

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°30 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 4 giugno 2024

Meteo

	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar
Bologna	 27° 16°	 28° 17°	 29° 18°	 31° 19°	 32° 20°	 30° 18°	 26° 17°	 25° 16°
Ravenna	 25° 15°	 27° 16°	 28° 17°	 29° 18°	 29° 19°	 29° 18°	 26° 18°	 25° 17°
Ferrara	 29° 15°	 28° 16°	 30° 18°	 32° 19°	 32° 19°	 30° 18°	 26° 17°	 25° 17°
Forlì-Cesena	 26° 15°	 29° 16°	 30° 18°	 31° 18°	 33° 19°	 30° 18°	 27° 17°	 27° 16°
Rimini	 24° 16°	 26° 15°	 26° 18°	 27° 18°	 28° 19°	 28° 19°	 26° 18°	 25° 17°
Modena	 27° 16°	 28° 17°	 29° 19°	 31° 20°	 31° 21°	 28° 19°	 26° 18°	 26° 18°

Perturbazione e piogge nel fine settimana e all'inizio della prossima. Temperatura in rialzo. Temperatura minima da 16 a 21°C. Massime da 27 a 28°C.

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

Peronospora vite

Maculatura bruna del pero

Peronospora della cipolla

Peronospora delle solanacee

Maculatura circolare fogliare del Kaki

Melo

Ticchiolatura

Maturazione delle ascospore terminata.

Mantenere una copertura fino alla fine di maggio quando tutte le infezioni ascosporiche sono evase o al raggiungimento della fase fenologica di frutto noce.

Pero

Ticchiolatura.

Maturazione delle ascospore terminata.

Mantenere una copertura fino alla fine di maggio quando tutte le infezioni ascosporiche sono evase o al raggiungimento della fase fenologica di frutto noce.

Maculatura bruna

Comparsa primissime maculature su foglia di lieve entità

Conidi giornalieri

Ancora non allarmante il numero di conidi rilasciati in frutteto.

Modena

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

Ferrara

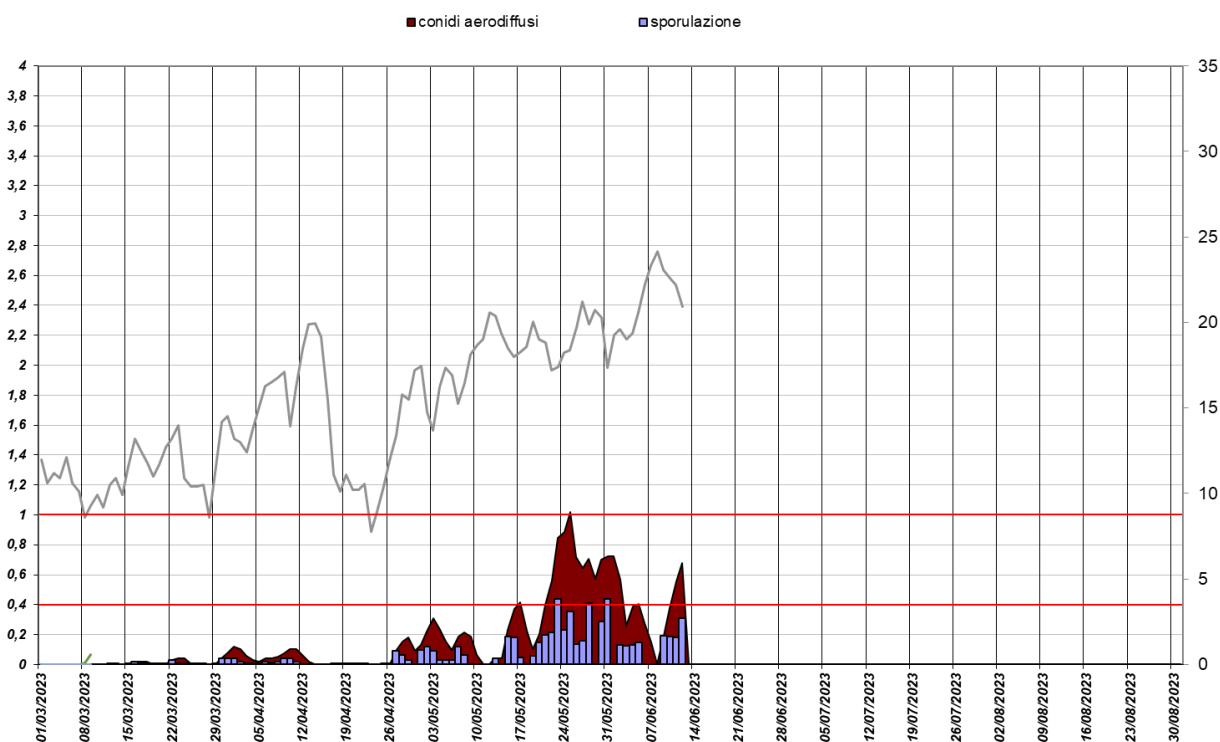
Ferrara (Fossalta)

Con la temperatura media che si approssima stabilmente su 17-18°C vicina al valore ottimale di sporulazione. I conidi saranno rilasciati dopo le prossime piogge e causare infezione con le piogge del fine settimana.

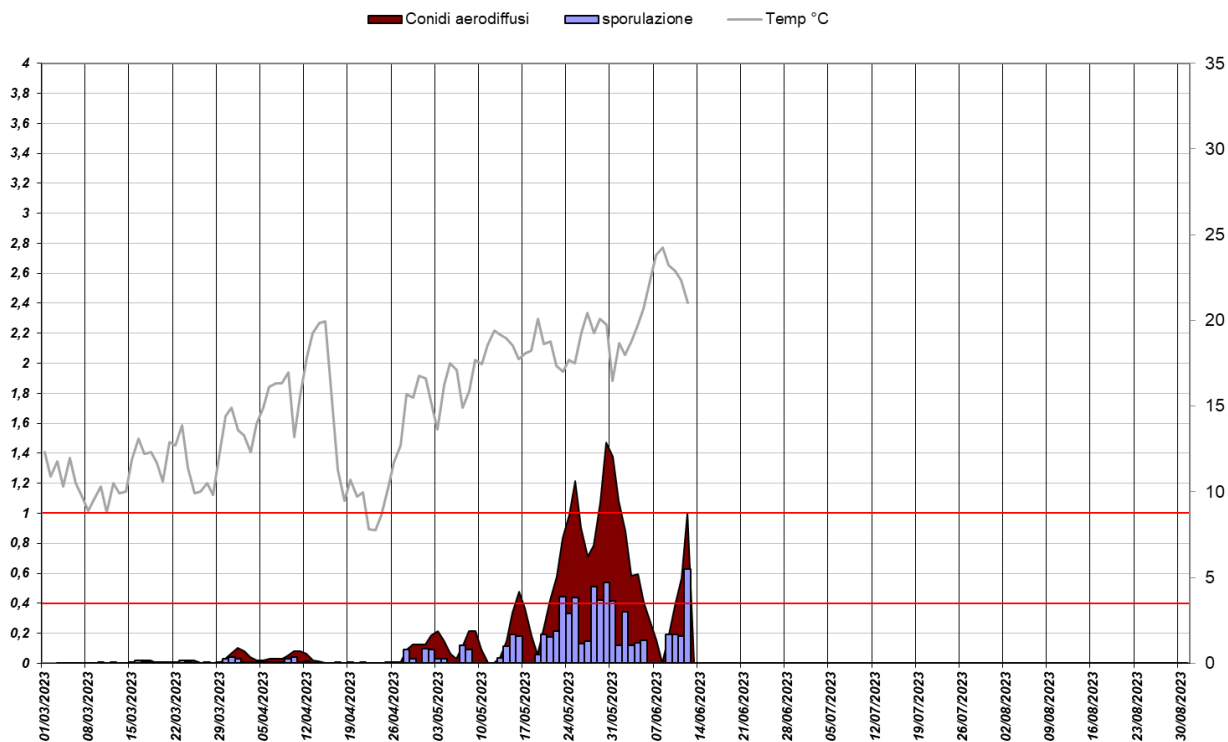
Rischio infettivo in caso di pioggia ALTO

Rischio complessivo fino al 4 giugno: ALTO

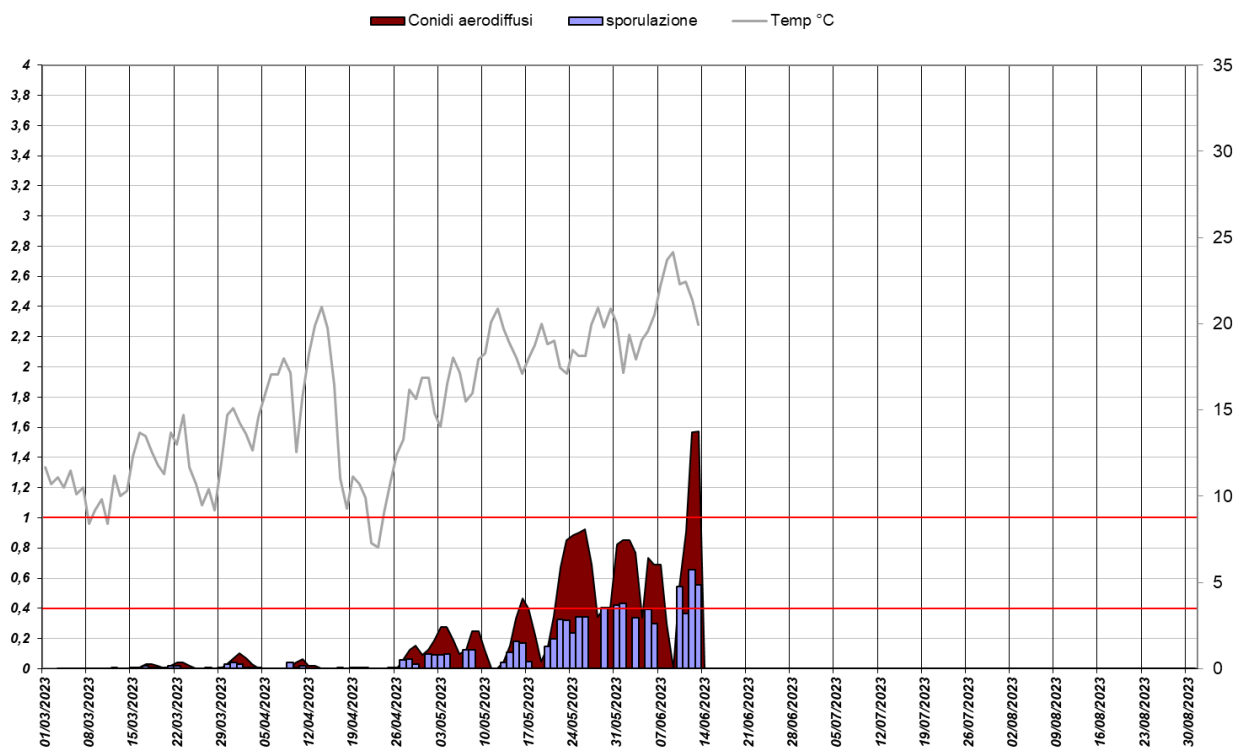
Copparo 2024



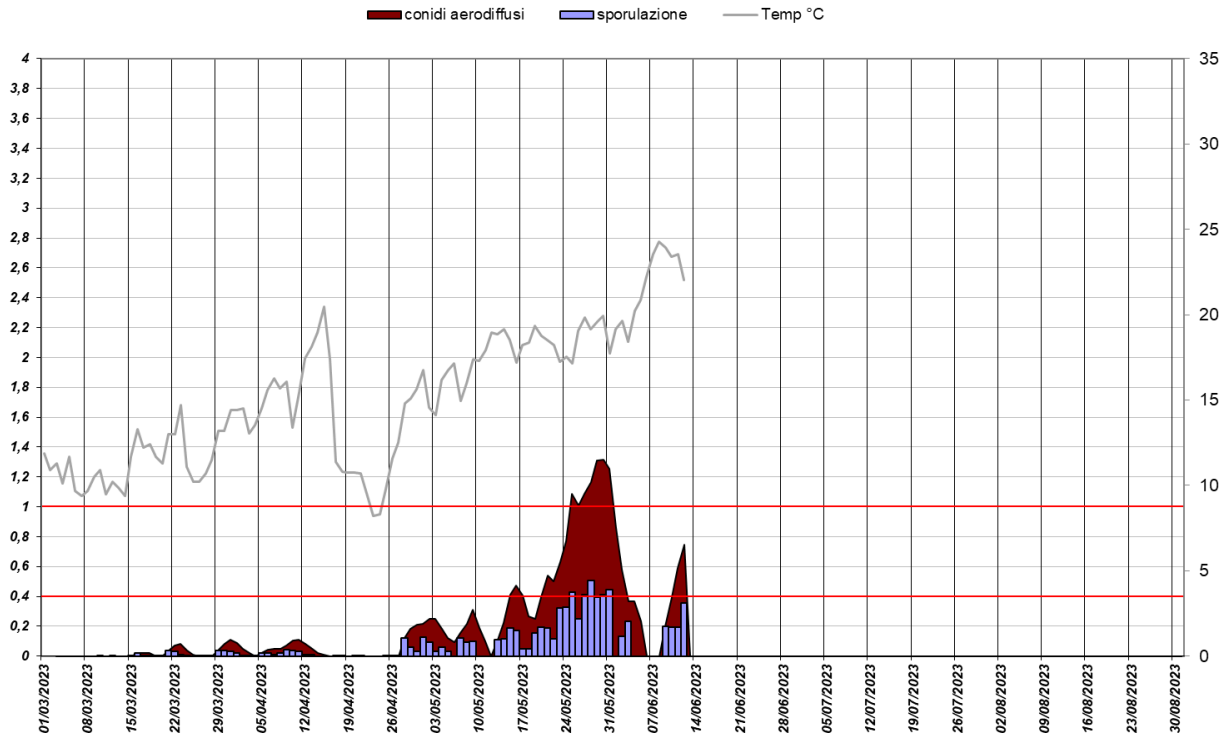
San Bartolomeo 2024



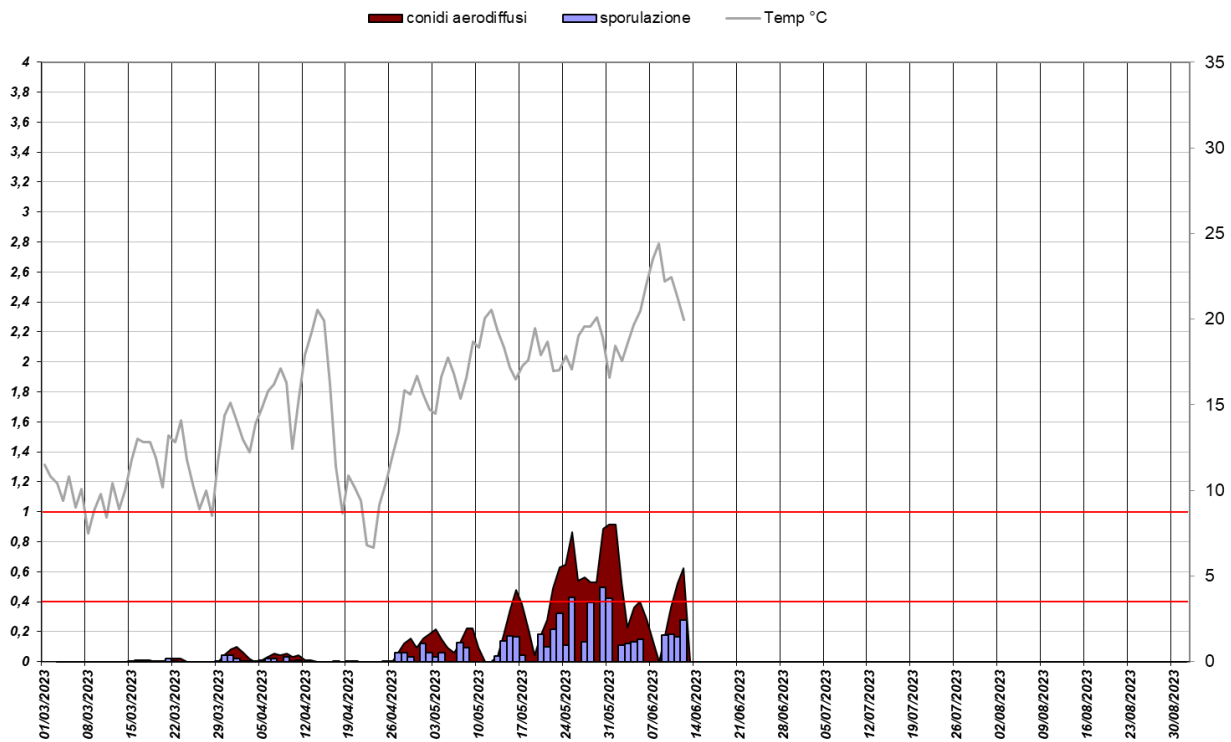
Finale Emilia 2024



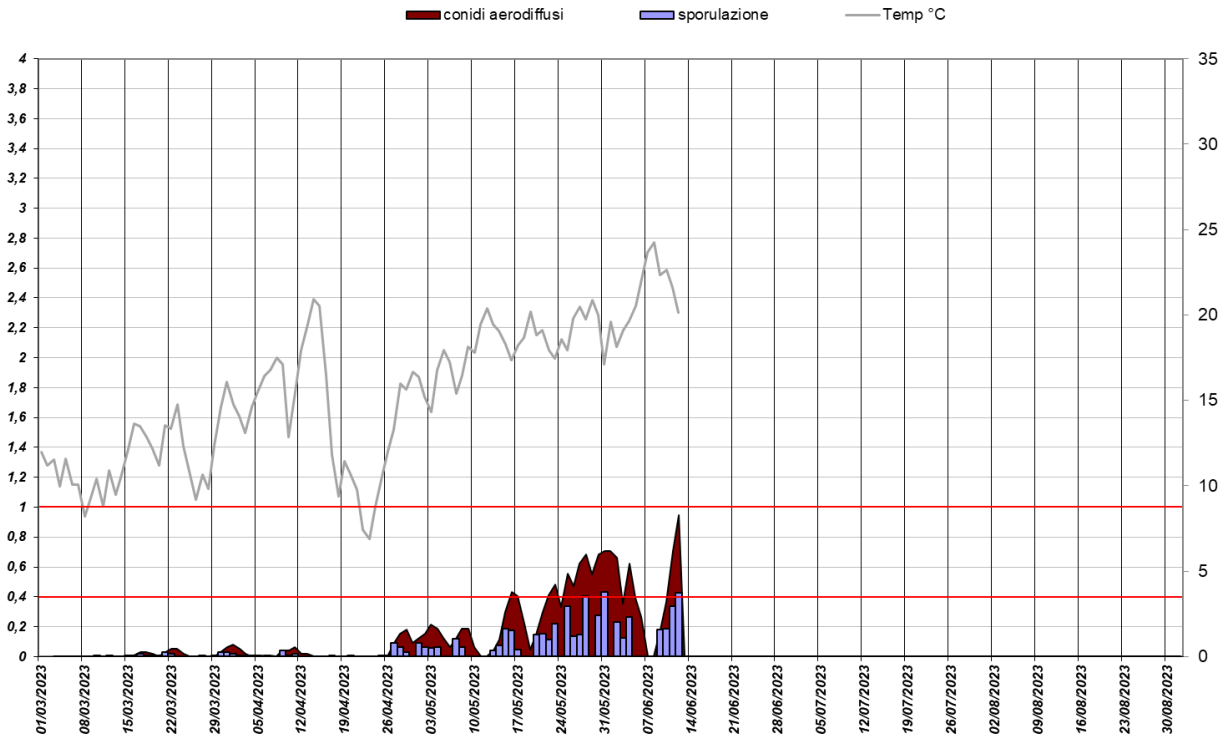
Alfonsine 2024



Bomporto 2024



Cento 2024



KAKI

Maculatura fogliare circolare

Potenziale di maturazione ascospore: 88%. La percentuale di ascospore ancora in fase di maturazione sono scarse (12%)

% di ascospore potenzialmente in grado di essere rilasciate durante la prossima pioggia: 3%

Rischio infettivo previsto per le piogge della prossima settimana: MEDIO-BASSO

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

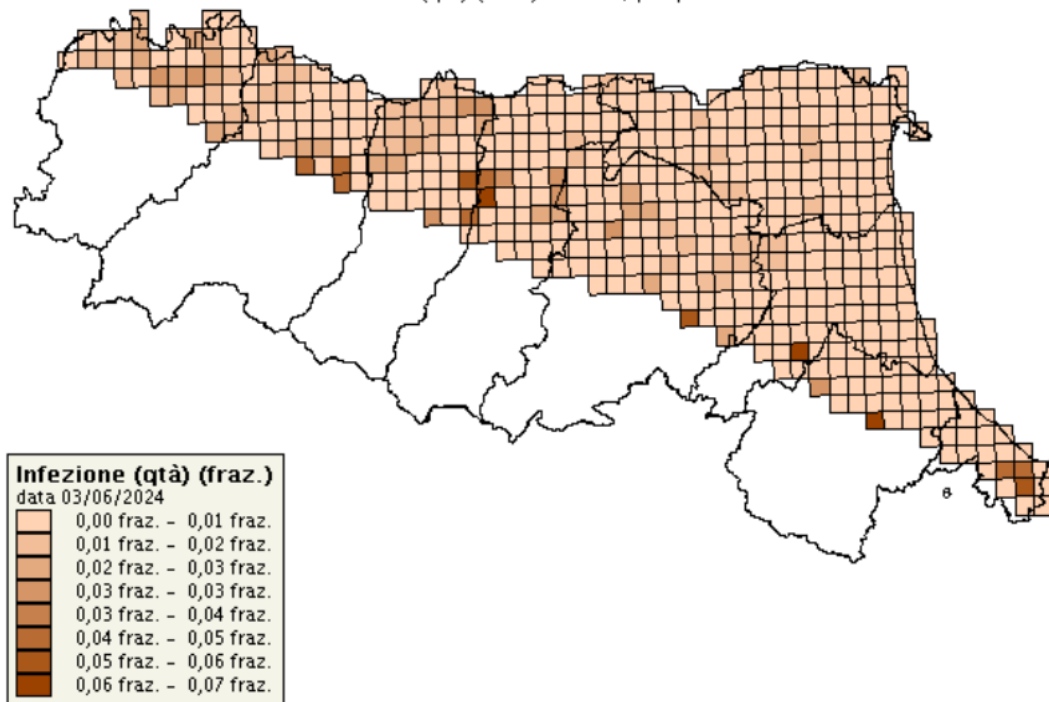
Potenziale oosporico che va dal 92 al 100%, in esaurimento.

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

Infezione prevista per la pioggia del 3 e 4 giugno

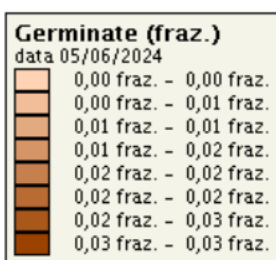
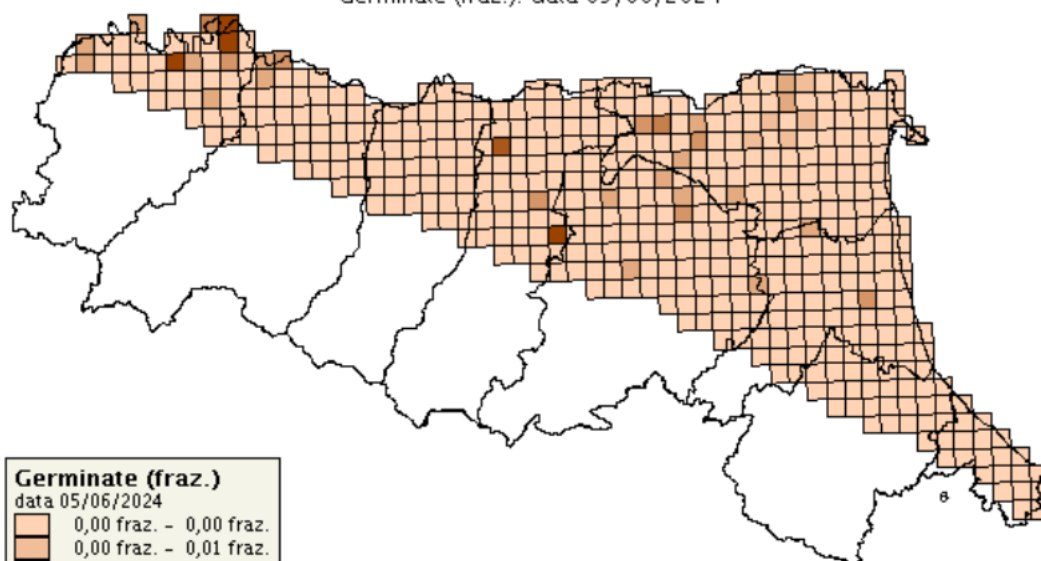
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Infezione (qtà) (fraz.): data 03/06/2024



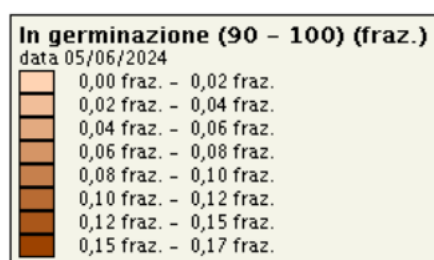
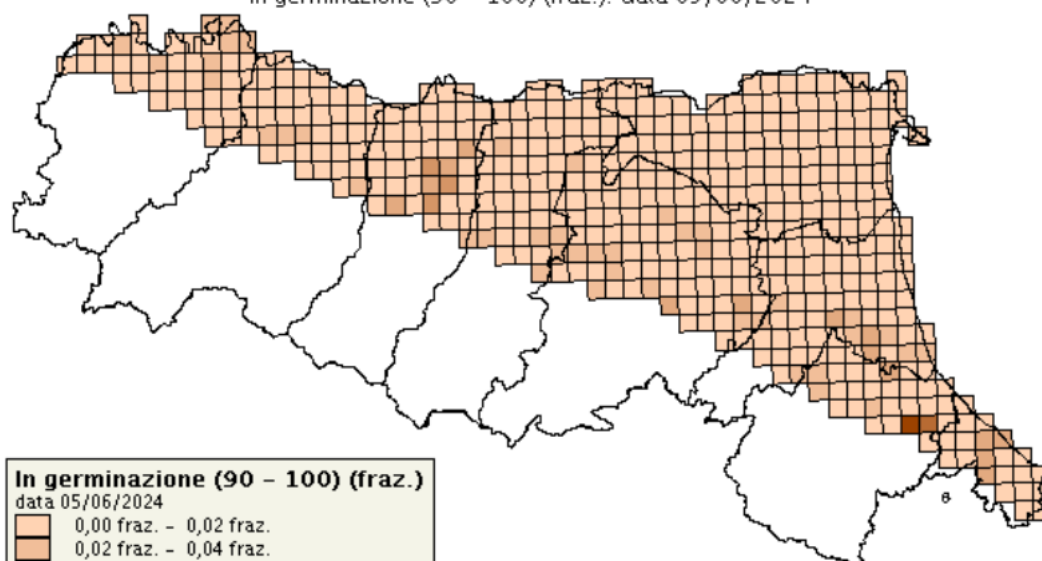
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 05/06/2024



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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 05/06/2024



In pianura

Rischio infettivo attuale: ALTO

In collina

Rischio infettivo attuale: ALTO

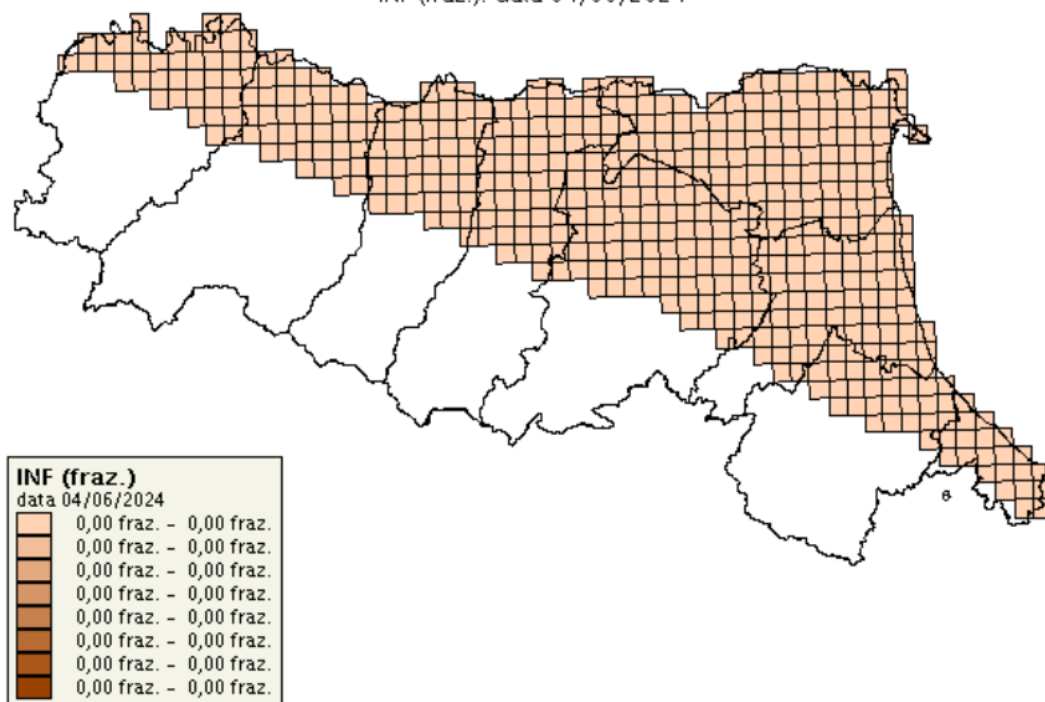
Oidio

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

Il potenziale di inoculo ascosporico (PAR) va dal 94 % per le province occidentali al 100% per le province orientali.

Rischio infettivo ascosporico per la giornata del 30 maggio

VITE, Oidio [POWGRAPRI – © Horta S.r.l.]
INF (fraz.): data 04/06/2024



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

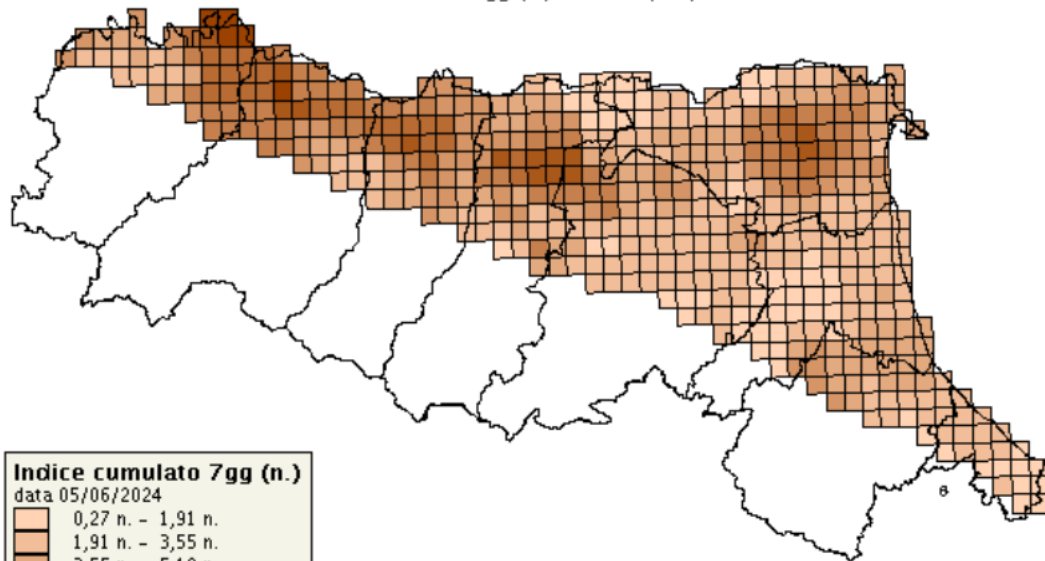
Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:
2,56

Rischio infettivo ALTO

Pressione infettiva: ALTA per le province occidentali e nel basso ferarrese

PATATA, Peronospora della patata – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 05/06/2024



Indice cumulato 7gg (n.)	
data 05/06/2024	
0,27 n. - 1,91 n.	
1,91 n. - 3,55 n.	
3,55 n. - 5,19 n.	
5,19 n. - 6,83 n.	
6,83 n. - 8,47 n.	
8,47 n. - 10,10 n.	
10,10 n. - 11,74 n.	
11,74 n. - 13,38 n.	