

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°6 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 21 marzo 2022

Meteo

Bologna	lun  14° -1°	mar  16° 2°	mer  19° 4°	gio  21° 5°	ven  21° 5°	sab  21° 6°	dom  19° 6°	lun  19° 6°
Ravenna	lun  13° 0°	mar  13° 1°	mer  16° 2°	gio  18° 3°	ven  17° 4°	sab  16° 6°	dom  16° 6°	lun  16° 6°
Ferrara	lun  16° -1°	mar  16° -1°	mer  19° 2°	gio  22° 3°	ven  22° 4°	sab  21° 6°	dom  19° 6°	lun  19° 6°
Forlì-Cesena	lun  13° -1°	mar  14° 1°	mer  18° 3°	gio  20° 5°	ven  20° 4°	sab  19° 5°	dom  17° 6°	lun  17° 6°
Rimini	lun  12° 3°	mar  12° 4°	mer  14° 6°	gio  16° 6°	ven  15° 7°	sab  15° 7°	dom  14° 7°	lun  14° 7°
Modena	lun  14° 0°	mar  16° 2°	mer  19° 4°	gio  21° 6°	ven  21° 6°	sab  21° 7°	dom  19° 7°	lun  19° 7°

Comparsa di annuvolamenti a partire dal prossimo fine settimana. Pioggia al momento prevista per l'inizio della prossima settimana. Rischio di gelate fino a mercoledì. Temperature minime in rialzo a partire da giovedì.

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

Bolla del pesco

Monilia del pesco

Albicocco

Caduta petali-Allegagione

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 caso di pioggia: **BASSO**

Pesco

Fioritura-Caduta petali

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 caso di pioggia: **MEDIO**

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 caso di pioggia: ALTO

Melo

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: 3-6% a Bologna; 3-5% Modena; 6-12% Ferrara; 6-11% Ravenna; 7-13% FC e Rimini.

Previsione maturazione ascospore per venerdì: province di Modena (**5-6%**); Bologna (**6-10%**); Ferrara. (**11-18%**); Ravenna. (**7-16%**); Fo.Ce e Rimini (**3-13%**).

Tessuti vegetali disponibili e suscettibili ancora scarsi

Rischio infettivo in presenza di pioggia: **MEDIO-ALTO**

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: medio-basso

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

RISCHIO INFETTIVO in caso di pioggia: BASSO