

Revysion®

Triazolo di nuova generazione per vite e frutta a base di Revysol®

Vanes Rubboli – BASF Agricultural Solutions Italia

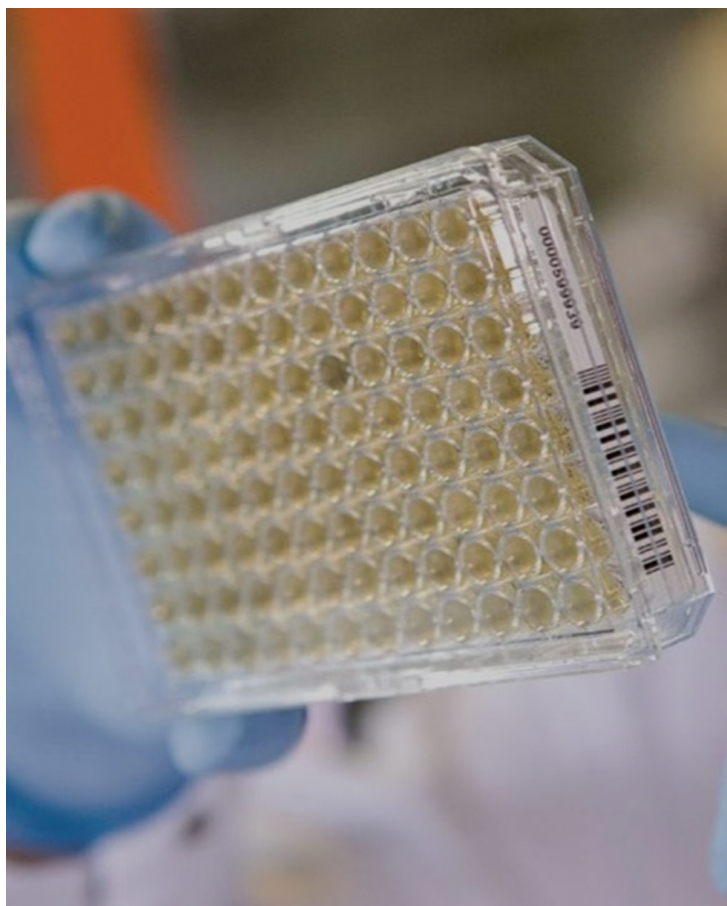


33° Forum di Medicina Vegetale
BARI, 14 Dicembre 2021

 **BASF**

We create chemistry

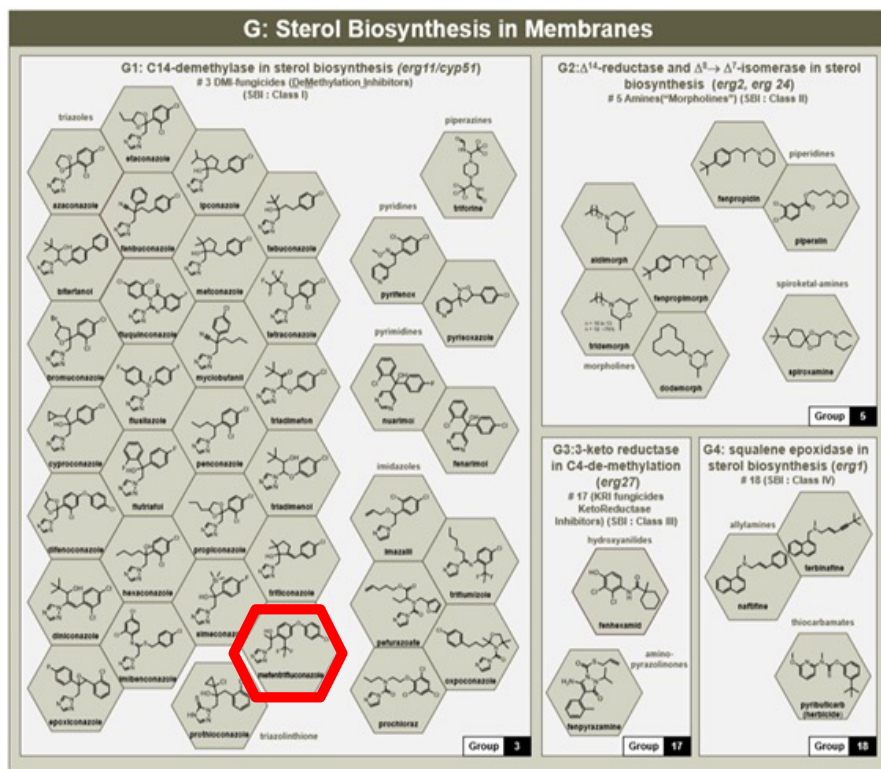
Revysion^{®*}, a base di Revysol[®]



* Formulato in corso di registrazione

- **Revysion[®]** è il formulato per le colture specializzate a base della nuova sostanza attiva **Revysol[®]** (mefentrifluconazolo, **75 g/l SC**), frutto della ricerca BASF
- **Revysol[®]** appartiene al gruppo dei triazoli, ma presenta diverse caratteristiche innovative e distintive rispetto ai triazoli tradizionali
- **Revysion[®]** è in corso di autorizzazione ministeriale su:
 - **Vite da vino e da tavola:** oidio e black rot
 - **Pomacee:** ticchiolatura, oidio, alternaria, maculatura bruna
 - **Drupacee:** monilia e oidio

Revysol® l'importanza di un nuovo triazolo per le colture specializzate



Revysol® (mefentrifluconazolo) appartiene al gruppo chimico del triazoli e al sottogruppo G1 (DMI) all'interno degli Inibitori della Biosintesi degli Steroli (IBS)

- **Triazoli:** gruppo di prodotti molto diffusi che entrano nei programmi di controllo di diverse **malattie fungine di vite e frutta**
- I triazoli in queste colture sono conosciuti per il loro **ampio spettro, la loro flessibilità di impiego e le capacità curative**
- Negli ultimi anni si è assistito ad una **costante riduzione** nella disponibilità di queste molecole
- Rispetto ai triazoli tradizionali Revysol possiede **due importanti vantaggi:**
 - ▶ **migliore efficacia** verso diversi patogeni
 - ▶ **profilo regolatorio adatto al nuovo contesto normativo**

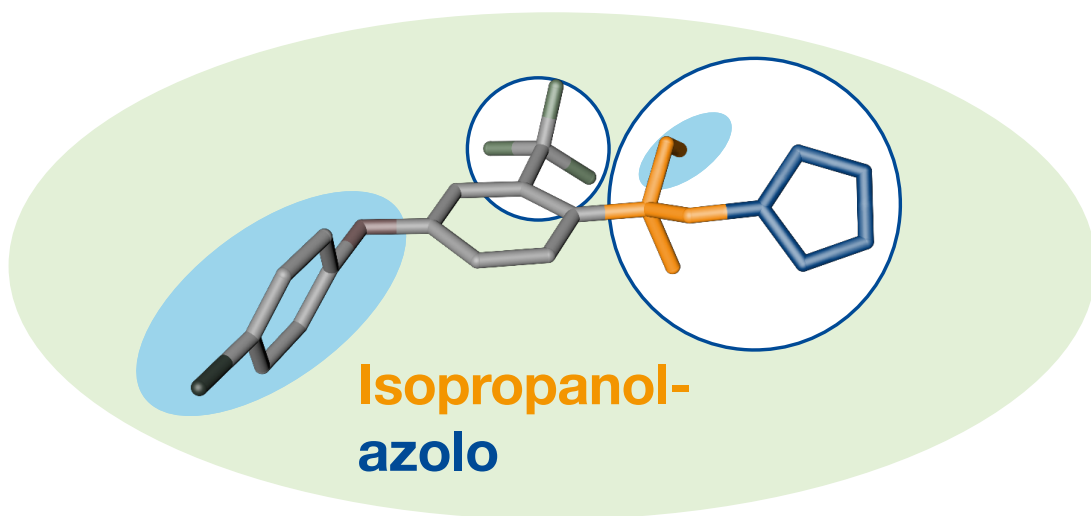
Revysol® : valutato secondo le normative più rigorose e approvato fino al 2029



- Revysol® è attualmente l'**unico triazolo completamente approvato ai sensi del regolamento UE 1107/2009** fino al 2029
- Revysol® è stato valutato secondo i **criteri più recenti e rigorosi**
- Revysol® **non è candidato alla sostituzione e non è interferente endocrino**
- Revysol® è quindi **un triazolo di nuova generazione, che può fare la differenza nel contesto attuale**

**Unico
triazolo
autorizzato
con la 1107**

Revysol®: il primo isopropanol-azolo



Per maggiori informazioni:
www.agro.basf.it/revysol

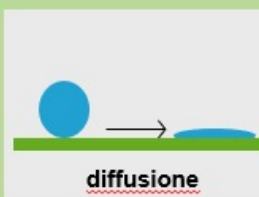
Revysol possiede una struttura molecolare unica tra i triazoli in grado di:

- **Minimizzare gli effetti indesiderati** sugli organismi non bersaglio
- **Massimizzare l'efficacia** su un **ampio spettro** di patogeni

Revysion[®] è l'innovativa formulazione di Revysol[®] specifica per le colture specializzate



- **Principio attivo:** 75 g/L di mefentrifluconazolo (Revysol[®])
- **Tipo di formulazione:** Sospensione concentrata (SC)
- **Aspetti innovativi:** formulazione **a base acqua** con uno specifico sistema di **coadiuvanti** progettati per **ottimizzare le prestazioni biologiche** di Revysol (ritenzione, diffusione sulla vegetazione, assorbimento, resistenza al dilavamento, persistenza, ecc.)
- **Non contiene solventi**, ha per questo ottima **selettività** e **assenza di odore**



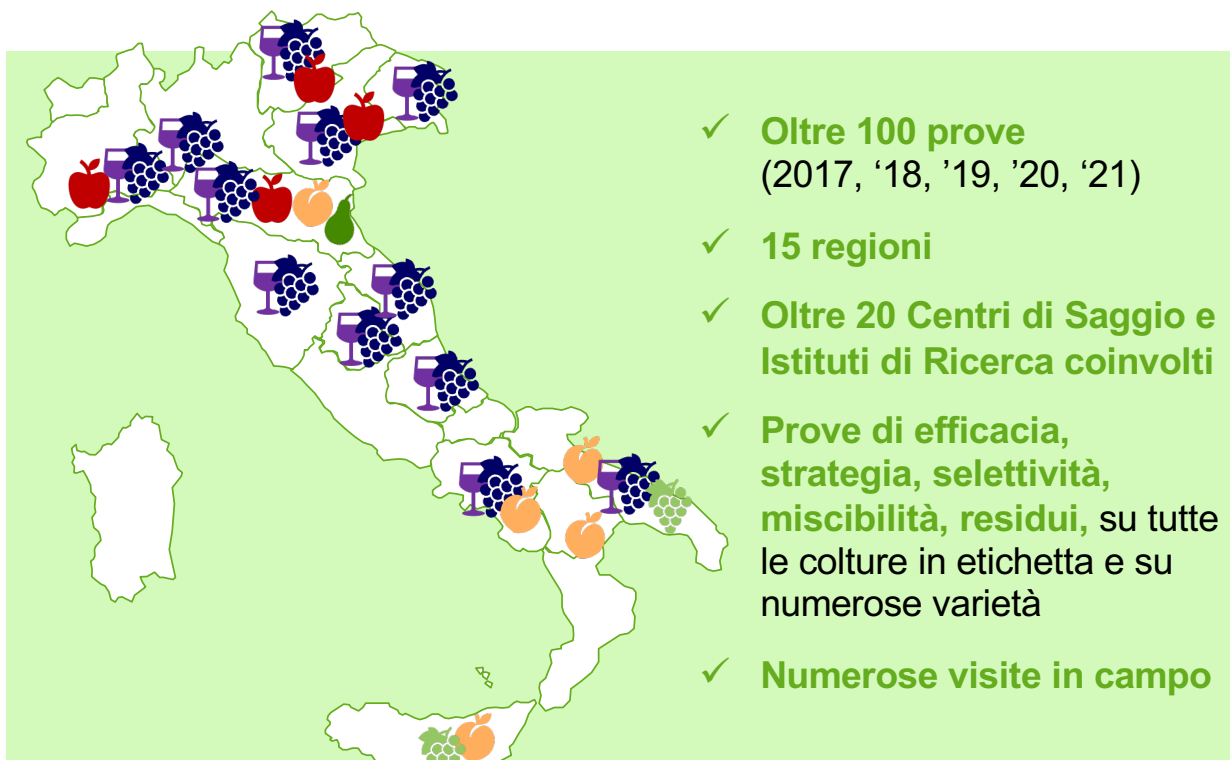
Revysion®: ampia etichetta e ampio spettro*

	Coltura	Patogeni	Dose	Num.max applicazioni	Intervallo di sicurezza
	Vite da vino e da tavola	Oidio (<i>Erysiphe necator</i>) Black Rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)	0,7 – 1,3 Lt/ha Variabile in funzione di forma di allevamento e fase fenologica	3	21
	Pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio	Oidio (<i>Sphaerotheca</i> spp.) Moniliosi (<i>Monilinia</i> spp.)	1,8 Lt/ha	2	3
	Melo, pero	Ticchiolatura (<i>Venturia</i> spp.) Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Maculatura bruna (<i>Stemphylium</i> spp.) Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	1,8 - 2 Lt/ha	2	28

*Indicazioni basate sull'etichetta proposta; Revysion è in corso di autorizzazione

BASF
We create chemistry

La messa a punto di Revysion® in Italia è il frutto di anni di collaborazione con Centri di Saggio e Istituti di Ricerca

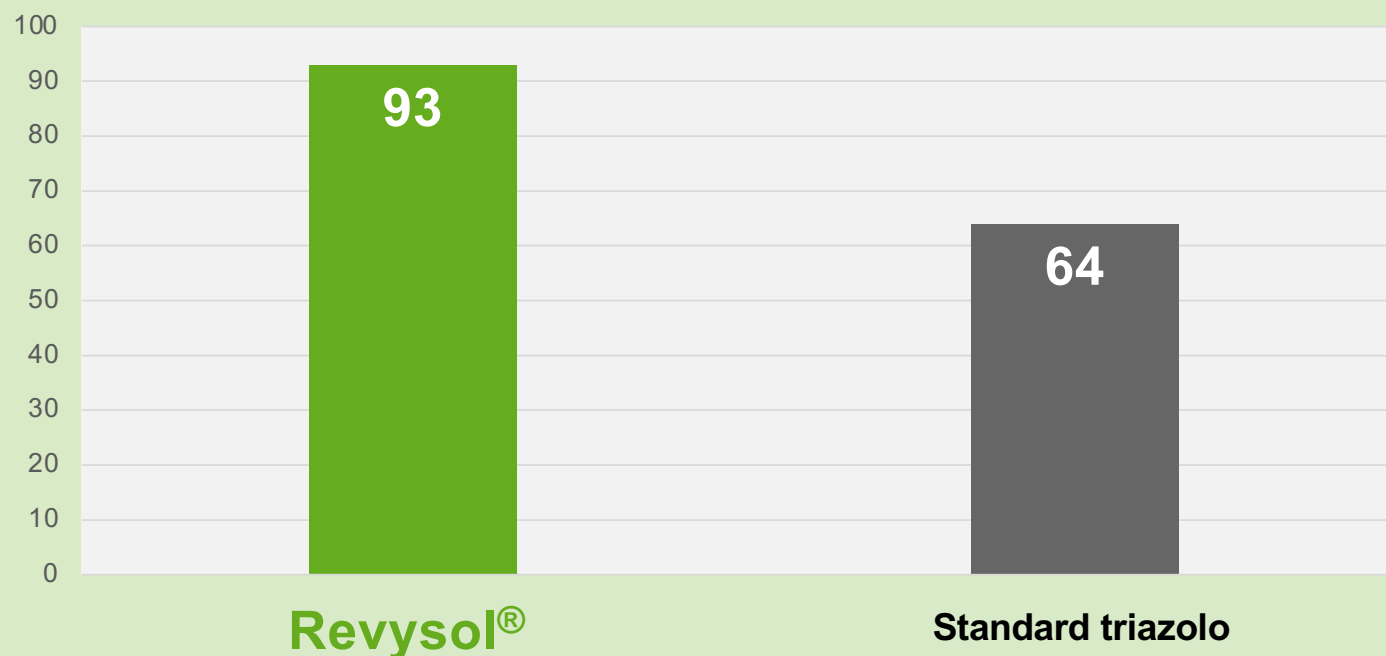


Internal

Elaborazione su 26 prove oidio (*Erysiphe necator*) - Europa

Revysion ha una efficacia su oidio superiore agli standard

% Efficacia (calcolata sull'intensità su grappolo)



**Severità media
sul non trattato 54.8%**

Prove BASF in Europa 2015-2018 (SE, Mar, ME EPPO zones); n=26;
applicazioni per tutta la stagione a intervallo di 10-14 giorni;

*Dose di Revysion: 1 Lt (75 g a.i.) /10000m² LWA, Standard secondo registrazioni nazionali

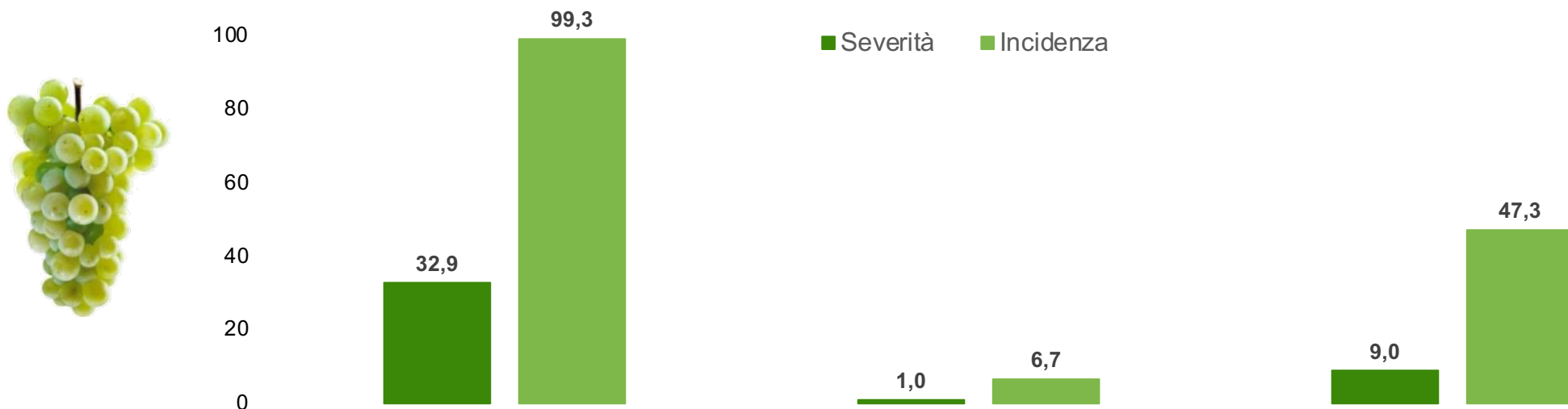
BASF
We create chemistry

REVYSOL® - Prova su vite ad uva da Tavola 2018

Oidio: % severità e incidenza rilevata sui grappoli (7/08/2018)



Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura "Basile Caramia"



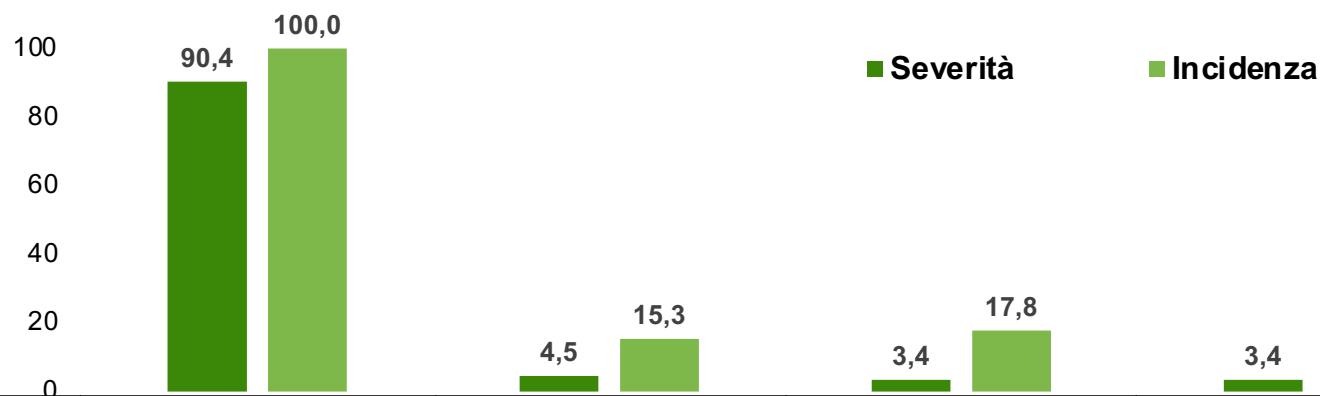
Data Applicazione	Testimone non trattato	Soluzione BASF	Standard di riferimento
16/05 (61)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
28/05 (69)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
07/06 (71)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
18/06 (73)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
28/06 (77)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
06/07 (79)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
16/07 (81)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)
26/07 (83)		REVYSOL (1,3 l/ha)	penconazolo 10 EC (0.3 l/ha)

REVYSOL® - Prova su vite ad uva da tavola 2021

Rilievo oidio sui grappoli nel corso della prova (03/09/2021)



Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura "Basile Caramia"

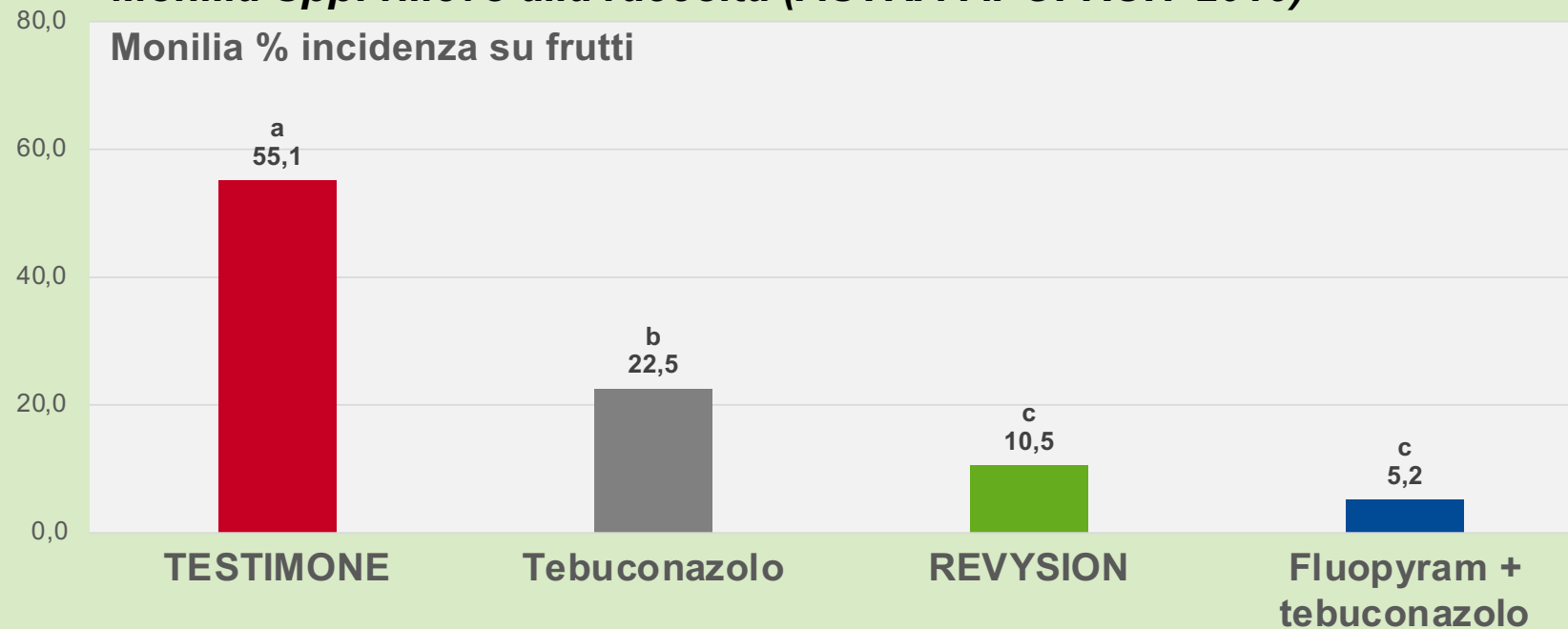


Data Applicazione	Testimone non trattato	Strategia BASF 1	Strategia BASF 2	Strategia BASF 3	Strategia riferimento
18/05 (60)		KUMULUS (3.0 kg/ha)	KUMULUS (3.0 kg/ha)	KUMULUS (3.0 kg/ha)	KUMULUS (3,0 kg/ha)
25/05 (63)		REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,0 l/ha)	spiroxamina (1,3 l/ha)
04/06 (68)		REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,0 l/ha)	penconazolo(0,3 l/ha)
14/06 (71)		REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,0 l/ha)	penconazolo (0,3 l/ha)
22/06 (73)		SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	spiroxamina (1,3 l/ha)
02/07 (77)		SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	spiroxamina (1,3 l/ha)
09/07 (79)		SERCADIS (0,15 l/ha)	REVYSOL (1,3 l/ha)	SERCADIS (0,15 l/ha)	penconazolo (0,3 l/ha)
19/07 (80)		VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	cyflufenamid (0,5 l/ha)
30/07 (81)		VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	cyflufenamid (0,5 l/ha)
13/08 (83)		VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	VIVANDO (0,25 l/ha)	cyflufenamid (0,5 l/ha)

Efficacia di Revysol® su monilia dei frutti

Revysol® si è dimostrato superiore a standard triazolo e statisticamente allo stesso livello della miscela standard SDHI + triazolo

Monilia Spp: rilievo alla raccolta (ASTRA-APOFRUIT 2019)



Prova Astra 2019
Cv. Royal Lee
Cesena
Applicazioni 24/7 – 30/7
Rilievo in campo il 6 Agosto

Numerose esperienze in situazioni sperimentali hanno confermato l'efficacia superiore allo standard tebuconazolo

Internal

BASF
We create chemistry



Revysion® è il nuovo formulato triazolico che combina elevate prestazioni con un favorevole profilo regolatorio

Nel corso dell'attività sperimentale Revysion ha mostrato elevata efficacia su un ampio spettro di patogeni, costanza di risultati, perfetta selettività e ampia miscibilità



We create chemistry