



La BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

annata 2015

Progetti divulgativi di ANB



AGGIORNAMENTO DEI PROGRAMMI DI CONTENIMENTO DELLA CERCOSPORA AL 1 agosto 2015

Le condizioni climatiche accentuano la virulenza della cercospora: 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 al 30 luglio - indicante, per ogni località monitorata, il livello di rischio registrato e l'eventuale **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 (30/7) |
|--------|----------------------|----|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| MIN | PASSO SEGNI | BO | 11-giu | 06-lug | | | MINIMO |
| MIN | SAN PIETRO IN CASALE | BO | 15-giu | 07-lug | | | MINIMO |
| MIN | CODIGORO | FE | 01-giu | 05-lug | 25-lug | | MINIMO |
| MIN | COPPARO | FE | 14-giu | 06-lug | 28-lug | | MODERATO |
| MIN | INOLA | BO | | | | | MINIMO |
| MIN | SANT'AGATA | BO | 11-giu | 07-lug | | | MINIMO |
| MIN | MALBORGHETTO DI B. | FE | 14-giu | 06-lug | | | MODERATO |
| PL | MONSELICE | PD | 04-giu | 23-giu | 14-lug | | GRAVE |
| PL | MONTAGNANA | PD | 03-giu | 04-lug | 25-lug | | GRAVE |
| PL | ROVIGO | RO | 07-giu | 04-lug | 25-lug | | GRAVE |
| PL | CODEVIGO | PD | 31-mag | 23-giu | 04-lug | 25-lug | GRAVE |
| PL | MIRA | VE | 02-giu | 04-lug | 25-lug | | GRAVE |
| PL | PORTOGRUARO | VE | 13-giu | 03-lug | 24-lug | | GRAVE |

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 **Clortosip 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 Pencozeb 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

- ✓ Clortosip 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.
- ✓ Pencozeb 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.
- ✓ 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.

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.

Redatto da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB.