



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*



Manifestazioni sui germogli e foglie

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

Tralci lignificati: 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 primavera
piovose

Da Ilaria Pertot, 2007



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

Obbiettivo 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 antibotritico per la difesa della vite

3LOGY[®]

3LOGY[®]


SIPCAM
ITALIA

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®

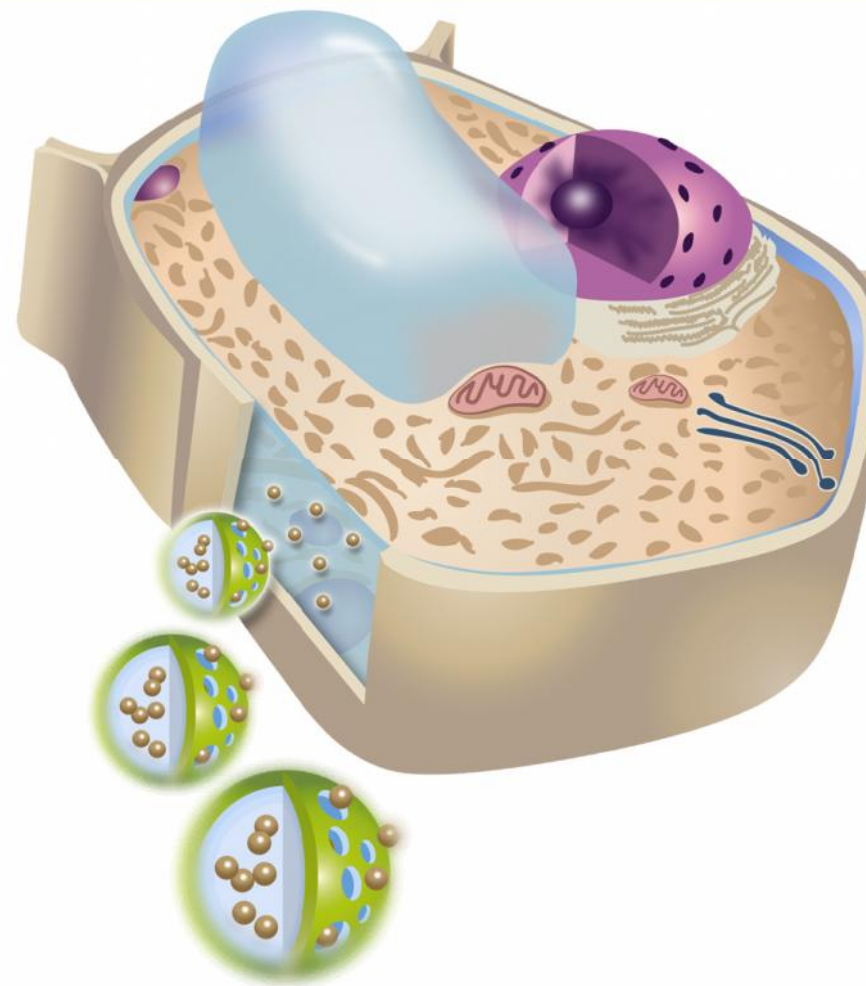

SIPCAM
ITALIA

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



Interventi chiave nel controllo della botrite

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

Frupica®

C – Inizio invaiatura: limitare le contaminazioni tardive

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

3LOGY®





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

| | | | |
|---|--|---|---|
|  A |  B |  C |  D |
| Fioritura | Pre-chiusura grappolo | Invaiaatura | Pre-raccolta |

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.

oliofficina
MAGAZINE

Si ringrazia per le foto e i dati Monica Caradonna

3LOGY


SIPCAM
ITALIA

Campagna 2016



oliofficina
MAGAZINE

Si ringrazia per le foto e
Dati Monica Caradonna

3LOGY


SIPCAM
ITALIA

3LOGY: 1 intervento in strategia aziendale – Uva Italia



3LOGY: 2 interventi in strategia aziendale – Uva Italia



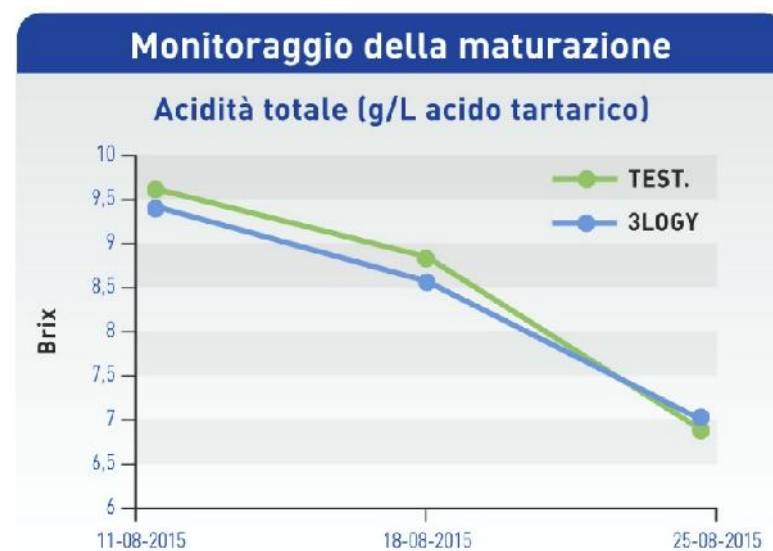
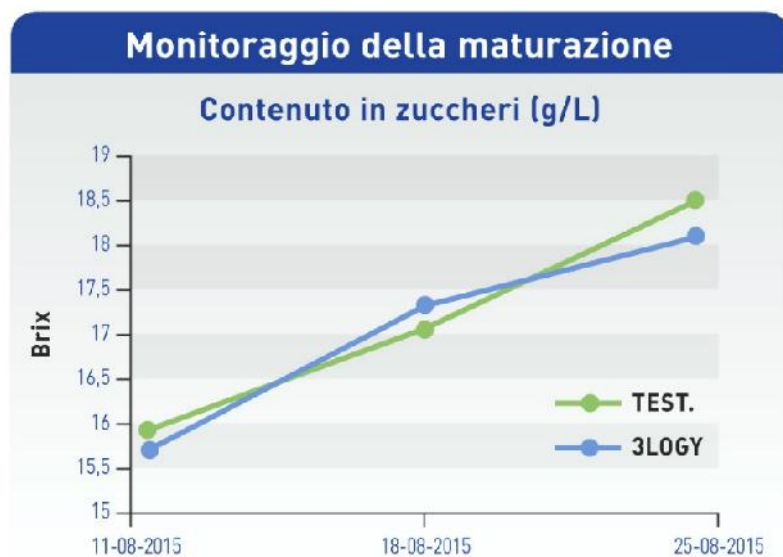
3LOGY: 3 interventi in strategia aziendale – Red Globe



3LOGY E LA MATURAZIONE

Località: Verduno (CN), cv Chardonnay - SAGEA

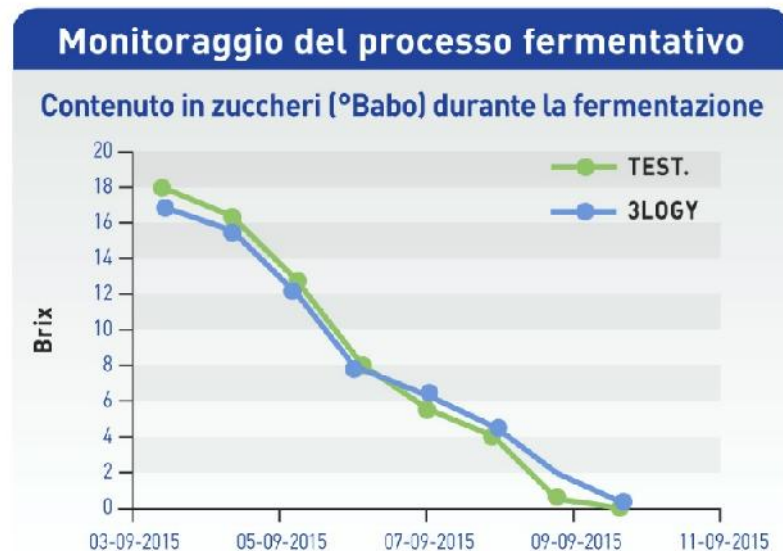
| Tesi | Interv. tratt. | N° appl. | PHI appl. |
|------------------------|----------------|----------|---------------|
| Testimone non trattato | - | - | - |
| 3LOGY | 7 gg | 4 | 24, 17, 10, 3 |



3LOGY 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 |



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 Conclusione

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-Millennium

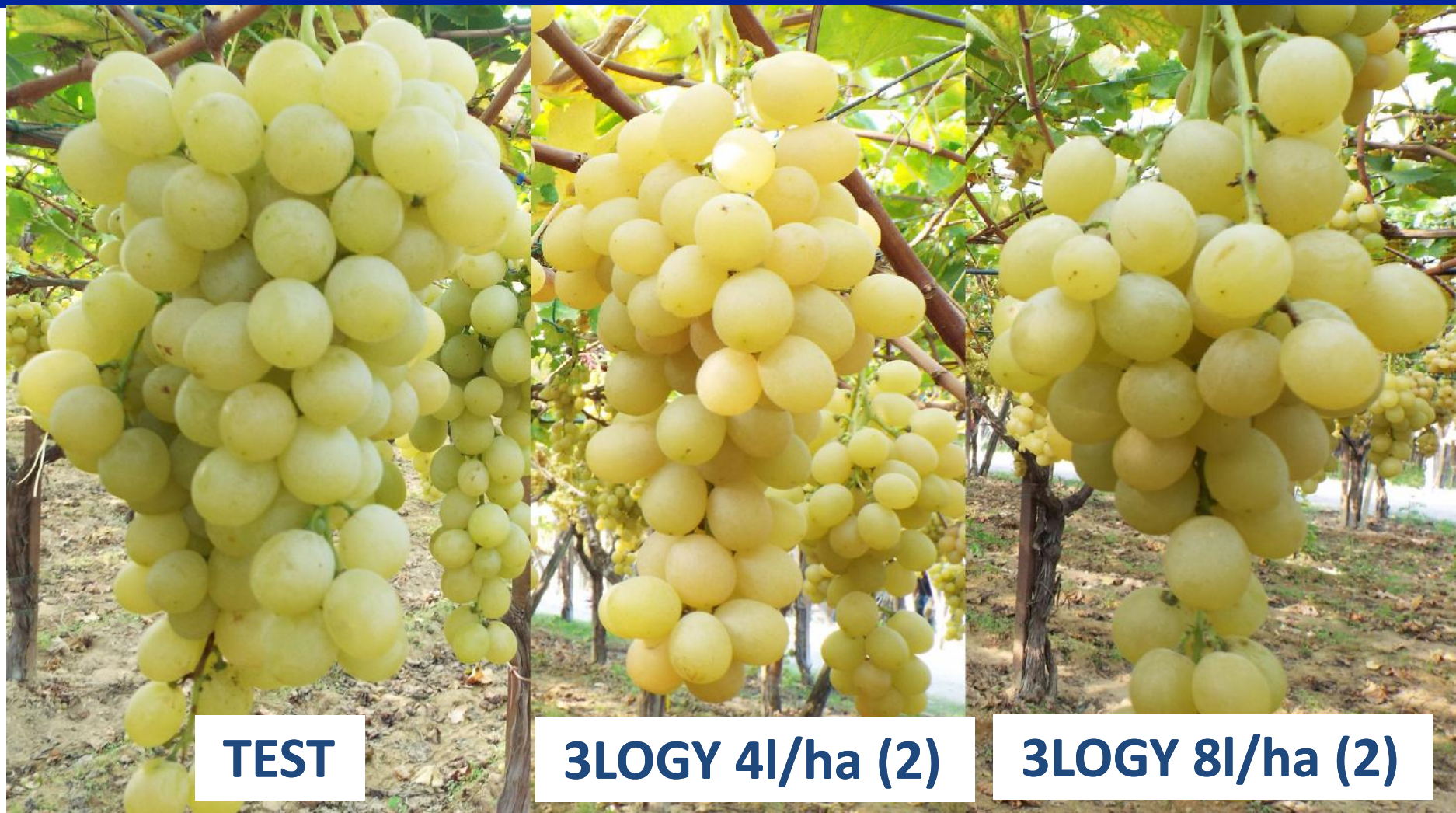
Gruppo Arra

Vittoria



3logy su uva da tavola: Selettività

Agroservice



TEST

3LOGY 4l/ha (2)

3LOGY 8l/ha (2)

3LOGY®


SIPCAM
ITALIA

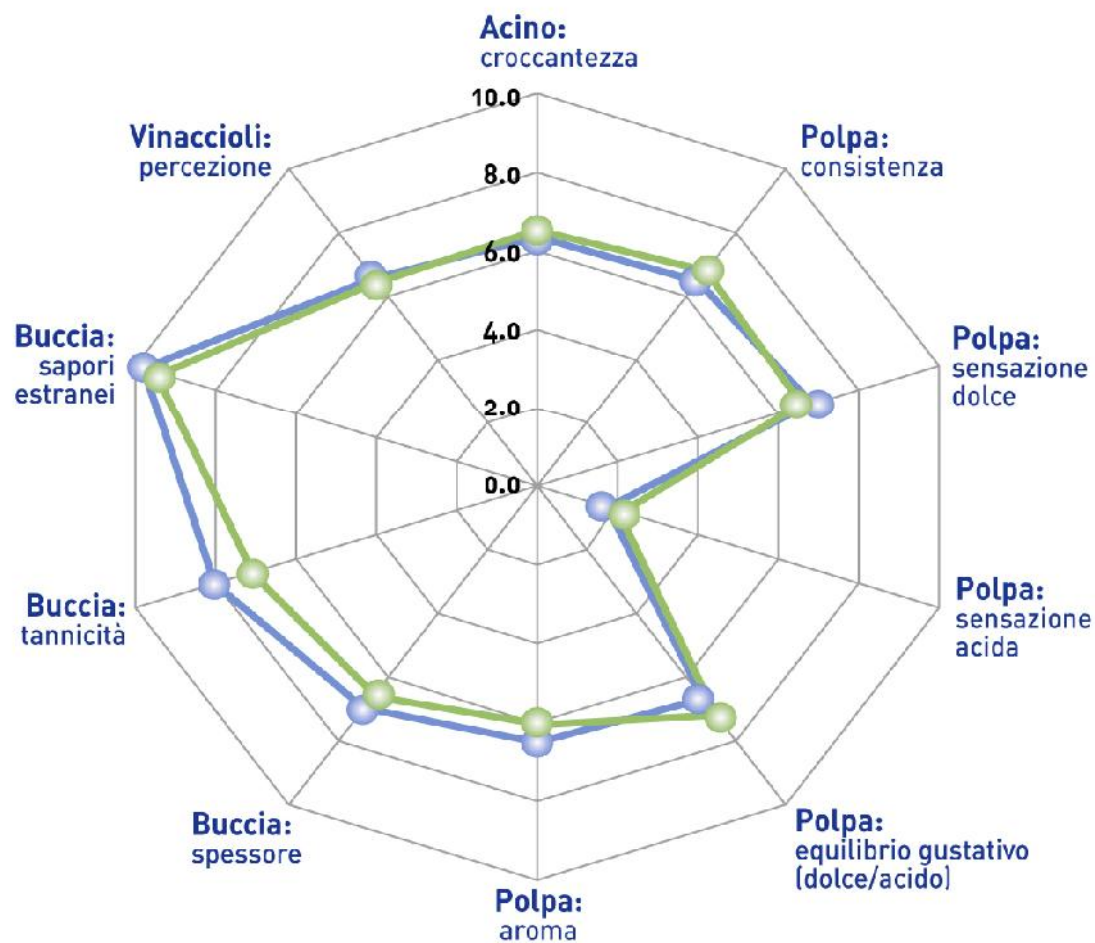
3logy su uva da tavola: Panel Test

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

| | | | |
|---|--|---|---|
|  A |  B |  C |  D |
| Fioritura | Pre-chiusura grappolo | Invaiaatura | Pre-raccolta |

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