

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°3 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 13 marzo 2023

Meteo

Bologna	 lun 19° 11°	 mar 19° 7°	 mer 13° 2°	 gio 15° 2°	 ven 16° 3°	 sab 18° 7°	 dom 18° 9°	 lun 19° 9°
Ravenna	 lun 18° 9°	 mar 19° 7°	 mer 13° 5°	 gio 13° 3°	 ven 14° 4°	 sab 14° 7°	 dom 17° 9°	 lun 18° 9°
Ferrara	 lun 19° 10°	 mar 19° 8°	 mer 14° 3°	 gio 16° 2°	 ven 16° 3°	 sab 18° 6°	 dom 18° 8°	 lun 19° 9°
Forlì-Cesena	 lun 21° 10°	 mar 19° 7°	 mer 13° 3°	 gio 14° 1°	 ven 15° 3°	 sab 17° 7°	 dom 18° 10°	 lun 18° 9°
Rimini	 lun 17° 11°	 mar 18° 8°	 mer 12° 5°	 gio 12° 4°	 ven 13° 5°	 sab 14° 7°	 dom 16° 9°	 lun 17° 10°
Modena	 lun 19° 9°	 mar 19° 8°	 mer 15° 4°	 gio 16° 4°	 ven 17° 6°	 sab 18° 9°	 dom 19° 10°	 lun 19° 11°

Perturbazione in arrivo e pioggia nella giornata di martedì e mercoledì e nel fine settimana. Temperature minime e massime in calo fino a venerdì e nuovamente in rialzo nel fine settimana.

Periodo mediamente importante dal punto di vista fitosanitario per le seguenti avversità:

Bolla del pesco

Monilia drupacee

Peronospora cipolla

Albicocco

fioritura

Monilia

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C occorrono 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia ALTO

Pesco

fioritura

Monilia

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C occorrono 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia ALTO

Bolla del pesco

L'infezione può essere tanto più grave quanto la bagnatura è prolungata e la temperatura sia al di sopra di 5-7°C

Fino a quando non si sono differenziate le giovani foglie è sufficiente un periodo di nebbia prolungata per causare infezione in quanto il patogeno è a diretto contatto con i primi tessuti vegetali in differenziazione. Successivamente, è necessario l'effetto meccanico della pioggia per veicolare il patogeno sui nuovi germogli in allungamento. In previsione di piogge o nebbie persistenti (con almeno 15 ore di bagnatura) il rischio può considerarsi medio.

Rischio infettivo in previsione di pioggia, nebbia o bagnatura prolungata: ALTO

Melo

punte verdi

Ticchiolatura

Maturazione delle prime ascospore: **5-10%** delle ascospore mature per le province di Ravenna e Ferrara prossimo alla costa. **2-4%** delle ascospore mature mediamente per la provincia di Bologna e Modena.

Tessuti vegetali disponibili e suscettibili ancora scarsi

Con le piogge potrebbero esserci le condizioni ottimali per i primi contenuti rilasci di ascospore di *V. inaequalis*.

Rischio infettivo in presenza di pioggia: BASSO

Pero

Gemme tigrate

Ticchiolatura.

Maturazione delle ascospore: basso

La maggior parte (circa il 60%) del potenziale di inoculo di *V. pyrina* viene rilasciato nel periodo della fioritura

RISCHIO INFETTIVO per le prossime piogge BASSO

Maculatura bruna

prevedere durante la potatura di asportare i rami dell'anno precedente colpiti da infezioni. Nelle situazioni di forte presenza della malattia nell'anno precedente va valutata la possibilità di eseguire la lavorazione del cotico erboso

VITE

Pianto

Mal dell'esca: asportare le piante colpite ed allontanare i residui dal vigneto. Pulire e disinfettare periodicamente gli attrezzi di potatura passando da pianta a pianta, soprattutto in occasione di grossi tagli; potare separatamente le viti segnalate come infette in tempi successivi rispetto a quelle sane. Se si interviene con *Trichoderma*, si consiglia di intervenire entro e non oltre 2 settimane dalla potatura oppure dopo la potatura ed entro la fine della fase del pianto.

Peronospora

Termine della latenza delle oospore di *Plasmopara viticola* per le province orientali (Modena compresa). Le altre province termineranno il periodo di latenza nel fine settimana. Le prossime piogge devono considerarsi le prime piogge preparatorie in grado di fare germinare le prime coorti di oospore coetanee. Mediamente siamo in anticipo di 7-10 giorni rispetto all'anno passato.

Cipolla

Autunnale: 4-5 foglie

Botrite

Condizioni ottimali per le infezioni sono 7 ore di bagnatura a 15-20°C. Infezioni gravi avvengono con bagnature prolungate fino a 24 ore e T fra 9 e 26°C.

Rischio infettivo BASSO

Peronospora

Suscettibilità fenologica avviene allo stadio di 4-5° foglia

Le spore si producono di notte da 4 a 25°C (Temperatura ottimale 13°C) e alta UR. Le spore vengono rilasciate durante il giorno e rimangono vitali per almeno 4 giorni. Germinano da 7 a 16°C in presenza di acqua libera.

Rischio attuale: Basso

Rischio infettivo in presenza di pioggia: BASSO

Aglio

3-4 foglie vere

Ruggine

Le condizioni climatiche ottimali per la germinazione delle spore di ruggine (16°C) in un range da 12 a 21°C.

Rischio infettivo attuale: BASSO

Frumento

Inizio accestimento - Accestimento

Ruggine gialla

Condizioni per l'infezione: prolungata bagnatura e Temperature ottimali di 12-20°C. Nulla sotto 8°C e sopra 23°.

Pressione infettiva attuale: MEDIO-BASSA

Septoria

Segnalati primi sintomi sulle foglie basali. Si ricorda che i trattamenti fungicidi con prodotti chimici di sintesi in fase di accestimento non sono posizionati correttamente per il contenimento della malattia.

Pressione infettiva BASSA

Oidio

Pressione infettiva BASSA