

## La difesa dell'apparato fogliare

### Controllare la cercospora 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 preventivo 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).

Nel contempo **COPROB** allenterà come di consueto i bieticoltori per area geografica sulla base del **Modello Previsionale Cercospora** che consente, se si agisce tempestivamente, di partire con i trattamenti in modo da **coprire l'apparato fogliare** prima dell'arrivo delle spore fungine.

Tra i prodotti sistemici si consigliano in particolare quelli a base di **tetraconazolo** (Concorde, Domark, Scirocco, ecc.) oppure Spyrale a base di **difenoconazolo e fenpropidin** o il nuovo **Tag Pro**.

I trattamenti successivi sono previsti orientativamente **ogni 14 giorni**, salvo forti piogge o interventi irrigui.

Per tutti coloro che sono registrati nel DSS è possibile controllare il livello di gravità giornaliero del proprio areale.

Principio attivo	Nome prodotto	Dosi (Lo Kg/Ha)
<b>Tetraconazolo</b>	Concorde 125	0,8
	Concorde 40 EW	2,5
	Lidal	2,5
	Emerald 40 EW	2,5
	Domark 125	0,8
	Scirocco 125 EW	0,8
<b>Difenoconazolo + fenpropidin</b>	Spyrale*	0,7
<b>Procloraz</b>	Tag Pro	1

Tabella 1. Prodotti sistemici;

\* max un trattamento



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

**LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA**

www.betaitalia.it - www.coprob.it

**NELLA MIGLIORE STRATEGIA MISCELARE UN PRODOTTO DI COPERTURA CON UN SISTEMICO. L'IMPIEGO DEI SISTEMICI E' NECESSARIO CHE AVVENGA ALTERNANDO I PRINCIPI ATTIVI**

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

TRATTAMENTO	STRATEGIA (L o Kg /Ha)				INTEGRAZIONE
	DI COPERTURA		SISTEMICA		
Applicazione preventiva DA fine Maggio FINO all'avvio dei trattamenti	THIOPRON <sup>a</sup>	5-6			Prodotti a base di fosfiti <sup>c</sup> Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti <sup>f</sup> o attivatori fisiologici <sup>g</sup> Eventuali insetticidi
AVVIO DA Modello Previsionale (viene comunicato da COPROB)	PENNZOZEB DG <sup>e</sup> oppure Rameici <sup>b</sup>		+	Tetraconazolo oppure Procloraz oppure Difenoconazolo + Fenpropidim (tabella 1)	THIOPRON <sup>a</sup> (3L/HA) Prodotti a base di fosfiti <sup>c</sup> Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti <sup>f</sup> o attivatori fisiologici <sup>g</sup> Eventuali insetticidi
DOPO 14 GG	PENNZOZEB DG <sup>e</sup> oppure Rameici <sup>b</sup>	2,7	+	Tetraconazolo oppure Procloraz oppure Difenoconazolo + Fenpropidim (tabella 1)	THIOPRON <sup>a</sup> (3L/HA) Prodotti a base di fosfiti <sup>d</sup> Eventuali prodotti a base di azoto, magnesio, biostimolanti <sup>f</sup> o attivatori fisiologici <sup>g</sup> Eventuali insetticidi

Note: DALLA DATA DELL'ULTIMO TRATTAMENTO ALLA RACCOLTA SI CONSIGLIA DI FAR INTERCORRERE ALMENO UN MESE (NEL PIENO RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA)

a. Thiopron svolge funzioni anticercosporiche e antioidiche, in miscela con gli altri fungicidi aumenta la persistenza e l'efficacia, ha effetto inappetente per gli insetti dannosi; Heliosoufre S e Naif da etichetta riportano solo il contenimento dell'oidio;

b. Rameici: Airone Più, Coprantol Duo, Poltiglia Disperss, Grifon Più, ecc.

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

d. fosfiti di potassio come Ionifoss, Aleado, Phosax, Fosfiland, Vegetik, Furiak, Fungicrops, Alex PK, ecc.

e. oppure Crittox GD 75, ecc.

f. biostimolanti: Solavit, Protamin Cu, ecc.

g. attivatori fisiologici: Timafit Max, Oligal Cu, Fertileader Cu, ecc.

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