

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°5 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 8 marzo 2025

Meteo

	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab
Bologna	 14° 5°	 15° 10°	 17° 8°	 17° 10°	 13° 8°	 16° 11°	 16° 11°	 17° 9°
Ravenna	 13° 6°	 12° 12°	 17° 10°	 14° 10°	 13° 9°	 15° 12°	 14° 12°	 16° 11°
Ferrara	 16° 4°	 16° 10°	 17° 8°	 16° 8°	 14° 9°	 16° 11°	 17° 11°	 17° 8°
Forlì- Cesena	 14° 6°	 14° 11°	 17° 11°	 16° 11°	 14° 11°	 16° 12°	 17° 12°	 15° 11°
Rimini	 13° 7°	 15° 11°	 18° 9°	 17° 11°	 16° 8°	 15° 12°	 15° 12°	 17° 11°
Modena	 16° 4°	 16° 10°	 18° 9°	 15° 8°	 14° 8°	 17° 10°	 17° 8°	 16° 8°

Perturbazione in arrivo a partire da lunedì. Pioviggia prevista fino al prossimo venerdì. Temperature minime fra 8 e 9°C. Massime previste intorno a 14-18°C.

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

Bolla del pesco

Ticchiolatura del melo

Monilia drupacee

Pesco

Rottura gemme a legno – Bottoni rosa

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 (almeno 15 ore di bagnatura) 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.

Rischio infettivo in previsione di pioggia, nebbia o bagnatura prolungata: ALTO

Monilia

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C ne occorrono almeno 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia: MEDIO -ALTO

ALBICOCCO

fioritura

Monilia

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C ne occorrono almeno 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia: MEDIO - ALTO

Melo

Rigonfiamento gemme – rottura gemme

Ticchiolatura

Maturazione delle prime ascospore:

Rischio infettivo climatico: ALTO

Rischio infettivo epidemiologico: MEDIO

N. Ascospore rilasciate nella stazione di Ravenna:

1 marzo: 283

N.ascospore rilasciate nella stazione di Modena

2 marzo: 17

N.ascospore rilasciate nella stazione di Ferrara

2 marzo: 6

Le prossime piogge saranno infettanti solo in relazione alle spore che potrebbero maturare (1,6%) e alla disponibilità di tessuti vegetali suscettibili. **Previsto in aumento del 3-4% di nuove ascospore per lunedì se le temperature si mantenessero stabili .**

Elaborazione su dati reali dell'infezione del 27-28 febbraio

Infezioni Fusignano

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
26-27/2	17,5	38	9	Grave	15-20 /3
1/3	10,1	45	8	Media	17-20/3

Infezioni S.Alberto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	gravità	Incubazione
26-27/2	16	62	9	Grave	15-20/3
1/3	9	42	8,3	Media	17-20/3

Infezioni San Bartolomeo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
26-27/2	26,5	35	9	Grave	15-20 /3
1/3	3,3	42	8	Media	17-20/3

Infezioni Malborghetto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	gravità	Incubazione
26-27/2	20,4	36	9,2	Grave	15-20 /3
1/3	2,3	37	7,7	Media	17-20/3

Infezioni Malalbergo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
26/2	29,2	36	9,3	Grave	15-20 /3

1/3	7,9	43	8,1	Media	17-20/3

Pero

Gemme tigrata

Ticchiolatura:

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

Rischio infettivo: BASSO

Volo ascosporico: **primo volo *V. pyrina***

Ravenna

26/02/2025	1.40
------------	------

Modena

26/02/2025	4,00
------------	------

Ferrara

1 marzo: 2

Bologna:

2-3 marzo: 9

Cipolla

Autunnale: 5-6 foglie

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.

Rischio infettivo in presenza di pioggia: ALTO

Aglio

4-5 foglie vere

Ruggine

Le condizioni climatiche ottimali per la germinazione delle spore di ruggine (16°C) in un range da 12 a 21°C.

Rischio infettivo attuale: MEDIO-BASSO

Frumento

Inizio accestimento - Accestimento

Ruggine gialla

Condizioni per l'infezione: prolungata bagnatura e Temperature ottimali di 12-20°C. Nulla sotto 8°C e sopra 23°.

Pressione infettiva attuale: BASSA

Septoria

Pressione infettiva BASSA

Si ricorda che i trattamenti fungicidi con prodotti chimici di sintesi in fase di accestimento non sono posizionati correttamente per il contenimento della malattia.

Oidio

Pressione infettiva BASSA