

















































SERVIZIO FITOSANITARIO
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N°20 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 22 maggio 2026

Meteo

	ven	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven
Bologna	 28° 15°	 28° 16°	 29° 18°	 32° 19°	 34° 20°	 33° 20°	 32° 20°	 29° 19°
Ravenna	 25° 14°	 26° 16°	 27° 16°	 29° 17°	 29° 18°	 29° 19°	 27° 21°	 27° 17°
Ferrara	 28° 16°	 29° 17°	 31° 18°	 33° 19°	 34° 21°	 34° 21°	 32° 21°	 30° 19°
Forli-Cesena	 26° 14°	 27° 15°	 28° 16°	 31° 18°	 32° 18°	 32° 19°	 31° 19°	 29° 17°
Rimini	 25° 16°	 26° 17°	 26° 18°	 28° 19°	 29° 20°	 30° 20°	 28° 20°	 27° 18°
Modena	 28° 15°	 29° 16°	 30° 17°	 32° 18°	 34° 20°	 34° 20°	 32° 20°	 30° 18°

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

Monilia drupacee

Cancri rameali pesco

Peronospora vite

Colpo di fuoco batterico

Maculatura bruna del pero

Pesco

Cancri rameali *Phomopsis amygdali*

Temperatura per le piogge della settimana ancora limitante. A parità di temperatura, la sporulazione di *P. amygdali* è in funzione della bagnatura fogliare. Tanto più prolungata quanto più abbondante è la sporulazione.

Rischio di sporulazione e infezione: NULLO

Batteriosi (*Xanthomas arboricola* pv. *pruni*)

Condizioni climatiche favorevoli all'infezione sono caratterizzate dal numero di ore di bagnatura entro un intervallo di temperatura da 14-15°C a 25°C (optimum 20°C)

Rischio infettivo: BASSO

ACTINIDIA

PSA

Ci avviamo verso condizioni climatiche caratterizzate da alta temperatura (> 25°C) sfavorevoli per il patogeno.

Potenziale di raddoppiamento batterico in aumento. L'infezione avviene in funzione del numero di ore di bagnatura in un range termico di 10 – 25°C (optimum di 20°C).

Rischio infettivo: BASSO

Kaki

Termina Fioritura

Micosferella nawae

Sono potenzialmente mature circa il 75-80% delle ascospore.

Le piogge previste per mercoledì 27 maggio prossimo (circa 5 mm) potrebbero far rilasciare 11% del potenziale ascosporico. Tuttavia, le condizioni di bagnatura per l'infezione non dovrebbero essere ottimali.

Rischio infettivo: BASSO

Melo

Ticchiolatura

Potenziale ascosporico esaurito

Rischio infettivo solo in presenza di infezioni secondarie in campo

Glomerella del melo

Le infezioni sulle varietà sensibili (Gala, Golden, Pink Lady, Grany Smith) avvengono in base a condizioni climatiche caratterizzate da temperatura elevata (da 16°C a 34°C con valori ottimali da 26 a 30°C) e piogge con prolungato periodo di bagnatura.

Rischio Infettivo: BASSO

Pero

Ticchiolatura:

Si ricorda che le ascospore di *Venturia pyrina* possono essere rilasciate anche dopo 3-4 giorni dalla pioggia. In presenza di prolungate bagnature il rischio di infezione potrebbe prolungarsi

Rischio infettivo: BASSO

Monitoraggio aerobiologico ascospore di *V. pyrina*

Bologna

14-mag	15
15-mag	10
16-mag	0
17-mag	11
18-mag	0
19-mag	0

Modena

09-mag	0
10-mag	7
11-mag	1
12-mag	3
13-mag	0
14-mag	0

15-mag	2
16-mag	0
17-mag	0
18-mag	0

Ferrara

14-mag	18
15-mag	13
16-mag	10
17-mag	0
18-mag	0
19-mag	0

Maculatura bruna

Presenza sporadica su foglia e frutto

Registrato Incremento di conidi di *S.vesicarium* con l'innalzarsi della temperatura media durante le interruzioni di bagnatura. Questi possono causare infezione se entro i primi due-tre giorni intercettano ulteriori piogge o bagnature.

Monitoraggio aerobiologico conidi di *S.vesicarium*

Modena

11-mag	3
12-mag	4
13-mag	0
14-mag	7
15-mag	1
16-mag	6
17-mag	3
18-mag	0

Bologna

14-mag	5
15-mag	0
16-mag	5
17-mag	14
18-mag	2
19-mag	0

Ferrara

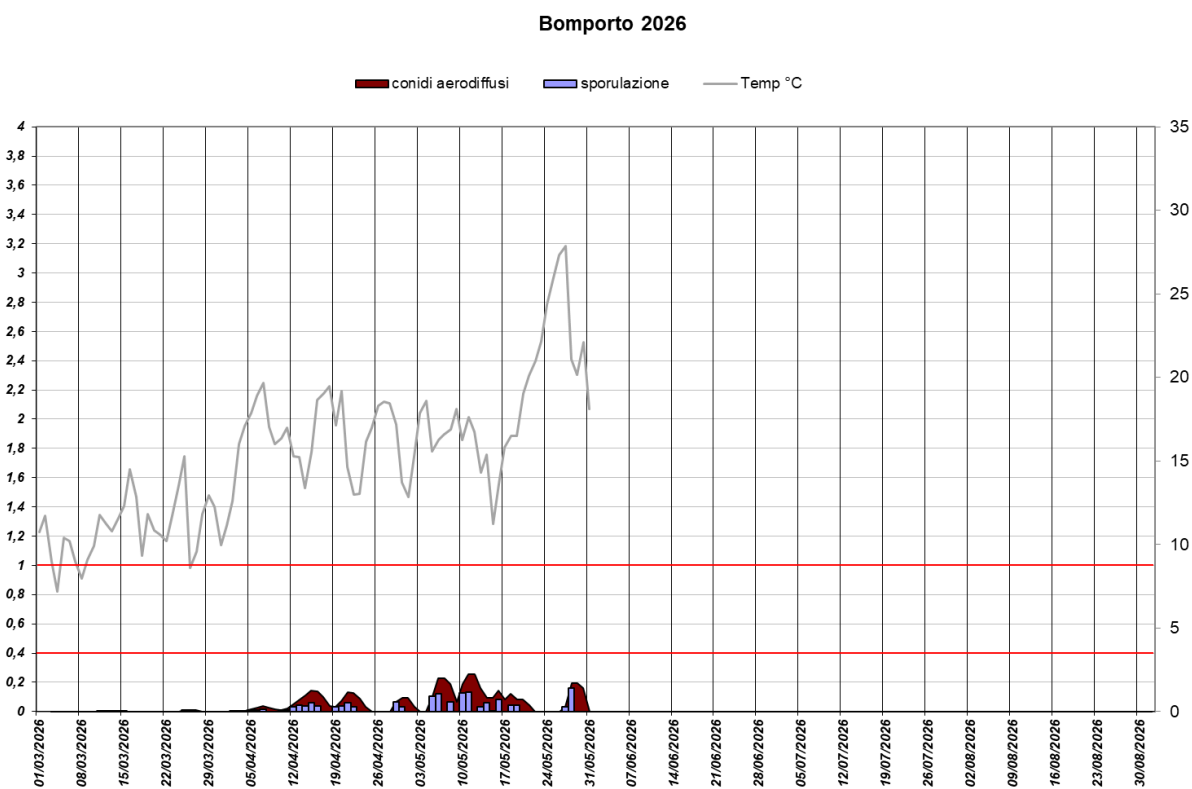
13-mag	3
14-mag	1
15-mag	0
16-mag	5
17-mag	2
18-mag	0

Ferrara (Fossalta)

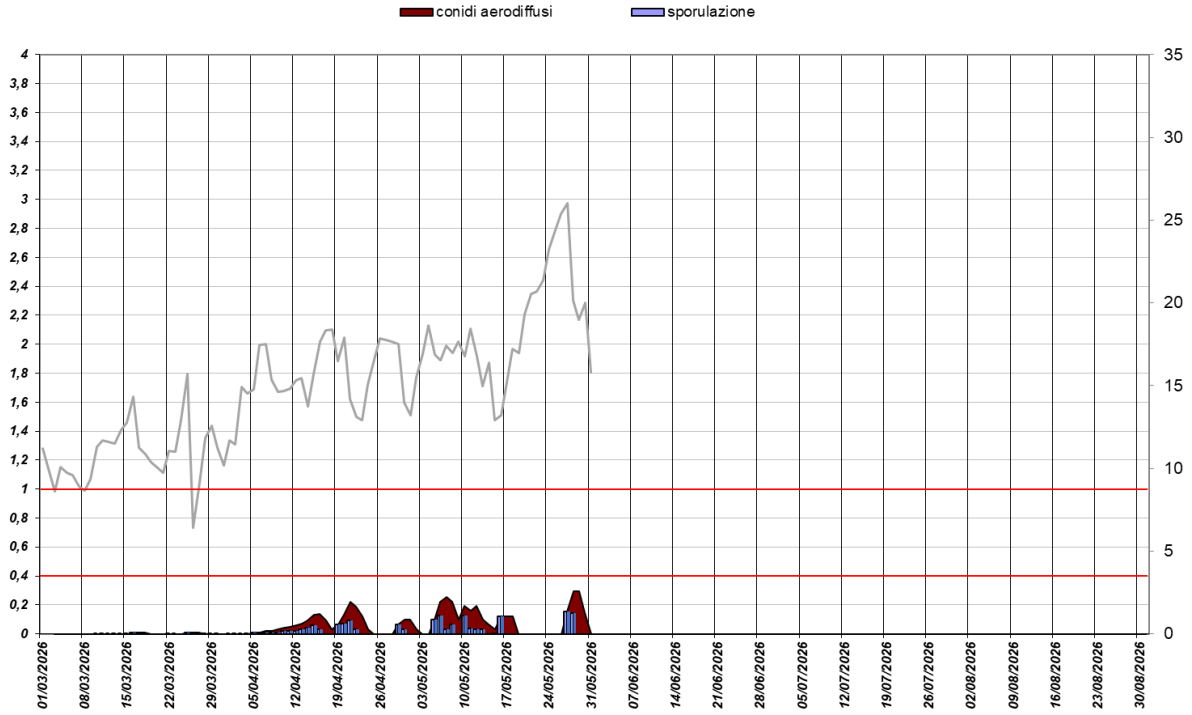
Rischio infezione: BASSO

Rischio sporulazione: BASSO

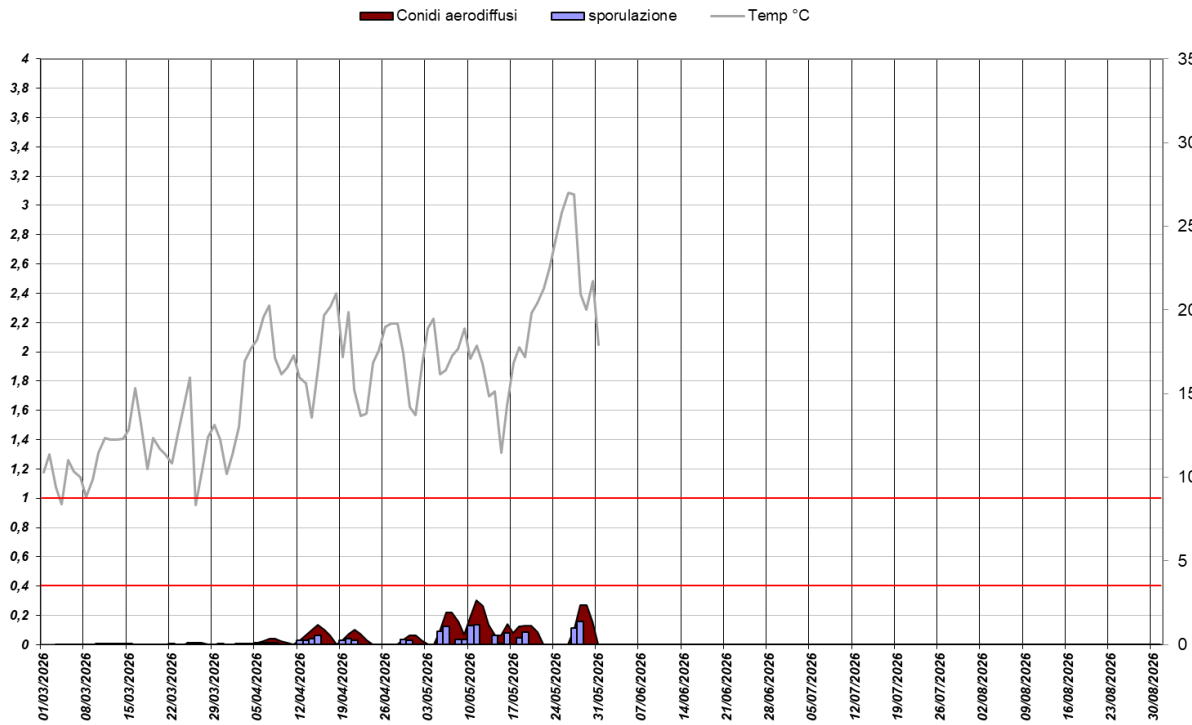
(attenzione alla pioggia prevista per il 26-27 maggio perché in corrispondenza con il rialzo della temperatura e in funzione della durata della bagnatura potrebbe portare ad incremento sostanziale dei conidi di *S.vesicarium*)



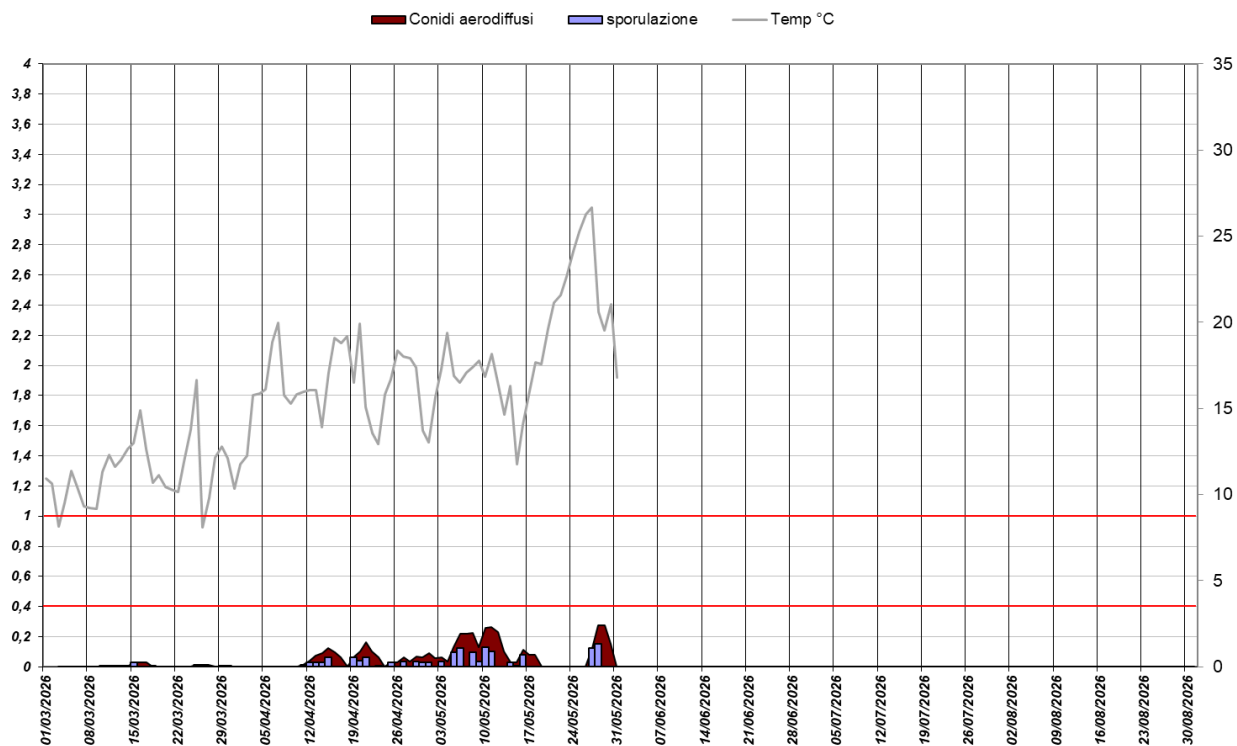
Alfonsine 2026



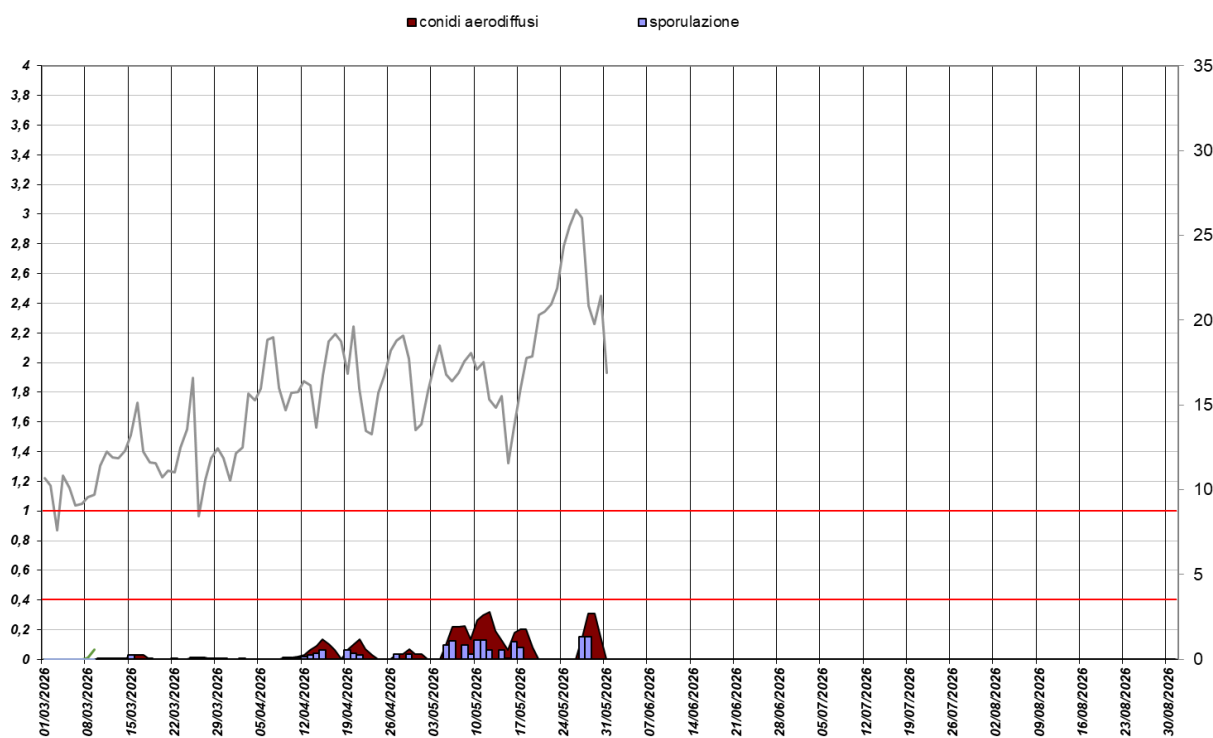
Finale Emilia



San Bartolomeo 2026



Copparo 2026



Colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)

Le infezioni fiorali di colpo di fuoco batterico avvengono per la contemporanea presenza di tre fattori:

- la presenza di fiori aperti (tanto più alta la quantità di fiori aperti, maggiore il rischio)
- Il potenziale di sviluppo del batterio (influenzato dalla temperatura)

- • La pioggia per veicolare il batterio all'interno degli organi fiorali.

La temperatura media non sarebbe ancora ottimale (15,5°C) per lo sviluppo di *Erwinia amylovora* il cui sviluppo si sviluppa accumulando gradi giorno con temperatura superiore ai 15°C

Presenza significativa di colpo di fuoco sia melo che su pero:

consigliato monitorare il frutteto ed eliminare gli organi colpiti

Potenziale di incremento della popolazione: ALTO

Rischio infettivo sulle fioriture secondarie: BASSO

VITE

Peronospora (*Plasmopara viticola*)

Graf 1. Presenza di zoospore sulla lettiera che potrebbero intercettare possibili piogge e infettare in presenza di tessuti vegetali suscettibili e popolazioni di oospore che sono già germinate

Graf 2. Presenza di oospore che hanno terminato la fase di germinazione

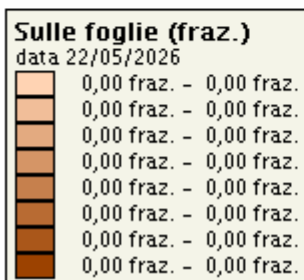
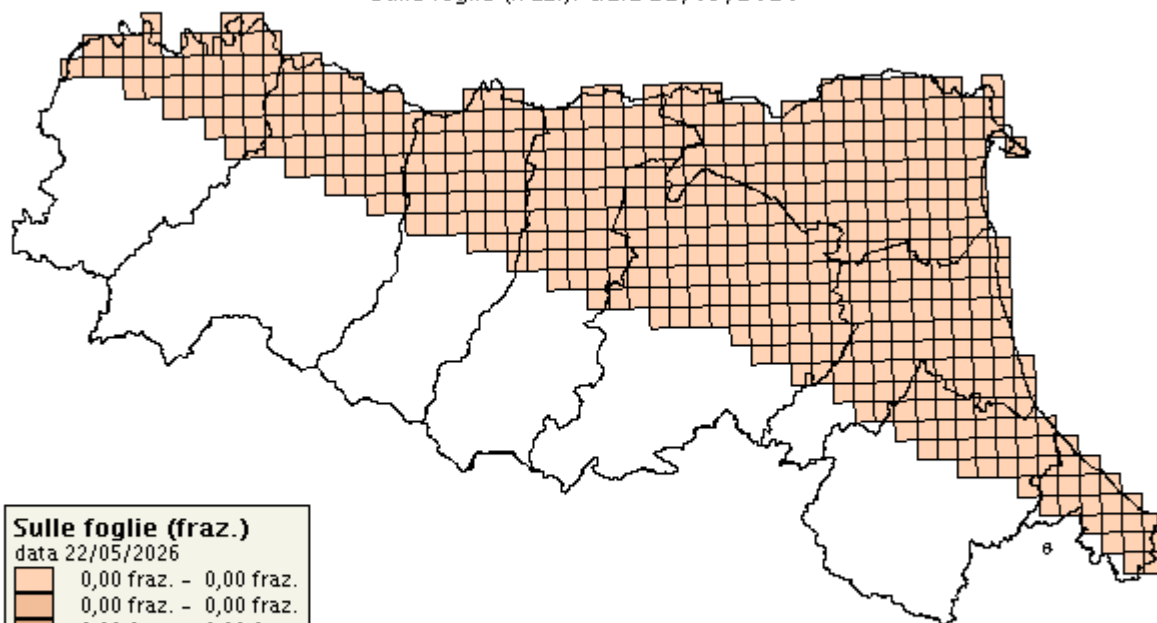
Graf 3. Presenza di oospore dal 90 al 100 della fase di germinazione e che potrebbero terminare la germinazione e intercettare le piogge per dare infezione nei prossimi 3-4 giorni.

Presenza anche se non diffusa di sintomi di peronospora a Forlì, Modena, Reggio-Emilia, Ravenna

Rischio infettivo in caso di pioggia: ALTO

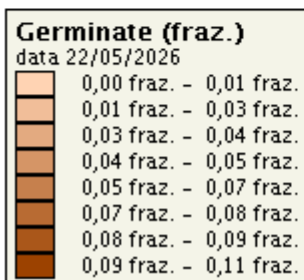
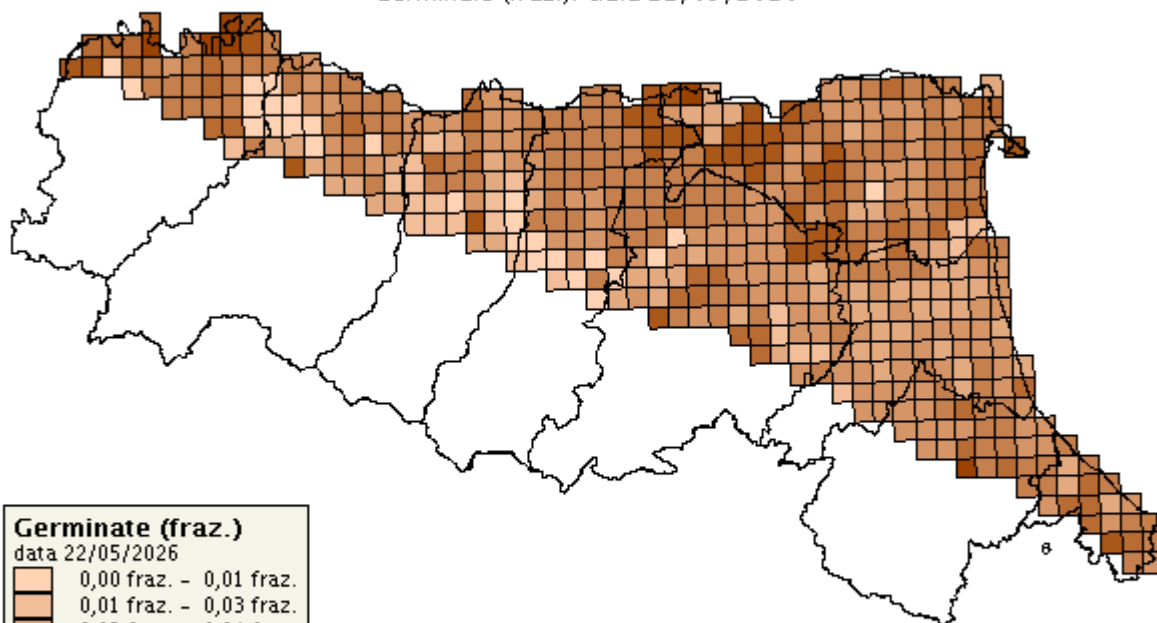
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 22/05/2026



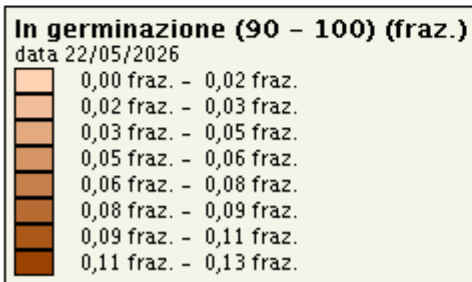
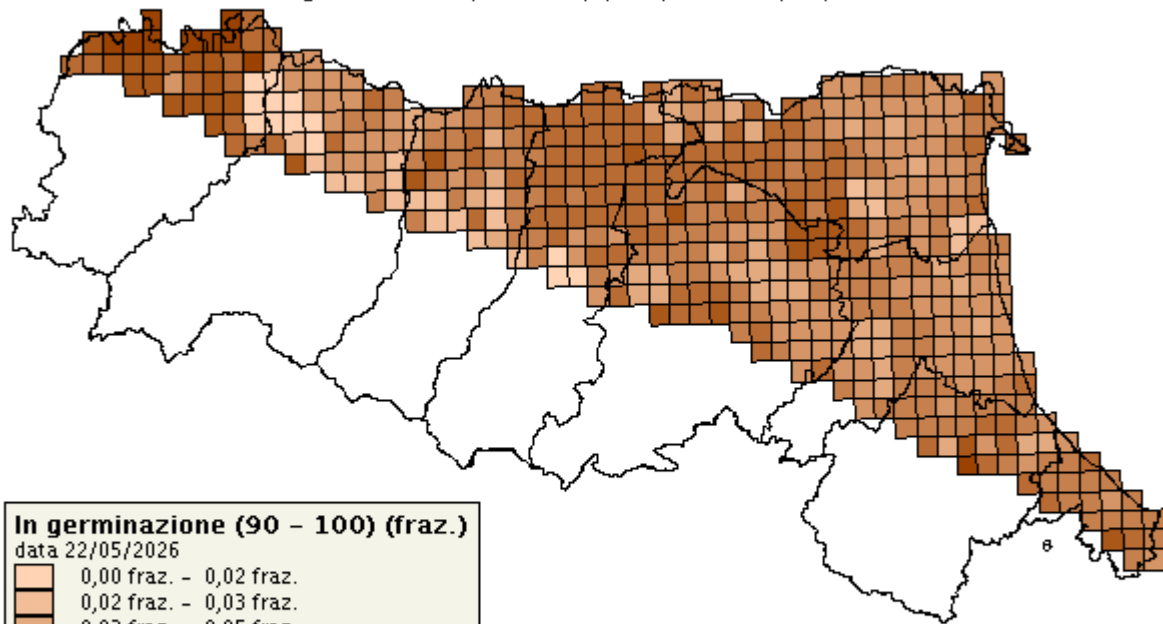
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 22/05/2026



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

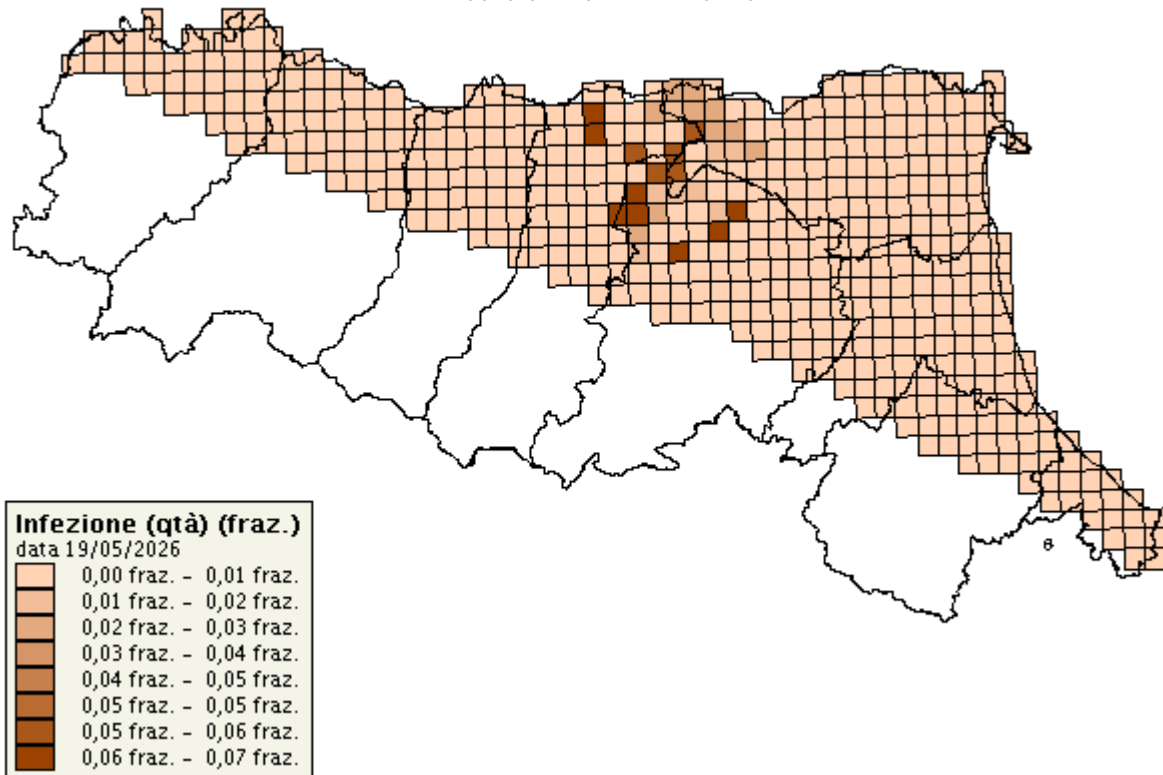
In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 22/05/2026



Infezione del 19 maggio: incubazione al 60-70%

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

Infezione (qtà) (fraz.): data 19/05/2026



Oidio (*Uncinula necator*)

Comparsa di sintomi di oidio primario

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

Potenziale ascosporico maturo da 80 a 90%. Ancora possibili infezioni primarie ma probabile inizio anche della fase epidemica conidica. 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 infettivo ascosporico: ALTO

Patata & Pomodoro

Peronospora (*Phytophthora infestans*)

Soglia di pre-allarme: indice IPI = 7

Soglia di rischio infettivo patata: indice IPI = 10

Soglia di rischio infettivo pomodoro IPI =15

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

Patata

Presenza di sintomi di peronospora nel basso Ferrarese

Rischio infettivo: BASSO

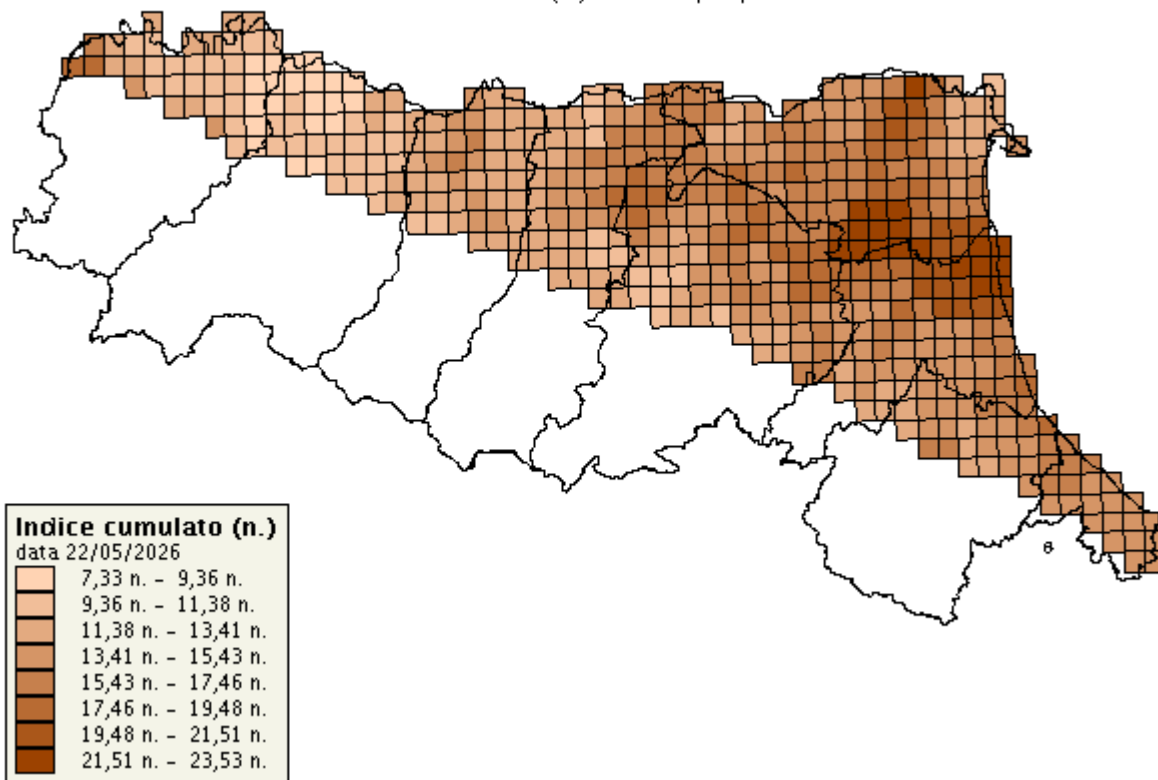
Pomodoro

superata la soglia di rischio pari a 15

Rischio infettivo attuale: BASSO

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

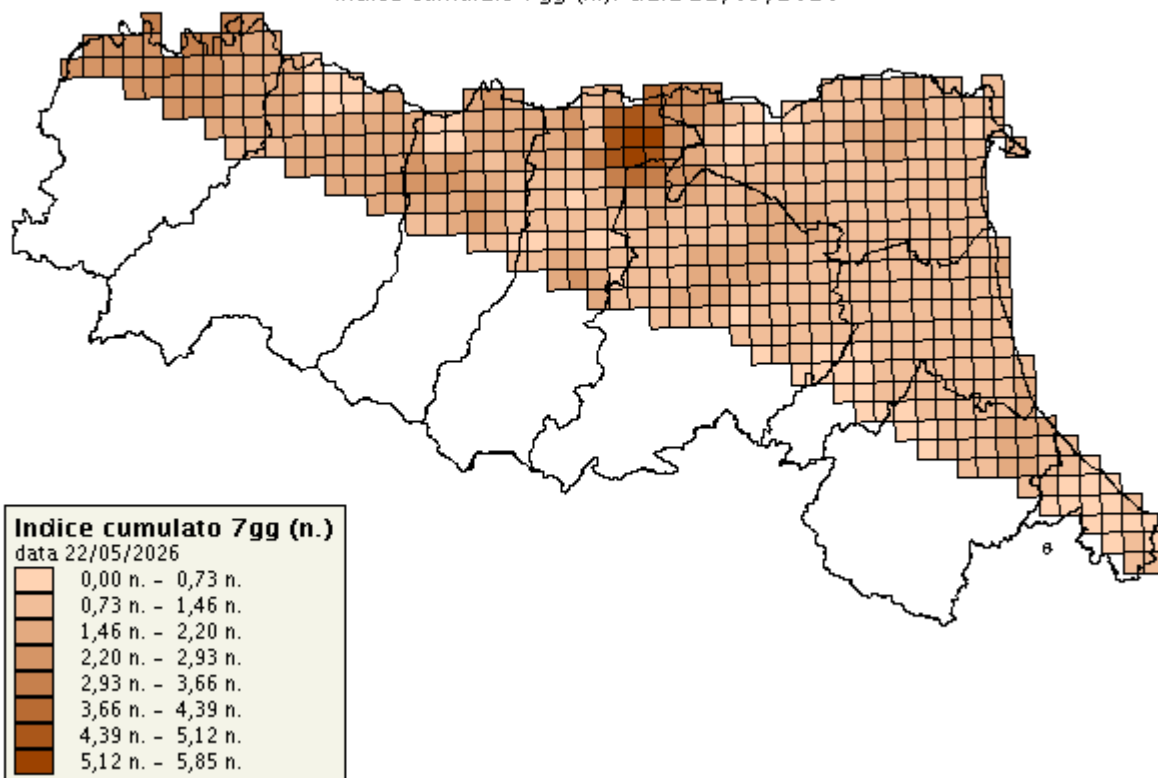
Indice cumulato (n.): data 22/05/2026



Pressione infettiva attuale: BASSA (ad eccezione di alcune aree del basso modenese)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 22/05/2026



Cipolla

Autunnale: Pieno sviluppo vegetativo

Primaverile: Pre-emergenza

Botrite

Condizioni ottimali per le infezioni sono 7 ore di bagnatura a 15-20°C. Infezioni gravi avvengono con bagnature prolungate fino a 24 ore e T fra 9 e 26°C.

Rischio infettivo: NULLO

Peronospora

Comparsa dei primi sintomi di peronospora su cipolla autunnale

Suscettibilità fenologica avviene allo stadio di 4-5° foglia

Le spore si producono di notte da 4 a 25°C (Temperatura ottimale 13°C) e alta UR. Le spore vengono rilasciate durante il giorno e rimangono vitali per almeno 4 giorni. Germinano da 7 a 16°C in presenza di acqua libera.

Rischio infettivo: BASSO