

# agrineWS

LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE È COMINCIATA

www.coprob.com

Bollettino n. 12 - Maggio 2022

## La difesa dell'apparato fogliare

Controllare cercospora e oidio senza dimenticare gli altri fattori di stress della coltura

La **difesa fungicida coniugata con pratiche di nutrizione** rimane la migliore strategia per prolungare l'equilibrio dell'apparato fogliare e limitare gli effetti della retrogradazione (calo del titolo zuccherino).

Naturalmente, non vanno trascurati, quando possibile, i corretti apporti irrigui.

Un intervento già a **fine Maggio**, con **prodotti a base di zolfo uniti a fosfiti e altri nutrienti**, è importante per realizzare una prima barriera antifungina e stimolare le naturali difese immunitarie della coltura che verranno messe a dura prova dagli stress climatici (tabella 2).

Tra i prodotti sistemici, si consiglia il nuovo formulato **Revystar XL Beet consentito in uso eccezionale, dal 15 maggio all'11 settembre 2022**, con al massimo due interventi all'anno a distanza di almeno 14 giorni.

Altri sistemici (anche se hanno manifestato problemi di resistenza) sono quelli a base di **tetraconazolo** (Concorde, Domark, Scirocco, ecc.) oppure Spyrale a base di **difenoconazolo** e fenpropidin o Tag Pro a base di **procloraz** (Tab. 1).

Principio attivo	Nome prod.	Dosi (L o Kg/Ha)	Carenza (gg)
Tetraconazolo	Concorde 125	0,8	14
	Concorde 40 EW	2,5	14
	Lidal	2,5	14
	Emerald 40 EW	2,5	14
	Domark 125	0,8	14
	Scirocco 125 EW	0,8	14
Difenoconazolo + fenpropidin	Spyrale	0,75	21
Procloraz	Tag Pro	1	21

Tabella 1. Altri prodotti sistemici.

PER DOSI, MISCIBILITÀ E USI CONSENTITI RISPETTARE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE AGGIORNATE DEI PRODOTTI



Foto 1. Prove sperimentali con parcelle nelle quali sono state applicate strategie anticercosporiche differenti.

**N.B.: l'avvio del trattamento contro la cercospora verrà comunicato tramite SMS da COPROB sulla base di quanto previsto dal Modello Previsionale Cercospora**

Per quanto riguarda gli **agrofarmaci** autorizzati dal Ministero della salute, si richiama l'attenzione sulle **frasi** e i **simboli di pericolo** riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di **idonei dispositivi di protezione individuale** e di **attrezzature di lavoro conformi** (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.). **Si rimanda al numero di interventi previsti dal Disciplinare regionale di riferimento.**

# agrinews

**LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE È COMINCIATA**

[www.coprob.com](http://www.coprob.com)

Bollettino n. 12 - Maggio 2022

**NELLA MIGLIORE STRATEGIA, MISCELARE UN FUNGICIDA DI COPERTURA CON UN PRODOTTO SISTEMICO**

Tabella 2. Strategia integrata consigliata per mantenere sano ed equilibrato l'apparato fogliare.

TRATTAMENTO	STRATEGIA (L o Kg /Ha)				INTEGRAZIONE
	DI COPERTURA		SISTEMICA		
<p>Applicazione antioidica DA fine Maggio FINO all'avvio dei trattamenti Su tutte le bietole</p>	<p>zolfo<sup>a</sup> es. Thiopron</p>	<p>3-5</p>			<p>Prodotti a base di fosfiti<sup>c</sup>  Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti<sup>e</sup> o attivatori fisiologici<sup>f</sup></p>
<p>AVVIO DA Modello Previsionale (viene comunicato da COPROB) Su tutte le bietole</p>	<p>Rameici<sup>b</sup> es. Grifon Più es. Poltiglia Disperss</p>	<p>3,5 5-6</p>	<p>+</p>	<p>Revystar XL Beet</p>	<p>1</p> <p>zolfo<sup>a</sup>  Prodotti a base di fosfiti<sup>c</sup>  Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti<sup>e</sup> o attivatori fisiologici<sup>f</sup></p>
<p>DOPO 14 -20 GG  Con estirpo a fine agosto e varietà non tolleranti Valido fino a settembre per le varietà con elevata tolleranza alla cercospora</p>	<p>Rameici<sup>b</sup> es. Grifon Più es. Poltiglia Disperss</p>	<p>3,5 5-6</p>	<p>+</p>	<p>Revystar XL Beet</p>	<p>1</p> <p>zolfo<sup>a</sup>  Prodotti a base di fosfiti<sup>d</sup>  Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti<sup>e</sup> o attivatori fisiologici<sup>f</sup></p>
<p>PER ARRIVARE A FINE CAMPAGNA</p>	<p>Rameici<sup>b</sup></p>		<p>+</p>	<p>Altri sistemici (Tab. 1)</p>	<p>NESSUNA INTEGRAZIONE</p>

Note: DALLA DATA DELL'ULTIMO TRATTAMENTO ALLA RACCOLTA SI CONSIGLIA DI FAR INTERCORRERE ALMENO UN MESE (NEL PIENO RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA)  
a. vari prodotti antioidici che in miscela con gli altri fungicidi aumentano la persistenza e l'efficacia e secondariamente creano anche un ambiente poco favorevole alla crescita e allo sviluppo degli insetti: Heliosoufre S, Naif, THIOPRON e TIOFLOW 57 (questi ultimi da etichetta svolgono anche funzioni anticercosporiche dall'avvio dei trattamenti)

b. Rameici: Airone Più, Coprantol Duo, Poltiglia Disperss, Cuprotek Disperss, Cuprofix Ultra Disperss, Grifon Più, ecc. nel rispetto del limite previsto di 4 kg/ha/anno di rame metallo

c. preferibilmente fosfiti di rame come Curvit Cu, Actifos Cu, Ionifoss Cu, ecc.

d. fosfiti di potassio come Ionifoss PK solution, Aleado, Phosax, Fosiland, Vegetik, Furiak, Fungicrops, Alex PK Acticlaster, Adileo, Cerever, ecc.

e. biostimolanti: Solavit MN, Protamin Cu 62, Fertiaetyl Record, Fertileader Algamin Magnum e Oligal Mg Star, Cerefol, NSZ26, 26 Solution, Actisel, Sinergon plus, ecc.

f. attivatori fisiologici: Vitalfit, Oligal Cu, Fertileader Cu, ecc.