

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°4 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 14 marzo 2022

Meteo

Bologna	lun  14° 2°	mar  17° 6°	mer  19° 8°	gio  17° 4°	ven  15° 3°	sab  13° 1°	dom  12° -1°	lun  13° 0°
Ravenna	lun  12° 2°	mar  13° 5°	mer  16° 7°	gio  13° 6°	ven  12° 6°	sab  11° 4°	dom  9° 1°	lun  11° 1°
Ferrara	lun  16° 2°	mar  17° 4°	mer  19° 7°	gio  17° 5°	ven  16° 4°	sab  13° 1°	dom  12° -1°	lun  13° -1°
Forlì- Cesena	lun  14° 1°	mar  17° 4°	mer  19° 7°	gio  14° 3°	ven  13° 4°	sab  11° 2°	dom  10° -1°	lun  11° 0°
Rimini	lun  12° 3°	mar  13° 6°	mer  14° 7°	gio  12° 6°	ven  12° 6°	sab  10° 4°	dom  9° 2°	lun  9° 3°
Modena	lun  14° 3°	mar  17° 6°	mer  20° 9°	gio  18° 6°	ven  16° 4°	sab  14° 2°	dom  13° 1°	lun  13° 1°

Comparsa di annuvolamenti. Pioggia prevista solo sui rilievi delle province occidentali per la giornata di mercoledì. Temperature in rialzo per poi discendere ancora nel fine settimana.

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

Bolla del pesco

## 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 **BASSO**

## 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 **BASSO**

### **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 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.

**Rischio infettivo in previsione di pioggia MEDIO-ALTO**

## Melo

Rigonfiamento gemme – punte verdi

### **Ticchiolatura**

Maturazione ascospore di *V. inaequalis*

Andamento della maturazione delle ascospore è ancora lento per la temperatura e condizione climatiche asciutte. Rispetto all'anno scorso nello stesso periodo (8%) abbiamo un ritardo di circa 7-10 giorni

Maturazione delle ascospore: 2-3% in generale.

Previsione maturazione ascospore per mercoledì: **1-3%** delle ascospore mature per le province di Modena e Bologna. **3-7%** provincia di Ferrara. **2-5%** per la provincia di Ravenna. **1-5%** per le province di Fo.Ce e Rimini.

Tessuti vegetali disponibili e suscettibili ancora scarsi

Rischio infettivo in presenza di pioggia: **BASSO**

#### Irrigazione strategica

L'andamento della maturazione delle ascospore e l'assenza di pioggia per questa settimana potrebbero essere favorevoli per chi volesse applicare la tecnica dell'irrigazione strategica per la riduzione del potenziale di inoculo. L'irrigazione strategica è una tecnica che permette durante la stagione vegetativa di indurre un rilascio forzato delle ascospore mature presenti, attraverso una irrigazione della lettiera fogliare di impianti di melo.

Irrigazione deve essere eseguita nelle ore più calde (11-13-14) 2 mm/ora per due ore intervallate da 0,5-1 ora.

E' necessario garantire che la vegetazione si asciughi per 8 ore prima della eventuale pioggia prevista.

La tecnica è già stata sperimentata nei tre anni passati con buoni risultati su melo

Calcolando una maturazione del 0,01-0,02% circa giornaliero, l'irrigazione strategica applicata la prossima settimana dovrebbe far rilasciare un potenziale ascosporico pari al 4-5% di ascospore mature presenti in ogni area

## Pero

**Inizio 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**