

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°31 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 10 giugno 2024

Meteo

	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun
Bologna	 28° 17°	 28° 16°	 26° 15°	 22° 14°	 27° 15°	 28° 17°	 28° 17°	 30° 18°
Ravenna	 29° 17°	 28° 17°	 27° 16°	 22° 14°	 26° 15°	 27° 17°	 28° 18°	 28° 19°
Ferrara	 30° 17°	 27° 16°	 25° 15°	 22° 13°	 27° 15°	 28° 17°	 28° 17°	 30° 18°
Forlì-Cesena	 29° 18°	 29° 16°	 28° 15°	 23° 13°	 27° 14°	 28° 17°	 29° 17°	 30° 18°
Rimini	 30° 18°	 27° 18°	 26° 16°	 23° 14°	 24° 16°	 26° 18°	 26° 18°	 27° 19°
Modena	 28° 18°	 27° 17°	 26° 16°	 22° 14°	 26° 16°	 27° 18°	 27° 18°	 29° 19°

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

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

Peronospora delle solanacee

Pero

Maculatura bruna

Conidi giornalieri

La settimana scorsa il numero di più elevato di conidi. Tuttavia, ancora non allarmante il numero di conidi rilasciati in frutteto.

Modena

23-mag	30
24-mag	8
25-mag	6
26-mag	11
27-mag	8
28-mag	1
29-mag	7
30-mag	4
31-mag	0
01-giu	6
02-giu	1
03-giu	0

Bologna

28-mag	15
29-mag	11
30-mag	3
31-mag	13
01-giu	4
02-giu	0
03-giu	3

Ferrara

26-mag	1
27-mag	2
28-mag	8
29-mag	9
30-mag	0
31-mag	0
01-giu	1
02-giu	0
03-giu	0

Ferrara (Fossalta)

28-mag	4
--------	---

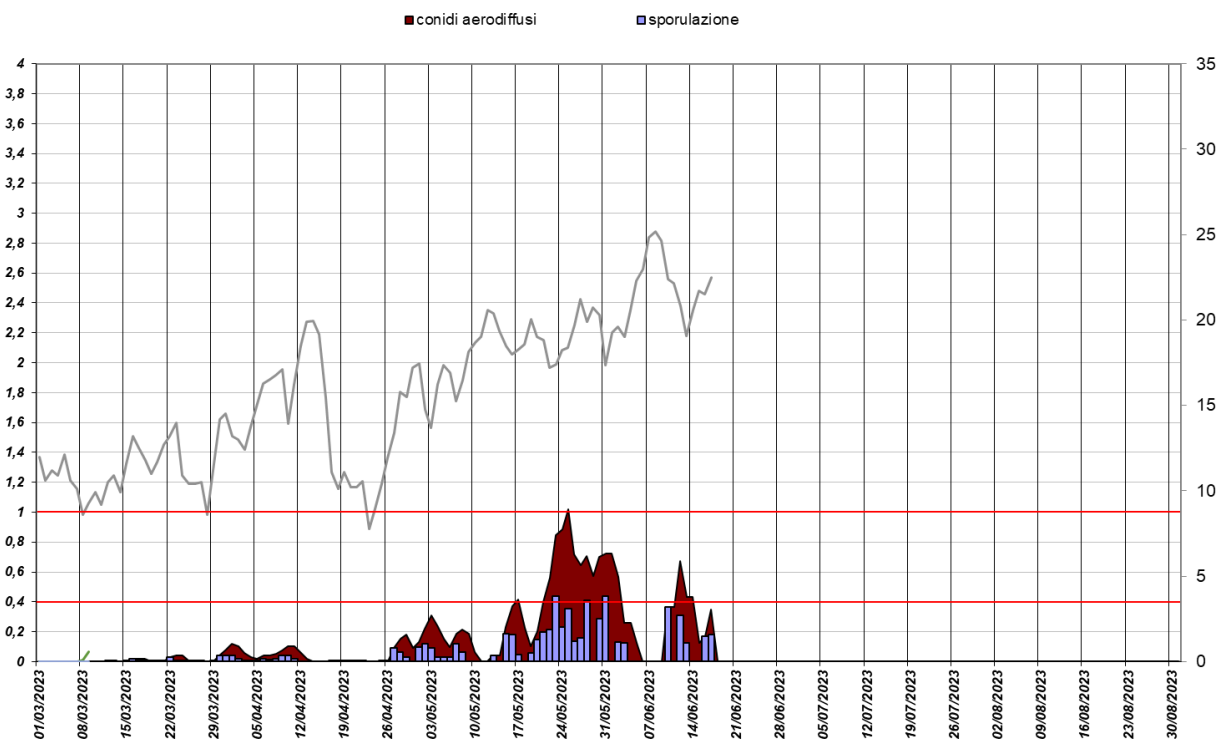
29-mag	0
30-mag	6
31-mag	1
01-giu	0
02-giu	1
03-giu	0

Rischio Sporulazione: MEDIO-BASSO ma in aumento con le piogge previsti per martedì-mercoledì prossimi

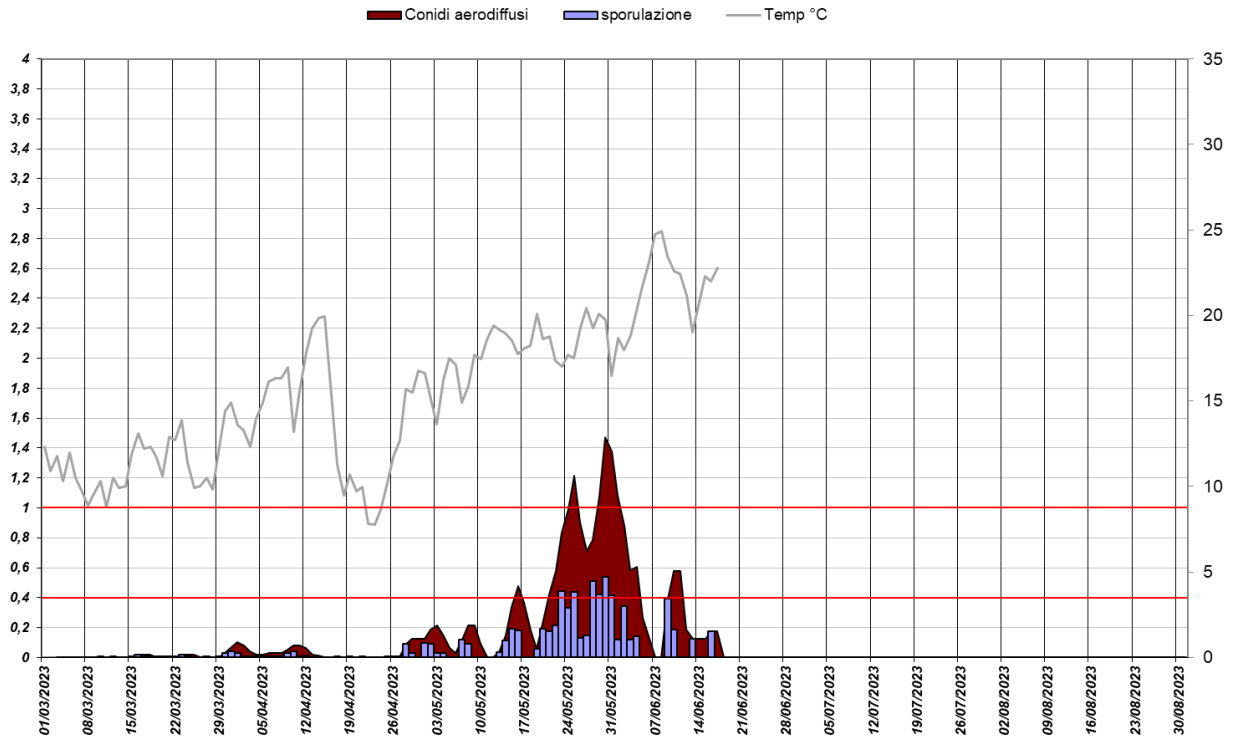
Rischio infettivo in caso di pioggia ALTO

Rischio complessivo fino al 17 giugno: MEDIO

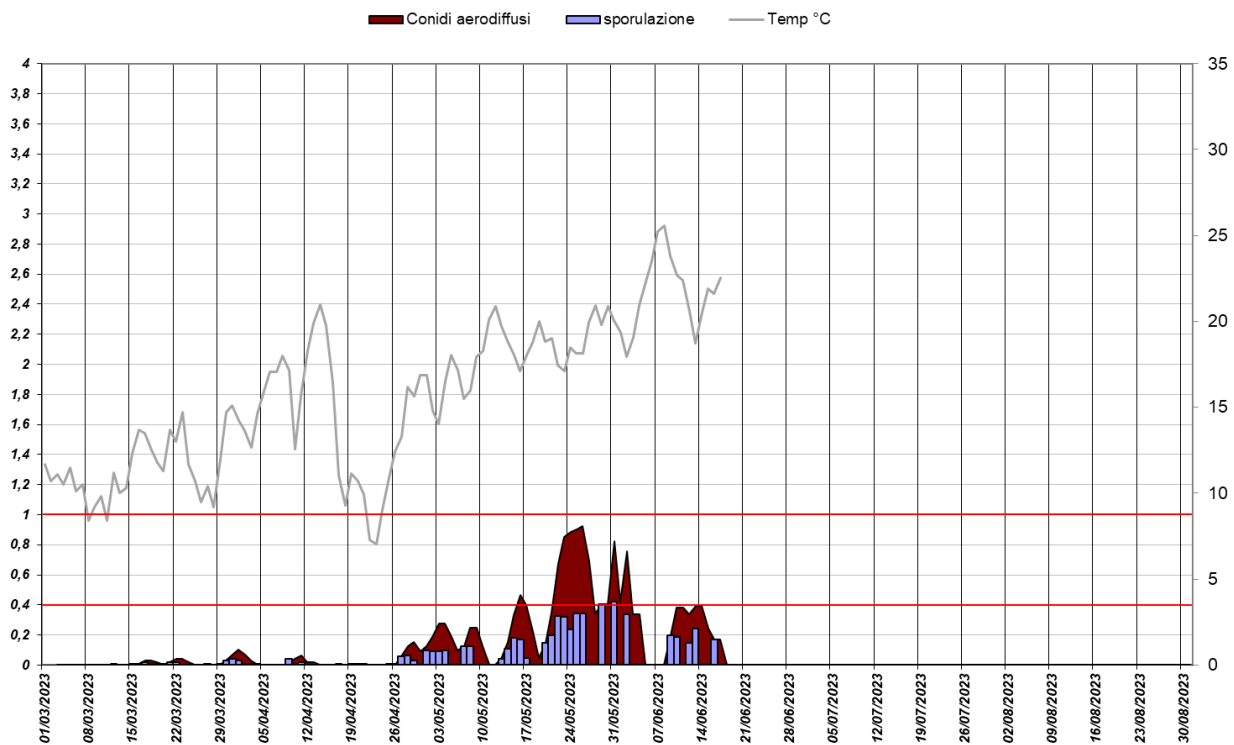
Copparo 2024



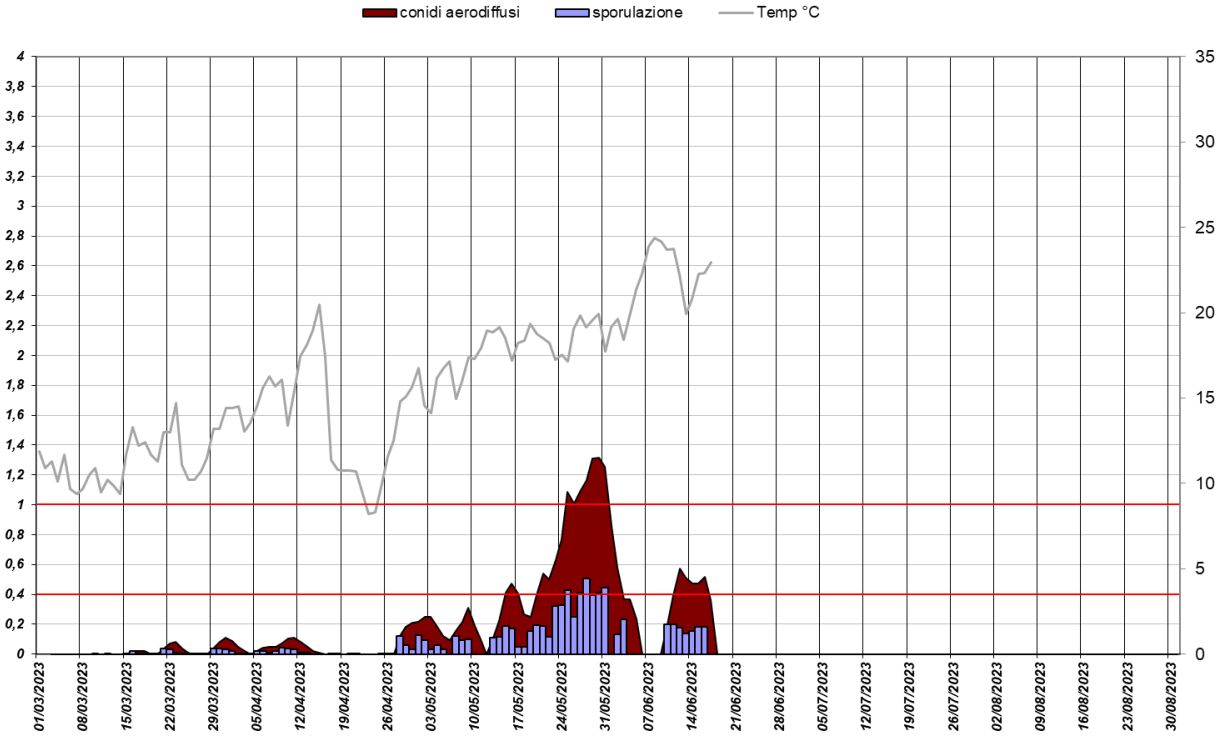
San Bartolomeo 2024



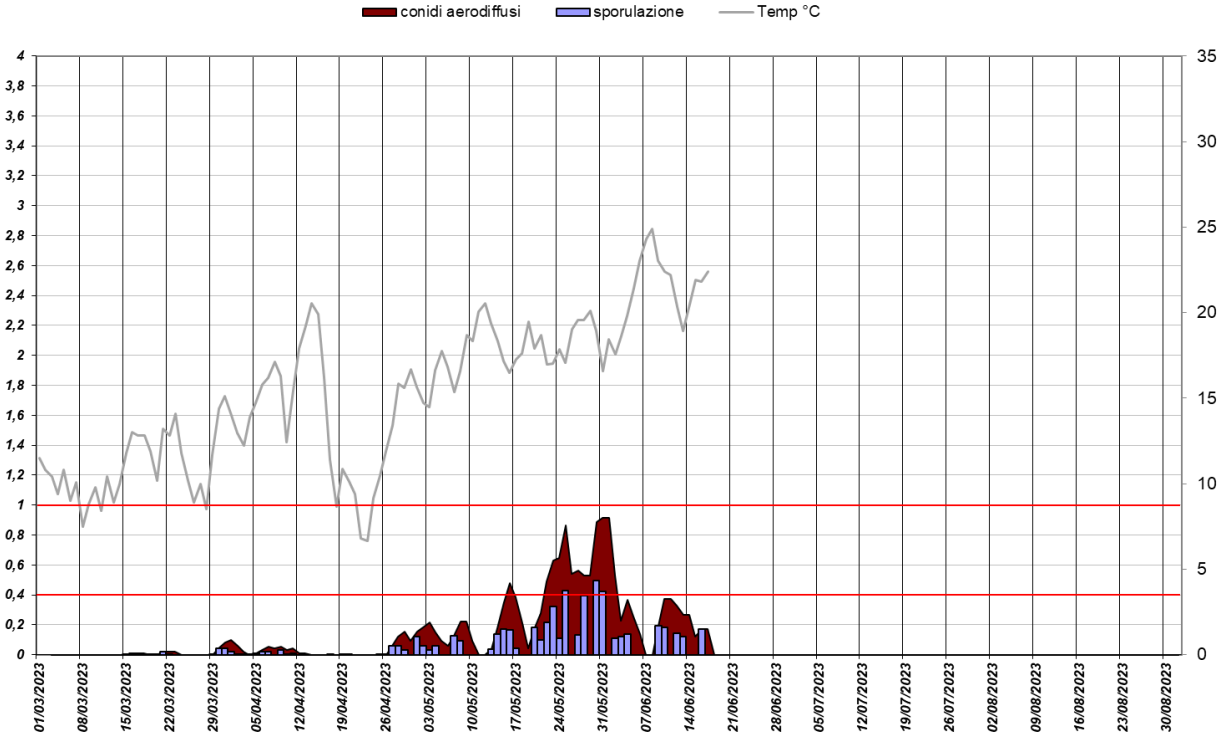
Finale Emilia 2024



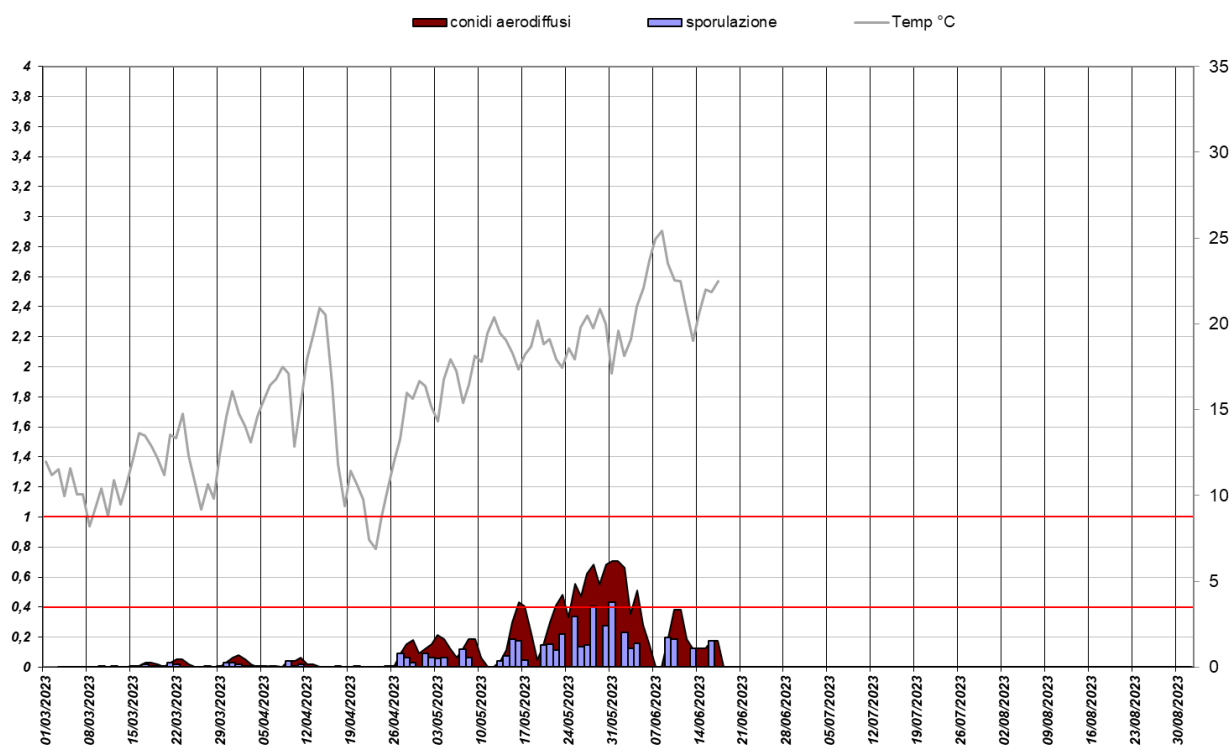
Alfonsine 2024



Bomporto 2024



Cento 2024



VITE

Peronospora

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

Comparsi i primi sintomi di peronospora

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

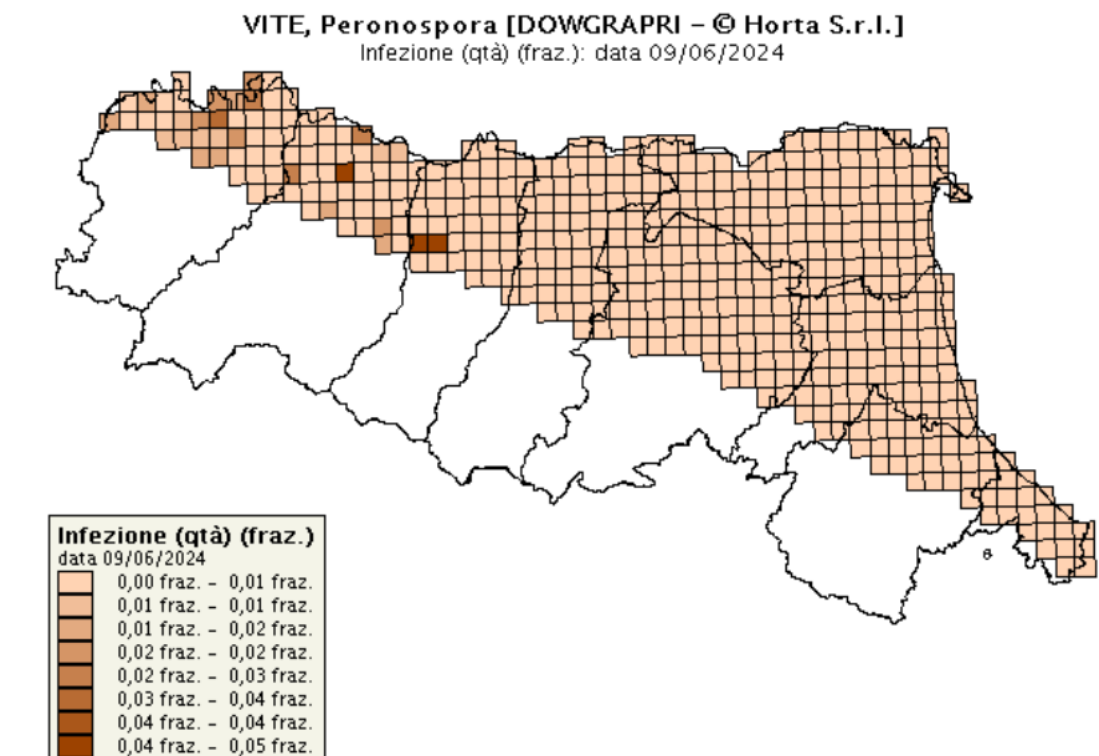
Infezione del 4/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 11-15 giugno

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

Potenziale oosporico che va dal 92 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 4), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 5) e potrebbero intercettare eventuali piogge nei prossimi 2-3 giorni, o che potrebbero terminare la germinazione (graf 6) nei prossimi 4-5 giorni

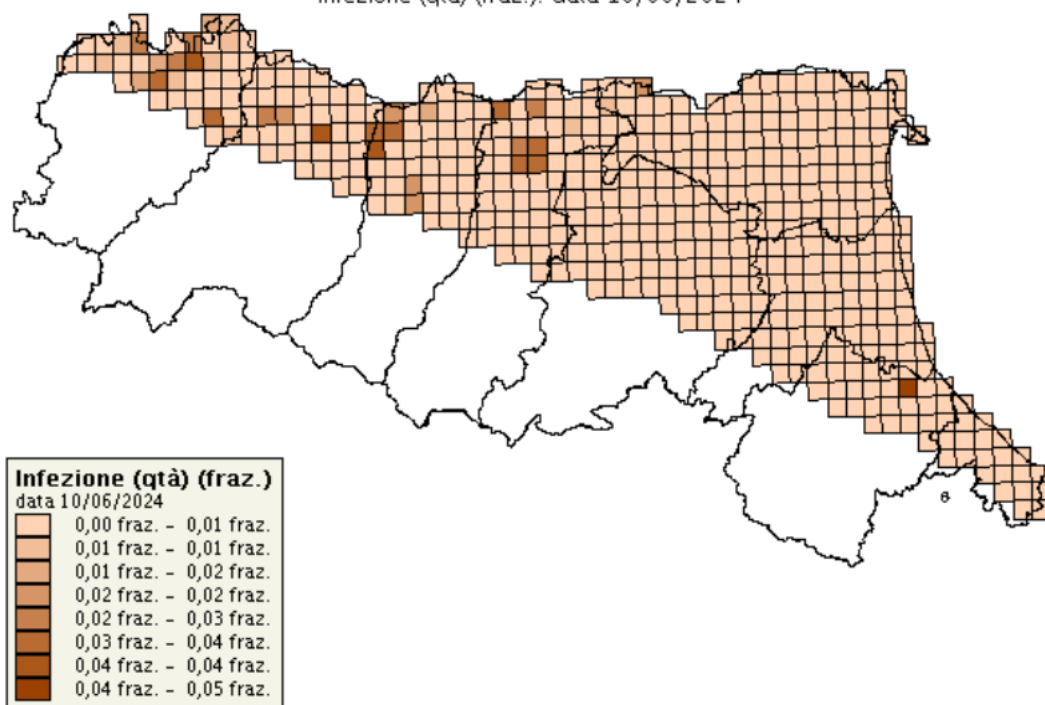
Infezione prevista per la pioggia del 9 giugno



Infezione prevista per la pioggia del 10 giugno

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

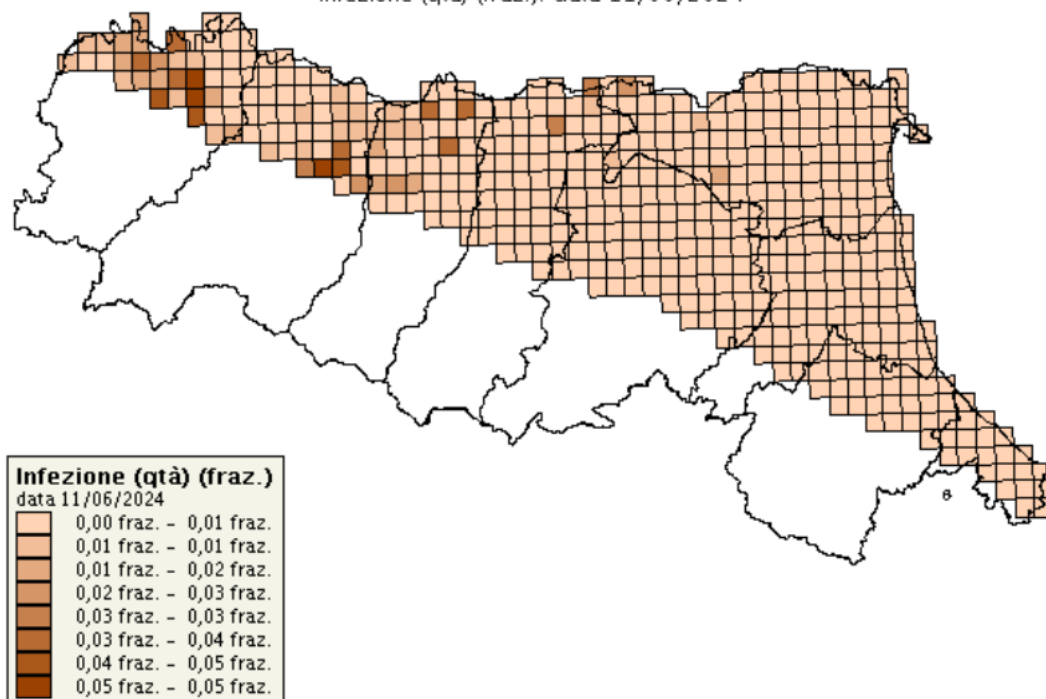
Infezione (qtà) (fraz.): data 10/06/2024



Infezione prevista per la pioggia del 11 giugno

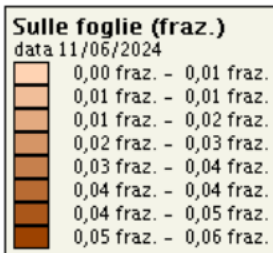
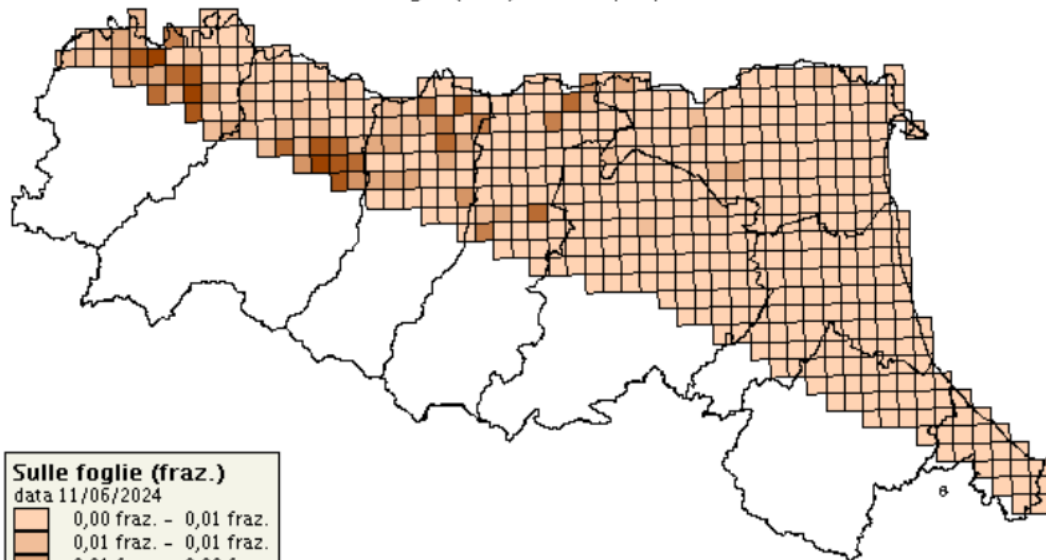
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI - © Horta S.r.l.]

Infezione (qtà) (fraz.): data 11/06/2024



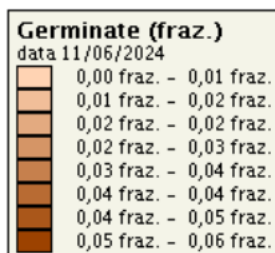
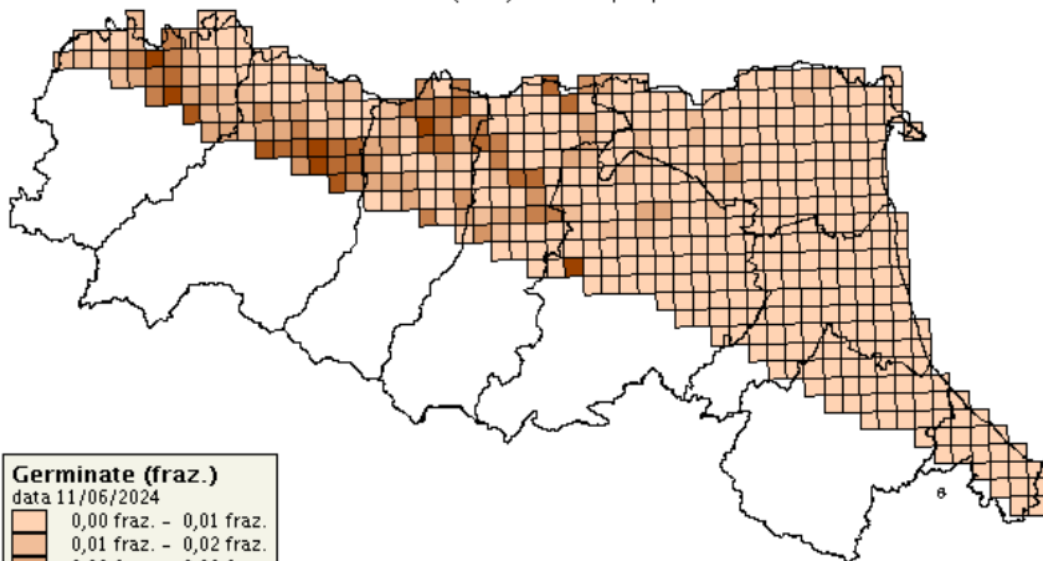
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 11/06/2024



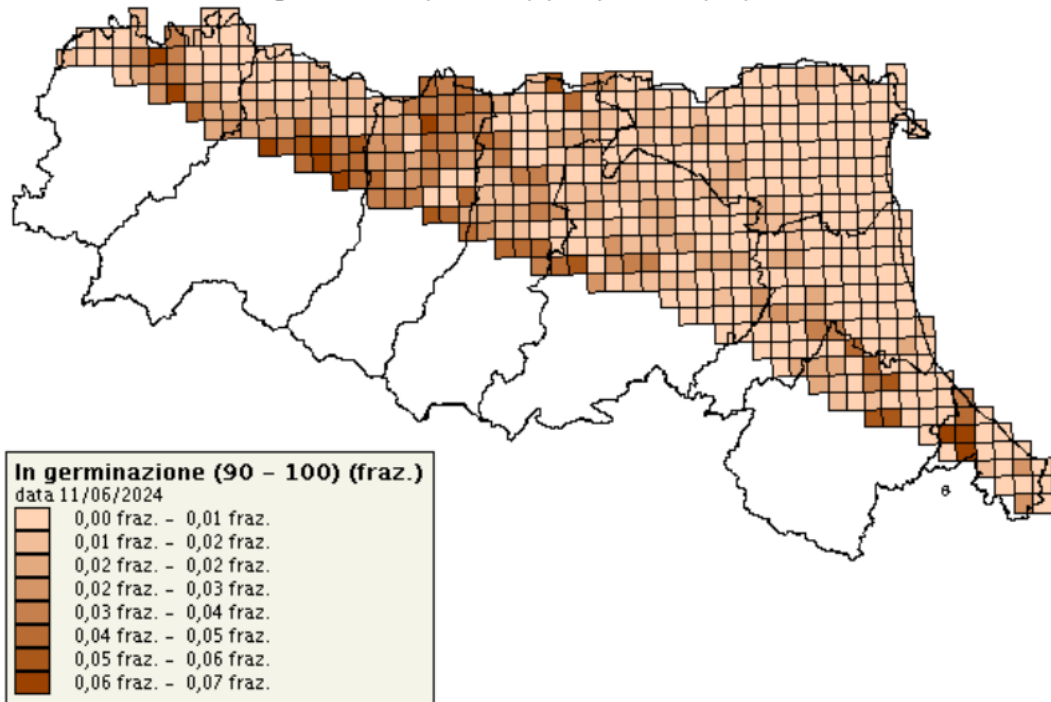
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 11/06/2024



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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 11/06/2024



In pianura

Rischio infettivo attuale: ALTO (maggiormente per le 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.

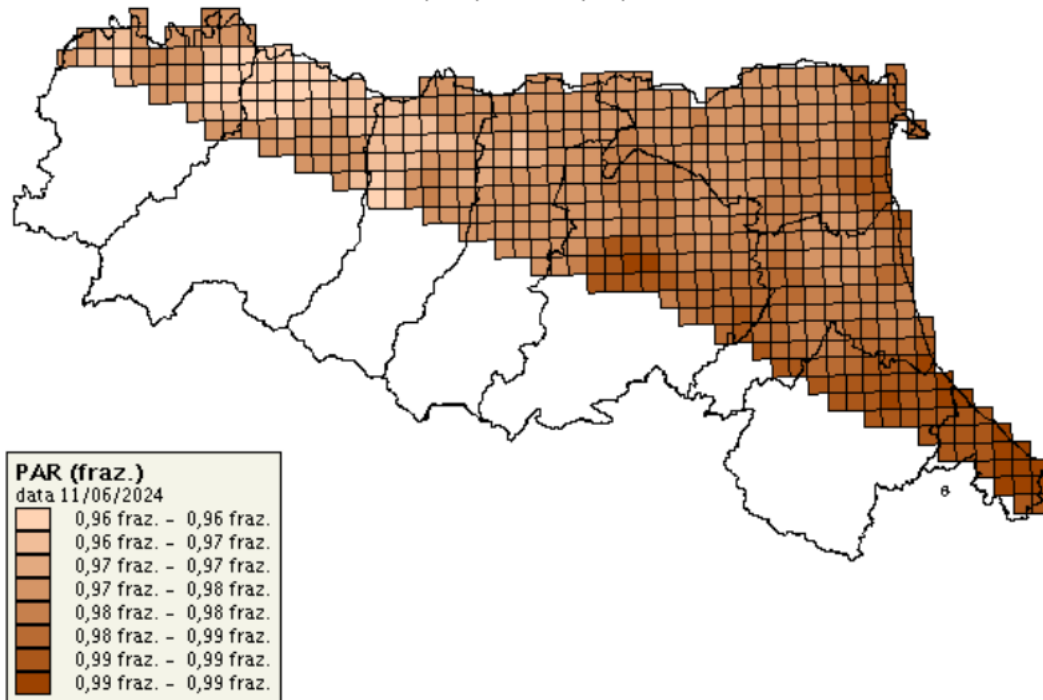
Il potenziale di inoculo ascosporico (PAR) va dal 96 % per le province occidentali al 100% per le province orientali. Il potenziale di inoculo ascosporico è terminato.

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.

VITE, Oidio [POWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

PAR (fraz.): data 11/06/2024



Rischio infettivo ascosporico attuale: 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

Pressione infettiva: ALTA per le province occidentali, BASSA per quelle orientali

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 11/06/2024

