

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°35 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 28 giugno 2024

Meteo

Bologna	ven  33° 22°	sab  34° 22°	dom  32° 21°	lun  30° 19°	mar  27° 18°	mer  23° 17°	gio  27° 18°	ven  29° 18°
Ravenna	ven  32° 21°	sab  31° 22°	dom  32° 21°	lun  30° 19°	mar  26° 19°	mer  23° 17°	gio  26° 18°	ven  28° 18°
Ferrara	ven  34° 22°	sab  35° 22°	dom  33° 20°	lun  30° 18°	mar  28° 18°	mer  24° 17°	gio  28° 17°	ven  30° 18°
Forlì-Cesena	ven  34° 21°	sab  33° 21°	dom  32° 21°	lun  31° 18°	mar  26° 17°	mer  24° 16°	gio  26° 16°	ven  28° 17°
Rimini	ven  30° 21°	sab  29° 23°	dom  31° 21°	lun  31° 19°	mar  26° 18°	mer  23° 17°	gio  25° 18°	ven  27° 18°
Modena	ven  33° 22°	sab  34° 22°	dom  32° 21°	lun  29° 20°	mar  27° 19°	mer  23° 17°	gio  28° 18°	ven  29° 19°

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

Monilia Drupacee

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

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 in presenza di pioggia: ALTO

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

20-giu	1
21-giu	0
22-giu	0
23-giu	0
24-giu	4

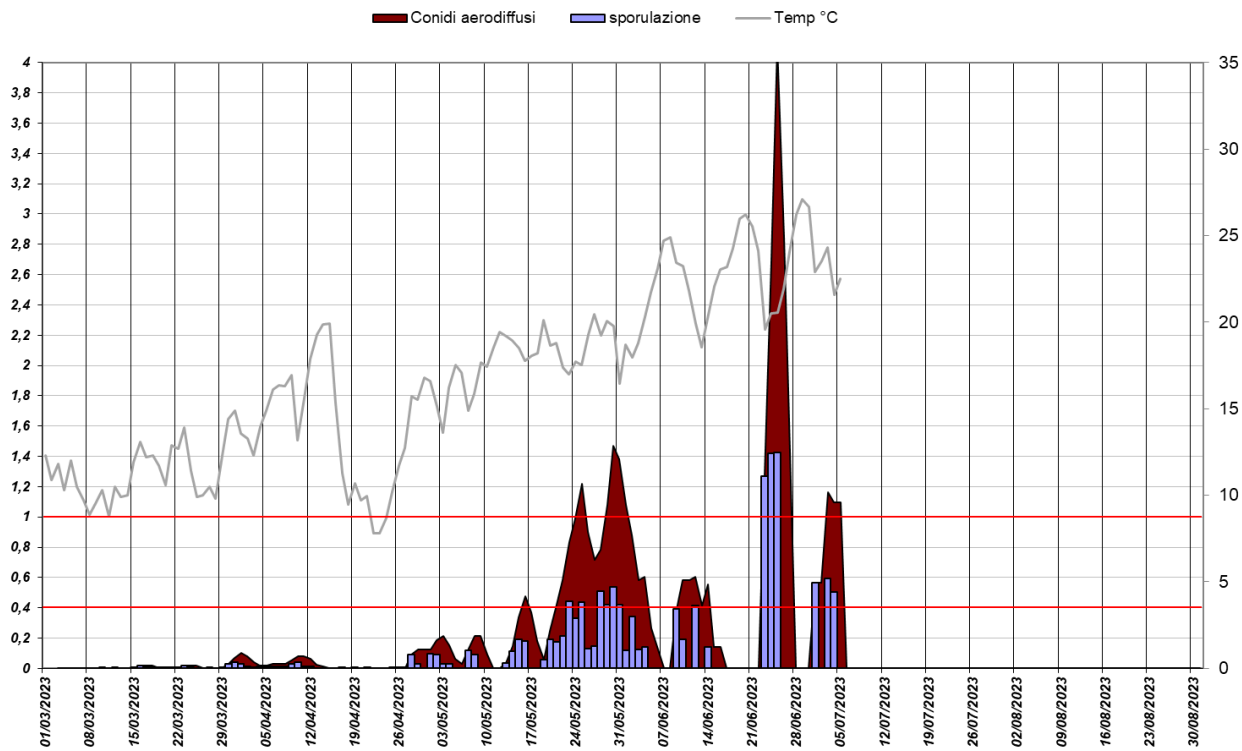
Bologna

18-giu	8
19-giu	15
20-giu	7
21-giu	4
22-giu	1
23-giu	5
24-giu	1

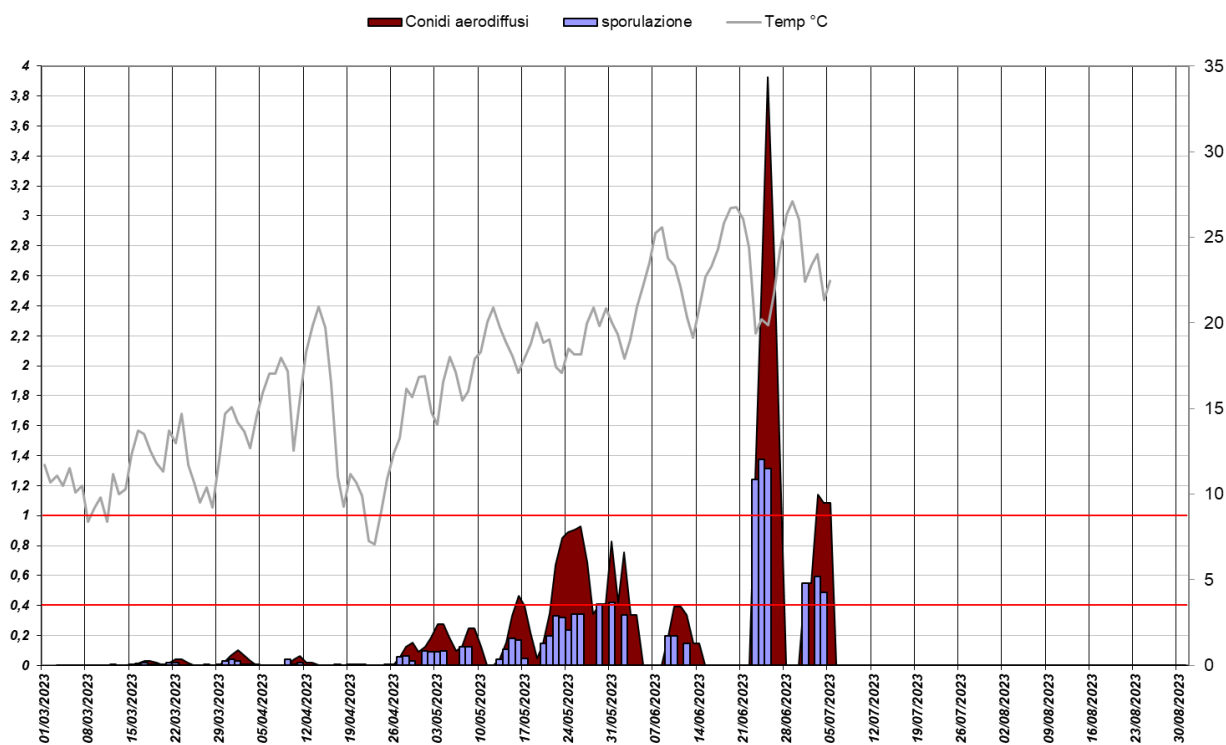
Ferrara

18-giu	3
19-giu	4
20-giu	3
21-giu	0
22-giu	2
23-giu	1
24-giu	2

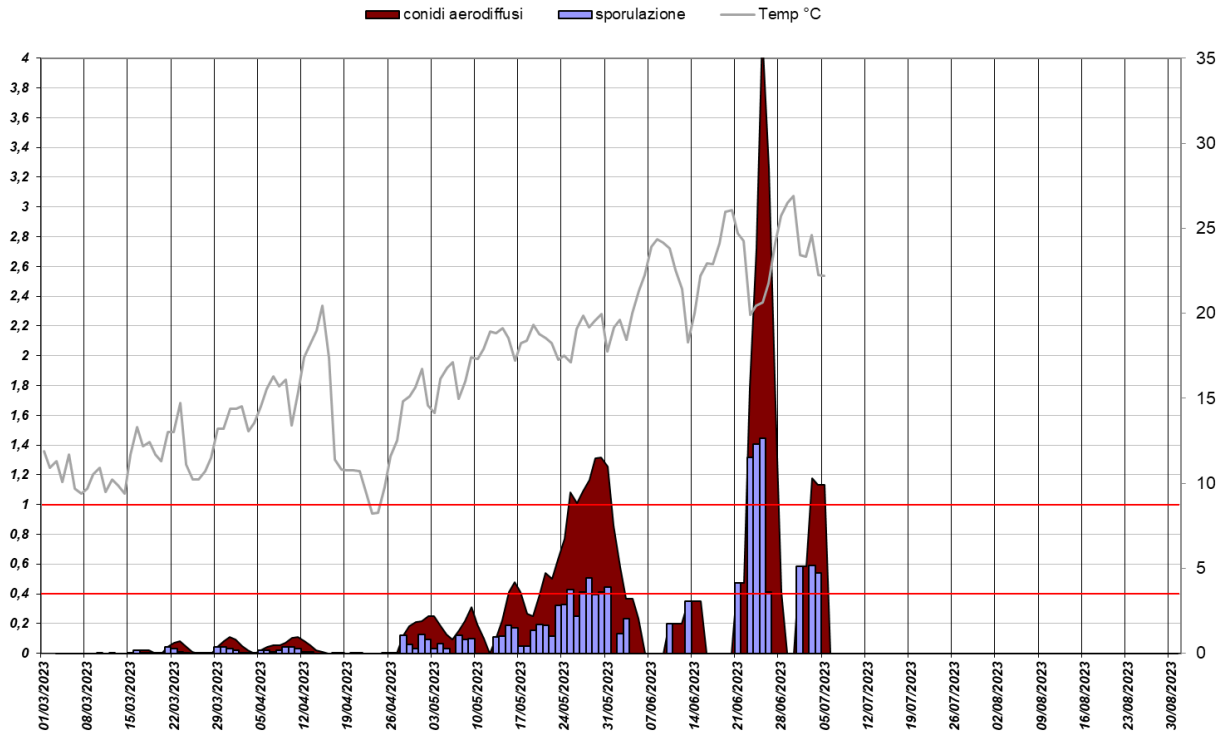
San Bartolomeo 2024



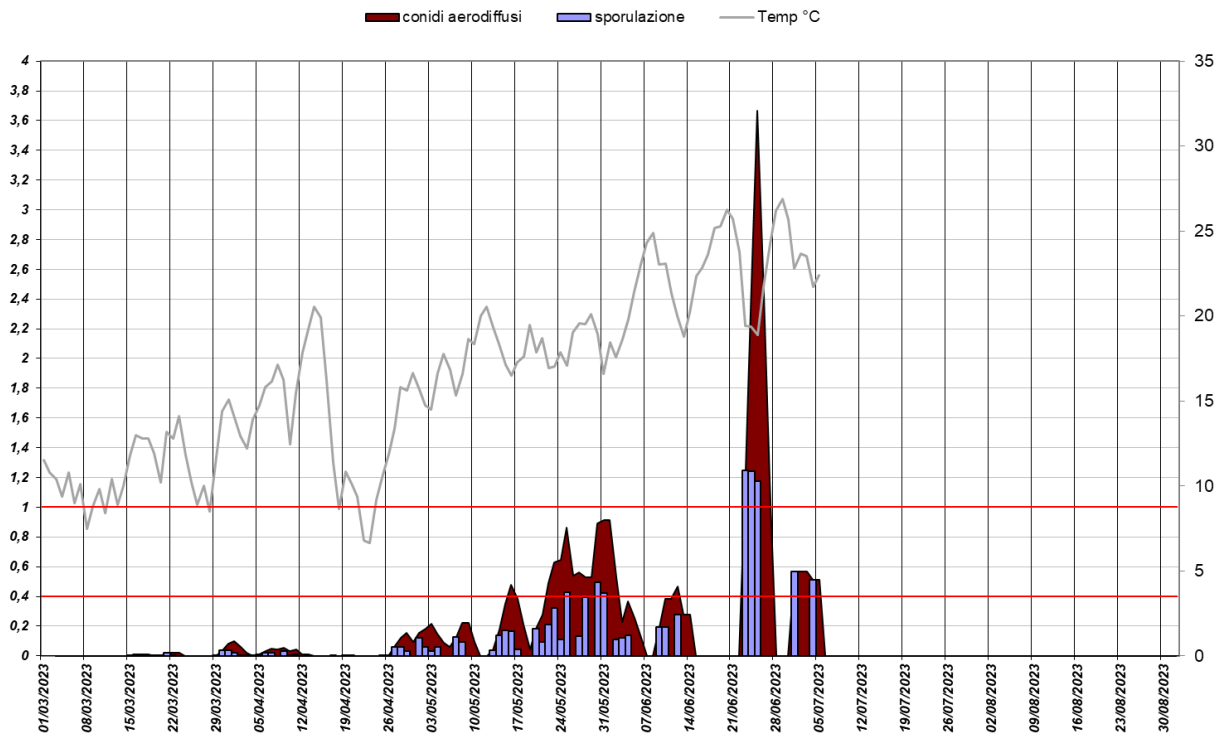
Finale Emilia 2024



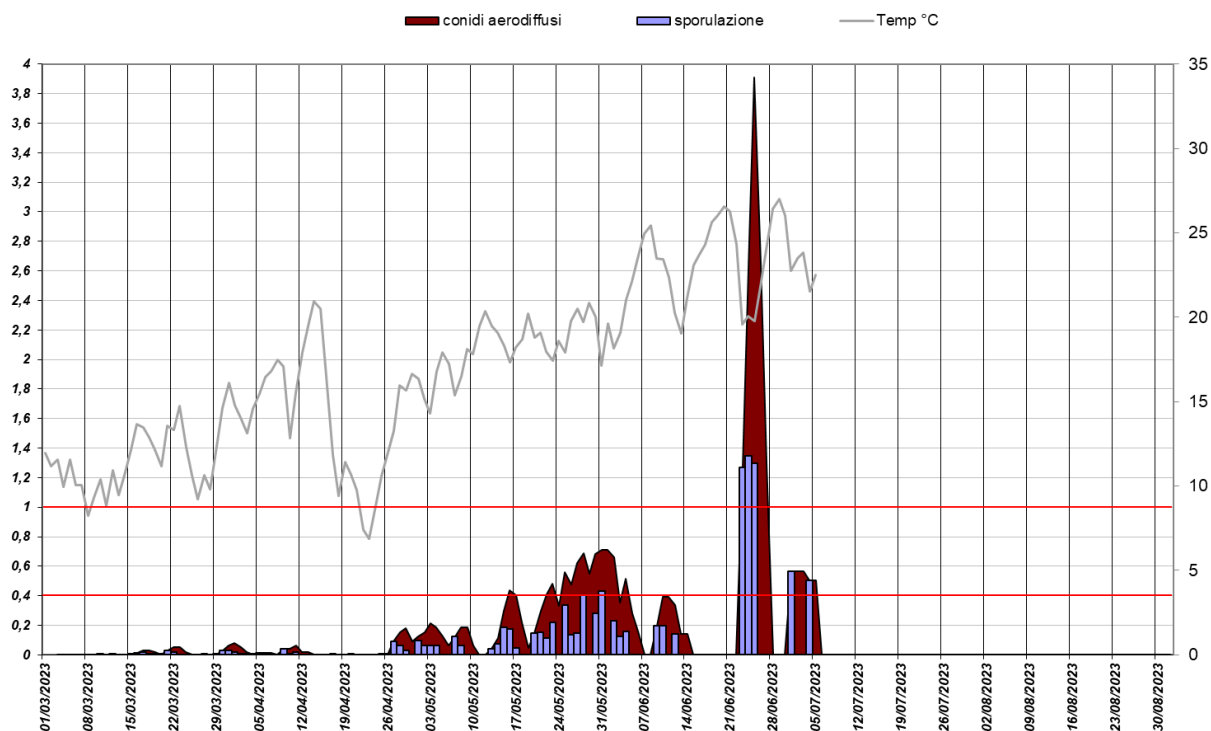
Alfonsine 2024



Bomporto 2024



Cento 2024



VITE

Peronospora

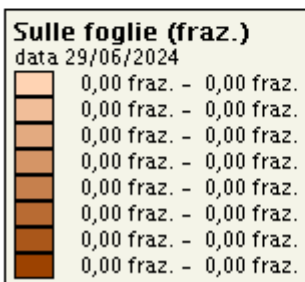
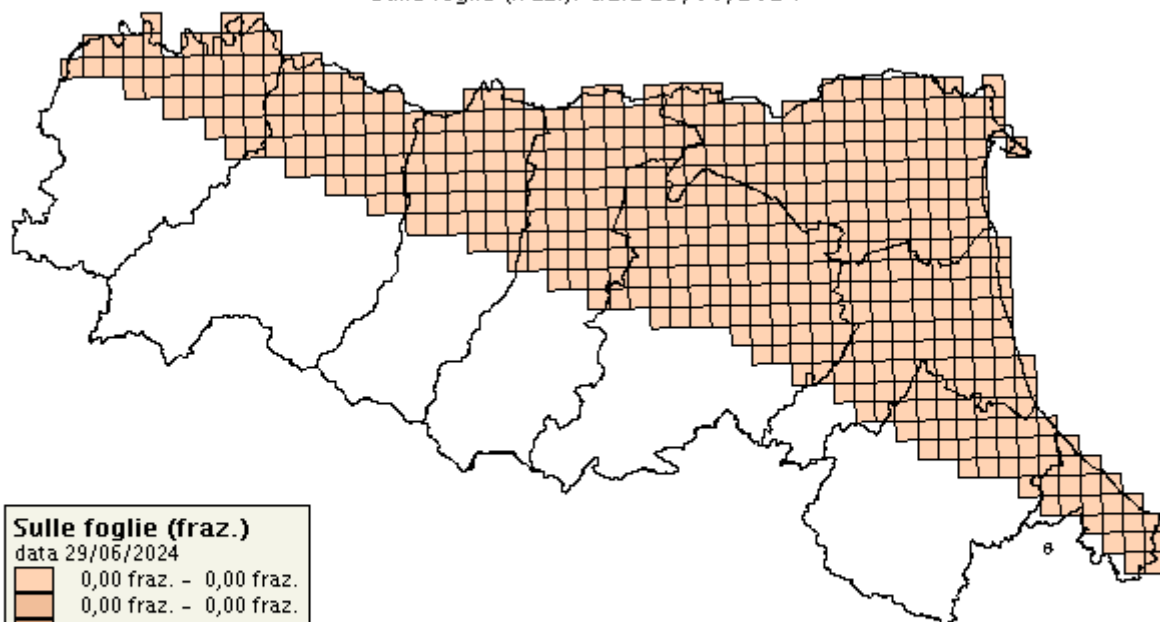
Infezione del 23-24/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 30 giugno

Potenziale oosporico che va dal 96 al 100%, in esaurimento.

Aree della regione nelle quali la presenza di zoospore sulla lettiera potrebbero intercettare possibili piogge immediate e infettare in presenza di tessuti vegetali suscettibili (graf 1), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 1) e potrebbero intercettare eventuali piogge nei prossimi 2-3 giorni, o che potrebbero terminare la germinazione (graf 3) nei prossimi 4-5 giorni

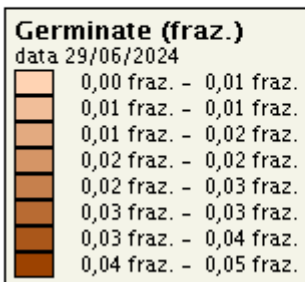
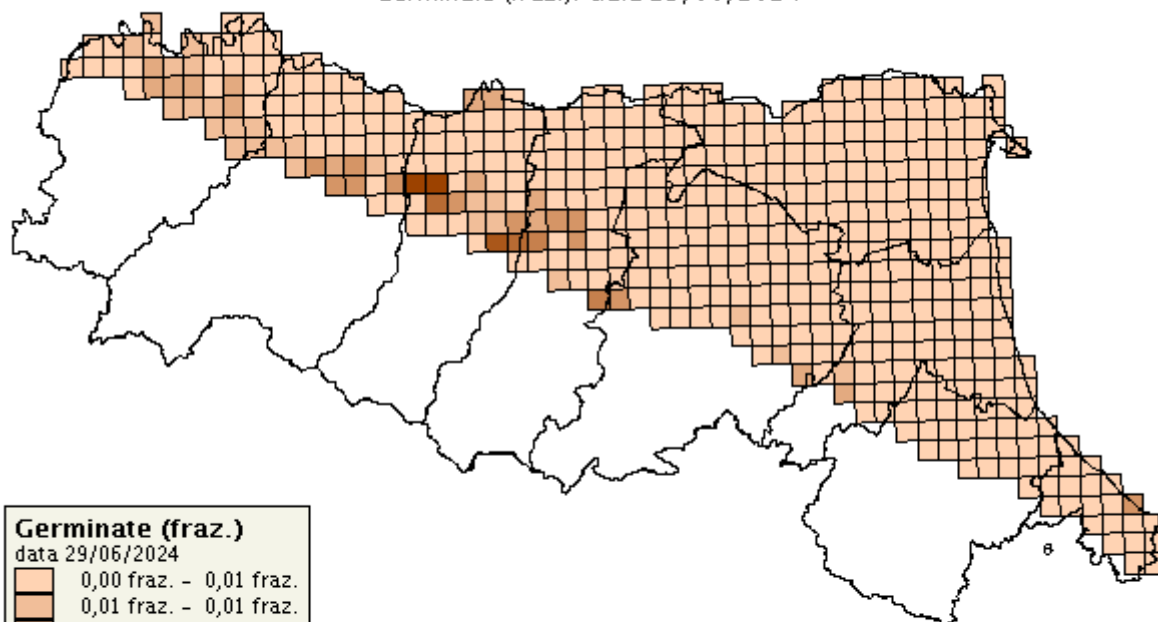
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 29/06/2024



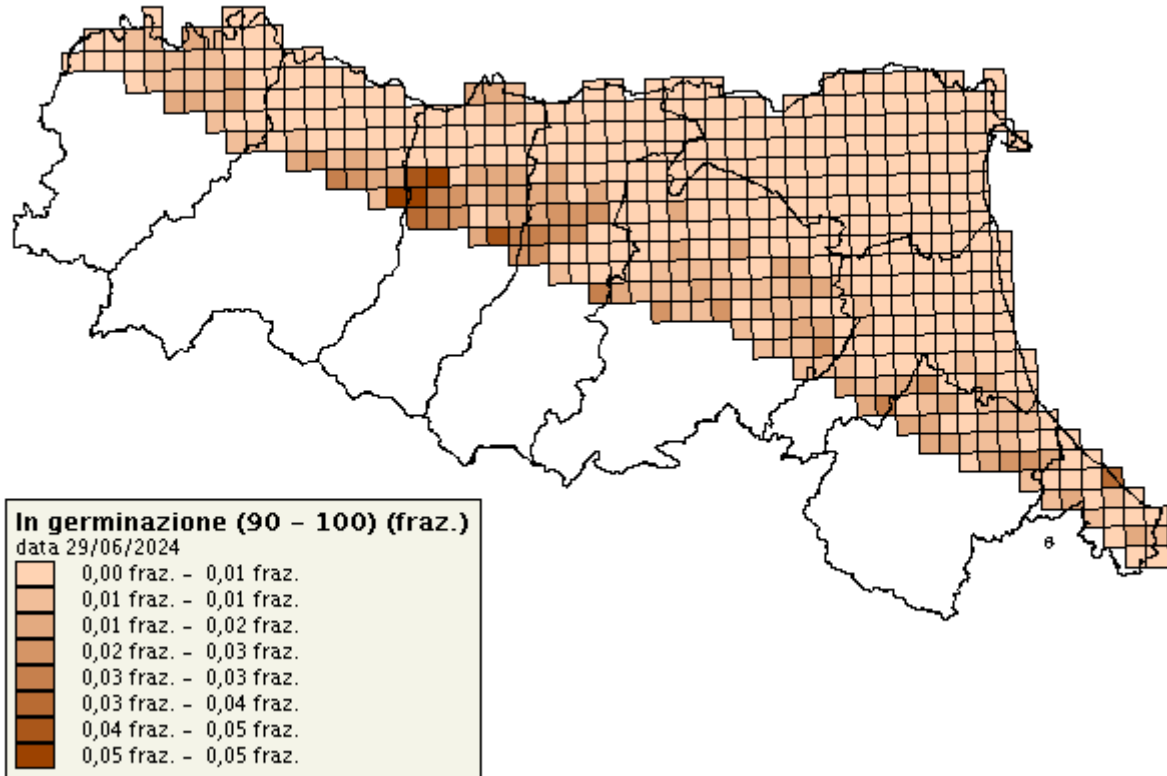
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 29/06/2024



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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 29/06/2024



In pianura

Rischio infettivo attuale: MEDIO

In collina

Rischio infettivo attuale: ALTO

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

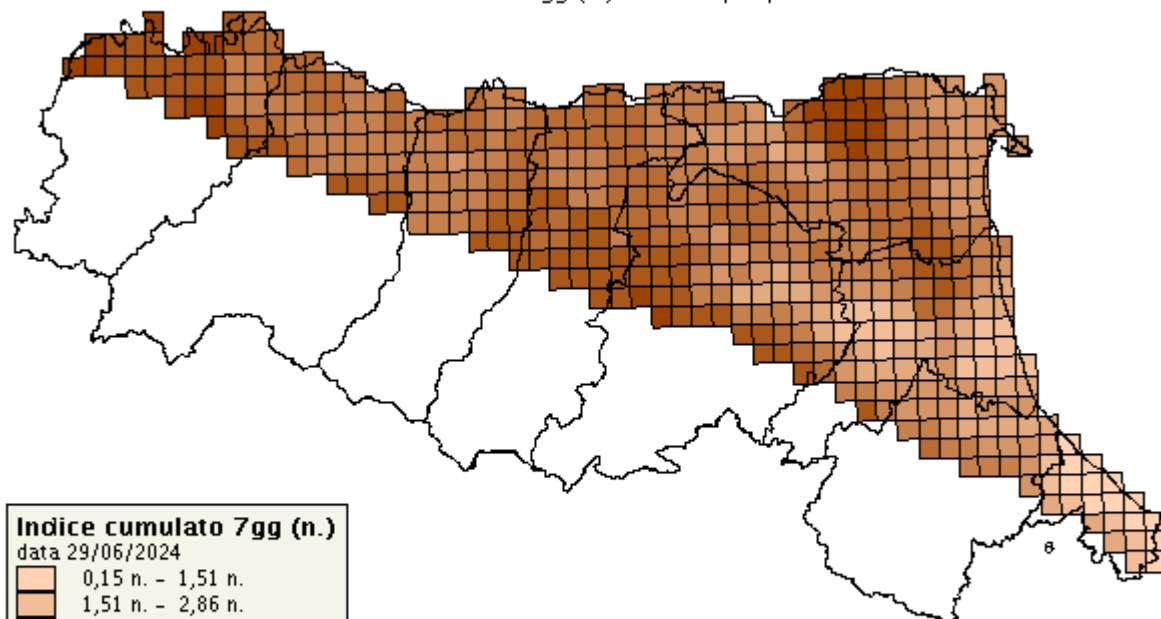
Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:
2,56

Rischio infettivo ALTO per le prossime piogge

Pressione infettiva attuale: ALTA (ad esclusione dell'areale di Rimini e Forlì)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 29/06/2024



Indice cumulato 7gg (n.) data 29/06/2024	
0,15 n. - 1,51 n.	
1,51 n. - 2,86 n.	
2,86 n. - 4,22 n.	
4,22 n. - 5,58 n.	
5,58 n. - 6,93 n.	
6,93 n. - 8,29 n.	
8,29 n. - 9,64 n.	
9,64 n. - 11,00 n.	