














































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°40 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 8 luglio 2022

Meteo

Bologna	ven  30° 19°	sab  30° 18°	dom  33° 19°	lun  29° 18°	mar  30° 18°	mer  32° 19°	gio  36° 21°	ven  36° 22°
Ravenna	ven  28° 19°	sab  27° 17°	dom  29° 22°	lun  26° 19°	mar  27° 19°	mer  29° 19°	gio  31° 21°	ven  32° 22°
Ferrara	ven  31° 18°	sab  31° 17°	dom  33° 21°	lun  29° 18°	mar  31° 18°	mer  33° 19°	gio  36° 21°	ven  37° 22°
Forlì-Cesena	ven  28° 17°	sab  28° 16°	dom  32° 18°	lun  29° 17°	mar  29° 17°	mer  31° 18°	gio  34° 19°	ven  35° 21°
Rimini	ven  27° 20°	sab  26° 18°	dom  29° 20°	lun  27° 19°	mar  27° 19°	mer  28° 19°	gio  31° 21°	ven  32° 22°
Modena	ven  32° 19°	sab  32° 19°	dom  34° 21°	lun  31° 19°	mar  31° 21°	mer  33° 21°	gio  37° 22°	ven  37° 23°

abbassamento della pressione. Generalmente bel tempo. Calo della temperatura sia massima che, soprattutto, minima in questi ultimi giorni della settimana per poi riprendere ad aumentare nella prossima.

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

Peronospora della patata

Peronospora del pomodoro

Peronospora della vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

Brusone del riso

Pero

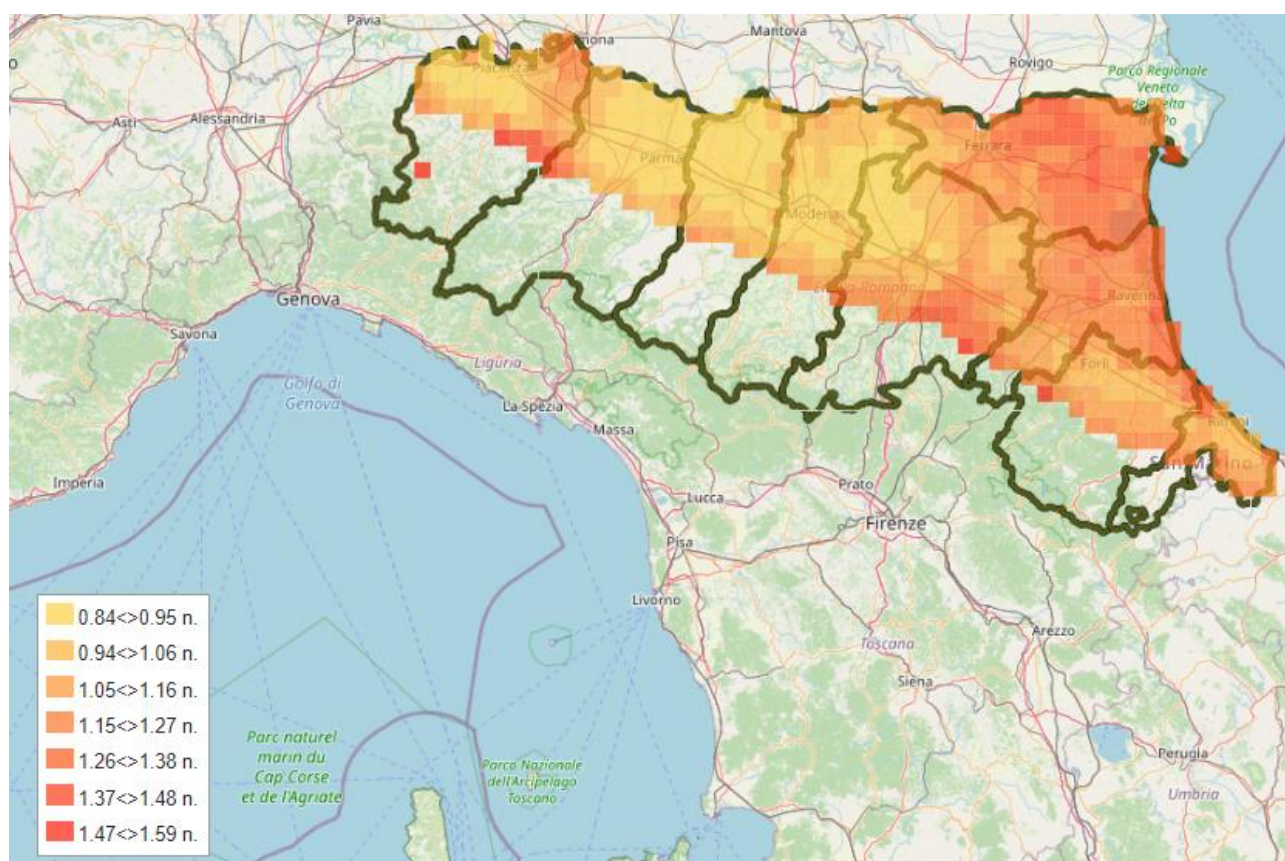
Accrescimento frutti

Maculatura bruna

Monitoraggio aerobiologico:

Al momento, Bassa Presenza di conidi aerodiffusi, ma in incremento dopo le piogge previste.

Rischio INFETTIVO al 8 luglio: ALTO

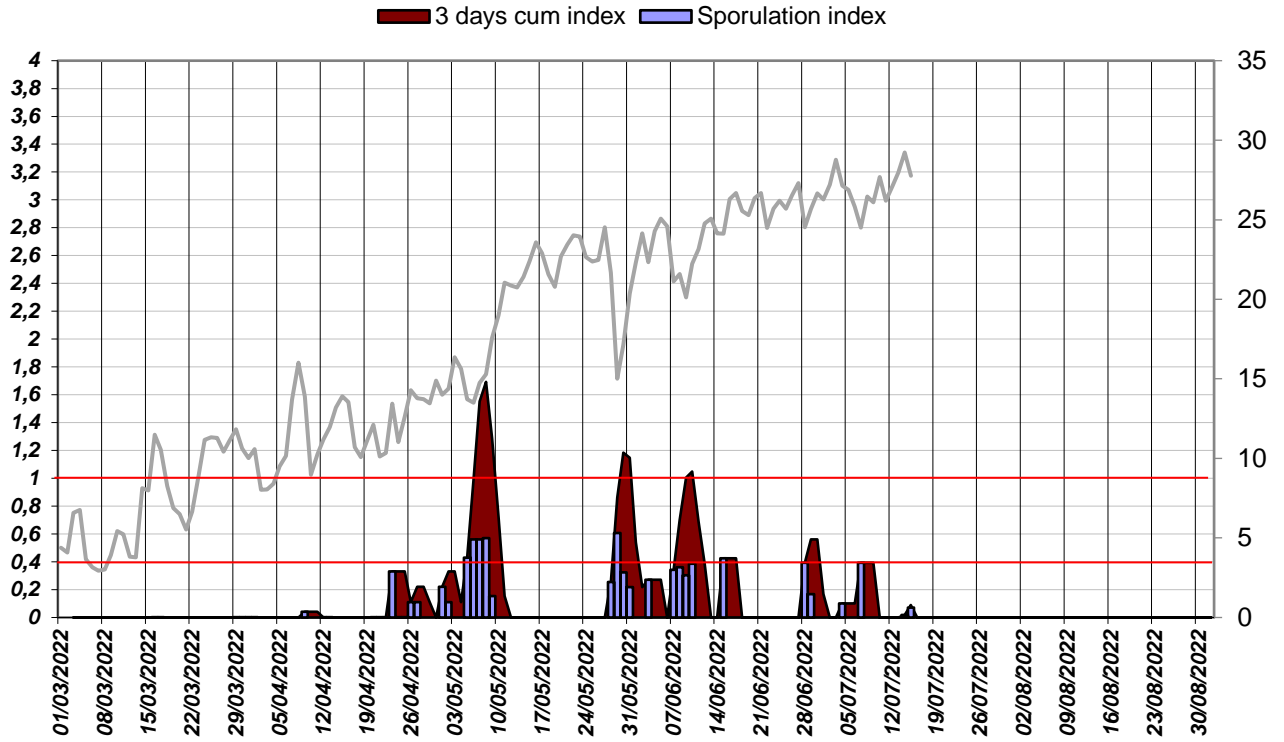


Rischio infettivo Nullo <0,2; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato >0,6

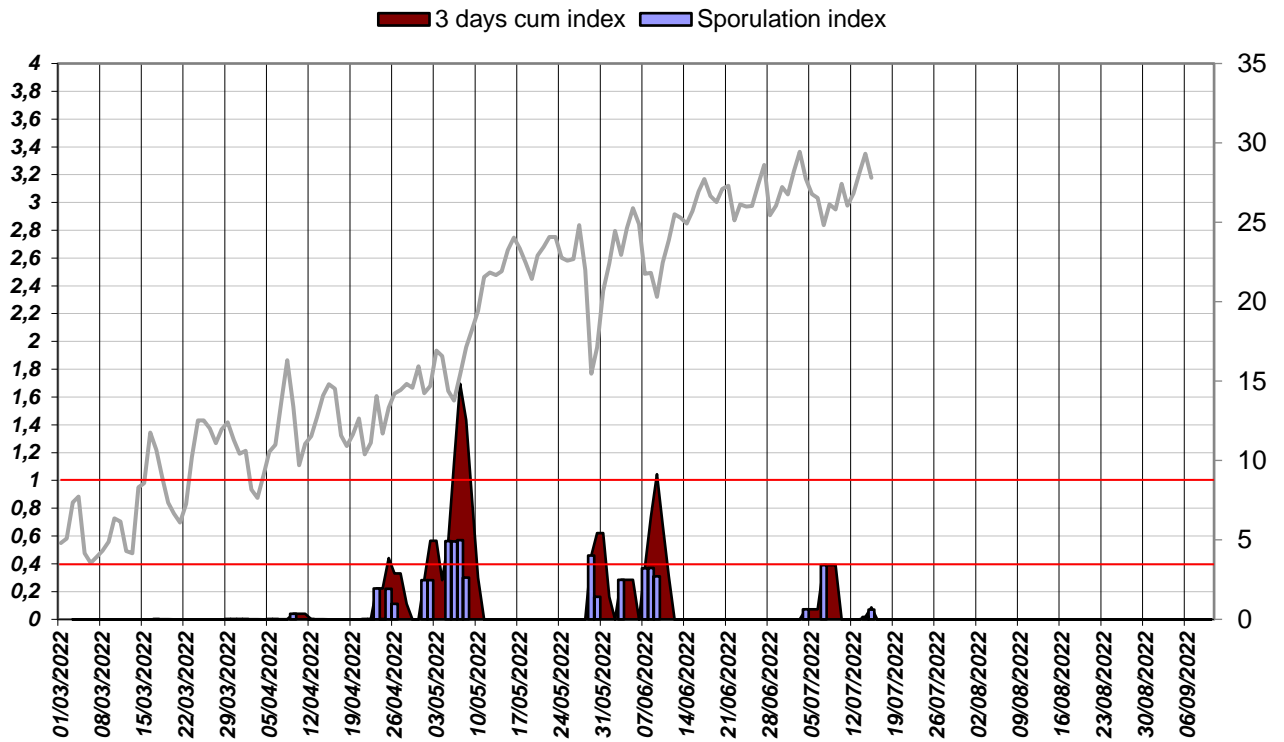
Rischio Sporulazione al 7 luglio: MEDIO (previsto un rialzo nella sporulazione di conidi anche se non particolarmente elevato)

Rischio complessivo per la maculatura bruna: MEDIO-ALTO

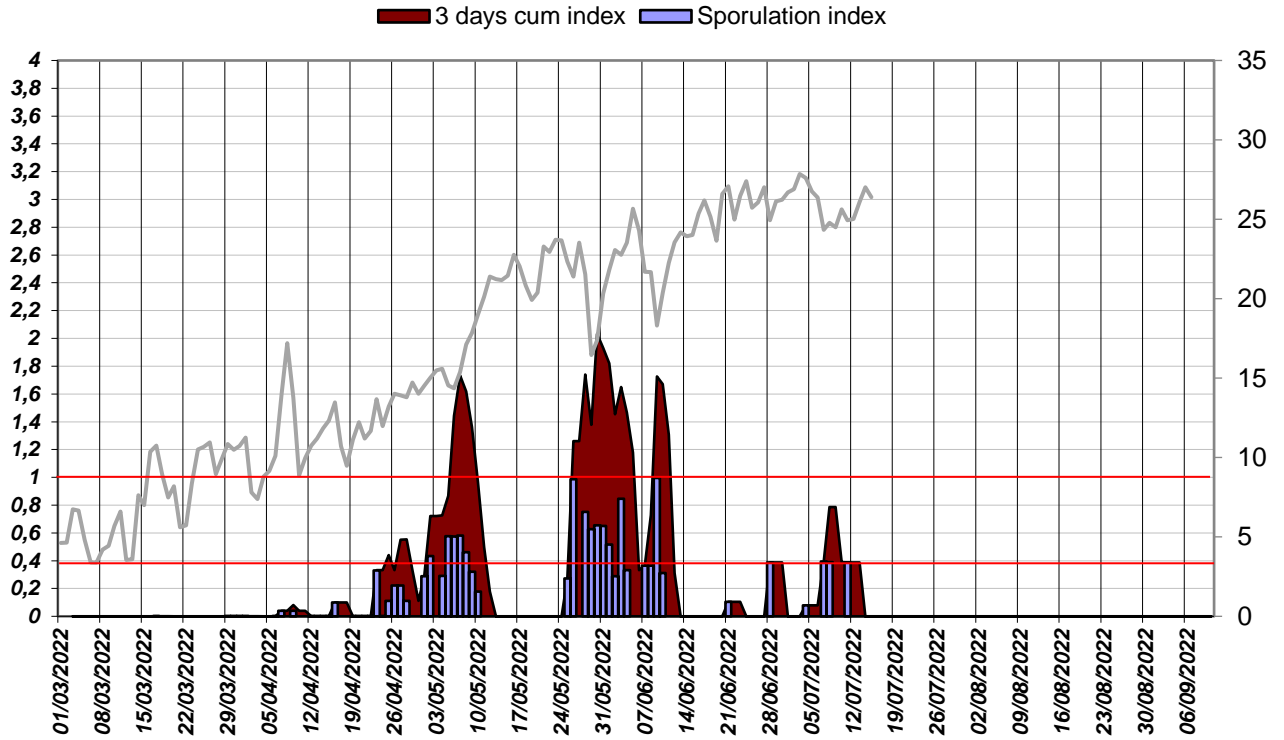
Bomporto 2022



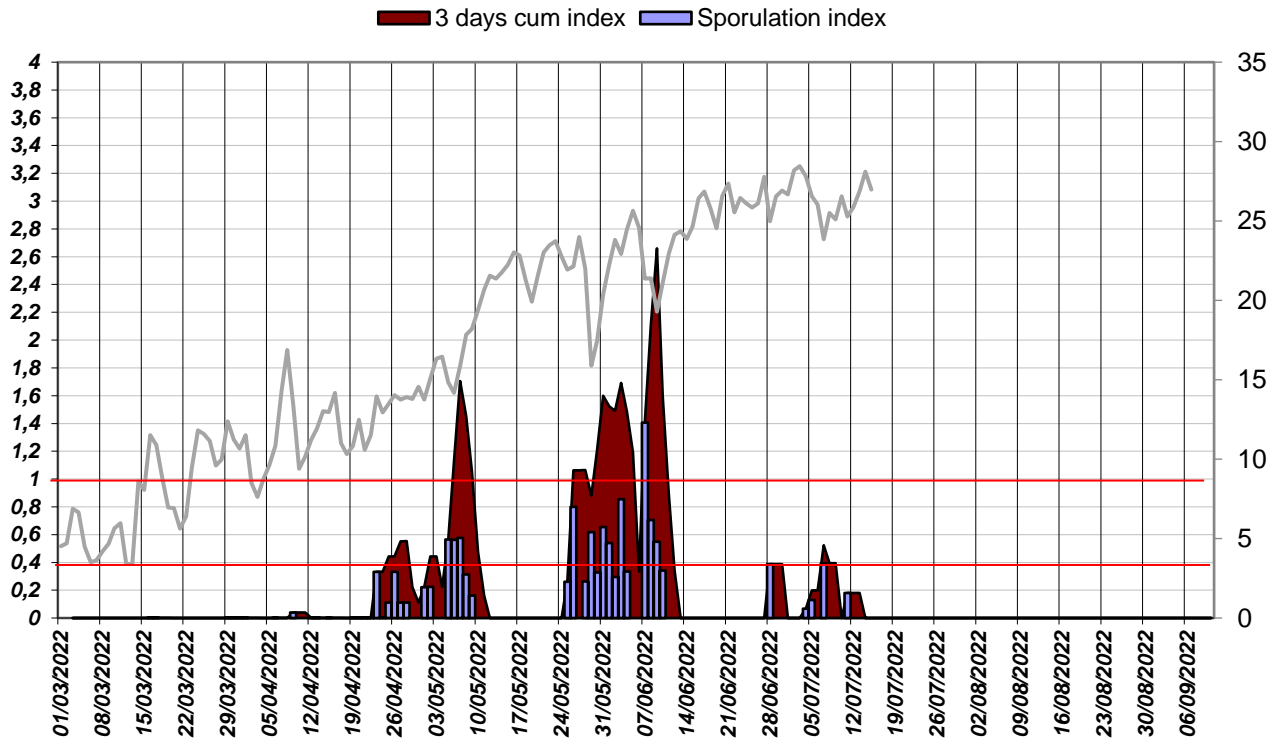
Finale Emilia 2022



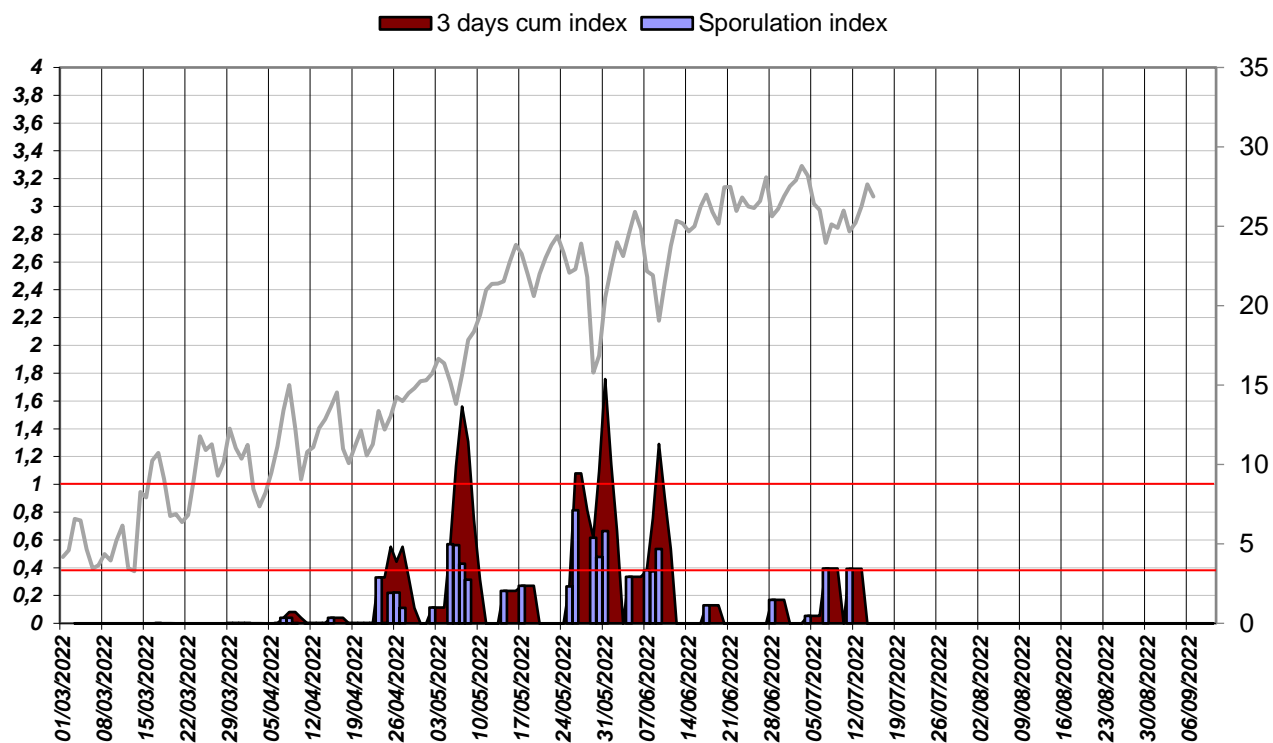
Alfonsine 2022



San Bartolomeo 2022



Copparo 2022



PATATA e POMODORO (trapianti di metà aprile)

Patata

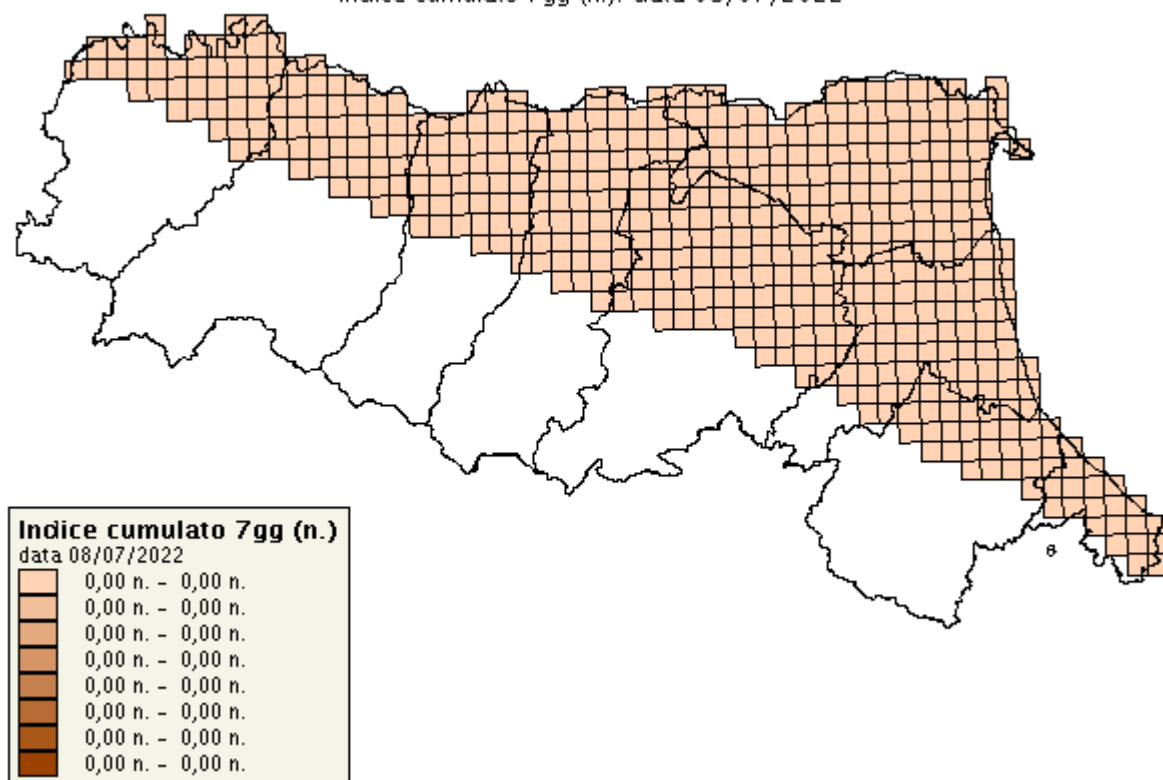
Peronospora

Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandato il ripristino della copertura fungicida:

2,56

PATATA, Peronospora della patata – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 08/07/2022

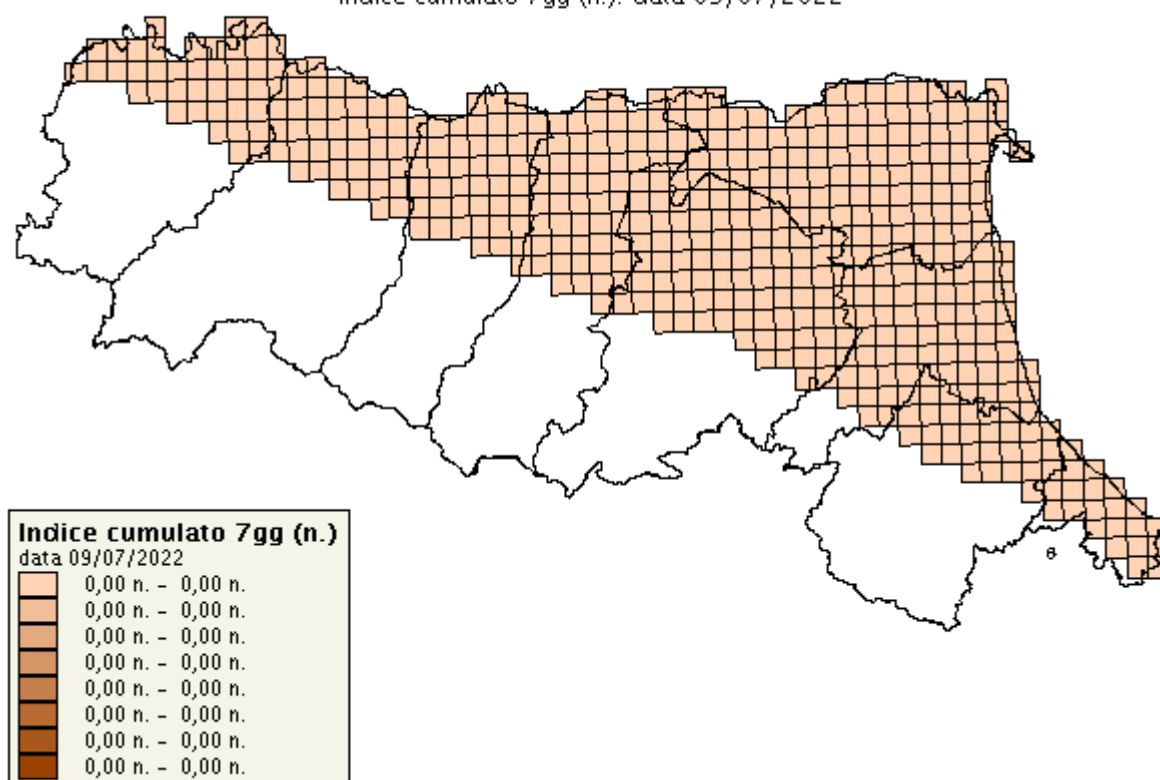


Pressione infettiva al 9 luglio: BASSA (i temporali non sono risultati infettanti)

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 09/07/2022



Pressione infettiva al 9 luglio: BASSA (i temporali non sono risultati infettanti)

VITE

Peronospora

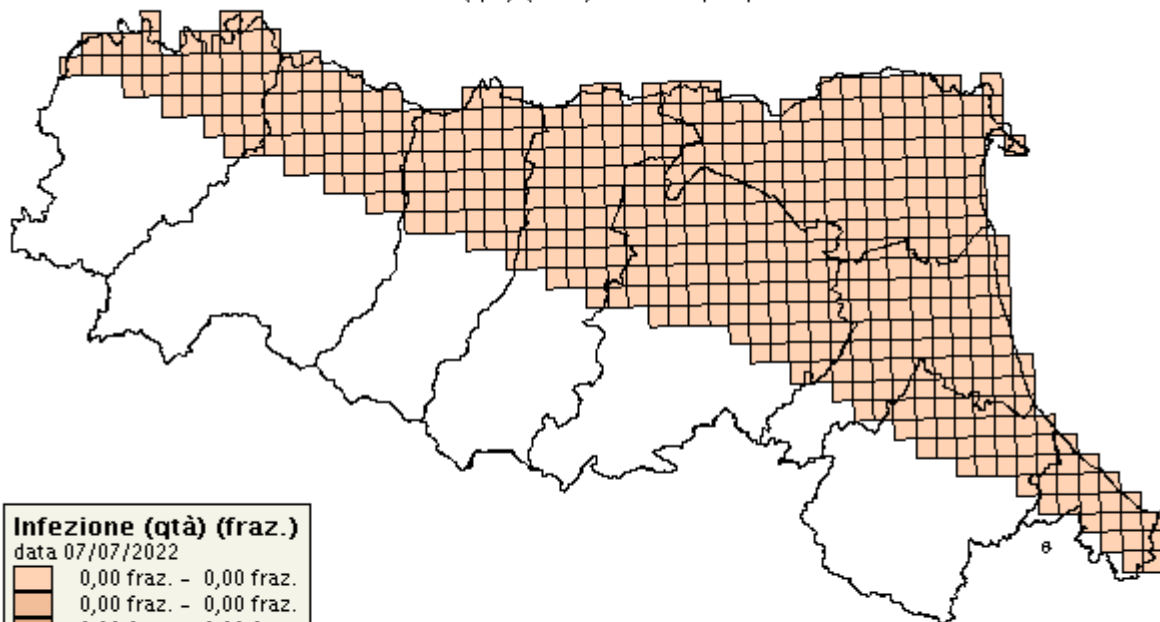
La maturazione delle oospore va dal 92% (province occidentali) al 99% (province orientali)

Possibili infezioni verificatesi con le piogge del 28-29 giugno: evase

Possibili infezioni per i temporali del 4 luglio (soprattutto nelle province occidentali e in collina: incubazione al 80%.

Nessuna infezione in seguito ai temporali del 7 luglio.

VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]
Infezione (qtà) (fraz.): data 07/07/2022

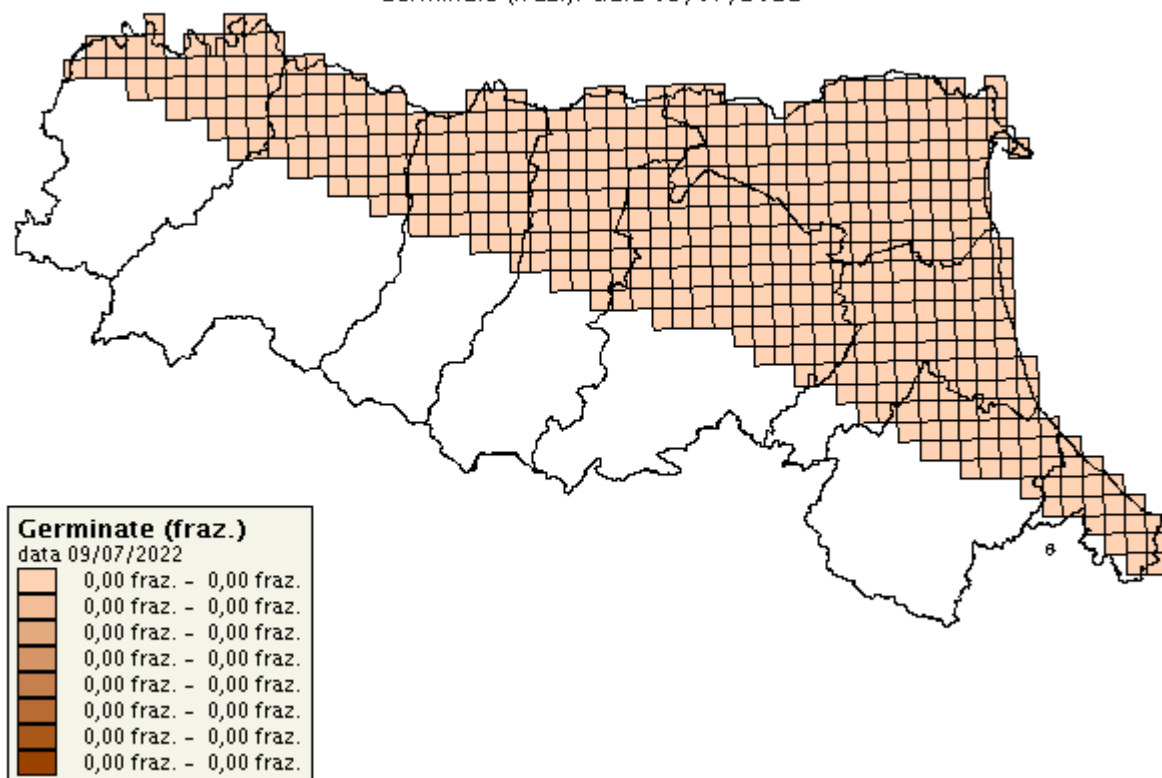


Infezione (qtà) (fraz.) data 07/07/2022	
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
0,00 fraz. - 0,00 fraz.	0,00 fraz. - 0,00 fraz.

Famiglie di oospore germinate e suscettibili di intercettare eventuali piogge nei prossimi 1-2 giorni. In assenza di pioggia non daranno origine ad infezioni.

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

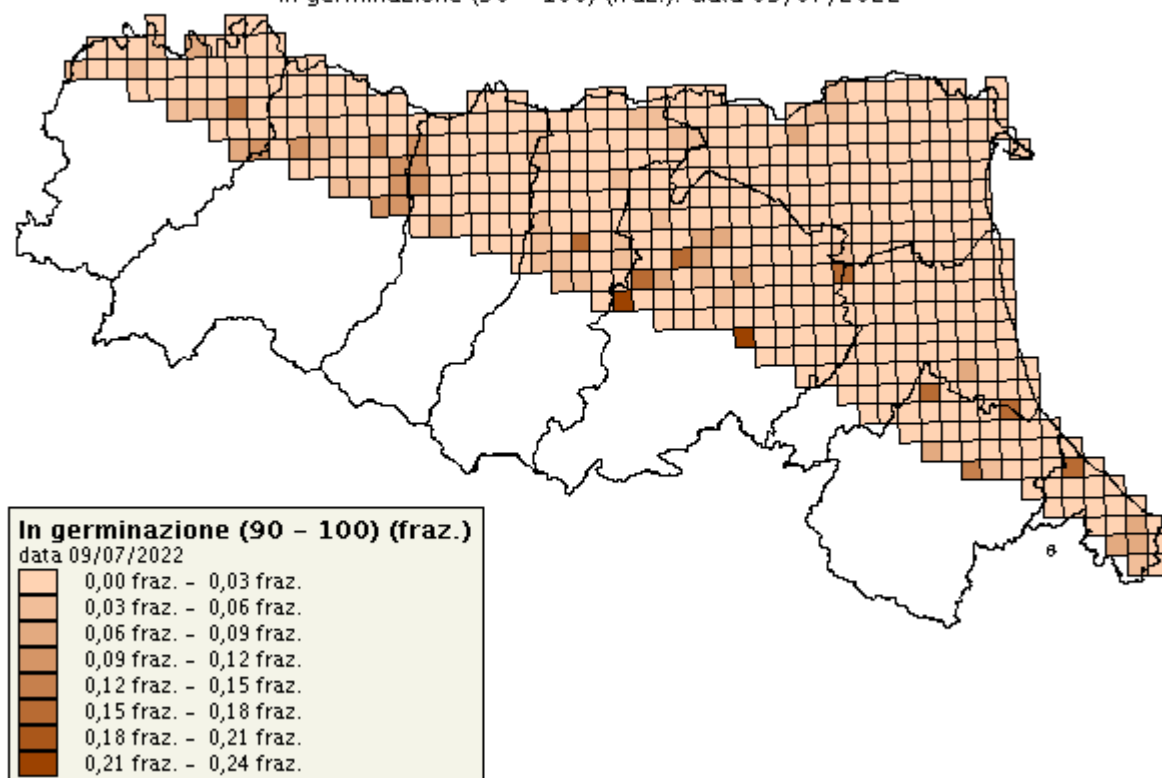
Germinate (fraz.): data 09/07/2022



Vi sono famiglie di oospore dal 90 al 100% della germinazione potrebbero intercettare eventuali piogge fra 3-4 giorni.

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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 09/07/2022



Rischio infettivo al 9 luglio: NULLO

Oidio

La maturazione delle ascospore è terminata

Si ricorda che al persistere di condizioni climatiche asciutte per 10-14 giorni è possibile l'inizio della fase epidemica di oidio. Le piogge al contrario sono sfavorevoli e tendono a rallentare lo sviluppo epidemico della malattia

Rischio infettivo conidico: MEDIO-ALTO

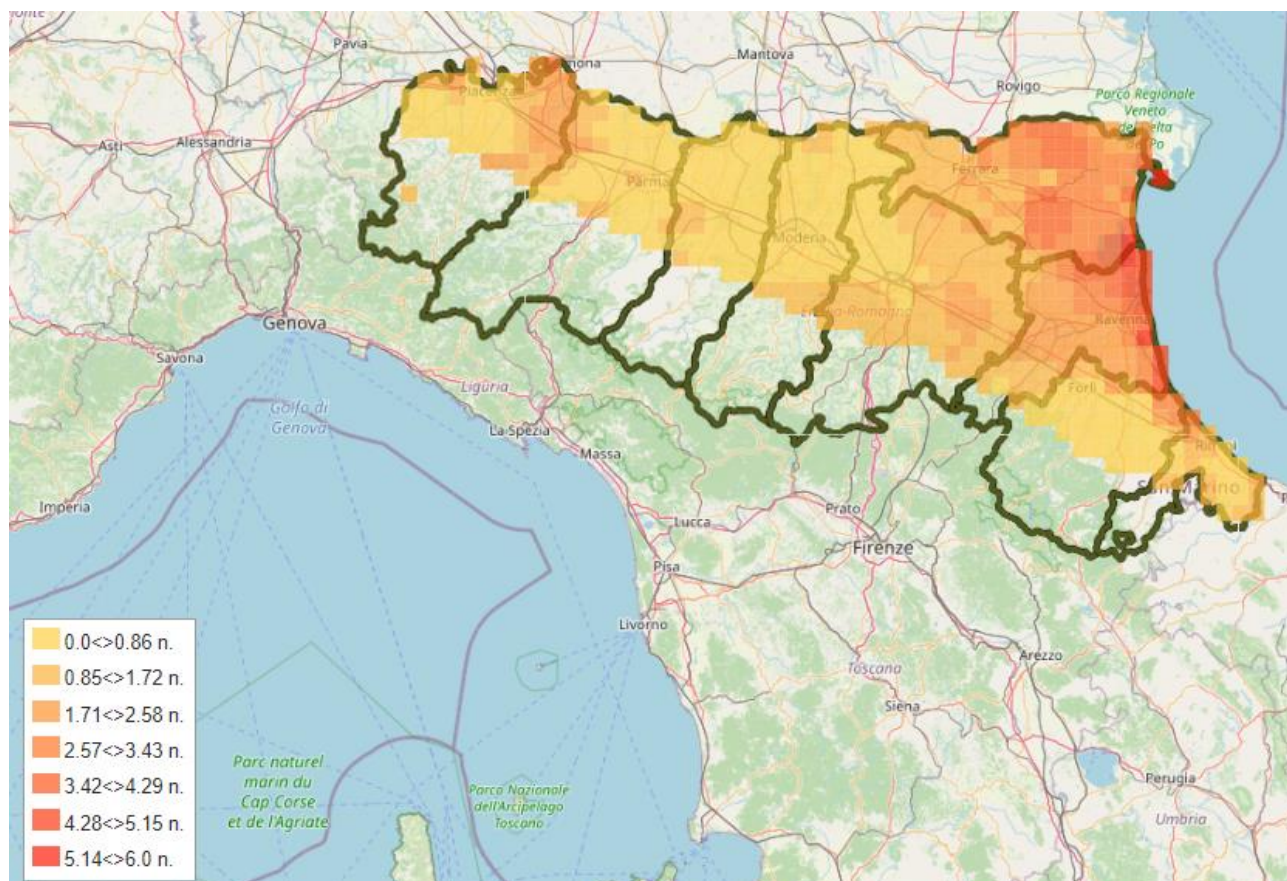
Barbabietola da zucchero

Rischio ALTO = >3

Rischio MEDIO = da 2 a 3

Rischio BASSO = 0-2

Rischio epidemico al 7 luglio: MEDIO in seguito ai temporali avvenuti



Riso

Brusone del riso (*Pyricularia oryzae*)

Sporulazione: sulle graminacee spontanee, semente e residui colturali infetti, con temperatura di 25-28°C e elevata umidità relativa o prolungate bagnature, vengono prodotte le spore asessuate (conidi) la cui dispersione viene favorita da vento e pioggia o rugiada la cui durata superi le 10-12 ore con temperatura di 21°C circa.

L'infezione: avviene quando i conidi si depositano sui tessuti vegetali suscettibili e, durante le ore notturne con temperatura ottimale di 25-28°C e saturazione dell'aria, germinano producendo un tubetto germinativo e un appressorio. La penetrazione del fungo avviene con temperature ottimali di (24°C) e da periodi prolungati di elevata umidità (più di 12 ore con $Ur > 90\%$), condizioni facilmente raggiungibili in risaie allagate.

Rischio sporulazione: BASSO

Rischio infettivo: BASSO