

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N° 1 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 5° marzo 2023

Meteo

	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun
Bologna	 15° 4°	 17° 8°	 18° 11°	 21° 9°	 20° 9°	 21° 9°	 22° 9°	 21° 9°
Ravenna	 15° 4°	 16° 7°	 17° 9°	 19° 9°	 18° 10°	 19° 8°	 18° 8°	 18° 9°
Ferrara	 15° 2°	 17° 7°	 18° 8°	 19° 7°	 19° 8°	 21° 7°	 21° 8°	 21° 8°
Forlì-Cesena	 16° 4°	 16° 8°	 17° 11°	 21° 11°	 19° 12°	 21° 9°	 21° 9°	 21° 11°
Rimini	 16° 5°	 16° 8°	 16° 9°	 18° 11°	 17° 11°	 18° 9°	 17° 9°	 17° 10°
Modena	 16° 3°	 17° 7°	 18° 11°	 21° 9°	 21° 9°	 22° 11°	 23° 11°	 22° 11°

Lieve perturbazione in arrivo. Tempo variabile ma assenza di piogge se non sui rilievi nel bolognese e riminese nella giornata di venerdì. Temperature minime in rialzo e vicino a 9-10°C. Massime previste intorno a 17-21°C.

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

Bolla del pesco

Monilia drupacee

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. Il potenziale di inoculo

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

Rischio infettivo in presenza di pioggia: BASSO

Pero

Rigonfiamento gemme – 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

Cipolla

Autunnale: prime foglie vere

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.