

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°36 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 5 luglio 2024

Meteo

Bologna	ven  31° 19°	sab  32° 20°	dom  32° 21°	lun  32° 22°	mar  34° 23°	mer  36° 23°	gio  36° 23°	ven  36° 22°
Ravenna	ven  29° 18°	sab  31° 19°	dom  30° 21°	lun  31° 21°	mar  33° 22°	mer  34° 23°	gio  34° 23°	ven  33° 22°
Ferrara	ven  32° 18°	sab  33° 20°	dom  32° 21°	lun  33° 22°	mar  35° 22°	mer  37° 23°	gio  36° 23°	ven  36° 22°
Forlì-Cesena	ven  29° 18°	sab  33° 19°	dom  32° 21°	lun  33° 21°	mar  35° 22°	mer  36° 23°	gio  36° 22°	ven  36° 22°
Rimini	ven  27° 19°	sab  31° 21°	dom  30° 21°	lun  29° 22°	mar  31° 23°	mer  32° 23°	gio  32° 23°	ven  32° 23°
Modena	ven  31° 19°	sab  32° 20°	dom  31° 21°	lun  32° 22°	mar  34° 23°	mer  36° 24°	gio  36° 24°	ven  34° 23°

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

Monilia Drupacee

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

Peronospora delle solanacee

Pesco

Monilia

La fase di indurimento nocciolo è la fase dove la suscettibilità del frutto è massima. Dopo questa fase la suscettibilità cala drasticamente fino a riprendere progressivamente con l'inizio della fase di maturazione.

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: BASSO

Pero

Maculatura bruna

Conidi giornalieri

Picco di conidi non alto rilevato nelle giornate 12 e 16 giugno. Ancora non allarmante il numero di conidi rilasciati in frutteto. Tuttavia, le prossime piogge potrebbero per le condizioni climatiche di temperatura e bagnature essere pericolose per la maculatura bruna.

Modena

23-giu	0
24-giu	4
25-giu	3
26-giu	42
27-giu	12
28-giu	13
29-giu	18
30-giu	0

Bologna

23-giu	5
24-giu	1
25-giu	5
26-giu	61
27-giu	29
28-giu	4
29-giu	3
30-giu	12
01-lug	1

Ferrara

21-giu	0
--------	---

22-giu	2
23-giu	1
24-giu	8
25-giu	19
26-giu	34
27-giu	4
28-giu	3
29-giu	8
30-giu	11
01-lug	8

Ferrara (Fossalta)

24-giu	2
25-giu	2
26-giu	2
27-giu	6
28-giu	3
29-giu	7
30-giu	3
01-lug	1

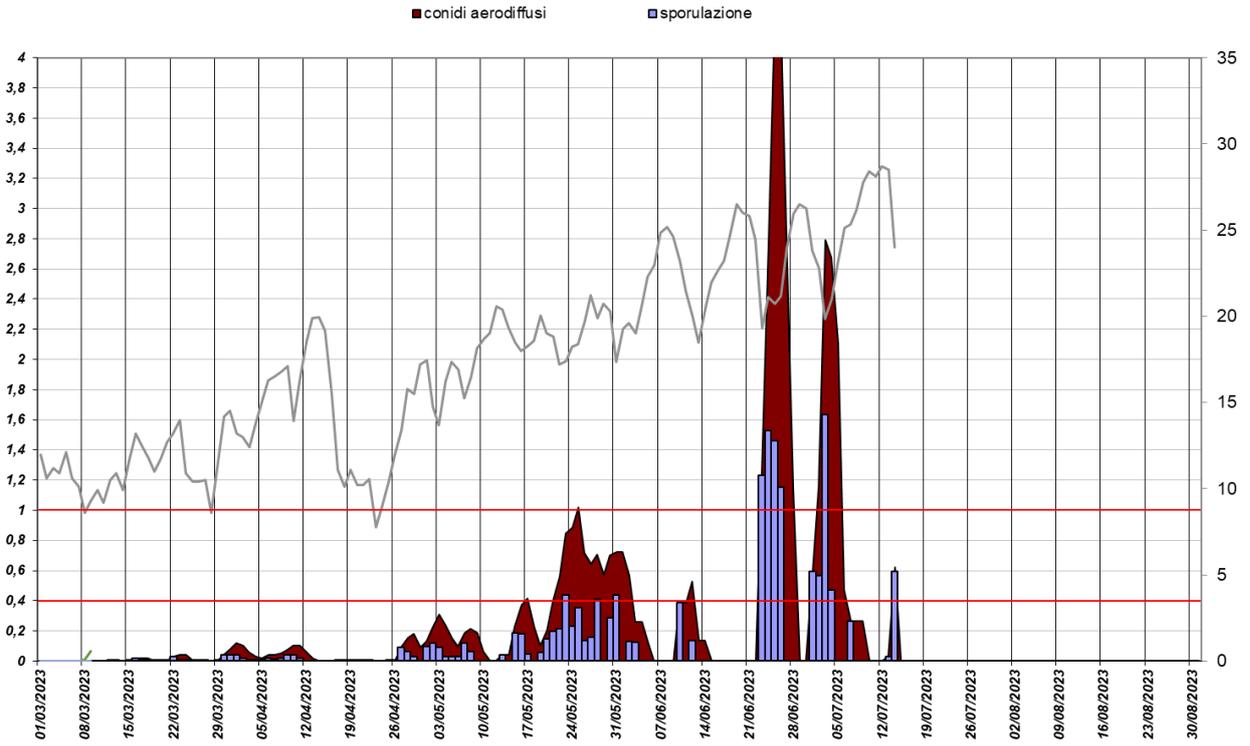
Rischio Sporulazione: BASSO

Rischio Sporulazione attuale: BASSO

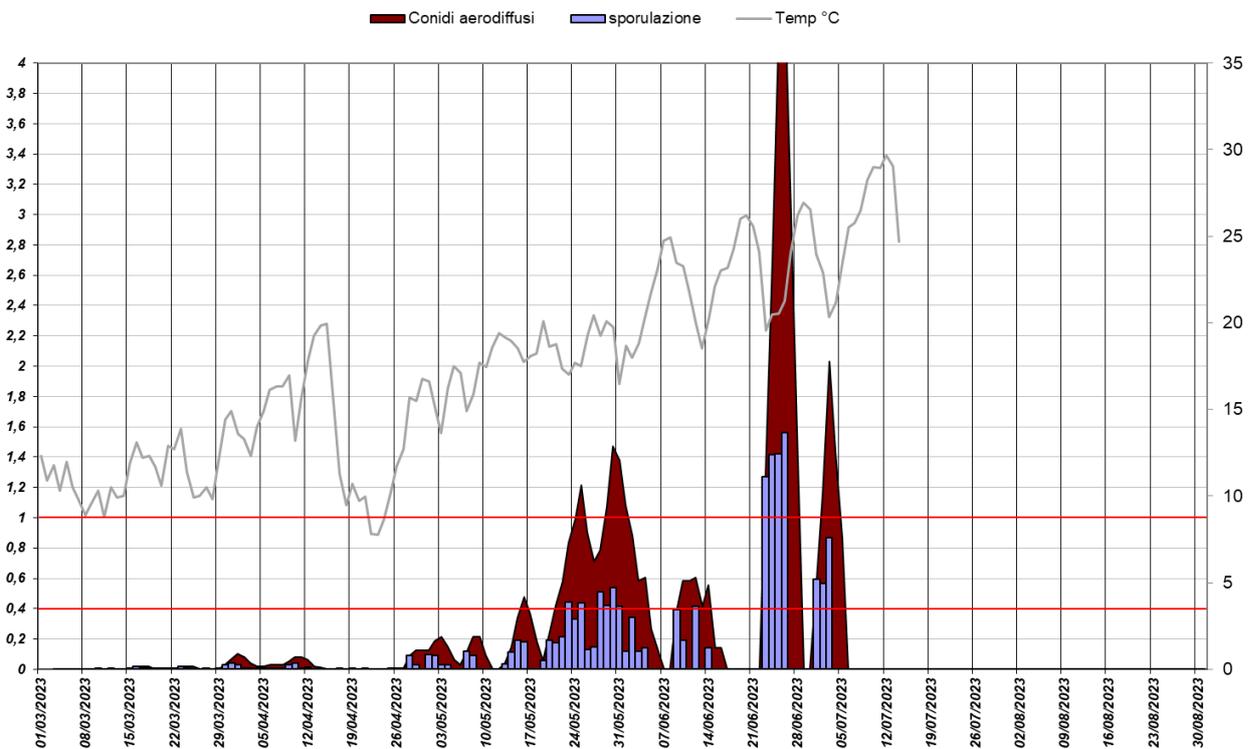
Rischio infettivo: BASSO

Rischio complessivo: BASSO

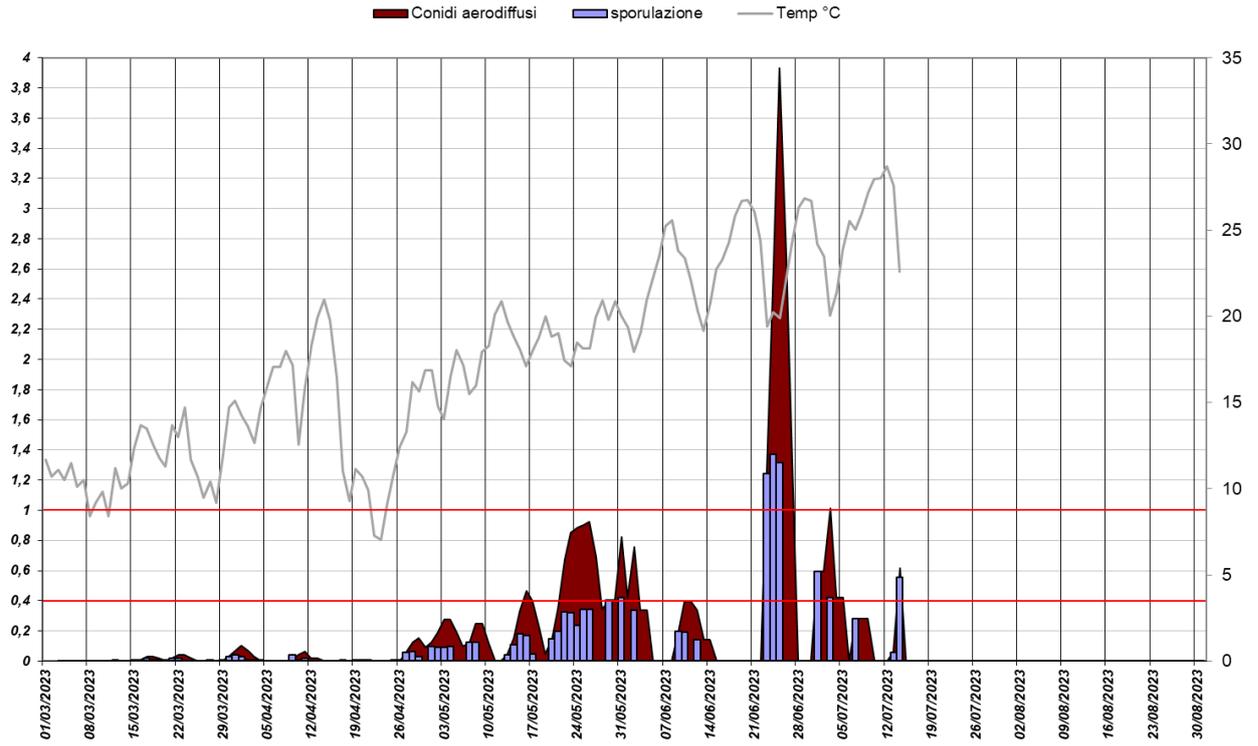
Copparo 2024



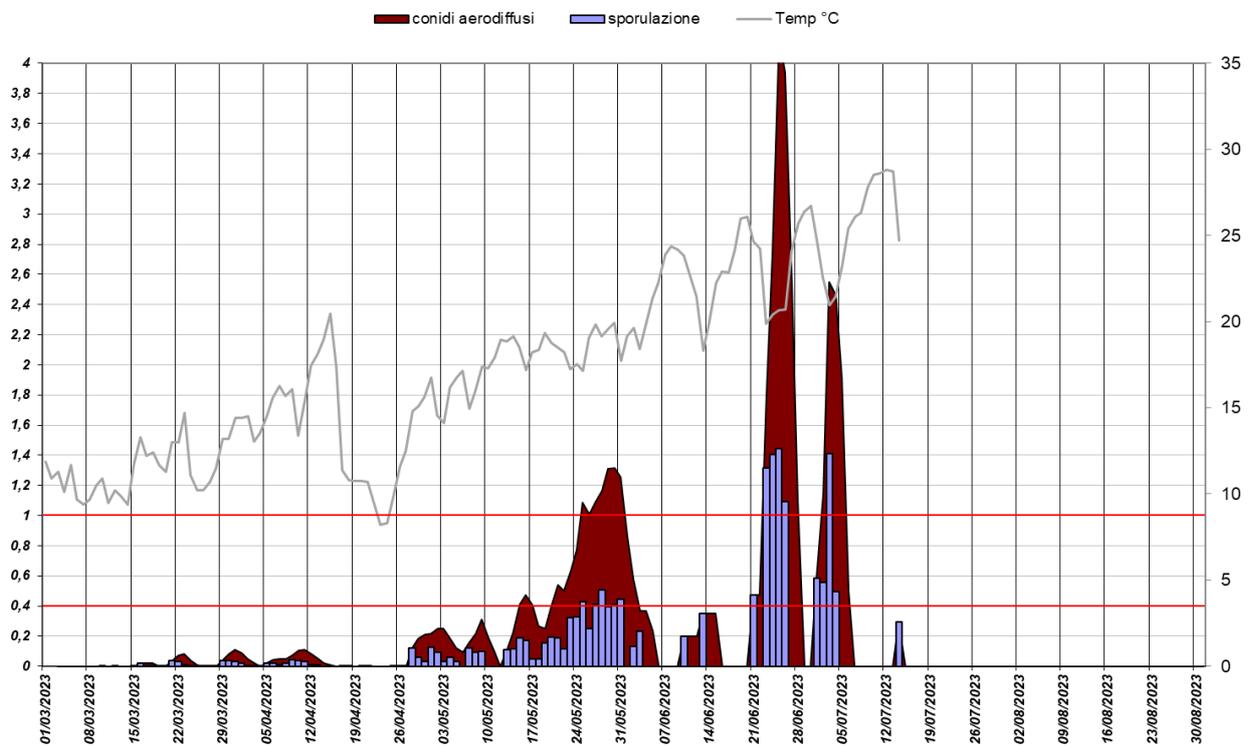
San Bartolomeo 2024



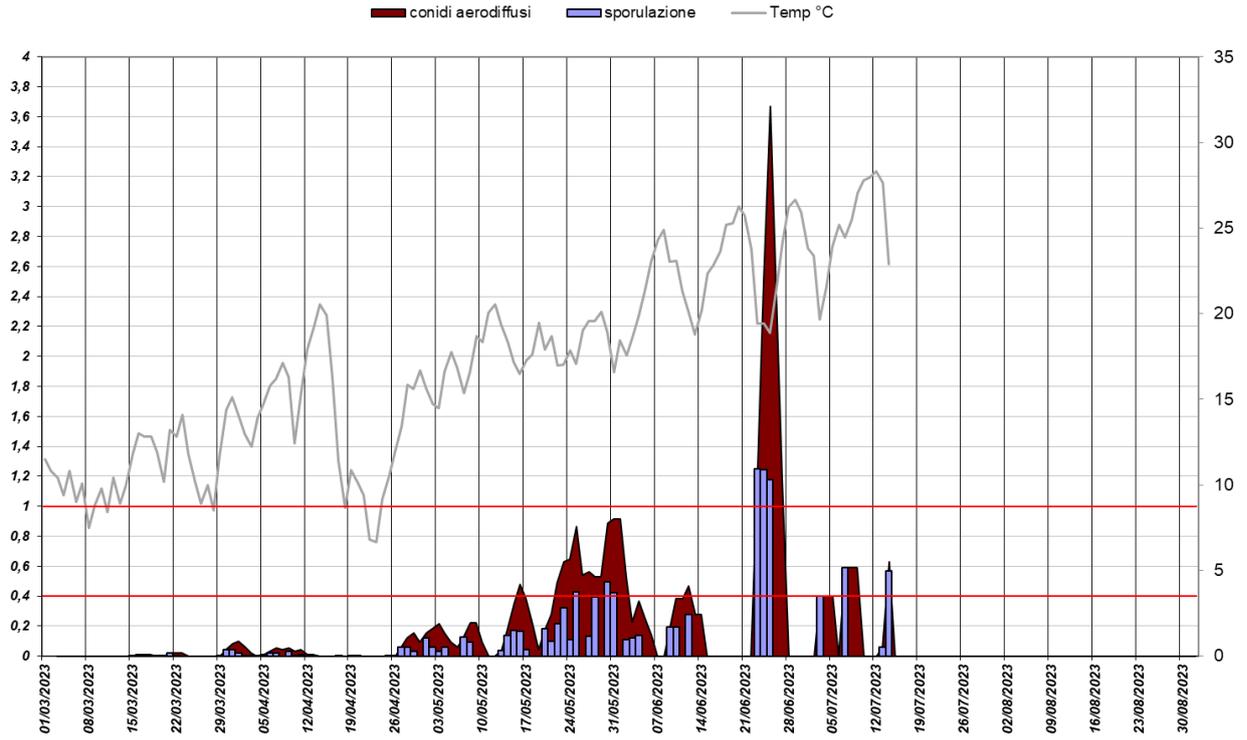
Finale Emilia 2024



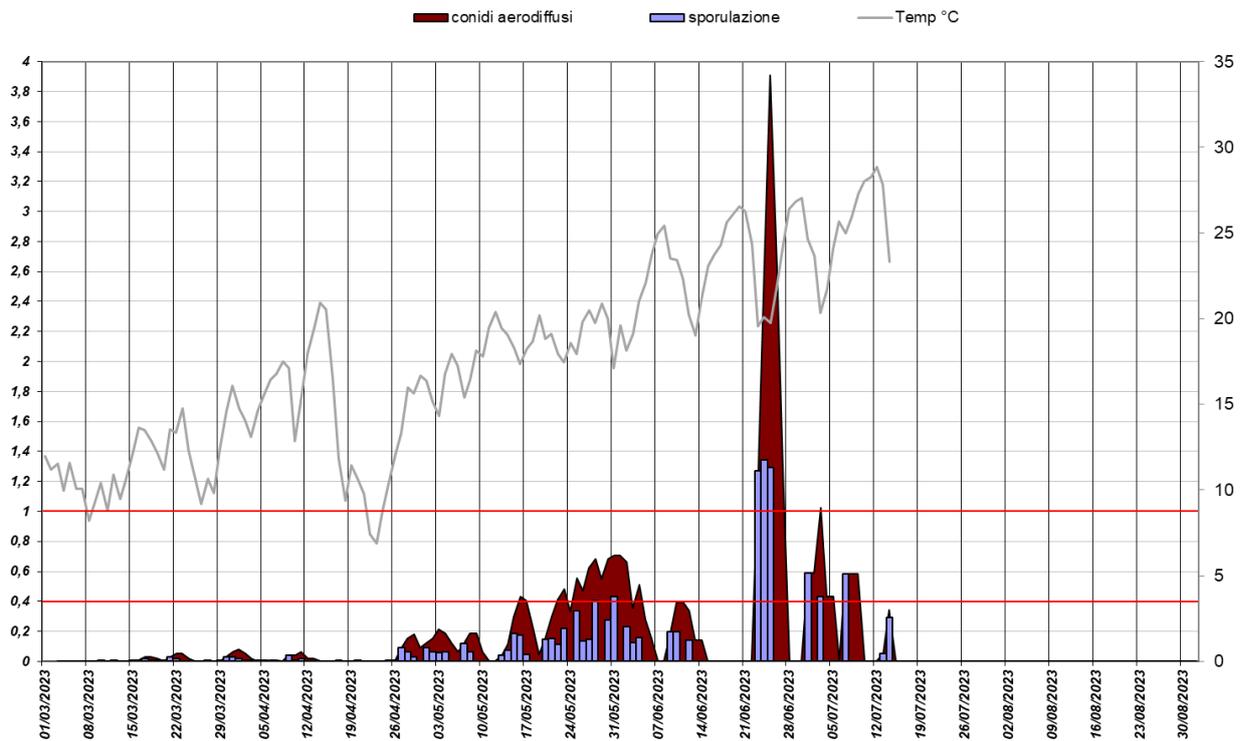
Alfonsine 2024



Bomporto 2024

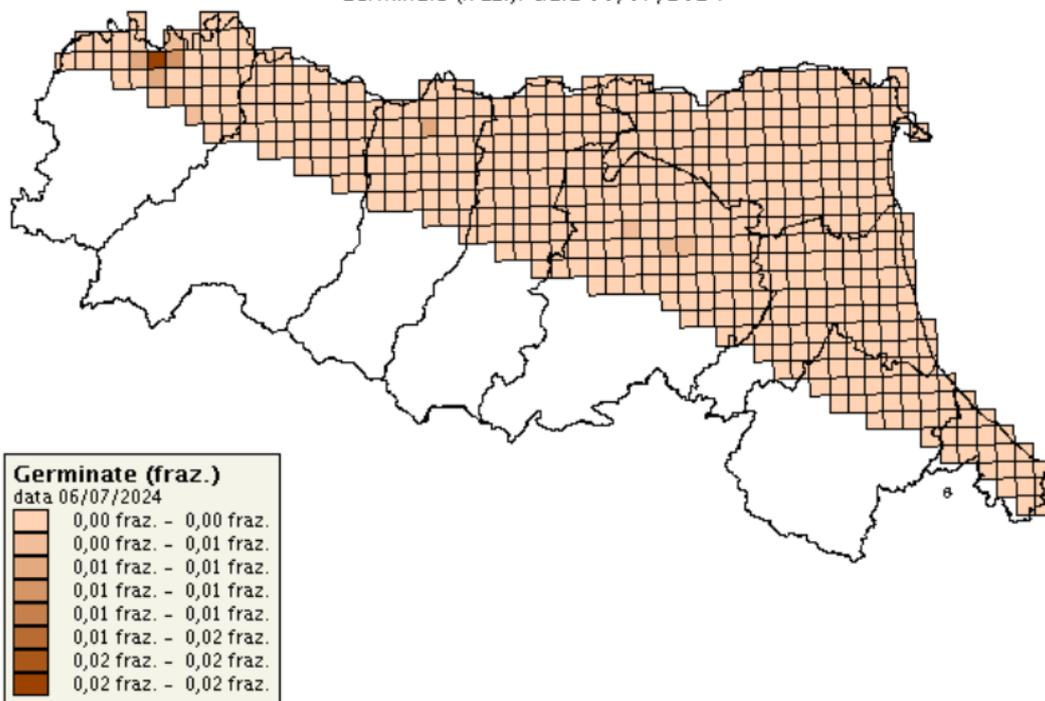


Cento 2024



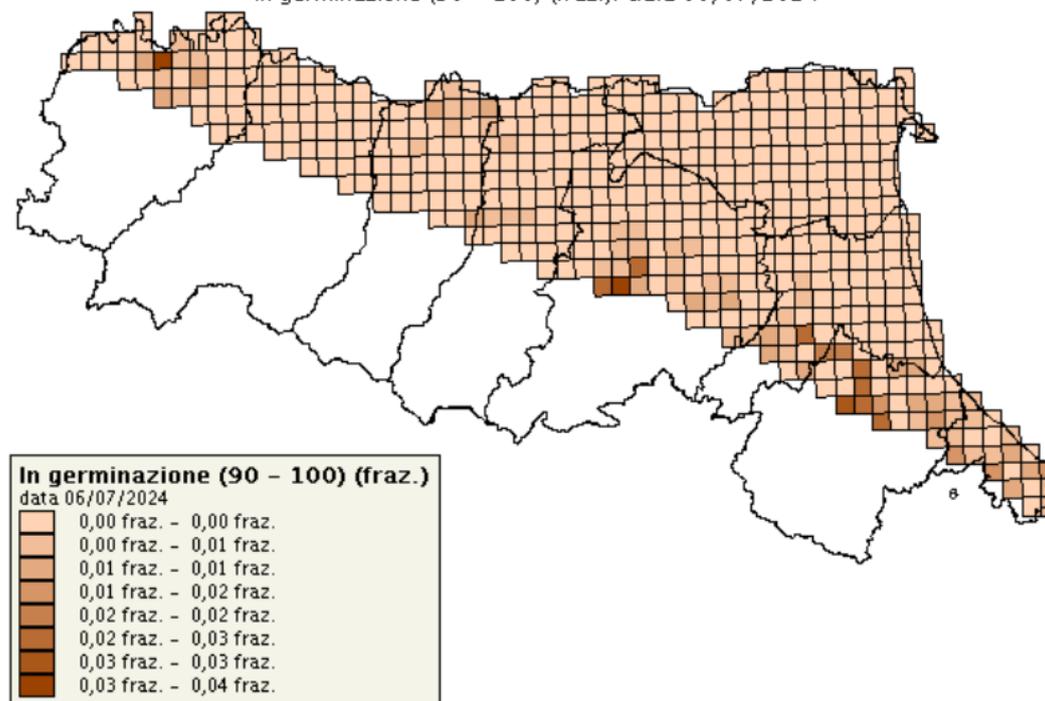
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 06/07/2024



VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 06/07/2024



In pianura

Rischio infettivo: BASSO

In collina

Rischio infettivo: BASSO

Oidio

Le infezioni di oidio primarie si verificano con piogge > 2,5 mm e temperatura >10°C.

Il potenziale di inoculo ascosporico (PAR) va dal 96 % per le province occidentali al 100% per le province orientali. Il potenziale di inoculo ascosporico è terminato.

Inizio della fase epidemica di oidio. Le piogge in questa fase ridurranno il rischio di sviluppo epidemico. Periodi asciutti di una-due settimane potranno dare origine, al contrario, alla fase epidemica della malattia.

Rischio: ALTO

Patata e Pomodoro

Comparsi i primi sintomi di peronospora in campo

Peronospora Patata

Soglia di pre-allarme: indice IPI = 7

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 10

Peronospora Pomodoro

Soglia di pre-allarme: indice IPI = 12

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 15

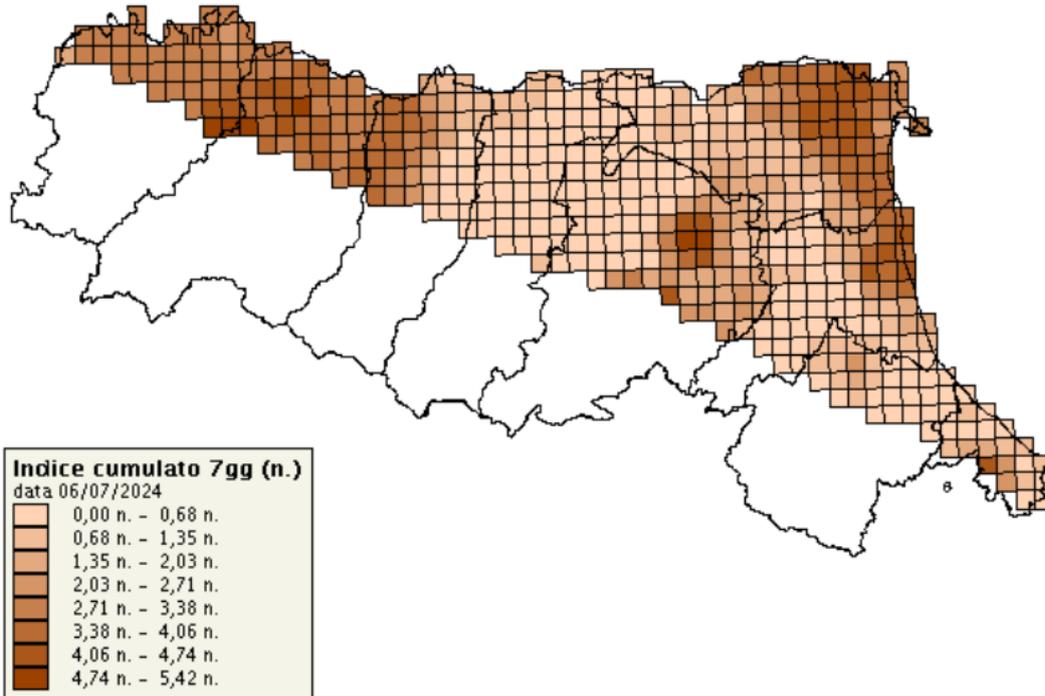
Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:
2,56

Rischio infettivo BASSO

Pressione infettiva attuale: BASSA ad esclusione delle province occidentali, bologna e la zona costiera di Ravenna e Ferrara

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 06/07/2024



RISO

Brusone del riso (*Pyricularia oryzae*)

Sporulazione: sulle graminacee spontanee, semente e residui colturali infetti, con temperatura di 25-28°C e elevata umidità relativa o prolungate bagnature, vengono prodotte le spore asessuate (conidi) la cui dispersione viene favorita da vento e pioggia o rugiada la cui durata superi le 10-12 ore con temperatura di 21°C circa.

L'infezione: avviene quando i conidi si depositano sui tessuti vegetali suscettibili e, durante le ore notturne con temperatura ottimale di 25-28°C e saturazione dell'aria, germinano producendo un tubetto germinativo e un appressorio. La penetrazione del fungo avviene con temperature ottimali di (24°C) e da periodi prolungati di elevata umidità (più di 12 ore con $Ur > 90\%$), condizioni facilmente raggiungibili in risaie allagate.

Rischio sporulazione: BASSO

Rischio infettivo: BASSO