

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°2 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 8 marzo 2023

Meteo

Bologna	mer  17° 11°	gio  21° 9°	ven  18° 8°	sab  18° 6°	dom  15° 4°	lun  17° 10°	mar  15° 6°	mer  13° 3°
Ravenna	mer  19° 9°	gio  20° 10°	ven  17° 8°	sab  15° 8°	dom  13° 6°	lun  16° 10°	mar  16° 7°	mer  13° 5°
Ferrara	mer  19° 9°	gio  21° 7°	ven  18° 7°	sab  18° 7°	dom  15° 4°	lun  17° 9°	mar  16° 6°	mer  14° 3°
Forlì-Cesena	mer  19° 9°	gio  21° 11°	ven  18° 9°	sab  18° 7°	dom  14° 4°	lun  18° 11°	mar  16° 7°	mer  14° 4°
Rimini	mer  20° 9°	gio  19° 10°	ven  16° 9°	sab  16° 7°	dom  12° 6°	lun  17° 11°	mar  16° 7°	mer  13° 6°
Modena	mer  16° 11°	gio  22° 8°	ven  19° 10°	sab  19° 8°	dom  17° 6°	lun  17° 11°	mar  17° 8°	mer  14° 5°

Perturbazione in arrivo. Tempo variabile con piogge piogge nella giornata di venerdì. Previsto un ritorno della perturbazione a partire da martedì della prossima settimana. Temperature minime e massime in rialzo fino a venerdì e nuovamente in calo all'inizio della prossima settimana.

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

Bolla del pesco

Monilia drupacee

Peronospora cipolla

Albicocco

inizio fioritura - 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

bottone rosa- inizio 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

Rigonfiamento gemme – punte verdi

Ticchiolatura

Maturazione delle prime ascospore: **3-4%** delle ascospore mature per le province di Ravenna e Ferrara prossimo alla costa. **1-2%** delle ascospore mature mediamente per la provincia di Bologna e Modena.

Tessuti vegetali disponibili e suscettibili ancora scarsi

A partire dal fine settimana, con le piogge potrebbero esserci le condizioni per i primi contenuti rilasci di ascospore di *V. inaequalis*

Rischio infettivo in presenza di pioggia: BASSO

Pero

Rigonfiamento gemme – rottura gemme

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: MEDIO-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