



La BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

annata 2015

Progetti divulgativi di ANB

AGGIORNAMENTO DEI PROGRAMMI DI CONTENIMENTO DELLA CERCOSPORA AL 11 agosto 2015

Annata caratterizzata da una virulenza particolarmente elevata della malattia fungina; segnalate nuove situazioni di allarme.

Epoca di esecuzione dei trattamenti

Per il comprensorio Coprob, Beta indica, per specifica area di produzione, l'epoca idonea di avvio dei trattamenti e il programma degli interventi anticercosporici successivi. Il servizio utilizza un modello previsionale sull'insorgenza del rischio di comparsa del patogeno, che si basa sui rilievi di una rete capillare di stazioni meteo. La tabella successiva riporta la situazione aggiornata alla data 11 agosto - indicante, per ogni località monitorata, il livello di rischio registrato e la **data di allarme**: si suggerisce di trattare entro 10 giorni dal verificarsi di quest'ultimo evento.



BACINO	COMUNE	PR	1° Allarme	2° Allarme	3° Allarme	4° Allarme	ULTIMO RILIEVO (11/8)
MIN	PASSO SEGRINI	BO	11-giu	06-lug	31-lug		MODERATO
MIN	SAN PIETRO IN CASALE	BO	15-giu	07-lug	01-ago		MODERATO
MIN	CODIGORO	FE	01-giu	05-lug	25-lug		GRAVE
MIN	COPPARO	FE	14-giu	06-lug	28-lug		MODERATO
MIN	IMOLA	BO	01-ago				MINIMO
MIN	SANT'AGATA	BO	11-giu	07-lug	31-lug		GRAVE
MIN	MALBORGHETTO DI B.	FE	14-giu	06-lug	31-lug		GRAVE
PL	MONSELICE	PD	04-giu	23-giu	14-lug	04-ago	GRAVE
PL	MONTAGNANA	PD	03-giu	04-lug	25-lug		MODERATO
PL	ROVIGO	BO	07-giu	04-lug	25-lug		MODERATO
PL	CODEVIGO	PD	31-mag	23-giu	04-lug	25-lug	GRAVE
PL	MIRA	VE	02-giu	04-lug	25-lug		GRAVE
PL	PORTOGUARO	VE	13-giu	03-lug	24-lug		MODERATO

Tale servizio nella corrente annata non è stato attivato nel comprensorio Eridania Sadam dove, tuttavia, si riscontrano le medesime condizioni di elevata virulenza della malattia.



Programma di contenimento della cercospora

Dopo l'esecuzione dei primi due interventi con impiego di prodotto **Clortosp 500 SC**, associato a **Enovit Metile FL Beet** nel secondo trattamento (vedere schema riportato nel precedente aggiornamento), al fine di salvaguardare l'apparato fogliare e il reddito colturale, i successivi interventi anticercosporici prevedono l'impiego dei seguenti formulati:

Principali interventi anticercosporici di chiusura annata 2015

Trattamento	Prodotti
terzo ed eventuali interventi successivi	<p>Sali di rame 4 l/ha oppure Penncozeb DG 2,1 kg/ha</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Bumper P/Novel Duo 1,1 l/ha oppure Impact Supreme 2 l/ha oppure Concorde 125/Domark125 0,8 l/ha oppure Emerald 40 EW 2,5 l/ha oppure Spyrale 0,7 l/ha</p>

Corretto impiego dei prodotti anticercosporici

- ✓ Clortosp 500 SC massimo 2 trattamenti - dose 2 l/ha da solo o in associazione a zolfo, dose 1,5 l/ha in associazione a endoterapici.
- ✓ Enovit Metile FL Beet è autorizzato per uso straordinario dal 16 giugno 2015 al 14 ottobre 2015, massimo 1 trattamento, tempo di carenza 21 giorni.
- ✓ Penncozeb DG - l'impiego è esteso alla barbabietola da zucchero per 120 giorni dal 19 giugno 2015, consentiti massimo 4 trattamenti, periodo di carenza 28 giorni.
- ✓ Sono previste limitazioni relative all'impiego dei prodotti a base di "Procloraz", per i quali sono ammessi 2 trattamenti per anno e un limite di 450 grammi di sostanza attiva per ettaro per ogni trattamento.
- ✓ Al fine di limitare la selezione di ceppi resistenti, alternare fungicidi con diverso meccanismo d'azione, privilegiando i prodotti più efficaci.
- ✓ In presenza di apparati fogliari fortemente compromessi dalla cercospora e con coltura in evidente stress idrico, trattare unicamente con prodotti di copertura (rame, mancozeb, clorotalonil).
- ✓ Scegliere opportunamente i prodotti da impiegare negli interventi più tardivi, rispettando i periodi di carenza.
- ✓ Le aziende agricole che aderiscono ai Disciplinari di Produzione Integrata debbono attenersi alle linee tecniche definite dalla Regione.

Per tutti i trattamenti, si raccomanda di rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli, anche in relazione alla possibile revisione, sospensione o revoca di alcuni prodotti. Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle modalità ed alle avvertenze riportate in etichetta.

Redatto da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB.

Indicazioni operative per l'esecuzione dei trattamenti

- ✓ Programmare gli interventi irrigui affinché i medesimi precedano il trattamento cercosporico, senza posticiparne i tempi di esecuzione.
- ✓ Trattare nelle ore in cui l'apparato fogliare risulta eretto, al fine di raggiungere la pagina inferiore della foglia.
- ✓ Utilizzare volumi d'acqua elevati (500-600 l/ha) o comunque adeguati all'efficienza dell'attrezzatura impiegata. Privilegiare l'impiego di barre irroratrici dotate di manica d'aria (volumi indicati 300-400 l/ha).
- ✓ Dopo il primo trattamento, in assenza di informazioni specifiche derivanti dal modello previsionale di Beta, cadenziare gli interventi successivi ad intervalli di 18-20 giorni, riducendo a 15 giorni in caso di piogge abbondanti.
- ✓ Sospendere i trattamenti 25-30 giorni prima della raccolta.