

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°5 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 18 marzo 2022

Meteo

Bologna	ven  13° 2°	sab  14° 1°	dom  13° 0°	lun  14° 0°	mar  16° 2°	mer  18° 3°	gio  21° 4°	ven  20° 7°
Ravenna	ven  12° 6°	sab  11° 4°	dom  11° 1°	lun  12° 0°	mar  13° 1°	mer  15° 2°	gio  17° 3°	ven  17° 6°
Ferrara	ven  14° 4°	sab  14° 3°	dom  13° -1°	lun  15° -1°	mar  17° 2°	mer  19° 2°	gio  21° 3°	ven  20° 6°
Forlì-Cesena	ven  13° 3°	sab  12° 1°	dom  12° -1°	lun  13° -1°	mar  14° 1°	mer  17° 2°	gio  18° 3°	ven  18° 6°
Rimini	ven  12° 6°	sab  11° 3°	dom  11° 3°	lun  11° 3°	mar  12° 4°	mer  14° 5°	gio  15° 5°	ven  16° 7°
Modena	ven  16° 2°	sab  16° 1°	dom  15° 1°	lun  14° 1°	mar  16° 3°	mer  18° 4°	gio  21° 6°	ven  21° 8°

Comparsa di annuvolamenti. Assenza di pioggia. Temperature minime in rialzo.

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 **MEDIO-BASSO**

Pesco

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 **MEDIO-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

punte verdi – orecchiette di topo

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 10 giorni

Maturazione delle ascospore nelle province: 3-4% a Bologna; 2-3% Modena; 5-7% Ferrara; 4-7% Ravenna; 2-4% FC; 2-7% Rimini.

Previsione maturazione ascospore per mercoledì: province di Modena (**4-6%**); Bologna (**6-7%**); Ferrara. (**9-13%**); Ravenna. (**7-13%**); Fo.Ce e Rimini (**2-13%**).

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 o bagnatura notturna.

Pero

Mazzetti affioranti

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