

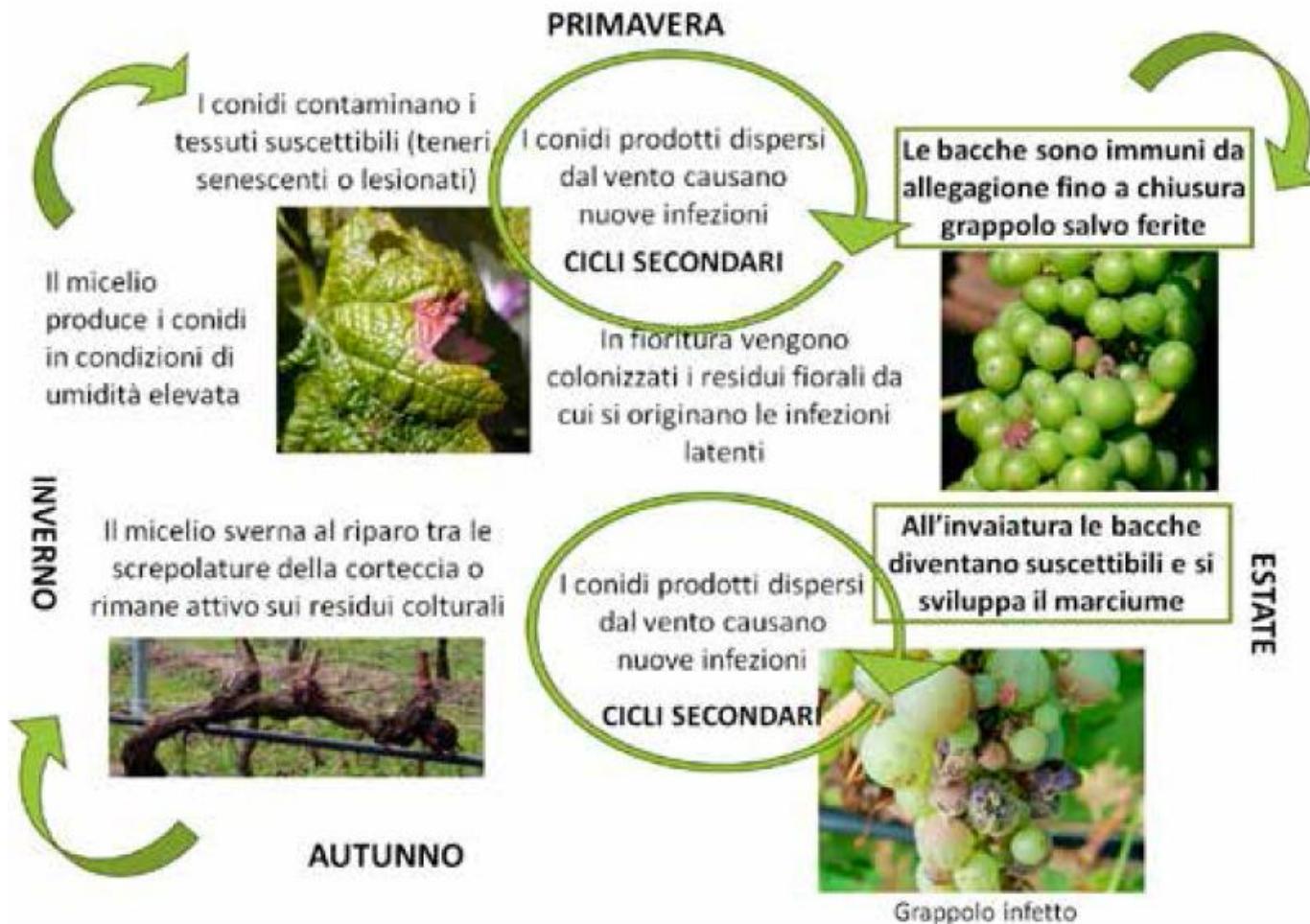


3LOGY: sostenibilità nella strategia
di difesa della vite dalla botrite

D. Bitonte- Delegato Sviluppo SIPCAM Italia



Ciclo biologico di *Botrytis cinerea*



S. Serra & R. Peretto - 2015

Sintomi di *Botrytis cinerea*



Da Ilaria Pertot, 2007

Manifestazioni sui germogli e foglie

Giovani germogli:
imbrunimenti della parte distale, a cui fanno seguito necrosi

Tralci significati: si possono evidenziare gli sclerozi e nelle anfrattuosità masse di micelio grigiastro e piccole tacche brunastre

Foglia: macchie clorotiche che tendono a imbrunire e necrotizzare

Poco frequenti, si evidenziano soprattutto in primavere piovose



**Manifestazioni su grappolo:
muffa color grigio e marcescenza degli acini con
conseguenti ripercussioni negative sulla produzione**

3LOGY®

 **SIPCAM**
ITALIA

Obiettivo del trattamento

A – fine fioritura: limitare contaminazioni precoci

B – Prechiusura grappolo: ridurre il numero di conidi prima che il grappolo si chiuda

C – Inizio invaiatura: limitare le contaminazioni tardive

D – Preraccolta: contenere danni su uve tardive soggette agli eventi atmosferici

Il nuovo antibiotitico per la difesa della vite



SCHEDA TECNICA

	Composizione Eugenolo 33g/L; Geraniolo 66g/L; Timolo 66g/L
	Formulazione Sospensione di capsule GO-E™
	Classificazione ATTENZIONE
	Registrazione N. 16480 del 16.03.2016
	Confezione 4 L (x2)

3LOGY®

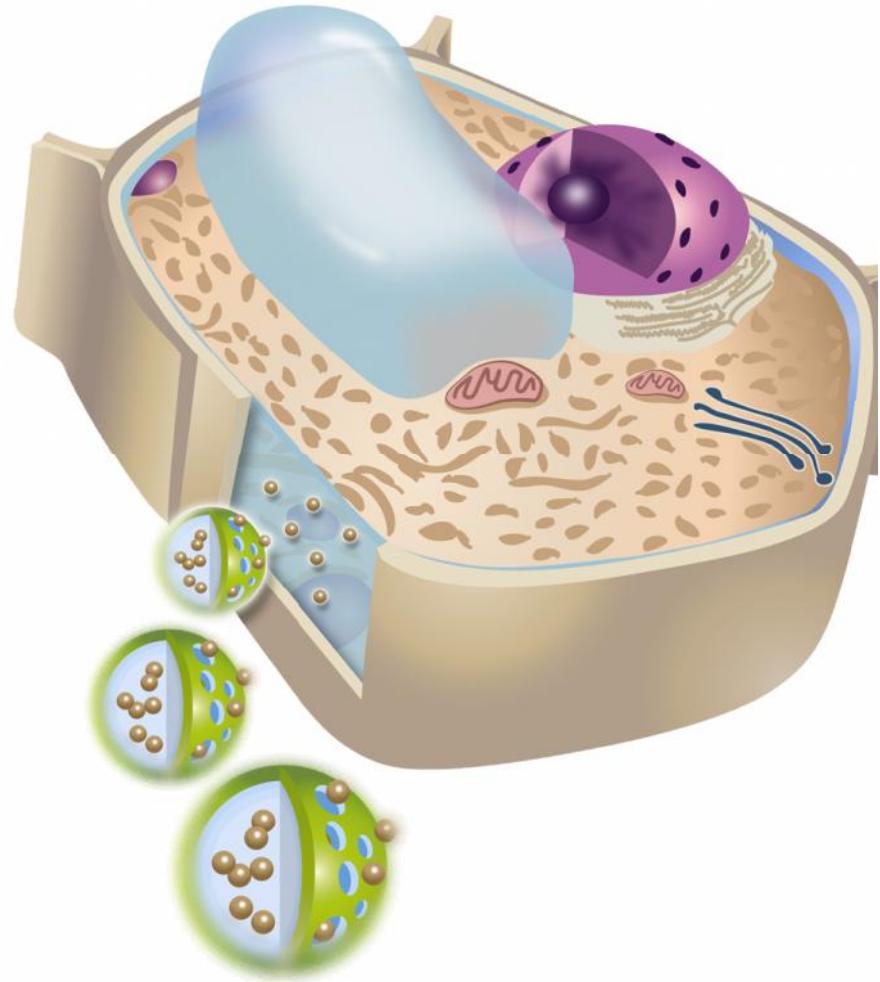


MECCANISMO DI AZIONE

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

Siti di Azione:

Ife, Miceli, Conidi, Spore
Tubuli germinativi



3LOGY[®]


SIPCAM
ITALIA

Interventi chiave nel controllo della botrite

B – Prechiusura grappolo: ridurre il numero di conidi prima che il grappolo si chiuda



C – Inizio invaiatura: limitare le contaminazioni tardive



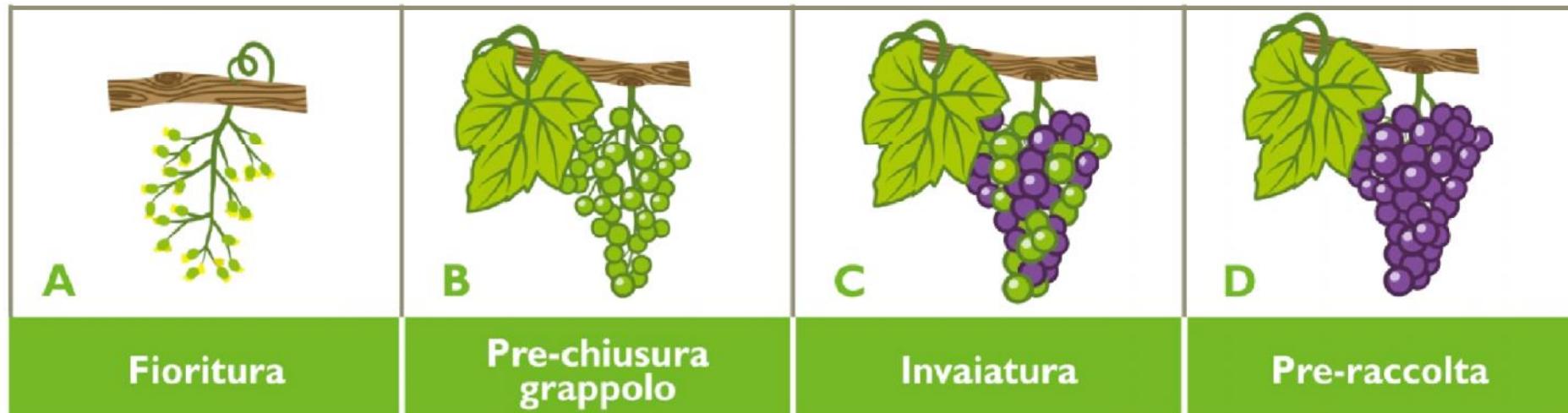
D – Preraccolta: contenere danni su uve tardive soggette agli eventi atmosferici



POSIZIONAMENTO DI 3LOGY

DOSE: 4 L/ha

3LOGY può essere impiegato **fino a 4 volte** durante l'epoca di maturazione e raccolta, con **7 giorni di intervallo di sicurezza** su vite da tavola e **3 giorni** su vite da vino



Frupica®

3LOGY®

3LOGY®

SIPCAM
ITALIA

Campagna 2016

La grande pioggia c'è stata il 12 settembre, ma era già sin dal 6 che cadeva giù, incessante, tanta acqua, fino ad accumularne circa 200 mm complessivi in appena sei giorni, oltre a tassi di umidità elevatissimi e persistenti, proprio a inizio vendemmia.

olioofficina
MAGAZINE

Si ringrazia per le foto e i dati Monica Caradonna

3LOGY[®]



Campagna 2016



olioofficina
MAGAZINE

Si ringrazia per le foto e
Dati Monica Caradonna

3LOGY[®]

SIPCAM
ITALIA

3LOGY: 1 intervento in strategia aziendale – Uva Italia



3LOGY®

SIPCAM
ITALIA

3LOGY: 2 interventi in strategia aziendale – Uva Italia



3LOGY®

SIPCAM
ITALIA

3LOGY: 3 interventi in strategia aziendale – Red Globe



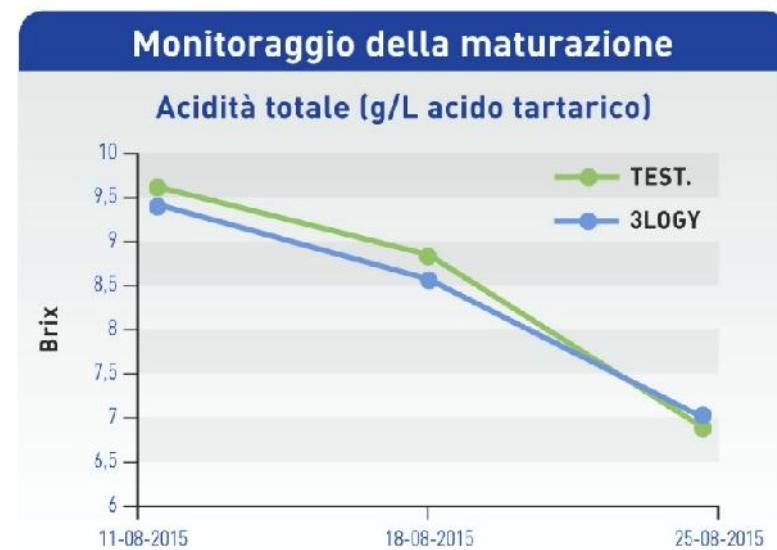
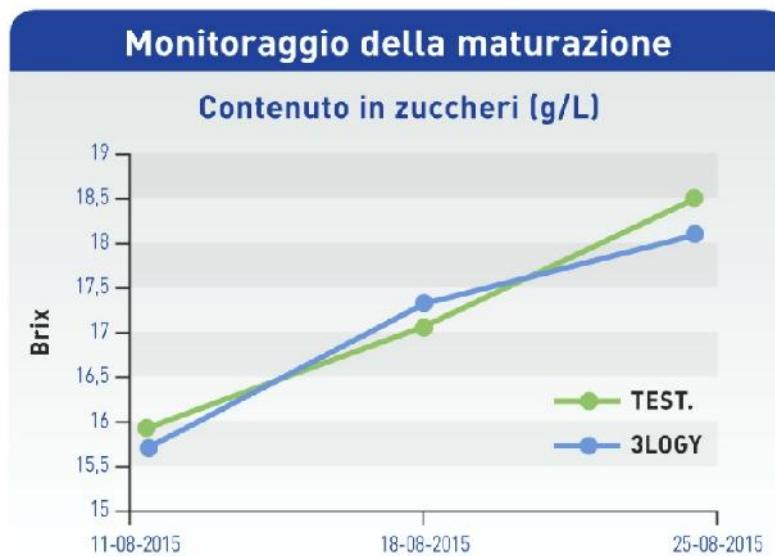
3LOGY®

 **SIPCAM**
ITALIA

3LOGY E LA MATURAZIONE

Località: Verduno (CN), cv Chardonnay - SAGEA

Tesi	Interv. tratt.	N° appl.	PHI appl.
Testimone non trattato	-	-	-
3LOGY	7 gg	4	24, 17, 10, 3



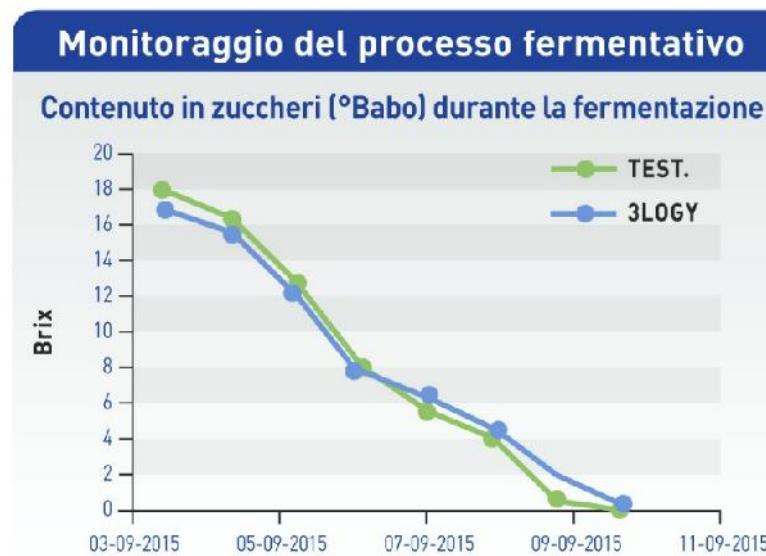
3LOGY®


SIPCAM
ITALIA

3LOGY E LA VINIFICAZIONE

Località: Verduno (CN), cv Chardonnay - SAGEA

Tesi	Interv. tratt.	N° appl.	PHI appl.
Testimone non trattato	-	-	-
3LOGY	7 gg	4	24, 17, 10, 3



3LOGY[®]

SIPCAM
ITALIA

QUALITY TRIAL ON GRAPEVINE



1 Archiviazione

Il protocollo, i dati dei rilievi di campo effettuati, le elaborazioni dei suddetti e tutti gli altri dati inerenti la prova sono conservati presso l'archivio di Vit.En. s.a.s., Via Bionzo, 13 bis - Calosso (AT) 14052 - Italia.

2 Linee guida seguite

La presente prova è stata eseguita in conformità alle norme:
Eppo: PP 1/243(2): efficacia di principi attivi sul processo di trasformazione;
Eppo PP 1/152(4): impostazione ed elaborazione delle prove di valutazione di efficacia;
Eppo PP 1/181(4): conduzione e relazione delle prove di valutazione dell'efficacia.

3 Personale che ha partecipato allo studio

Albino Morando, Simone Lavezzaro,
Stefano Gozzelino, Davide Morando, Stefano Ferro

4 Obiettivo della prova

Valutare, su cv. Moscato bianco, l'effetto di 3AEY sulla maturazione degli aromi.

5 Riassunto

Le analisi degli aromi hanno escluso possibili interferenze da parte di 3AEY sulla maturazione del prodotto.

3Logy e l'aroma dell'uva Moscato – Calosso (AT)



Le analisi sono state eseguite dal Laboratorio interno del Consorzio dell'Asti.
La metodologia utilizzata è l'analisi cromatografica in spettrometria di massa

Nr.	Products	Ossido A	Ossido B	Linalolo	OH-trienolo	α-terpineolo	Ossido C	Ossido D							
1	UNTREATED	11,00	a	10,00	a	269,00	a	17,00	a	3,50	a	165,00	a	34,00	a
2	3AEY (CEG)	13,00	a	12,00	a	344,50	a	18,00	a	4,50	a	178,50	a	38,00	a
3	3AEY (BDF)	12,00	a	12,00	a	320,00	a	24,00	a	4,50	a	206,00	a	40,50	a
4	3AEY (ACE)	12,00	a	11,00	a	262,50	a	19,50	a	4,50	a	166,50	a	35,50	a
5	3AEY (EG)	12,50	a	9,50	a	284,00	a	13,50	a	3,00	a	161,50	a	32,00	a

Nr.	Products	Citronellolo	Nerolo	Geraniolo	Diolo 1	Endiolo	Diolo 2						
1	UNTREATED	inf. 3	a	3,50	a	17,00	a	544,00	a	2,50	a	174,50	a
2	3AEY (CEG)	inf. 3	a	3,50	a	13,50	a	519,00	a	2,00	a	198,00	a
3	3AEY (BDF)	inf. 3	a	5,50	a	16,50	a	695,00	a	3,50	a	192,50	a
4	3AEY (ACE)	inf. 3	a	3,00	a	15,50	a	667,50	a	3,00	a	155,50	a
5	3AEY (EG)	inf. 3	a	6,00	a	17,00	a	394,50	a	1,00	a	175,50	a

3Logy e l'aroma dell'uva Moscato – Calosso (AT)

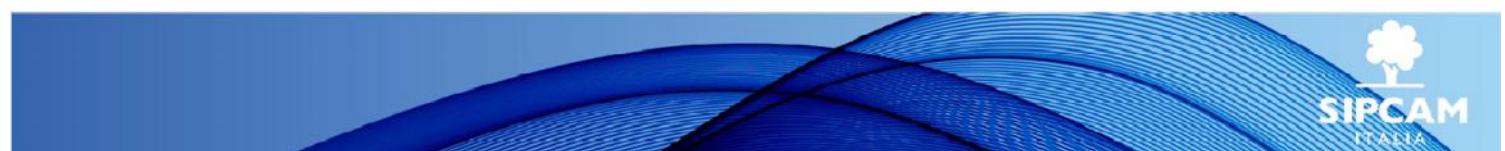


Le analisi sono state eseguite dal Laboratorio interno del Consorzio dell'Asti.
La metodologia utilizzata è l'analisi cromatografica in spettrometria di massa

9 Conclusioni

L'annata favorevole ha consentito un'ottima maturazione delle uve, seppure nel vigneto in prova si sia assistito ad un lieve ritardo rispetto la media stagionale. Ciò dovrebbe favorire eventuali differenze tra le tesi, che però non sono emerse dalla sperimentazione.

Dai dati a disposizione è possibile escludere un'influenza dei prodotti saggiati rispetto il quadro aromatico della cv. Moscato bianco.



3logy su uva da tavola: Selettività

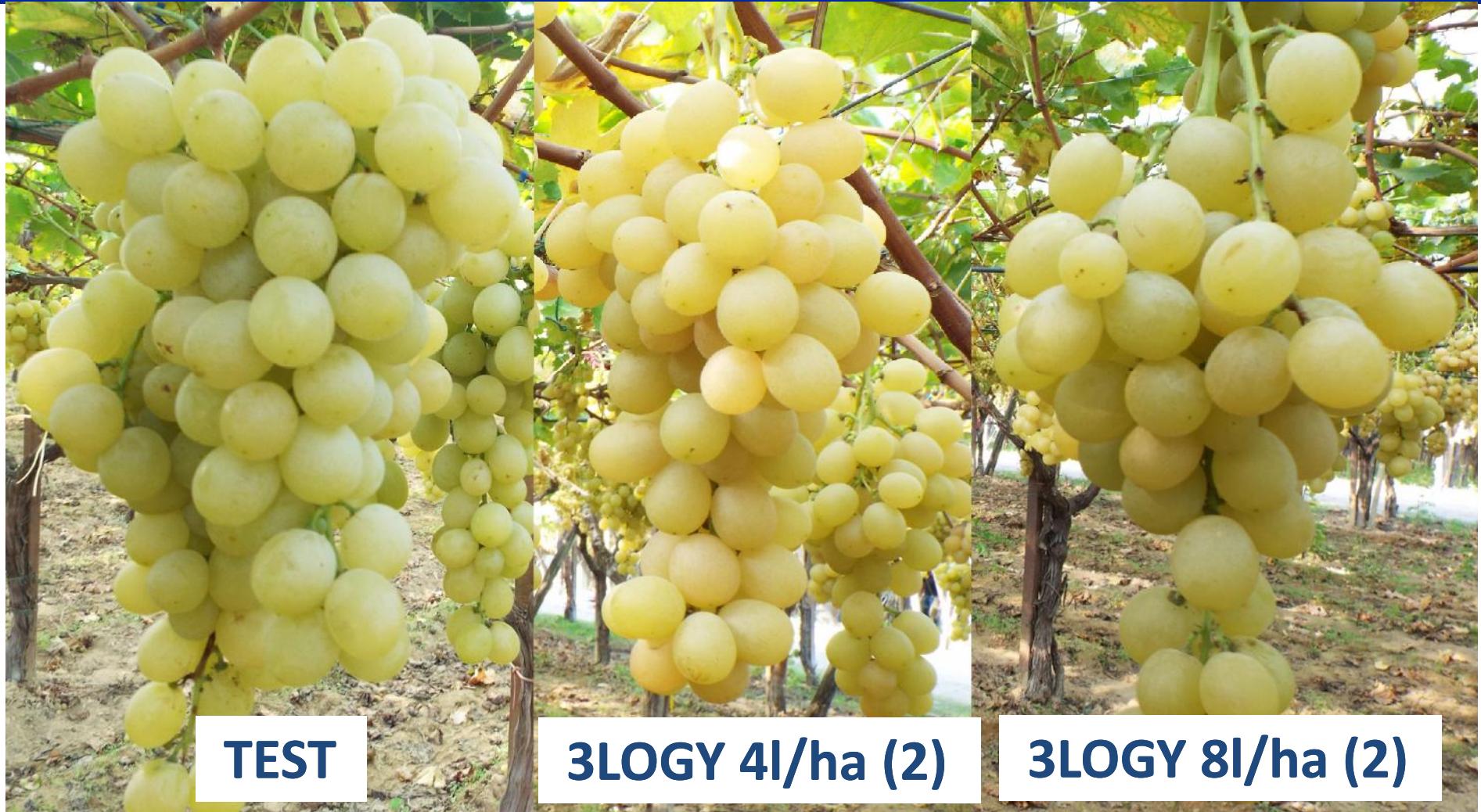
<i>Italia</i>	(5)
<i>Pizzutella</i>	(1)
<i>Michele Palieri</i>	(2)
<i>Crimson Seedless</i>	(1)
<i>Red Globe</i>	(1)

*Nel 2016 ampie applicazioni
di campo su molte varietà tra cui:
Sugraone
Black Magic
Mystery-Millenium
Gruppo Arra
Vittoria*



3logy su uva da tavola: Selettività

Agroservice



3LOGY®

SIPCAM
ITALIA

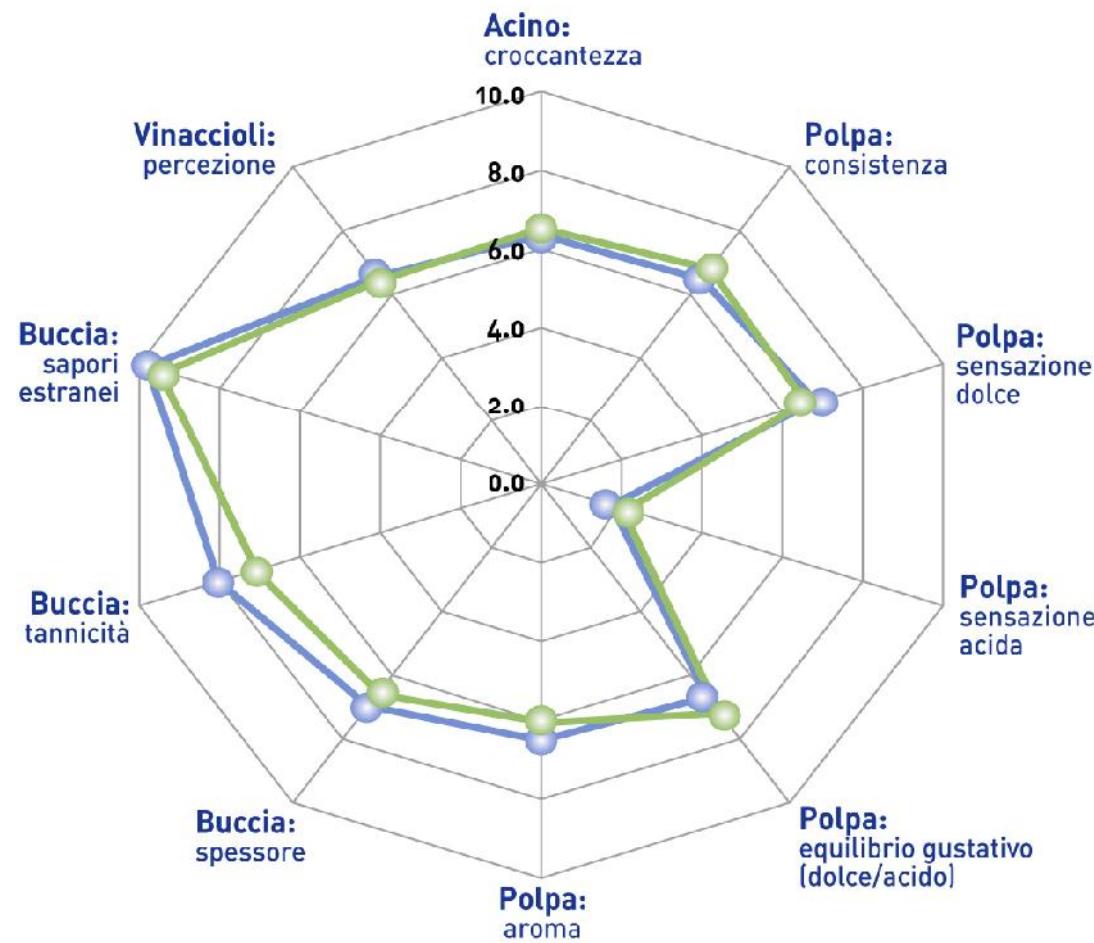
3logy su uva da tavola: Panel Test

CRSFA e DiSSPA-UNIBA

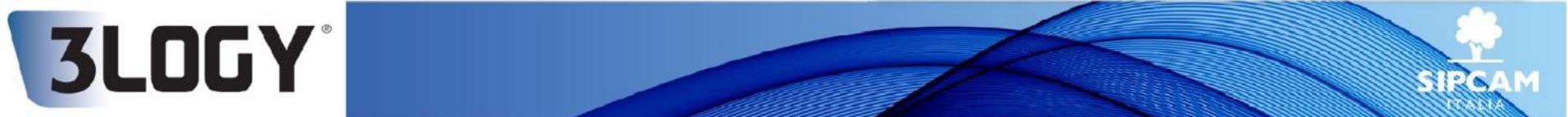


3logy su uva da tavola: Panel Test

CRSFA e DiSSPA-UNIBA



3LOGY: Medaglia d'Oro “Agrofarmaci”



CARATTERISTICHE DI 3LOGY



- Nuovo meccanismo di azione
- Elevata efficacia
- Flessibilità di impiego anche post evento infettivo
- Esente da Limiti Massimi di Residuo
- Nessun impatto sulla vinificazione e bouquet aromatico
- **Inserito nei disciplinari di produzione nazionali senza nessuna limitazione nel numero di trattamenti**

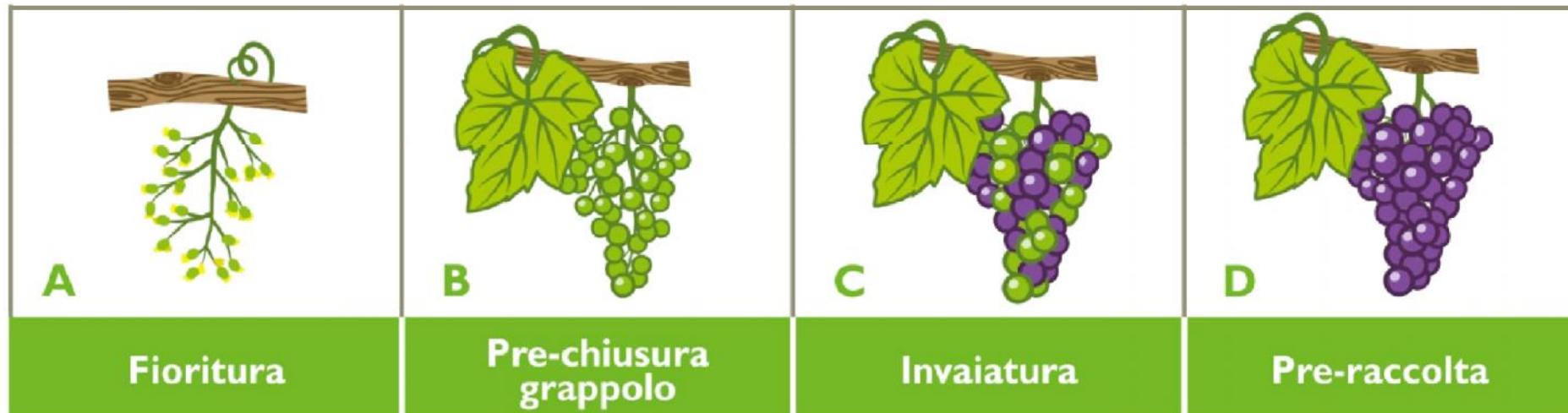
3LOGY®

SIPCAM
ITALIA

POSIZIONAMENTO DI 3LOGY

DOSE: 4 L/ha

3LOGY può essere impiegato **fino a 4 volte** durante l'epoca di maturazione e raccolta, con **7 giorni di intervallo di sicurezza** su vite da tavola e **3 giorni** su vite da vino



Frupica®

3LOGY®

3LOGY®

SIPCAM
ITALIA



SIPCAM
ITALIA

Growing attitude

Domenico **Bitonte** – Delegato Sviluppo SIPCAM ITALIA

Tel: 3371687975

E-mail: dbitonte@sipcam.it

www.sipcam.it