

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°7 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 15 marzo 2025

Meteo

	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab
Bologna	 15° 9°	 16° 6°	 13° 4°	 9° 1°	 11° 2°	 13° 6°	 14° 8°	 16° 10°
Ravenna	 16° 11°	 16° 8°	 13° 7°	 8° 3°	 11° 4°	 12° 8°	 13° 10°	 16° 11°
Ferrara	 15° 7°	 15° 4°	 13° 4°	 9° 1°	 12° 3°	 14° 6°	 16° 9°	 17° 8°
Forlì-Cesena	 17° 11°	 16° 9°	 14° 6°	 8° 3°	 11° 3°	 13° 7°	 14° 11°	 16° 11°
Rimini	 18° 8°	 16° 7°	 14° 5°	 8° 2°	 11° 3°	 13° 6°	 16° 10°	 16° 12°
Modena	 14° 9°	 16° 4°	 14° 4°	 9° -1°	 12° 1°	 14° 6°	 14° 9°	 16° 8°

Continua il periodo perturbato fino a lunedì. Da martedì a giovedì assenza di pioggia ma temperatura in ribasso. Rovesci previsti a partire dal prossimo venerdì. Temperature minime fra 1 e 4°C. Massime previste intorno a 12-14°C.

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

Bolla del pesco

Ticchiolatura del melo

Ticchiolatura pero

Monilia drupacee

Peronospora cipolla

Pesco

Bottoni rosa - fioritura

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: 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: ALTO

Melo

Punte verdi – orecchiette di topo avanzate

Ticchiolatura

Maturazione delle prime ascospore:

Rischio infettivo climatico: ALTO

Rischio infettivo epidemiologico: MEDIO

N. Ascospore rilasciate nella stazione di Ravenna (Terremerse):

10/03/2025	0.7
11/03/2025	0.7
12/03/2025	1.4
13/03/2025	0

N. ascospore rilevate nella stazione da CAPravenna

12/03/2025	376
13/03/2025	46

N.ascospore rilasciate nella stazione di Modena

12-mar	70
13-mar	0
14-mar	64

N.ascospore rilasciate nella stazione di Ferrara

10-mar	17
11-mar	0

Percentuale di inoculo ascosporico in maturazione e pronto per essere rilasciato alla prossima pioggia pari prevista per stasera al 1-2%.

Elaborazione su dati reali dell'infezione del 13 e previsionali del 15 marzo

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
10/3	2,2	14	11,2	Leggera	24-28/3
11-12/3	11,1	50	12,7	Grave	25-28/3
13-14/3	35,5	35	12	Grave	28-31/3

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
10/3	2,5	14	12,5	Leggera	24-28/3
11-12/3	14,5	36	12,1	Grave	25-28/3
13-14/3	30,2	34	12,2	Grave	28-31/3

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
10/3	2,4	15	11,1	Leggera	24-28/3
11-12/3	9,1	39	12	Grave	25-28/3
13-14/3	28,2	36	12,2	Grave	28-31/3

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
10/3	8,6	40	12,5	Grave	24-28/3

11-12/3	10,1	46	12,78	Grave	25-28/3
13-14/3	31,9	38	11,9	Grave	28-31/3

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
10/3	3,4	15	12,8	Media	24-28/3
11/3	12,1	36	12,4	Grave	25 -28/3
13-14/3	31,9	39	12,4	Grave	28-31/3

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, Potenziale di inoculo in aumento

Rischio infettivo: MEDIO

Volo ascospore di *V. pyrina*

Ravenna CAP

13/03/2025	75
------------	----

Camerlona

11/03/2025	1.4
12/03/2025	4.9
13/03/2025	0

Piangipane

12/03/2025	3.5
13/03/2025	1.4

10/03/2025	0.7
------------	-----

Modena

12-mar	17
13-mar	28
14-mar	147

Ferrara

10-mar	27
11-mar	0

Bologna:

Cipolla

Autunnale

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

Aglione

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: 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 NULLA

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**