

Il riso

Bollettino regionale per la difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari
ai sensi della DGR 3233 del 6/03/2015

IL RISO n° 3 del 3 agosto 2016 Speciale allerta brusone

Difesa dal brusone

L'andamento climatico del mese di luglio, caratterizzato da elevate temperature, ha complessivamente ridotto i rischi dello sviluppo di infezioni secondarie di brusone. Il recente calo delle temperature, unitamente alle precipitazioni registrate negli ultimi giorni, pone tuttavia le basi per un aumento del rischio di infezioni.

La scelta di effettuare un intervento chimico deve comunque sempre essere fatta considerando il reale rischio dello sviluppo della malattia, valutandone l'andamento in campo in rapporto allo stadio fenologico della coltura e alla varietà coltivata. Fondamentale è la protezione della pannocchia dagli attacchi del fungo.

Il corretto posizionamento dell'intervento risulta quindi fondamentale per il successo della difesa.

In tale ottica il servizio Fitosanitario di Regione Lombardia ha rinnovato per il secondo anno la collaborazione con il progetto europeo "ERMES" (<http://www.ermes-fp7space.eu/>) per mettere a disposizione dei risicoltori un sistema di allerta in tempo reale. Le indicazioni fornite non sono vincolanti per i risicoltori. Il rischio potenziale di infezione (IP) da brusone è calcolato dal modello colturale WARM accoppiato ad un modello epidemiologico orario sviluppato dal laboratorio di ricerca Cassandra lab dell'Università degli Studi di Milano.

Il modello fornisce un'indicazione relativa al verificarsi di condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia calcolate in funzione delle esigenze termiche e di bagnatura fogliare dei conidi di brusone.

Il modello riporta un indice di rischio aggregato ed un indice di rischio giornaliero. Il valore di rischio aggregato rappresenta la media dell'indice IP nel periodo di riferimento considerato, mentre l'indice di rischio giornaliero evidenzia il rischio potenziale di infezione per ogni singolo giorno del periodo considerato, vale a dire un arco temporale di 7 giorni costituito da:

- la data di emissione del bollettino
- i tre giorni precedenti la data di emissione del bollettino
- i tre giorni successivi la data di emissione del bollettino.

Il livello di rischio potenziale è categorizzato in tre classi:

- Basso, evidenziato con il colore verde
- Medio, evidenziato con il colore giallo
- Alto, evidenziato con il colore rosso

Per la valutazione del rischio potenziale di infezione (IP) da brusone durante la campagna 2015 sono stati emessi bollettini settimanali.

Al fine di migliorare le informazioni a disposizione dei risicoltori e permettere un miglior posizionamento dell'eventuale intervento fitoiatrico per il 2016 le indicazioni fornite dal modello sono consultabili quotidianamente. Le elaborazioni sono consultabili al seguente indirizzo:

http://www.ersaf.lombardia.it/Bollettino_brusone_riso_2016/



Regione Lombardia
Servizio Fitosanitario

Il riso

Bollettino regionale per la difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari
ai sensi della DGR 3233 del 6/03/2015

Guida alla lettura delle informazioni riportate

Nelle figure 1 e 2, a titolo esemplificativo sono riportati degli esempi di come sono presentate le informazioni prodotte dal sistema di allerta. In Figura 1 è rappresentata la mappa di sintesi dei comuni risicoli lombardi e del relativo indice di rischio potenziale aggregato per il periodo di 7 giorni centrato sulla data di emissione del bollettino. In Figura 2 è invece rappresentato un esempio della situazione giornaliera stimata per un singolo comune, dalla quale si può osservare come complessivamente il rischio aggregato sia di gravità media, nonostante nel giorno di emissione del bollettino e in quello precedente il rischio sia valutato come di gravità elevata.

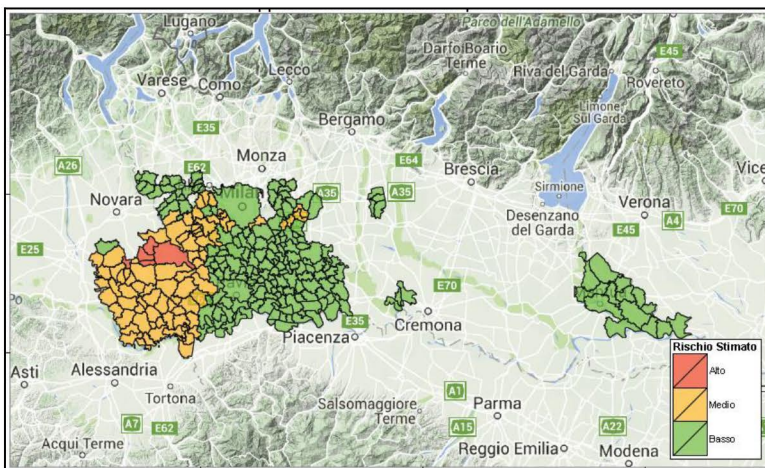


Figura 1: Esempio di mappa di sintesi delle condizioni di rischio aggregato di infezione potenziale



Figura 2: Esempio della situazione di rischio giornaliero stimata per il comune di Abbiategrasso

A cura del Servizio Fitosanitario Regionale in collaborazione con Ente Nazionale Risi e CNR-IREA.



Regione Lombardia
Servizio Fitosanitario