

**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°2 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 8 marzo 2023

Meteo

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