














































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°3 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 4 marzo 2024

Meteo

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

Continua il transito di perturbazione. Pioggia per buona parte della settimana con un intervallo fra giovedì e venerdì. Fine settimana piovoso. Temperature minime in ribasso 4-7°C. Massime previste intorno a 13-16°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

bottoni 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 per le varietà più precoci

Ticchiolatura

Maturazione delle prime ascospore: La maturazione delle ascospore è mediamente in anticipo di una settimana rispetto alla passata stagione. Il valore di ascospore mature è mediamente del **3-6%**

N. Ascospore rilasciate nella stazione di Ravenna:

lunedì 25/2: 2

Mercoledì 27/2: 5

Giovedì 28/2: 18

N.ascospore rilasciate nella stazione di Modena

Venerdì 1/3: 6

Lunedì 4/3: 125

le varietà più precoci (Pink Lady e Granny Smith) cominciano ad essere recettive

Rischio infettivo climatico: ALTO

Rischio infettivo epidemiologico: MEDIO per Ravenna e Ferrara, Bologna, Modena

Elaborazione su dati reali dell'infezione del 1-2/3 e 3-4/3:

Infezioni Fusignano

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
25-26-27-28-29/2	8,5	108	10,1	Grave	15-20 /3
1-2/3	5,1	54	10,1	grave	20-25/3
3-4/3	4,6	36	10,1	Grave	21-26/3

Infezioni S.Alberto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	gravità	Incubazione
25-26-27-28-29/2	23,9	107	8,5	Grave	15-20 /3
1-2/3	9,8	48	11,1	Grave	20-25/3
3-4/3	3,7	36	10,5	Grave	21-26/3

