

















































SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N°7 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 24 marzo 2022

Meteo

Bologna	gio  22° 6°	ven  22° 6°	sab  22° 5°	dom  19° 7°	lun  20° 6°	mar  21° 10°	mer  17° 9°	gio  16° 8°
Ravenna	gio  21° 3°	ven  18° 4°	sab  17° 6°	dom  15° 7°	lun  16° 6°	mar  17° 9°	mer  16° 9°	gio  15° 8°
Ferrara	gio  23° 3°	ven  22° 4°	sab  22° 5°	dom  20° 7°	lun  21° 6°	mar  21° 9°	mer  16° 9°	gio  16° 8°
Forlì-Cesena	gio  22° 4°	ven  21° 4°	sab  20° 4°	dom  17° 6°	lun  18° 5°	mar  19° 9°	mer  17° 10°	gio  16° 8°
Rimini	gio  18° 5°	ven  17° 6°	sab  16° 6°	dom  15° 7°	lun  15° 6°	mar  17° 9°	mer  17° 9°	gio  16° 9°
Modena	gio  22° 5°	ven  22° 6°	sab  22° 6°	dom  20° 7°	lun  21° 7°	mar  21° 11°	mer  16° 11°	gio  16° 9°

Comparsa di annuvolamenti a partire dal prossimo fine settimana. Pioggia al momento prevista a partire da mercoledì della prossima settimana. Temperature sia minime che massime in rialzo.

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

Ticchiolatura del melo

Ticchiolatura del pero

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 per le varietà ancora in fioritura: **MEDIO**

Maculatura rossa

Al prossimo lunedì ancora non raggiunta la soglia termica di maturazione delle prime ascospore di *Apiognomonium erythrostoma* agente della maculatura rossa dell'albicocco.

Rischio infettivo: 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

Actinidia

PSA

Potenziale di raddoppiamento batterico in aumento.

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

Melo

orecchiette di topo – mazzetti affioranti

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 abbiamo un ritardo di circa 10 giorni

Maturazione delle ascospore nelle province: 5-7% a Bologna; 5-6% Modena; 8-14% Ferrara; 8-14% Ravenna; 8-14% FC e Rimini.

Previsione maturazione ascospore per mercoledì: province di Modena (**10-16%**); Bologna (**12-20%**); Ferrara. (**20-30%**); Ravenna. (**15-28%**); Fo.Ce e Rimini (**15-25%**).

Tessuti vegetali disponibili e suscettibili ancora scarsi

Rischio infettivo in presenza di pioggia: **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 di *V. pyrina* in aumento: 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: MEDIO