

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°33 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 21 giugno 2024

Meteo

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

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 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

11-giu	0
12-giu	0
13-giu	3
14-giu	1
15-giu	1
16-giu	9
17-giu	2

Bologna

05-giu	4
06-giu	2
07-giu	0
08-giu	0
09-giu	0
10-giu	1

Ferrara

05-giu	6
06-giu	0
07-giu	2

08-giu	2
09-giu	0
10-giu	0

Ferrara (Fossalta)

10-giu	2
11-giu	3
12-giu	5
13-giu	2
14-giu	0
15-giu	3
16-giu	1
17-giu	1

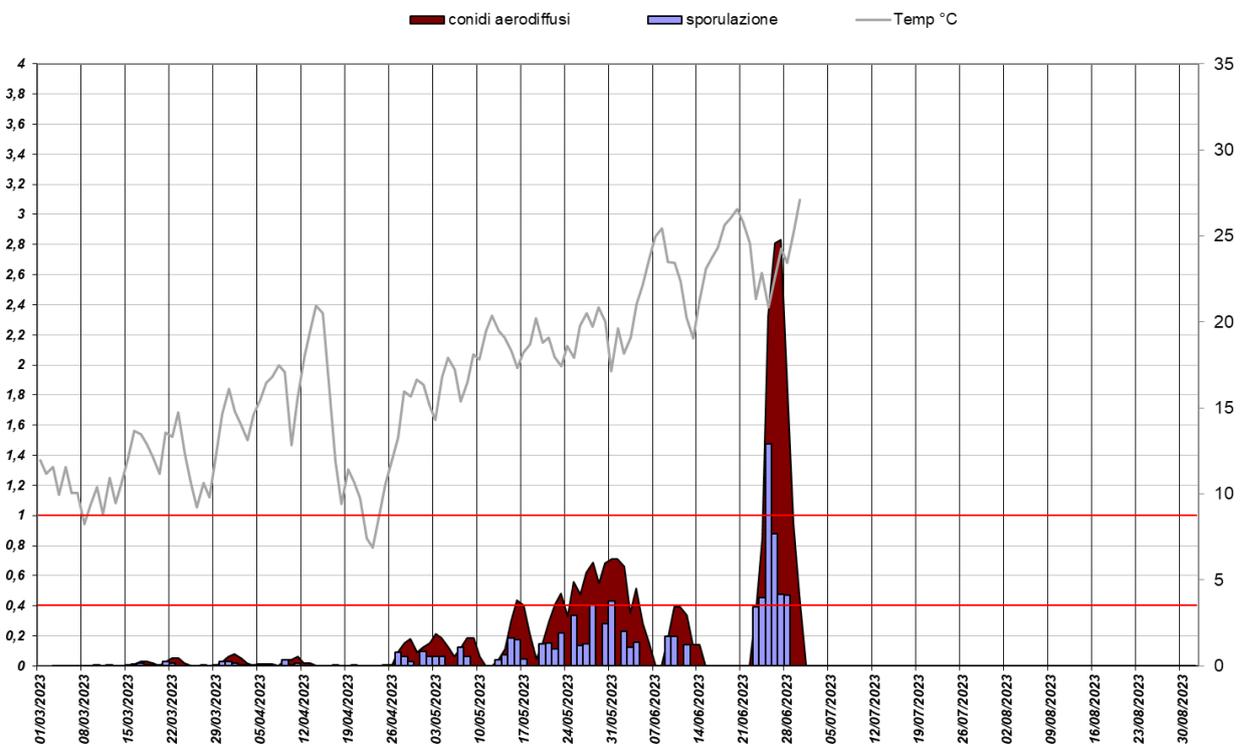
Rischio Sporulazione per le prossime piogge: ALTO

Rischio Sporulazione attuale: BASSO

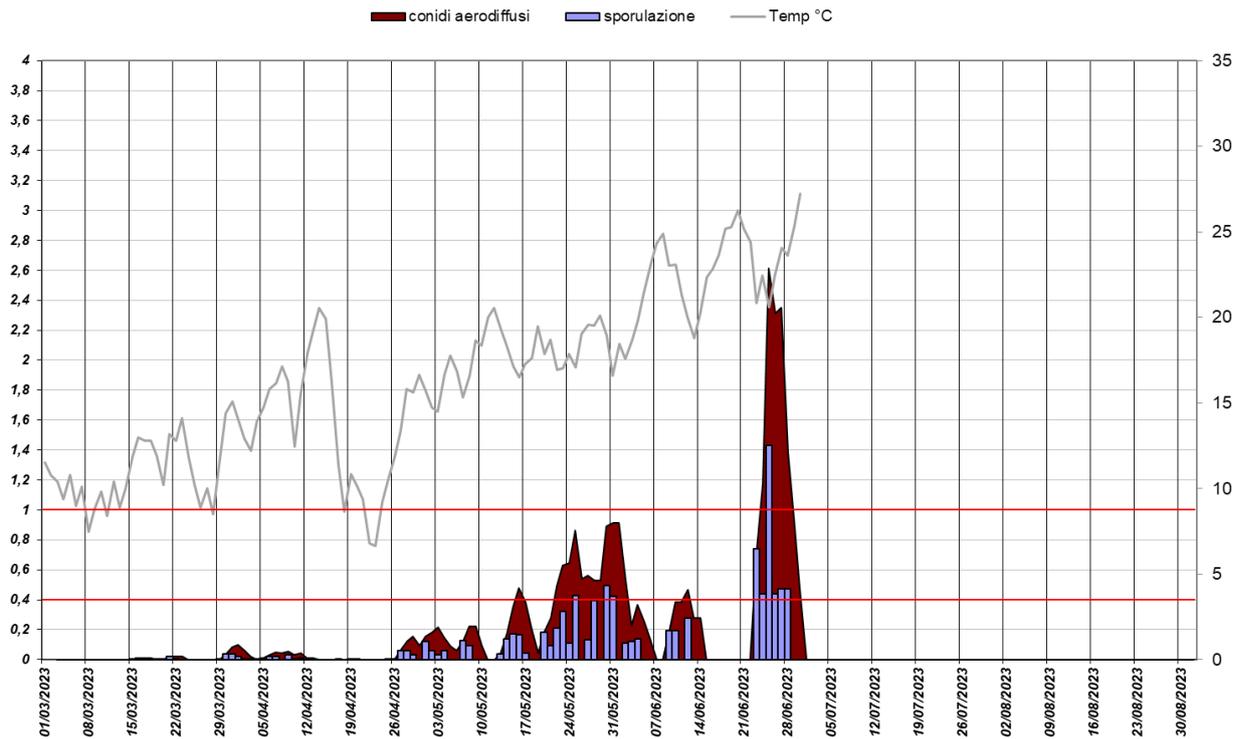
Rischio infettivo: ALTO

Rischio complessivo: ALTO

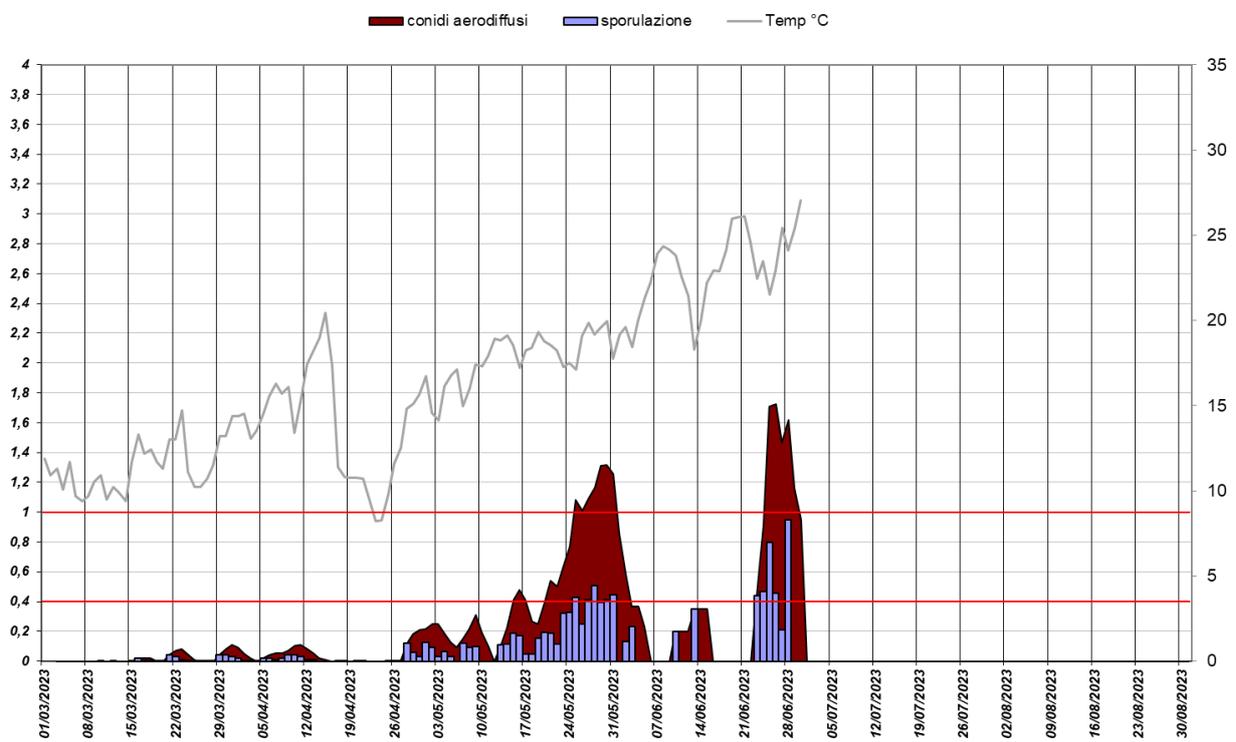
Cento 2024



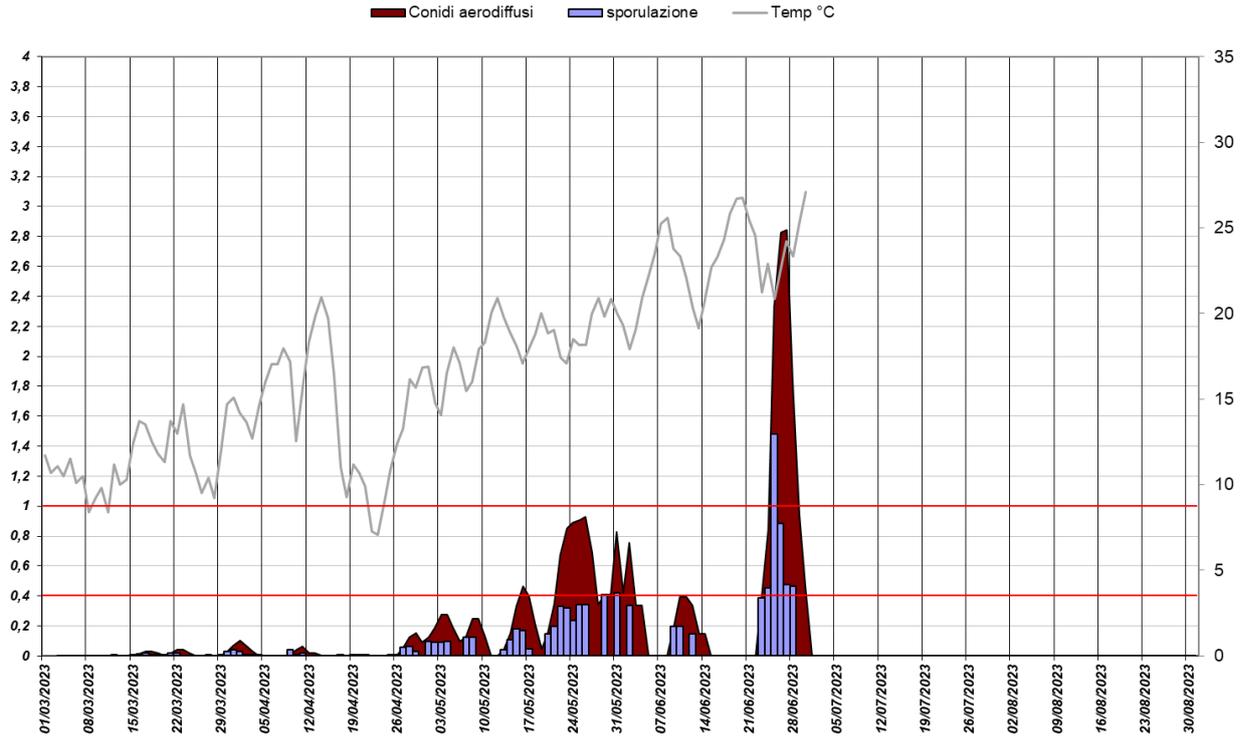
Bomporto 2024



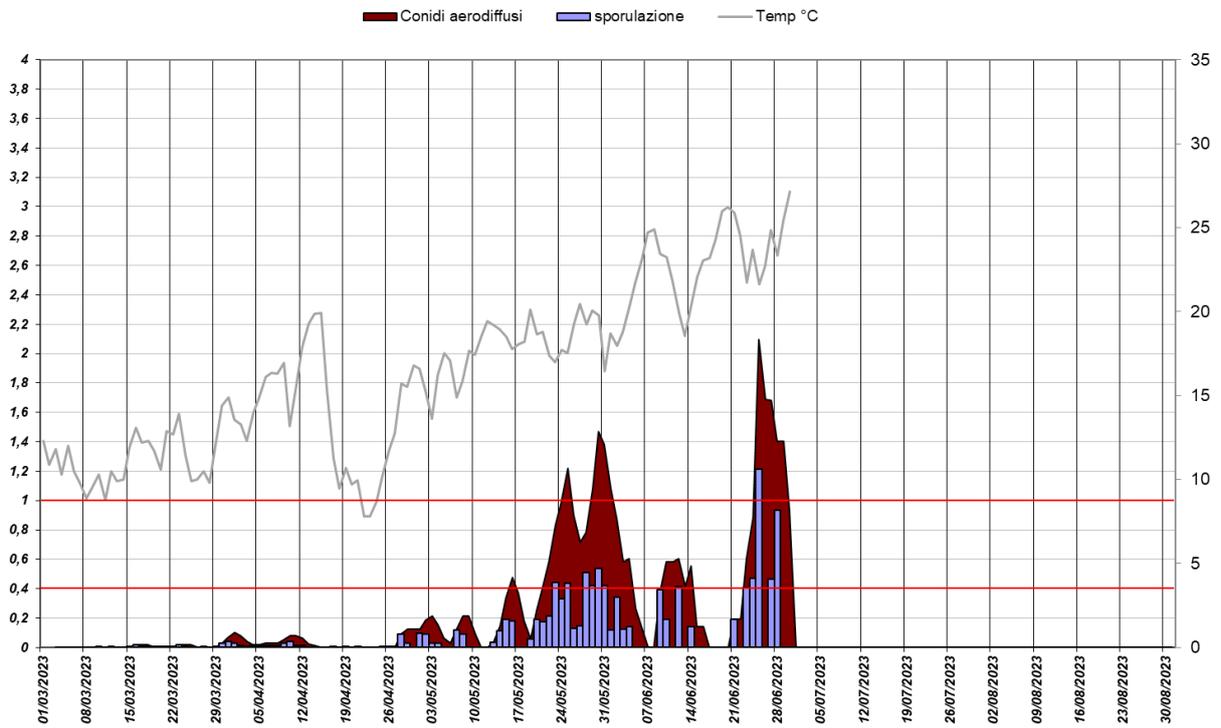
Alfonsine 2024



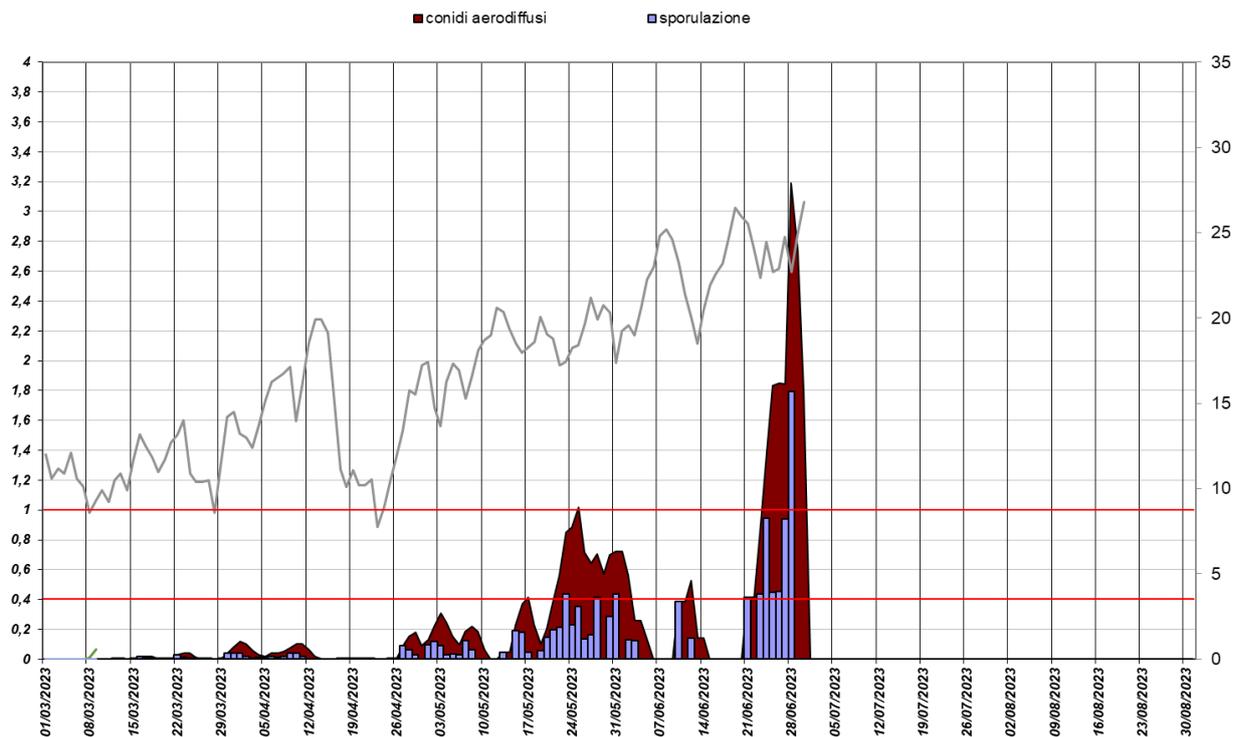
Finale Emilia 2024



San Bartolomeo 2024



Copparo 2024



VITE

Peronospora

Infezione del 10/4: comparsa di eventuali sintomi prevista per 22-27 aprile

Infezione del 18/4: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 1 – 5 maggio

Infezione del 1-2/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 13-17 maggio

Infezione del 7/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 16-20 maggio

Infezione del 13/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 25-30 maggio

Infezione del 16/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 27-30 maggio

Infezione del 21-22-23-24/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 28 maggio – 5 giugno

Infezione del 30-31/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 7-10 giugno

Infezione del 2/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 10-13 giugno

Infezione del 3/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 10-13 giugno

Infezione del 4/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 11-15 giugno

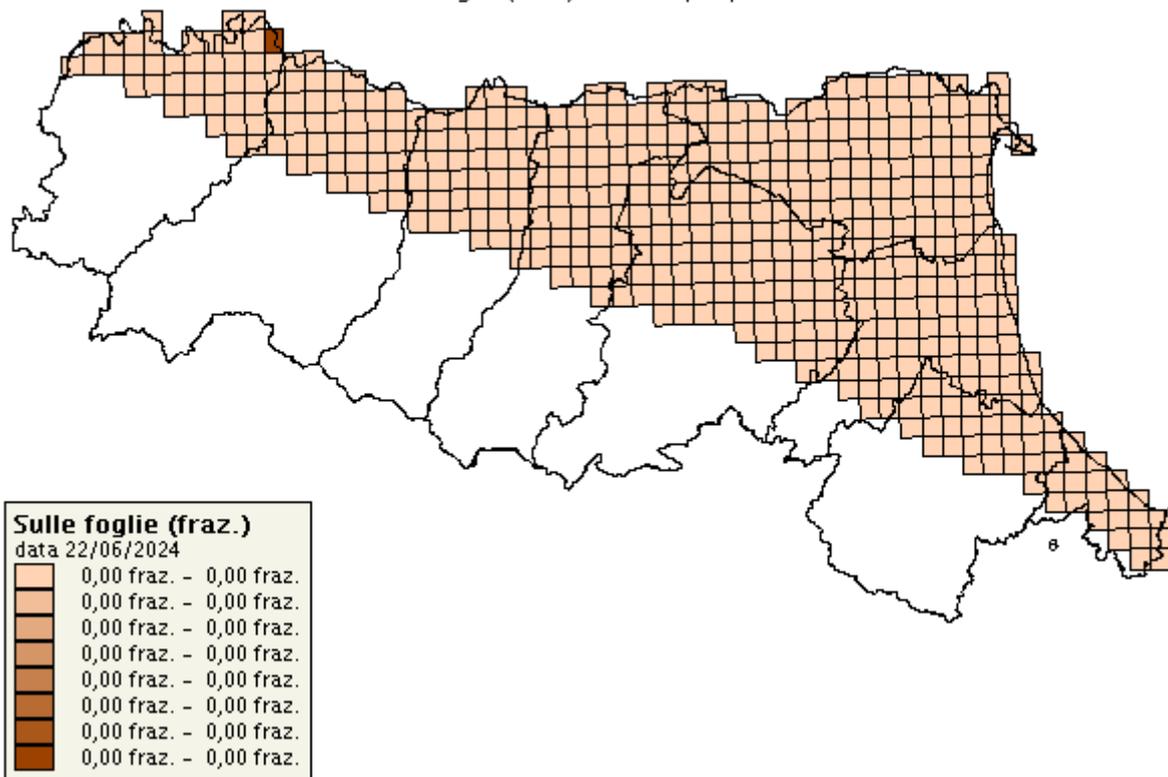
Infezione del 9-10/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 16-20 giugno

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 2) e potrebbero intercettare eventuali piogge nei prossimi 2-3 giorni, o che potrebbero terminare la germinazione (graf 3) nei prossimi 4-5 giorni

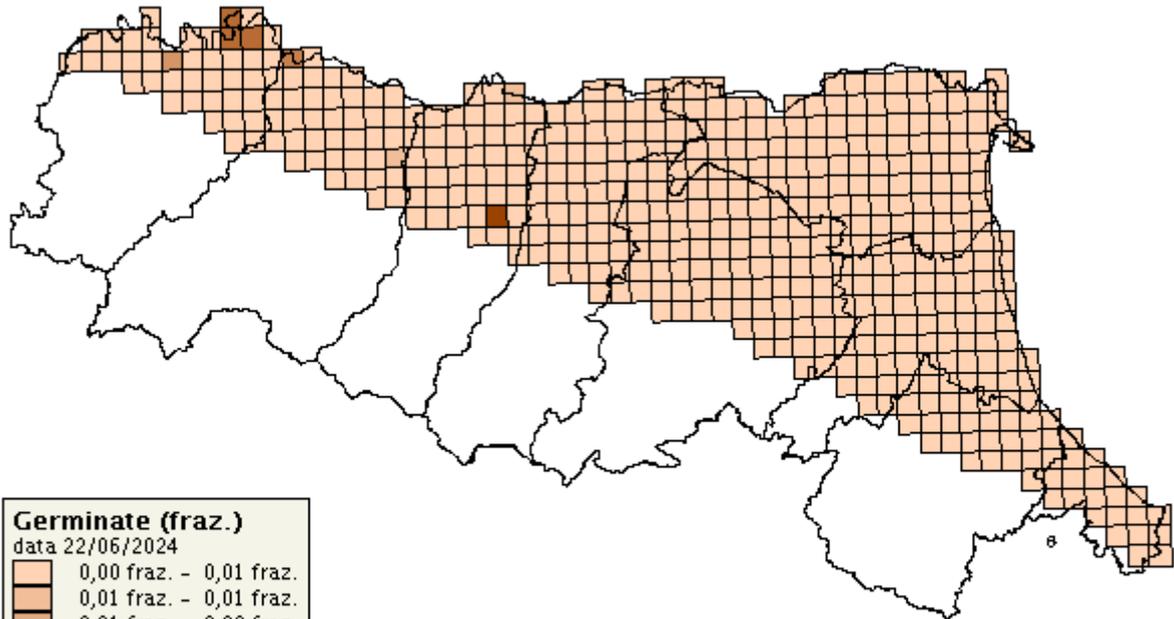
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 22/06/2024



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

Germinate (fraz.): data 22/06/2024



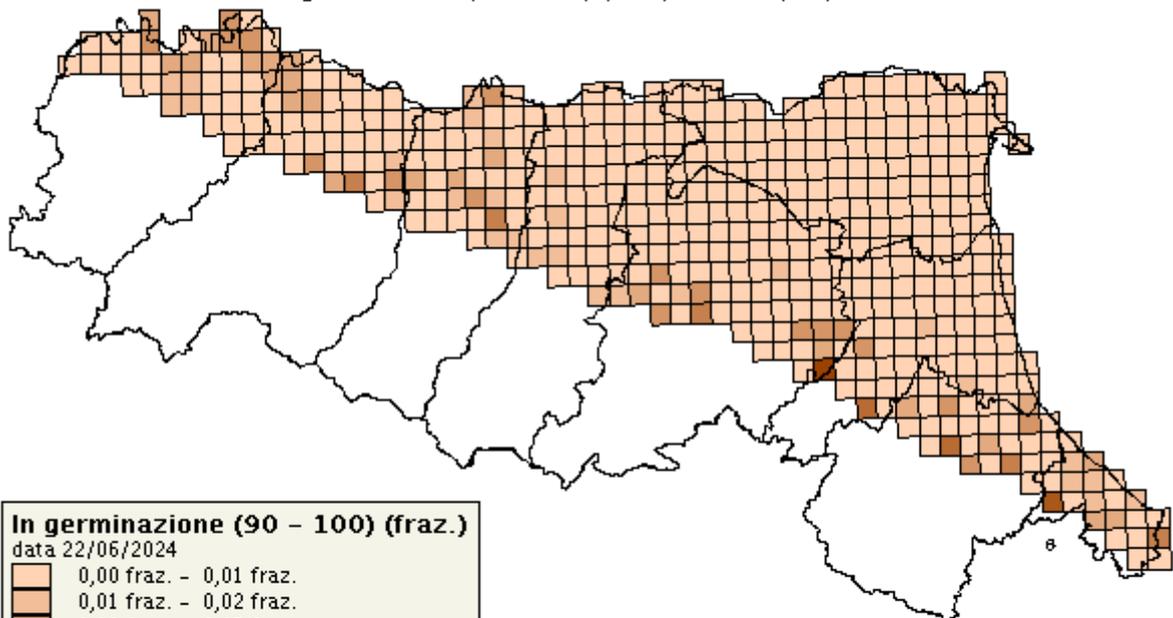
Germinate (fraz.)

data 22/06/2024

0,00 fraz. - 0,01 fraz.
0,01 fraz. - 0,01 fraz.
0,01 fraz. - 0,02 fraz.
0,02 fraz. - 0,02 fraz.
0,02 fraz. - 0,03 fraz.
0,03 fraz. - 0,03 fraz.
0,03 fraz. - 0,04 fraz.
0,04 fraz. - 0,04 fraz.

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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 22/06/2024



In germinazione (90 - 100) (fraz.)

data 22/06/2024

0,00 fraz. - 0,01 fraz.
0,01 fraz. - 0,02 fraz.
0,02 fraz. - 0,03 fraz.
0,03 fraz. - 0,04 fraz.
0,04 fraz. - 0,05 fraz.
0,05 fraz. - 0,07 fraz.
0,07 fraz. - 0,08 fraz.
0,08 fraz. - 0,09 fraz.

In pianura

Rischio infettivo attuale: BASSO in generale ma ALTO nelle province occidentali

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: BASSO

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: BASSA

POMODORO, *Peronospora del pomodoro* – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 22/06/2024

