composizione	Eugenolo 33g/L; Geraniolo 66g/L; Timolo 66g/L
Formulazione	Sospensione di capsule
N° di registrazione	N° 16480 del 2016
Confezione	4 L (x 4) opp. 1 L (x 10)

3LOGY[®]



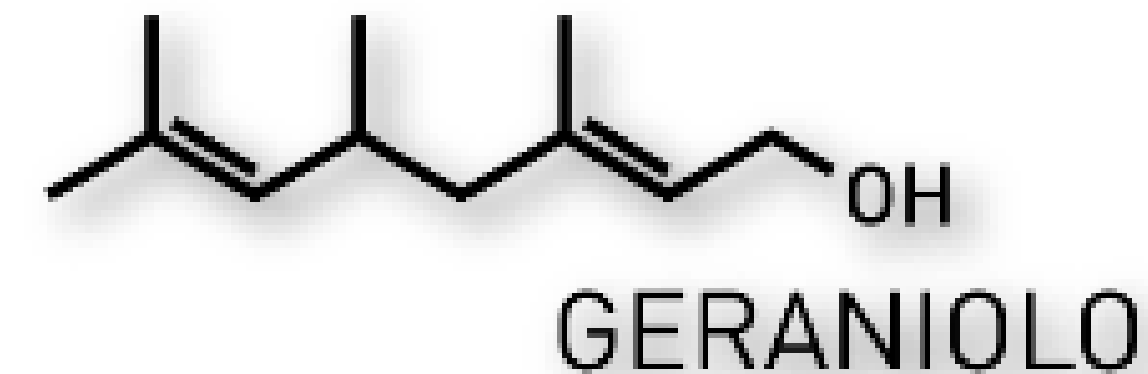
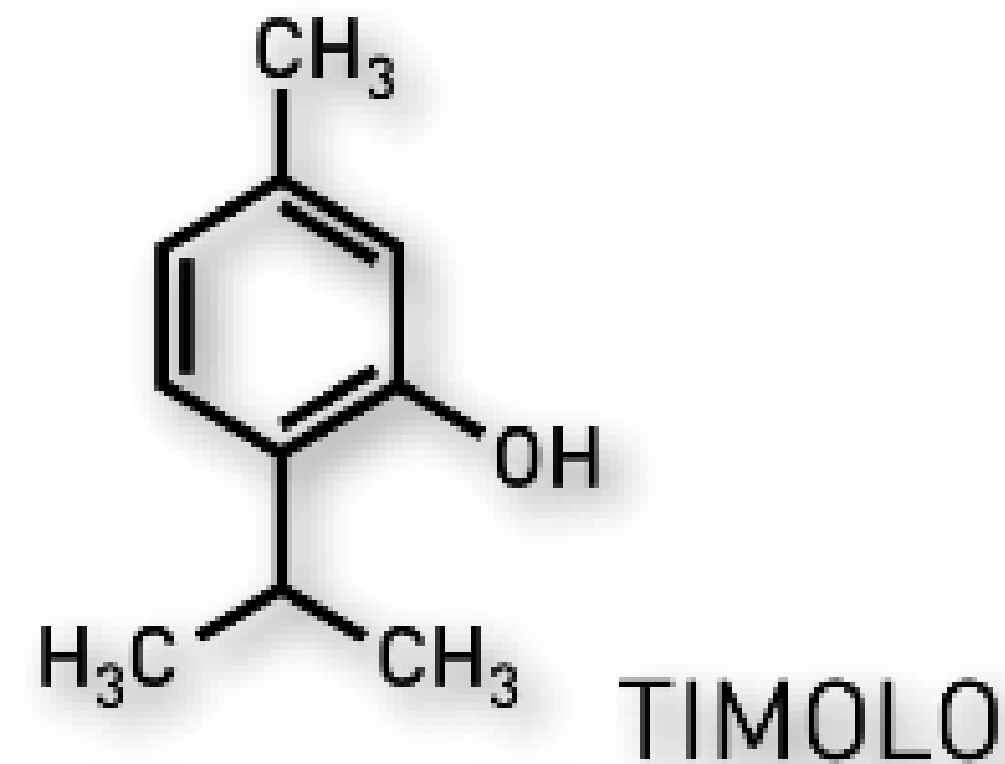
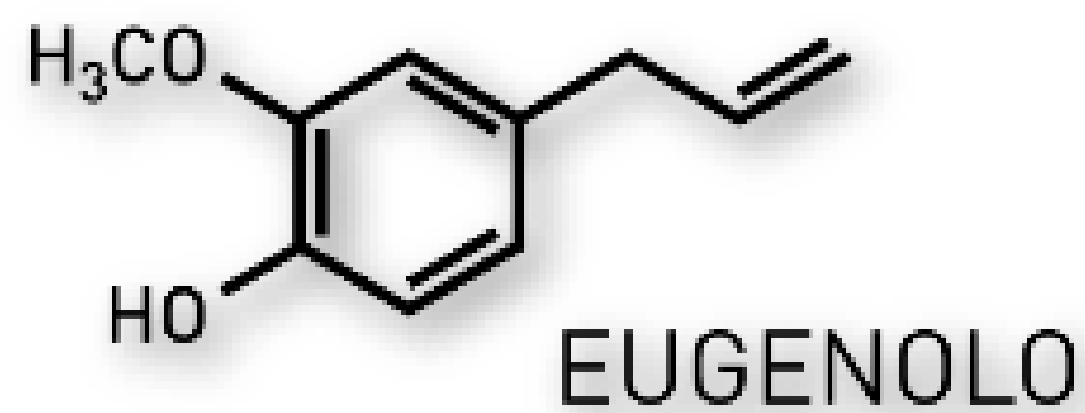
3 NUOVI PRINCIPI ATTIVI



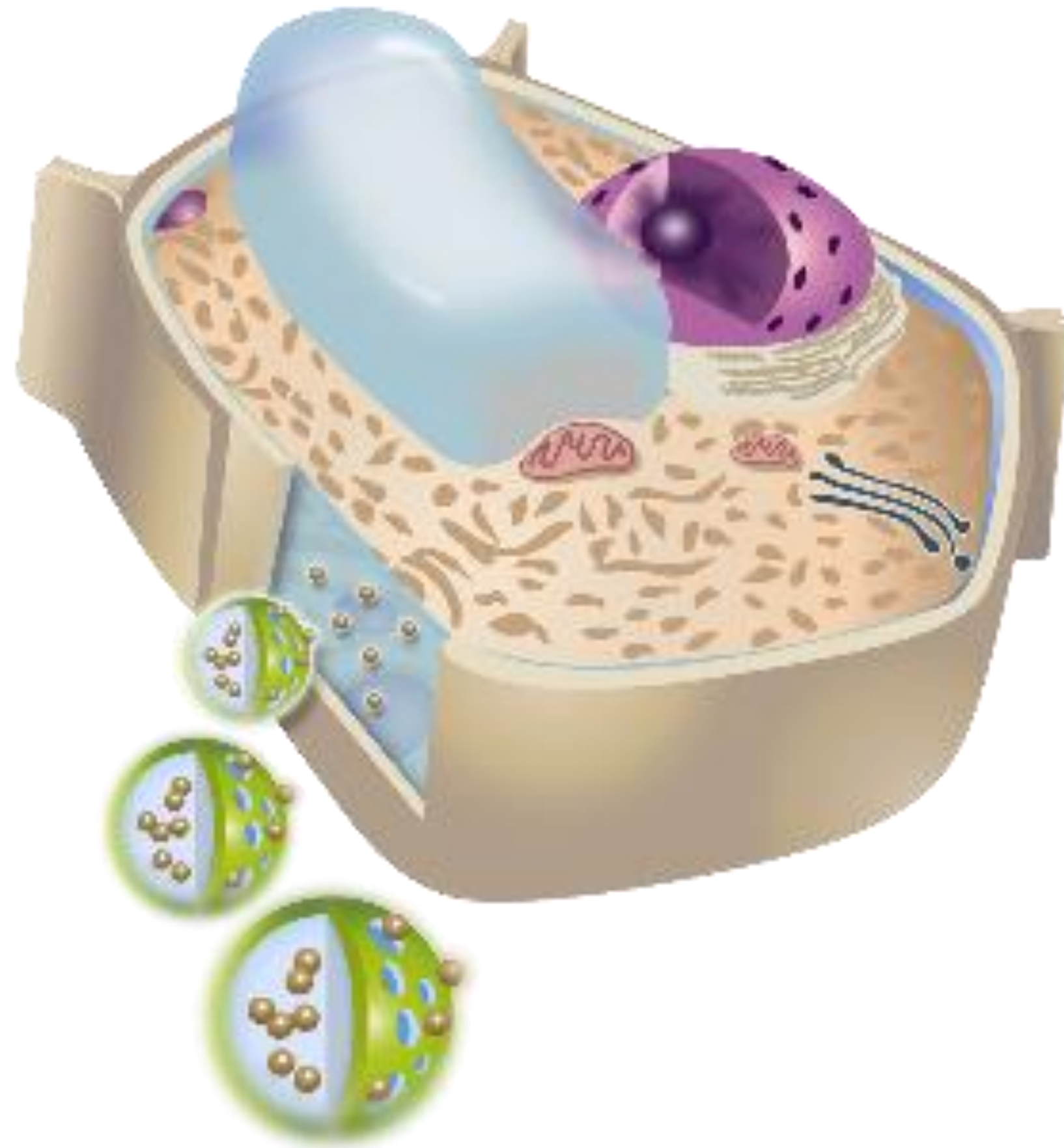
EUGENOLO, GERANILOLO e TIMOLO

Sono terpeni, molecole presenti in natura.

Hanno un favorevole profilo tossicologico, ecotossicologico ed ambientale.



MECCANISMO DI AZIONE



Il meccanismo di azione primario consiste nella **disgregazione della membrana cellulare** del fungo patogeno.

Data l'originalità e la tipologia del meccanismo di azione, **non sono noti fenomeni e meccanismi di resistenza.**

Proposto FRAC, codice 46, sito d'azione F7: "cell membrane disruptor".

3LOGY[®]



TECNOLOGIA FORMULATIVA



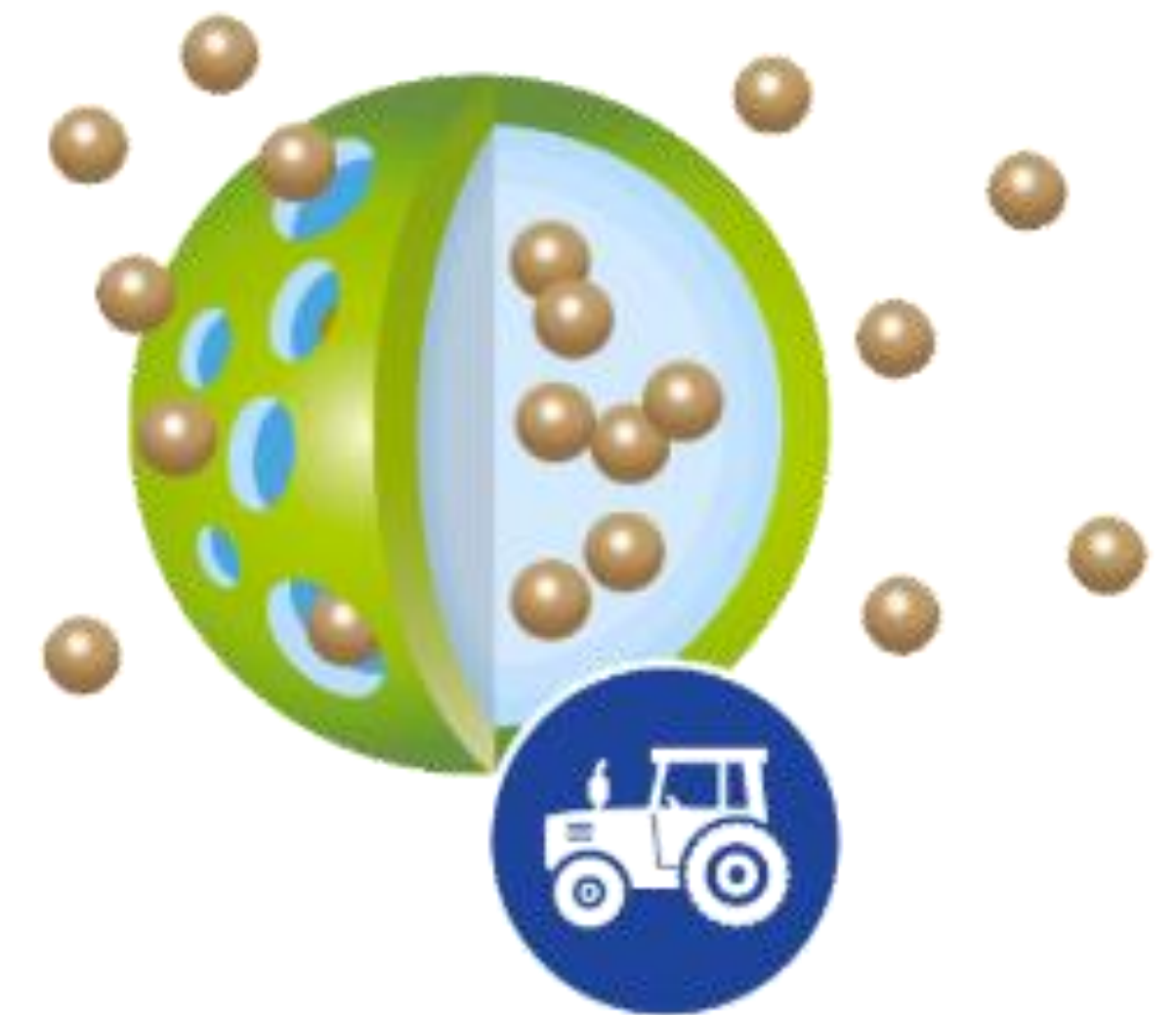
È l'innovativa tecnologia di incapsulazione naturale dei 3 principi attivi di **3LOGY**, senza l'ausilio di solventi. La presenza di umidità ne attiva il rilascio e quindi la rapida azione fungicida.



PROCESSO DI
INCAPSULAZIONE



FASE DI
STOCCAGGIO



FASE DI
POST-APPLICAZIONE

3LOGY E I CONCORRENTI

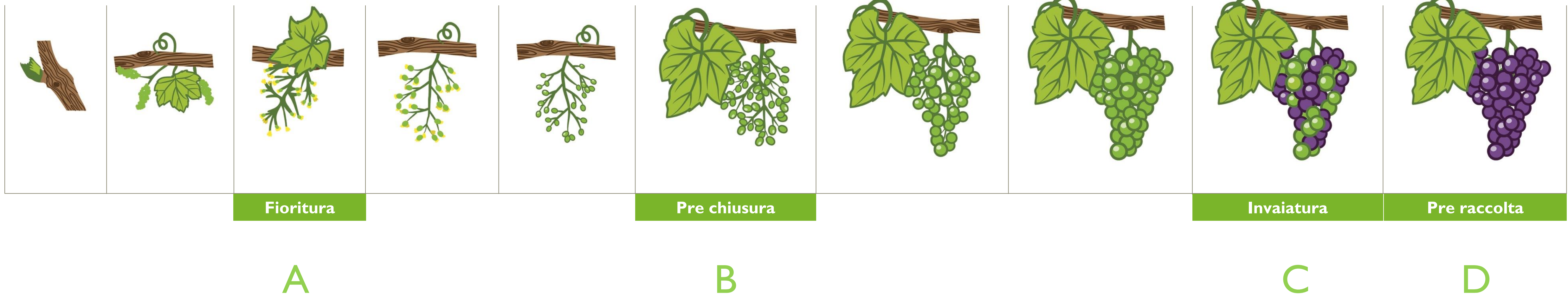
Caratteristiche	3LOGY	Concorrenti
MRL	<u>Esente da residui</u>	Chimici con residui Microbiologici NO (ma limiti di efficacia)
Efficacia	<u>Efficace come il chimico</u>	Chimico efficace Microbiologici meno efficaci
Rischio resistenza	<u>Basso (multi-sito)</u>	Elevato per i chimici Basso per i microbiologici
Disciplinari di P.I.	<u>Fino a 4 trattamenti</u>	Chimici limitati, microbiologici no
Flessibilità d'impiego (fioritura)	<u>Massima</u>	Prodotti chimici molto limitati, microbiologici flessibili nel Timing e numero
Miscibilità e selettività	<u>Molto buona</u>	Microbiologici non miscibili



POSIZIONAMENTO DI 3LOGY



BOTRITE: I TRATTAMENTI CHIAVE



Malattia sempre presente in vigneto.

Il picco del rilascio dei conidi avviene durante la **fase di fioritura** in concomitanza di elevata umidità relativa e successivamente in invaiatura/pre-raccolta.

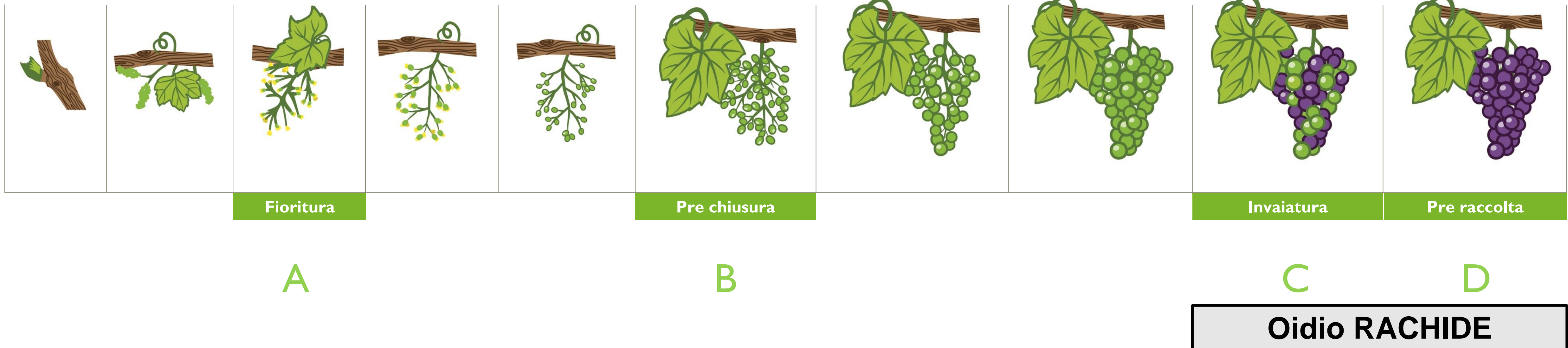
RECENTI STUDI* HANNO CONFERMATO L'IMPORTANZA DI UTILIZZARE 3LOGY NELLA FASE DI FIORITURA ALLO SCOPO DI DEVITALIZZARE I CONIDI LATENTI.

* G. Fedele, T. Caffi, C. Brischetto, V. Rossi, *Strategia di difesa efficace contro la botrite*, «Vite&Vino», n. 4/2020, anno 3, pp. 24-31.

3LOGY®



OIDIO: I TRATTAMENTI CHIAVE

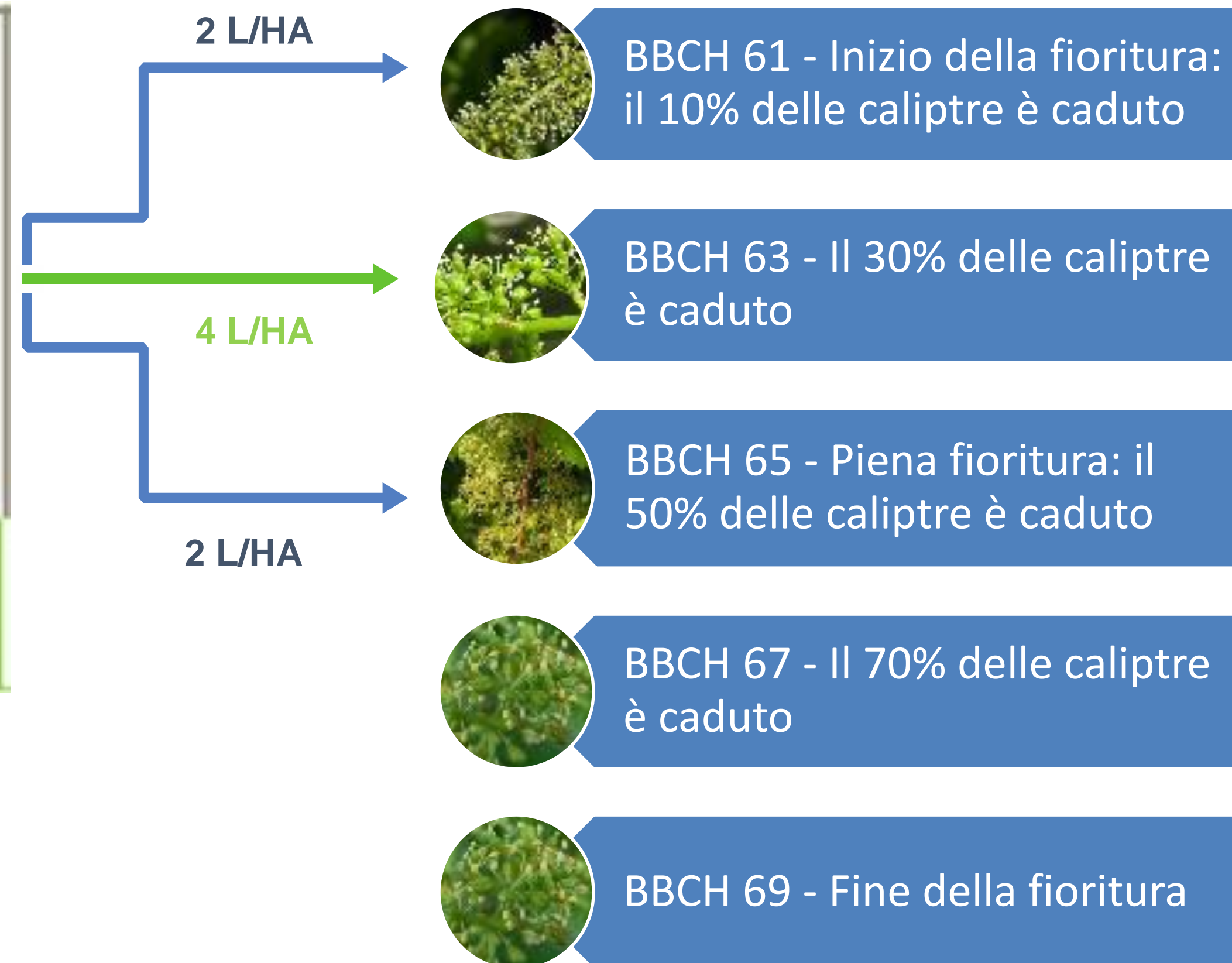


Malattia sempre presente in vigneto.

Gli stessi interventi contro la botrite permettono un'azione di supporto anche nelle strategie di controllo dell'oidio.

I trattamenti in invaiatura e pre-raccolta sono ideali per contrastare l'oidio sul rachide.

COME UTILIZZARE 3LOGY IN FIORITURA



Trattamento a 4 L/ha a inizio fioritura (meglio anticipare che ritardare).

In alternativa, è possibile effettuare **due interventi** così suddivisi:

- 2 L/ha a inizio fioritura
- ulteriori 2 L/ha a metà fioritura.

Mikonos[®]



MIKONOS

LA PROTEZIONE DIVINA PER LE TUE COLTURE

MIKONOS: SCHEDA PRODOTTO

Composizione	Fosfonato di Potassio 790 g/l (=510 g/l di acido fosfonico equivalente)
Formulazione	Liquido Solubile
Meccanismo d'azione	Gruppo FRAC P 07
N. di registrazione	18001 del 2 marzo 2022
Confezioni	1L (x12), 5L (x4)



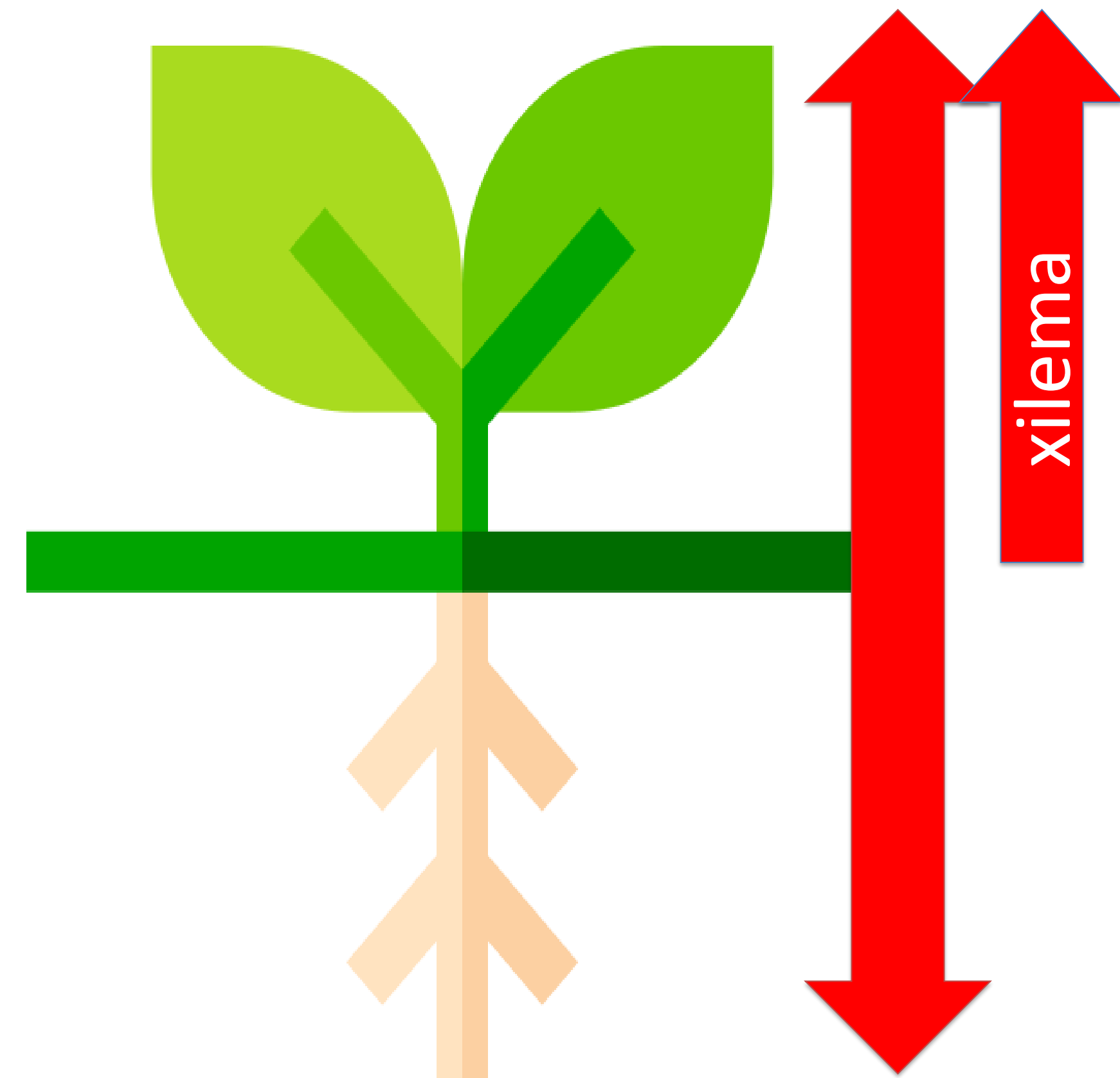
MIKONOS: è fosfonato di potassio 790 g/L (equivalente a 510 g/L acido fosfonico)

Mikonos

COME AGISCONO I FOSFONATI

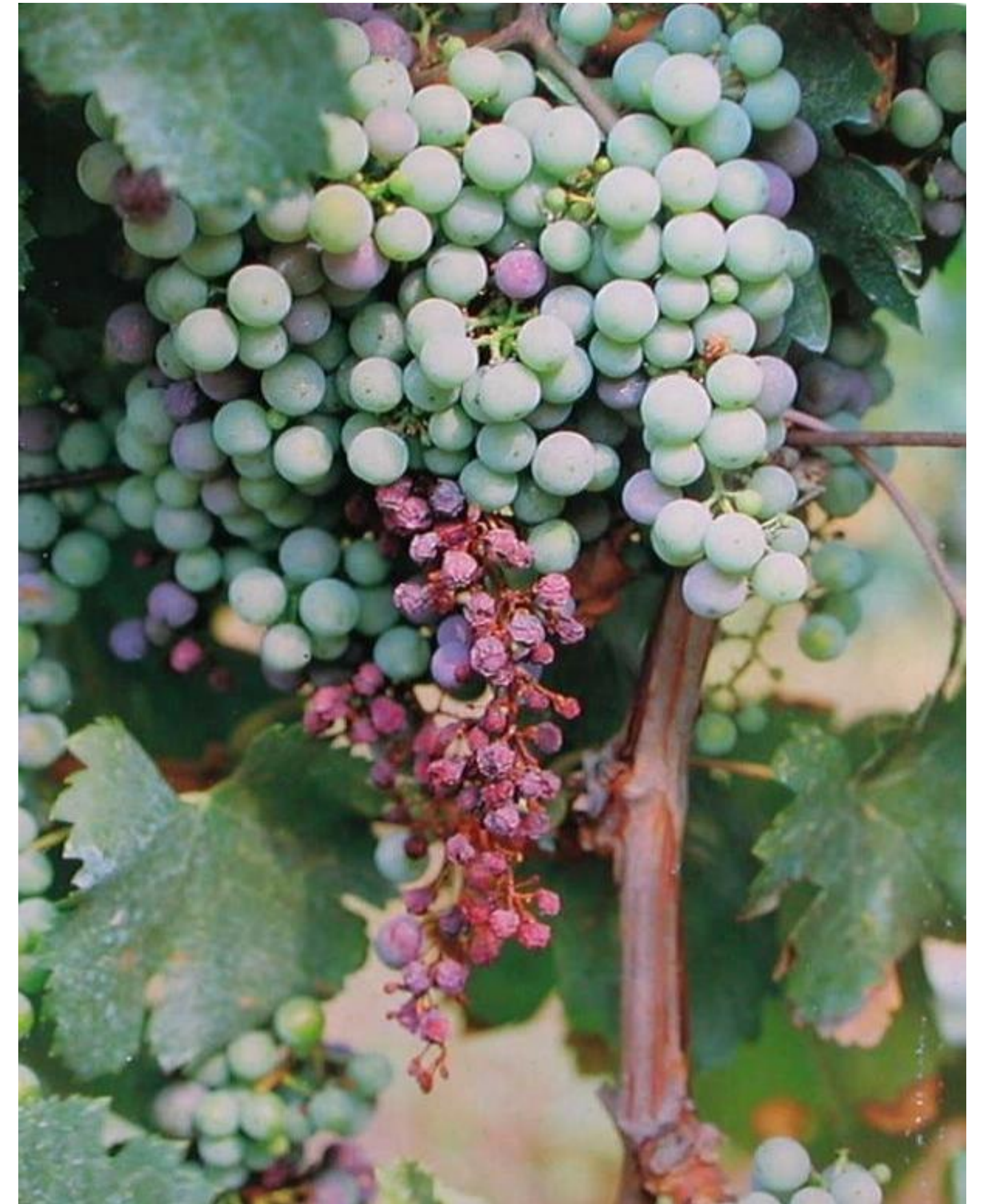
Nei prodotti a base di fosfonati (es. KH_2PO_3) l'ingrediente attivo è principalmente lo **ione fosfito** (H_2PO_3^-).

- Questo viene rapidamente assorbito dalla pianta sia per via **fogliare** che **radicale**.
- Ha azione **sistemica**, con mobilità acropeta e basipeta.



COME AGISCONO I FOSFONATI

1. Effetto **primario** contro malattie fungine causate da **Oomiceti**:
 - *Plasmopara viticola* (peronospora) o *Fitoftora* spp.
2. Effetti di «**supporto**» su **ticchiolatura**, *Alternaria* e **oidio**.
3. Effetto «**stimolante**»
 - inducono la produzione di **fitoalessine**,
 - sostanze di difesa endogene della pianta e
 - veicolanti per l'assorbimento e la traslocazione di altri elementi nutritivi.



COME AGISCONO I FOSFONATI

Mikonos

Assicurano una protezione **preventiva** di superficie o endoterapica locale.

Abbassano il rischio di sviluppo di **resistenza** da parte del patogeno.

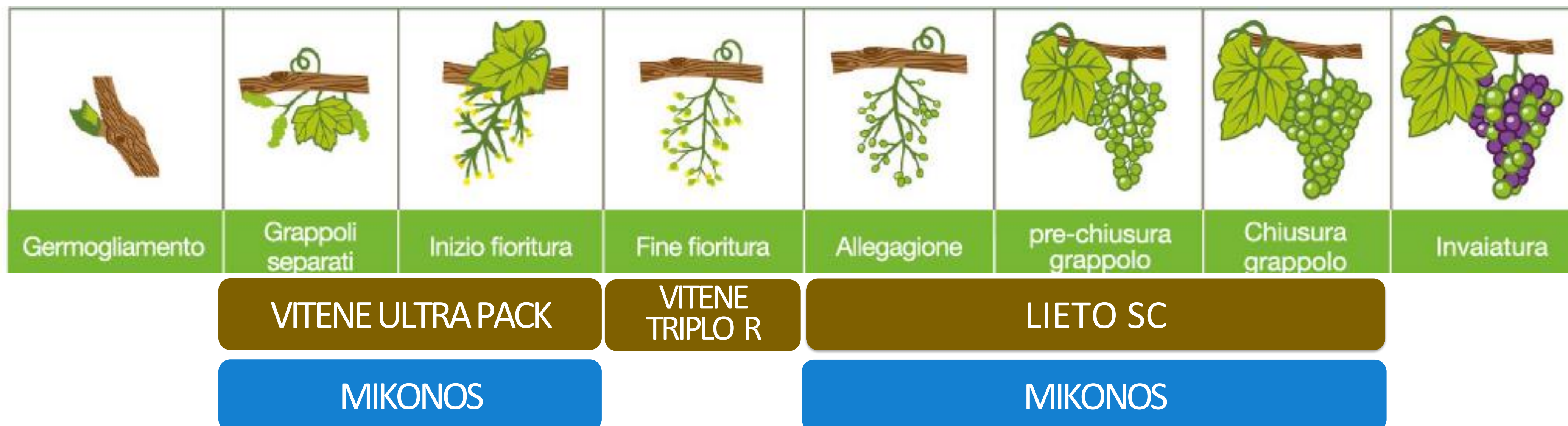
MIKONOS: DOSI E CAMPI DI IMPIEGO

COLTURE	AVVERSITA'	INDICAZIONI DI IMPIEGO	INT.SIC. GIORNI
VITE da TAVOLA e da VINO	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	250 ml/hl (0,75-2,5 L/ha) max 3 interventi/anno	15 gg
ARANCIO e POMPELMO	Fitoftora (<i>Phytophthora spp.</i>)	150-250 ml/hl (1,5-7,5 L/ha) max 2 interventi/anno	15 gg
OLIVO	Occhio di pavone (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	150-250 ml/hl (1,2-2,5 L/ha) max 3 interventi/anno	15 gg



Mikonos

MIKONOS: APPLICAZIONI SU VITE



250 ml/hl (0,75-2,5 L/ha)
max 3 interventi/anno su Vite

PHI
15 gg

Mikonos

Vitene[®]
Ultra pack



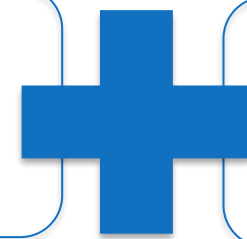
**VITENE
ULTRA PACK**

L'UNIONE FA LA DIFESA

L'ANTIPERONOSPORICO COMPLETO

VITENE ULTRA PACK è la soluzione di SIPCAM ITALIA per il controllo della peronospora della vite e delle orticole di pieno campo e serra. È composto da un TWIN PACK contenente VITENE ULTRA SC a base di Cymoxanil e ARNOS SC a base di Ametoctradina (sostanza attiva BASF).

ARNOS SC
(Ametoctradina 200 g/l SC)



VITENE ULTRA SC
(Cymoxanil 225 g/l SC)



VITENE ULTRA PACK

3L ARNOS SC + 1,5 VITENE ULTRA SC → DOSE PER 2,0-2,5 HA



Vitene[®]
Ultra pack


SIPCAM
ITALIA

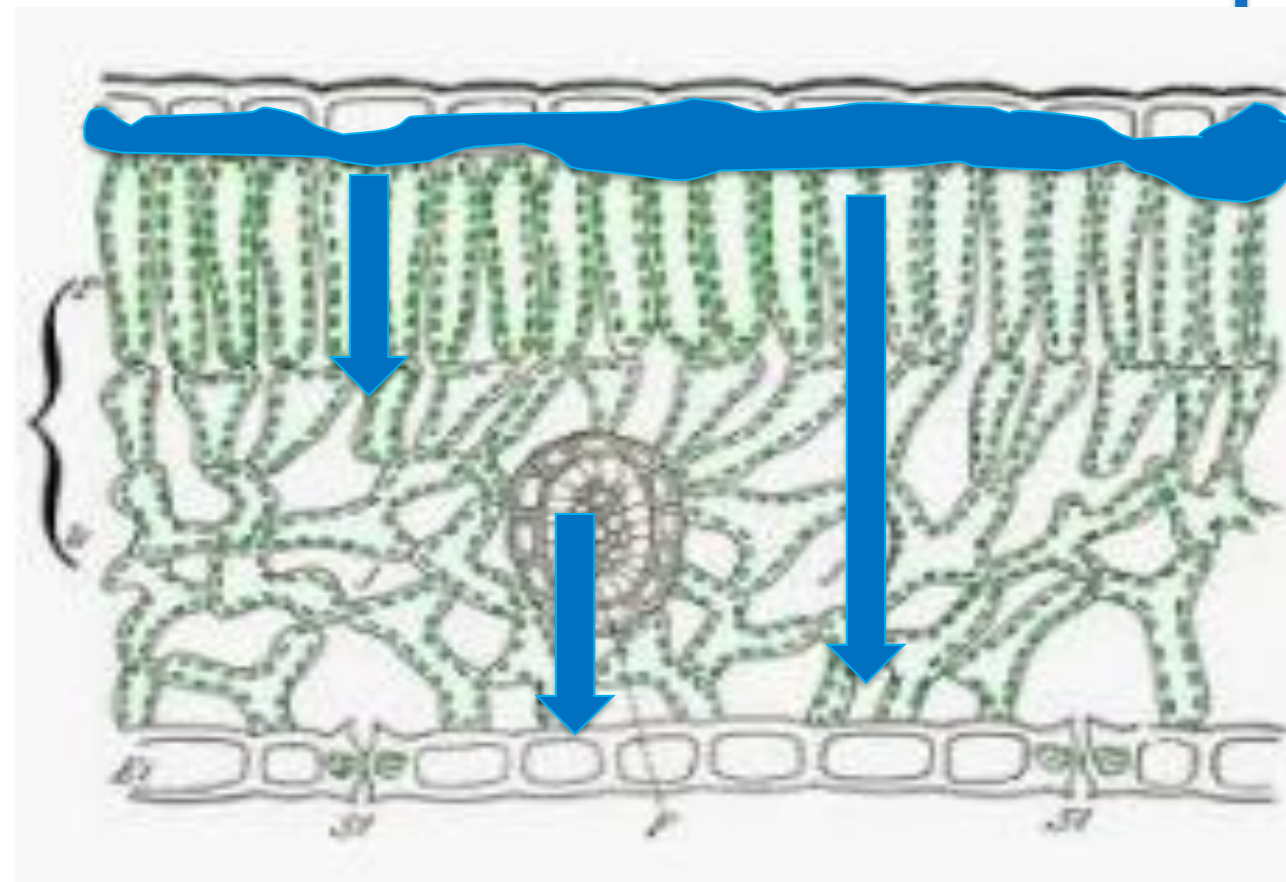
VITENE ULTRA PACK: COMPORTAMENTO NELLA PIANTA

CIMOXANIL (VITENE ULTRA SC)

Ha un comportamento citotropico-translaminare: viene assorbito dagli organi e traslocato in senso trasversale fino a raggiungere la superficie non trattata.

Non è sistemico.

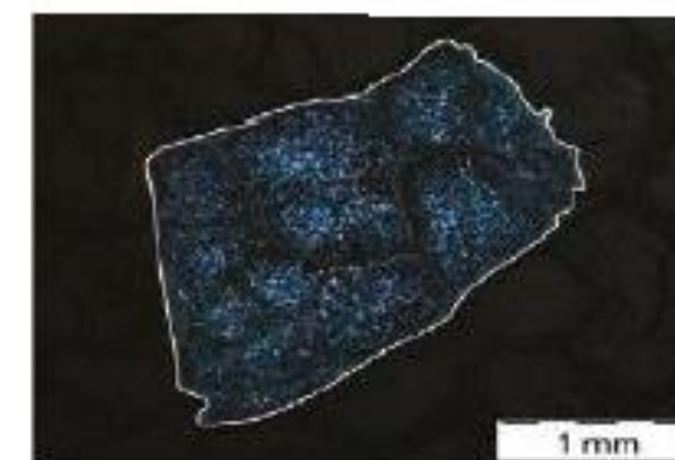
cimoxanil



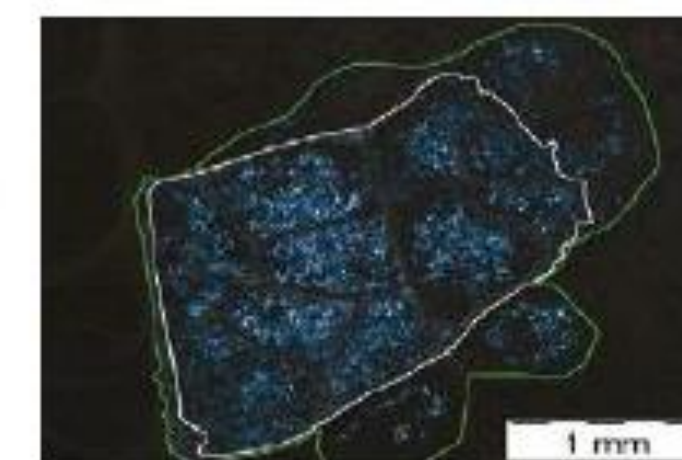
AMETOCTRADINA (ARNOS SC)

È una sostanza attiva di contatto che forma legami solidi con le cere delle foglie, dei grappoli e dei frutti. Una volta adsorbito nello strato lipidico resiste al dilavamento e si ri-distribuisce in caso di piogge e/o umidità. Questo comportamento viene detto «CERO-DINAMICO»

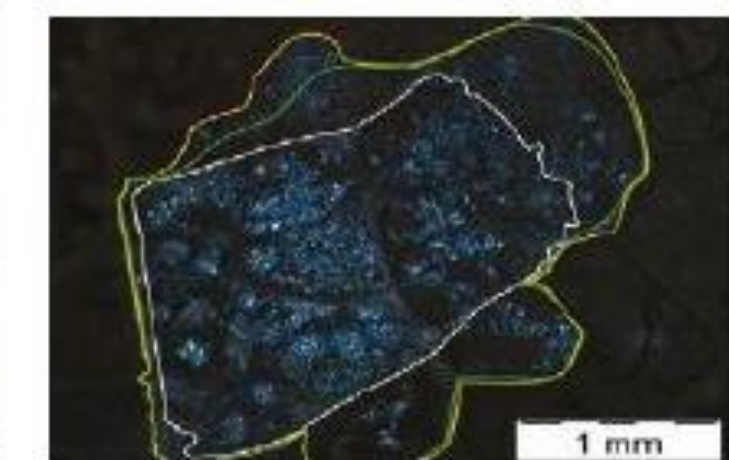
Foto al microscopio ottico alla luce polarizzata della cuticola fogliare trattata con Ametoctradina. Le aree cerchiare mostrano la diffusione di Ametoctradina dopo cicli multipli di umidificazione simulata



Appena dopo l'applicazione











Dopo 2 cicli



Dopo 4 cicli

Studio sulla ridistribuzione della foglia dopo alcuni giorni di umidificazione

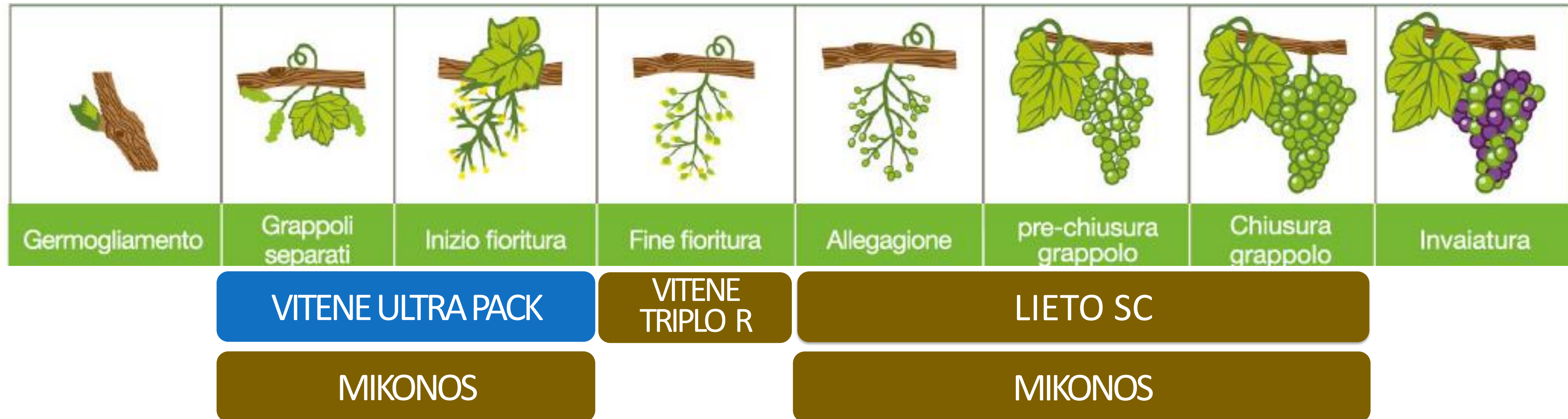
VITENE ULTRA PACK: DOSI E CAMPI DI IMPIEGO

CAMPI DI IMPIEGO	APPLICAZIONE	VITENE ULTRA SC dose (l/ha)	ARNOS SC dose (l/ha)	N. APPL	PHI (gg)
 Vite da tavola e da vino	Pieno campo	0,55 - 0,65	1,5	3	28
 Pomodoro	Pieno campo e serra	0,55 - 0,65	1,2	3	3
 Melanzana	Serra	0,55 - 0,65	1,2	3	3
 Melone /Cocomero Zucca	Pieno campo	0,6	1,2	3	11
 Cetriolo/Zucchino	Serra	0,6	1,2	3	3
 Patata	Pieno campo	0,55 - 0,65	1,2	2	7
 Lattuga/ Insalate	Pieno campo	0,6 – 0,8	1,2	2	10
 Spinacio e simili	Pieno campo	0,6 – 0,8	1,2	2	10



Rispettare le dosi per ciascun formulato sulle diverse colture.
Rispettare il periodo di carenza più lungo

VITENE ULTRA PACK: APPLICAZIONE SU VITE



Indicazioni di impiego

Applicare VITENE ULTRA PACK nelle fasi PRE-FIORALI (da GRAPPOLI SEPARATI) per sfruttare al massimo le caratteristiche di azione citotropica-traslaminare di cimoxanil e l'attività di copertura di ametoctradina.

Si consiglia la miscela con MIKONOS, un innovativo Fosfonato di potassio utile a migliorare la protezione sulla nuova vegetazione. Trattare a turni di 8-10 giorni. Massimo 3 applicazioni per anno di VITENE ULTRA PACK, non più di 2 consecutive e massimo 4 con prodotti a base di cimoxanil.

LA RISPOSTA DI SIPCAM AI NUOVI BISOGNI

**L'OFFERTA DI SIPCAM IN PRE-FIORITURA SI DIMOSTRA EFFICACE
NELL'AMBITO DI ESPERIENZE NUMEROSE E SU PIU' ANNI**

Prevede l'impiego in strategia di:

 **ZETARAM PLUS e ZETARAM 3B**, che nelle fasi post-germogliamento garantisce buone performance in sostituzione del Mancozeb.

MIKONOS

VITENETRIPLO R

LIETO SC

VITENE ULTRA SC

VITENE ULTRA PACK



3LOGY

REBEL TOP

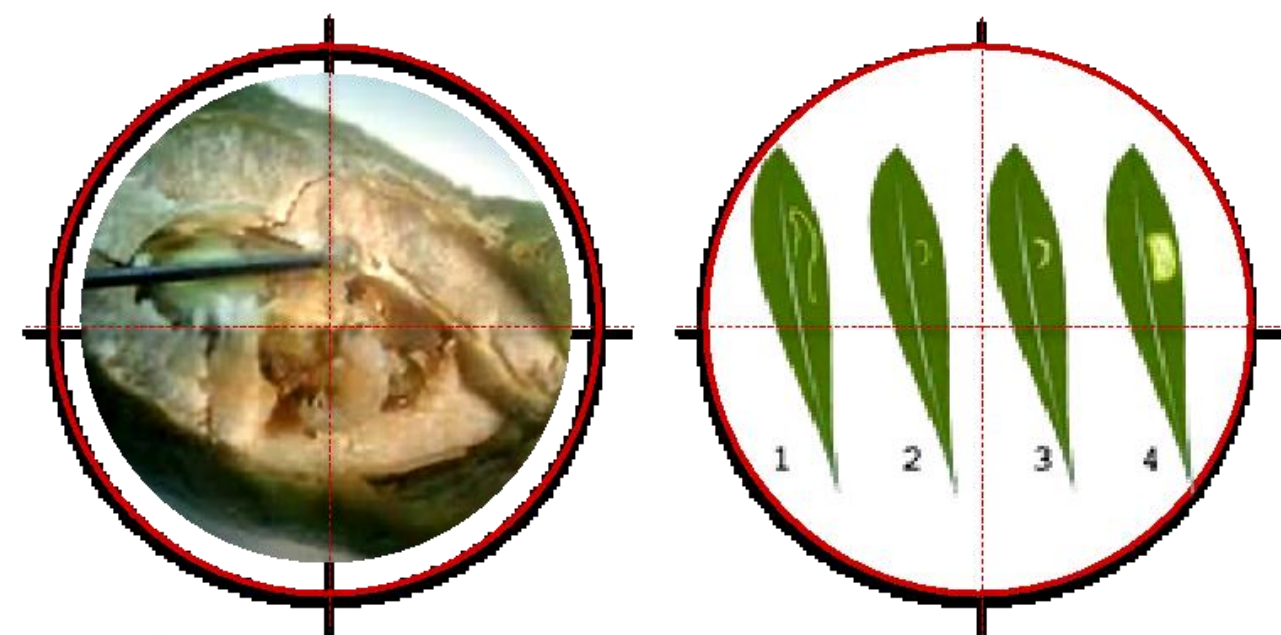
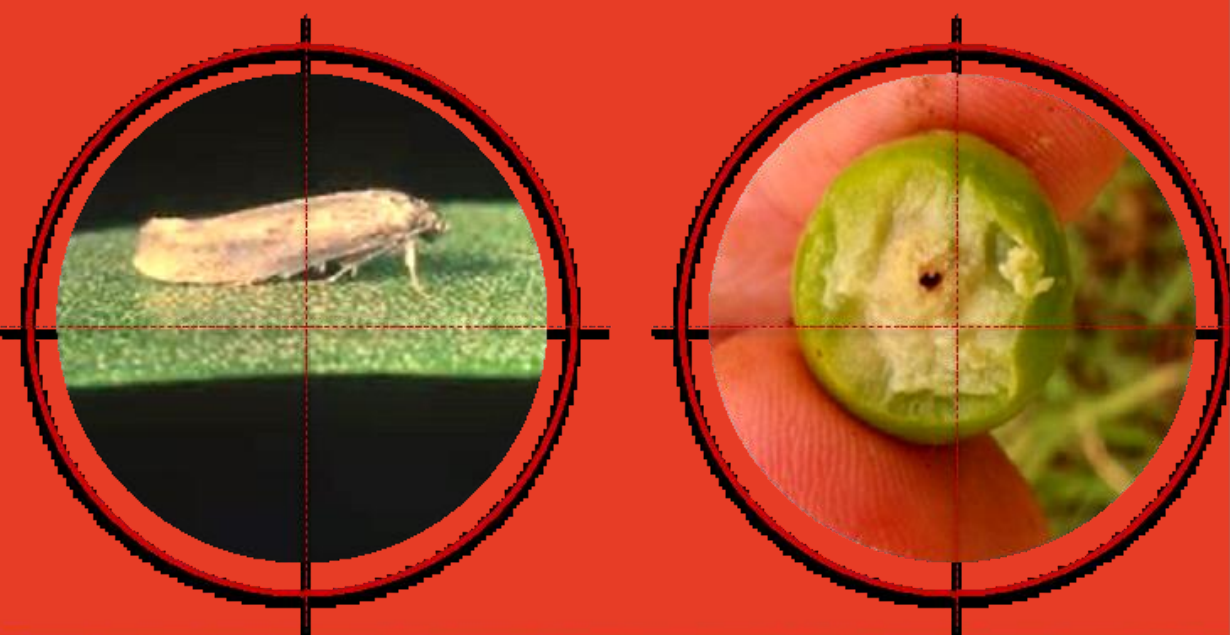
TIOSOL 80WG



Antiperonosporici

Antibotritico/Antioidico

Antioidici



Bolas® SC



BOLAS SC

RITORNA IL BACILLUS SEMPRE PIÙ FORTE

TOSSINE CRY E IMPORTANZA

L'efficacia di **BOLAS SC**, come tutti i prodotti a base di *Bacillus*, dipende dalla **suscettibilità** tra l'insetto target e il tipo di tossina Cry del *Bt*.

BOLAS SC vanta un mix di tossine a cui è suscettibile la maggior parte dei lepidotteri dannosi alle principali coltivazioni agrarie.

La tabella sottostante evidenzia le tossine Cry presenti nelle spore del BOLAS SC e la loro suscettibilità nei confronti degli insetti target

Famiglia	Genere e Specie	Cry I Aa	Cry I Ac	Cry 2A
Tortricidae	Lobesia botrana		•	•
	<i>Cydia molesta</i>	•	•	•
	<i>Pandemis spp.</i>	•	•	
Gelechiidae	<i>Anarsia lineatella</i>	•	•	•
	<i>Tuta absoluta</i>	•	•	
Yponomeutidae	<i>Prays oleae</i>	•	•	•
Noctuidae	<i>Helicoverpa armigera</i>	•	•	•
Notodontidae	<i>Thaumetopea pityocampa</i>	•	•	○

• = Cry attiva
○ = Cry non attiva
Casella vuota = nessun dato

Bolas[®] SC



OIKOS

L'EVOLUZIONE DELL'AZADIRACTINA PER IL CONTROLLO DI UN AMPIO NUMERO DI INSETTI

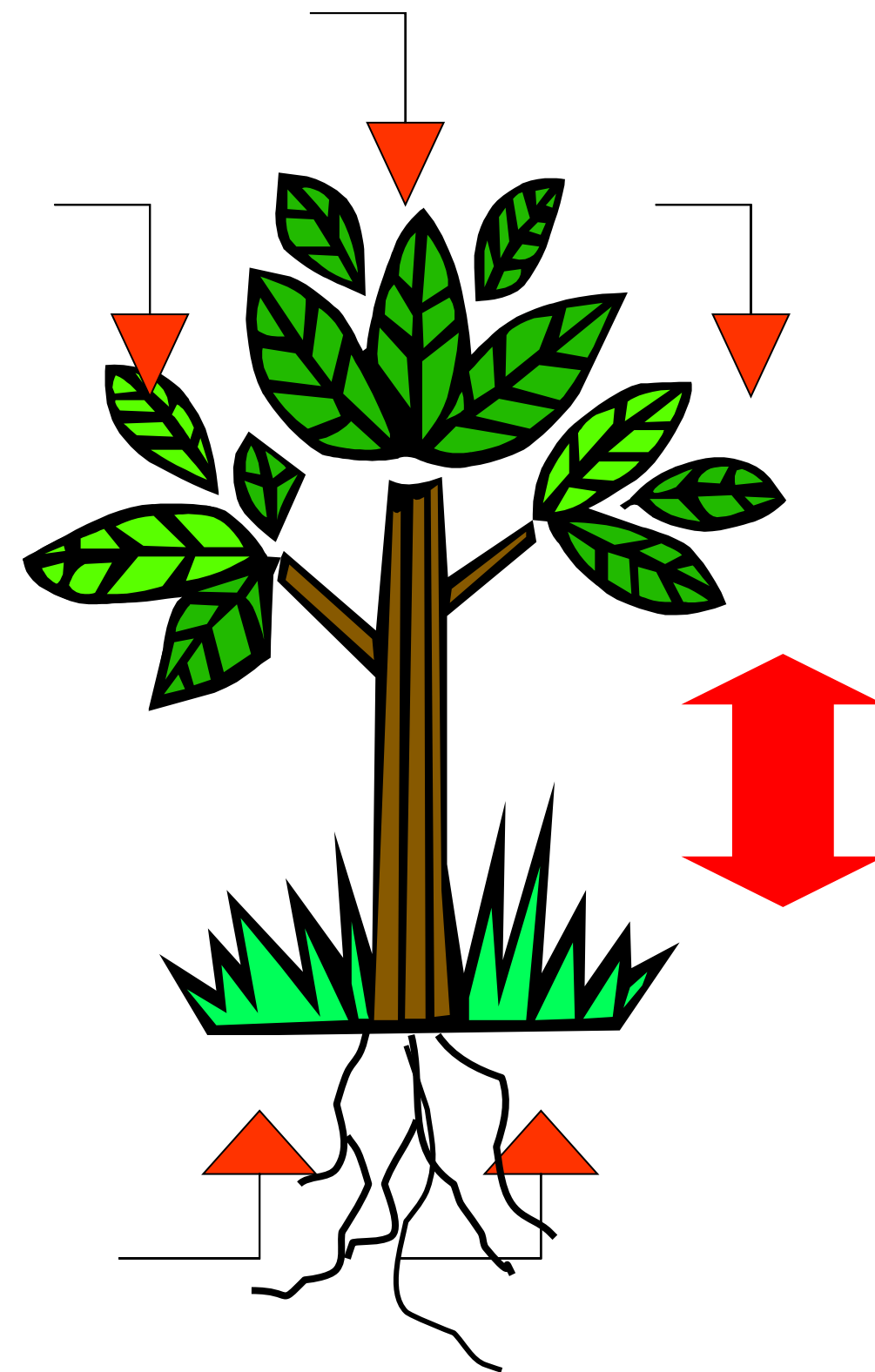
L'AZADIRACTINA UNICA E ORIGINALE DI SIPCAM



OIKOS è l'insetticida che contiene **Azadiractina**, triterpenoide di origine naturale ottenuto per estrazione multistep dall'albero *Azadirachta indica*.

L'estrazione multi step consente di ottenere **Azadiractina** concentrata di elevata purezza e qualità.

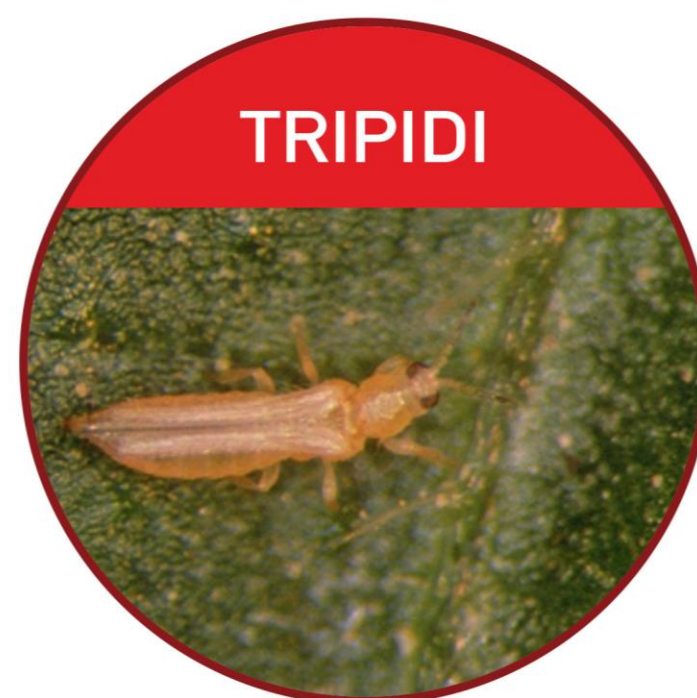
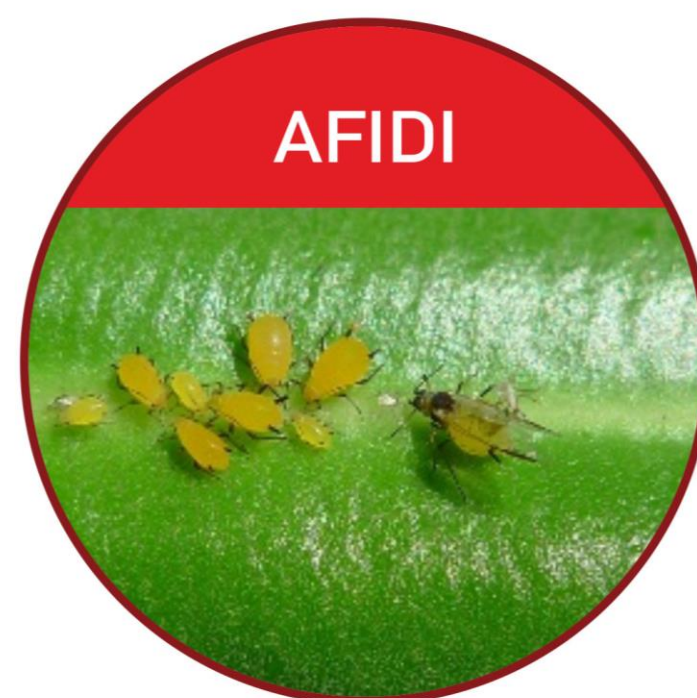
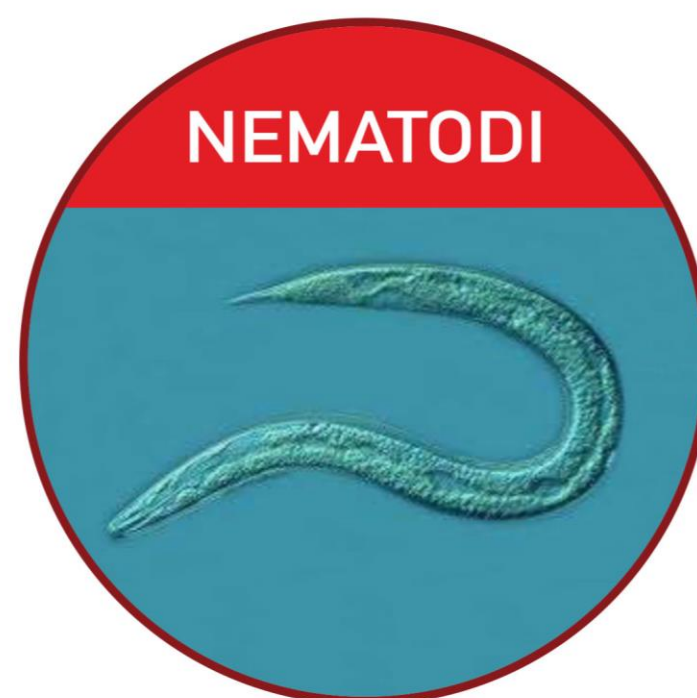
TRASLOCAZIONE DI AZADIRACTINA



Azadiractina è una molecola sistemica:

- Ha anche un'elevata efficienza di assorbimento da parte delle radici.
- Insetti controllati:
Afidi, tripidi,
cocciniglia della vite.
Acari ed eriofidi (eff.collaterale).
Nematodi.

AZADIRACTINA: ATTIVITÀ BIOLOGICA



- **Attività su forme pre-immaginali nelle prime fasi di sviluppo**
- Agisce come regolatore di crescita (IGR)
- Attività per ingestione e contatto
- Attività anti-feeding e di repellenza
- Interferisce sull'ovodeposizione

3 ACARICIDI



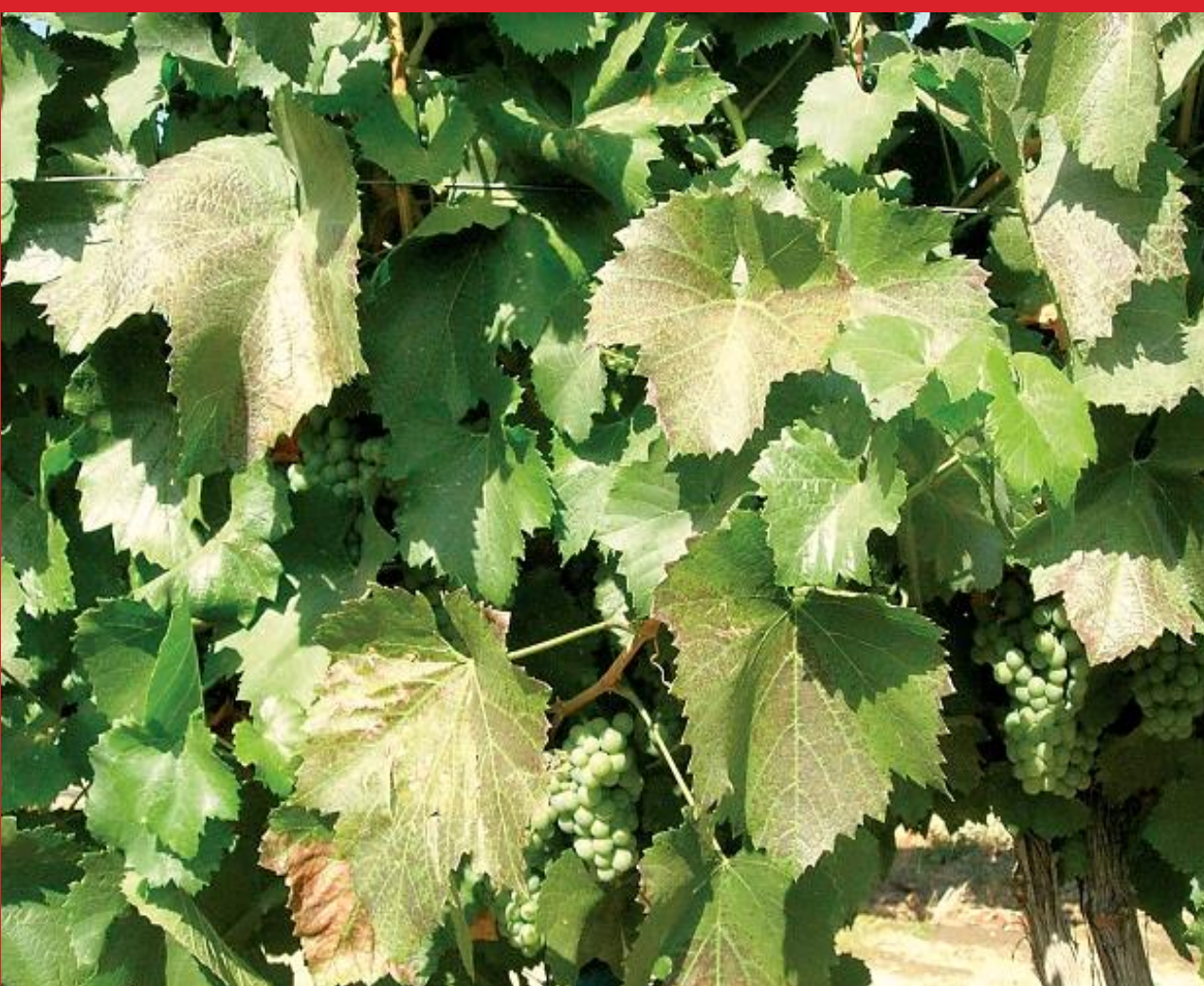
Acaricida ovo-larvicida in formulazione liquida per il controllo degli acari



Acaricida adulticida-larvicida in formulazione liquida per il controllo degli acari.
Richiesto ART.53 su vite



Acaricida completo per controllo di uova, larve e adulti



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



SIPCAM

ITALIA

Growing attitude



Gianluca Scarcia
Field Marketing Area Sud
3666335252
gscarcia@sipcam.it