

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°39 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 6 luglio 2022

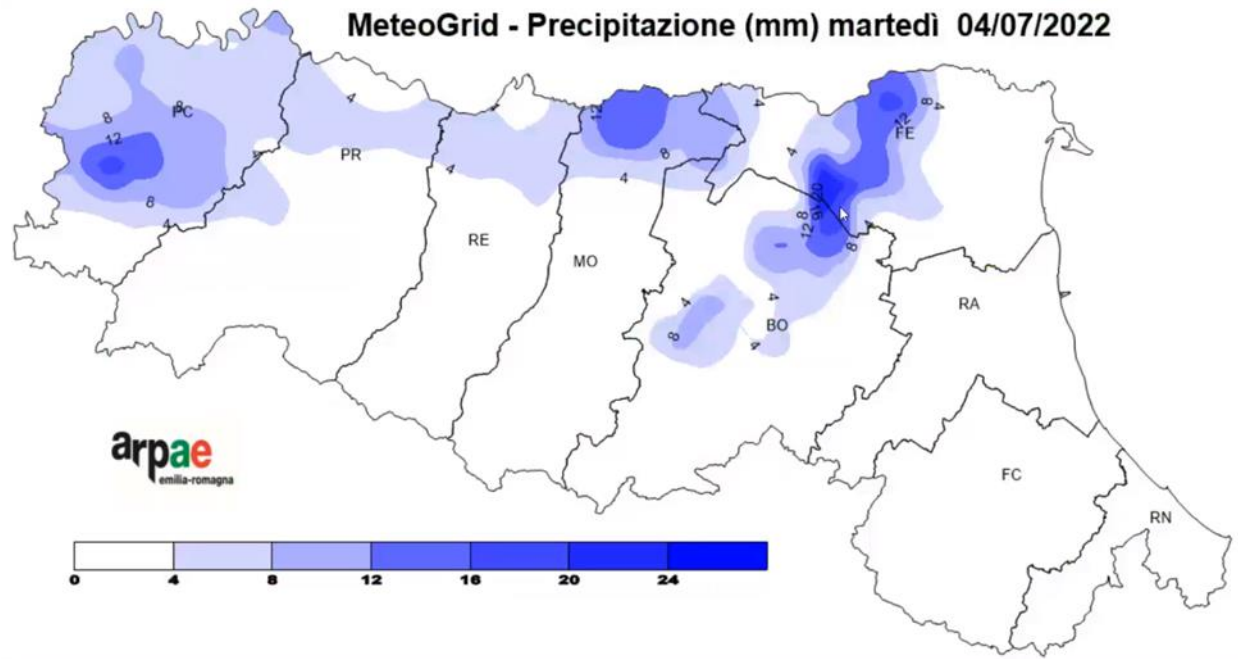
Meteo

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

abbassamento della pressione da martedì. Probabili temporali nella giornata di mercoledì, giovedì. Calo della temperatura sia massima che, soprattutto, minima.

Il temporale del 4 luglio ha apportato pochi millimetri e molto localizzati sul piacentino e nella pianura tra Bologna e Ferrara.

MeteoGrid - Precipitazione (mm) martedì 04/07/2022



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

Pero

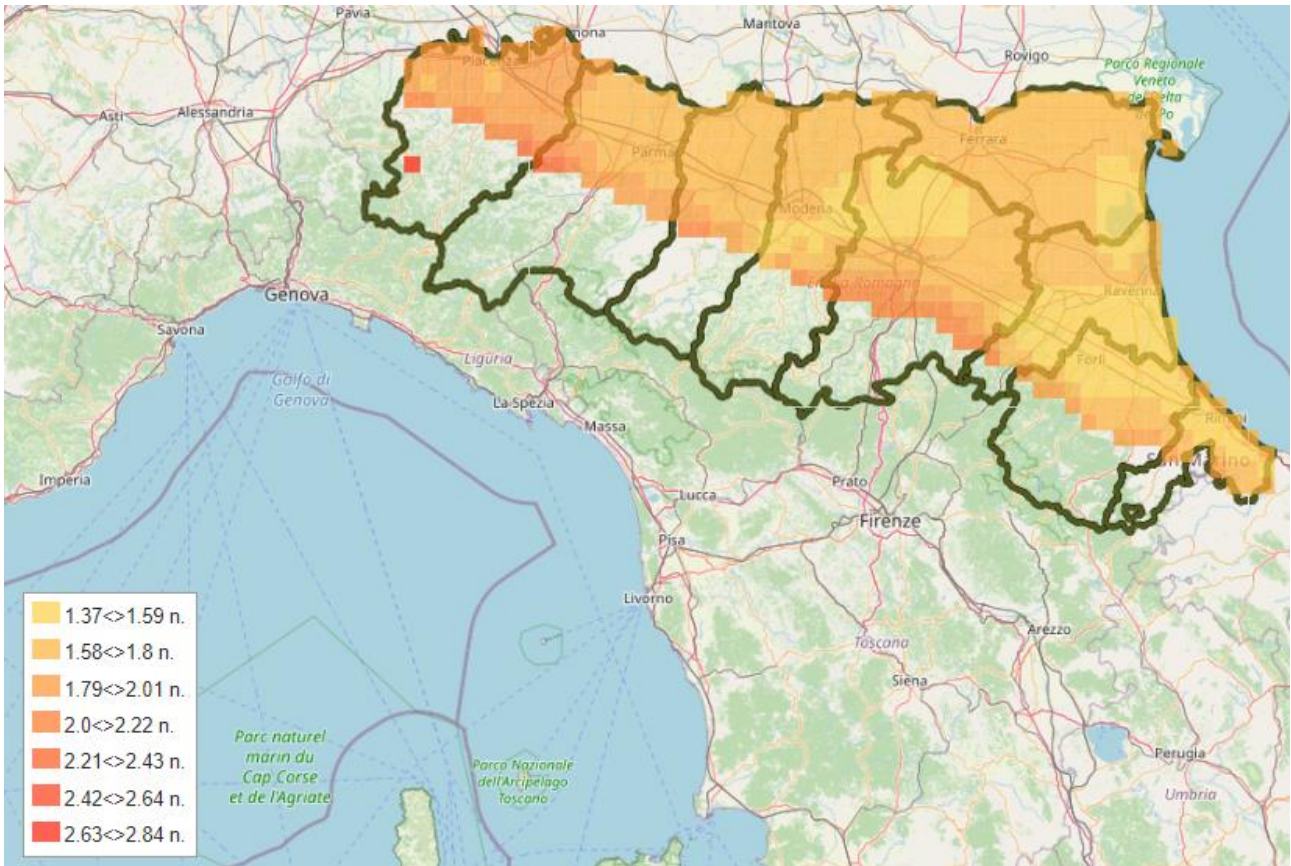
Accrescimento frutti

Maculatura bruna

Monitoraggio aerobiologico:

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

Rischio INFETTIVO al 7 luglio: ALTO



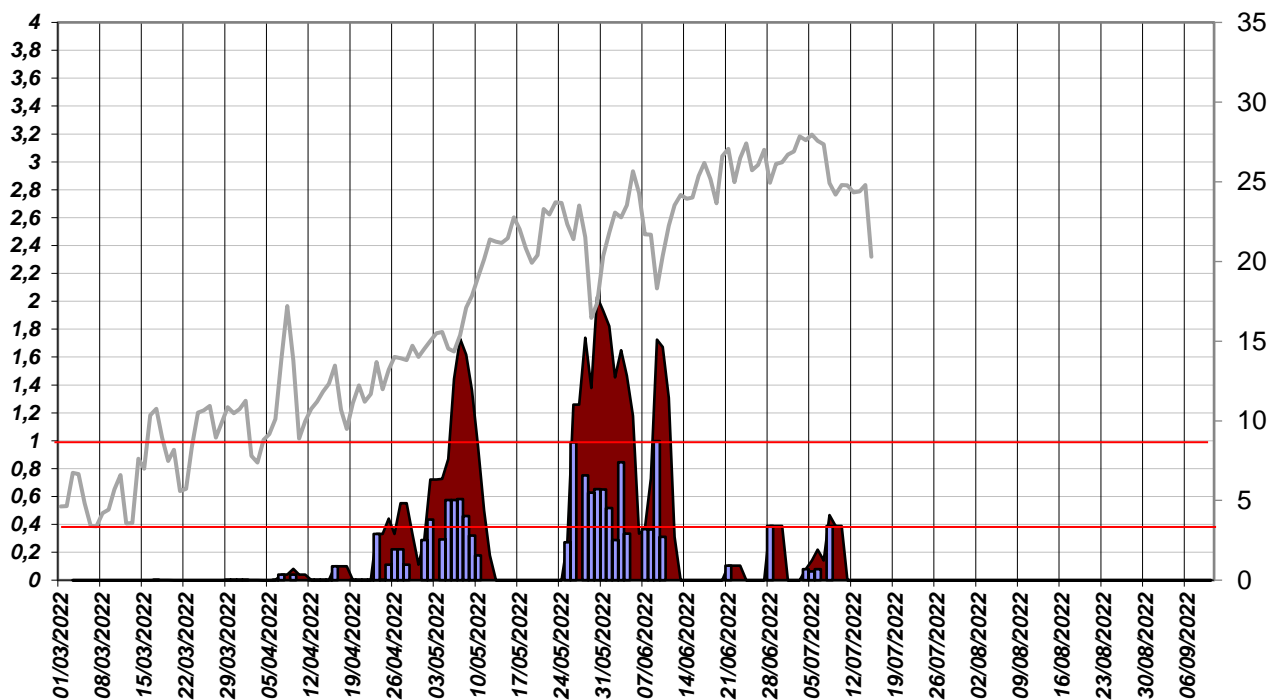
Rischio infettivo Nullo <0,2; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato >0,6

Rischio Sporulazione al 7 luglio: BASSO (prevista un rilascio di conidi limitato)

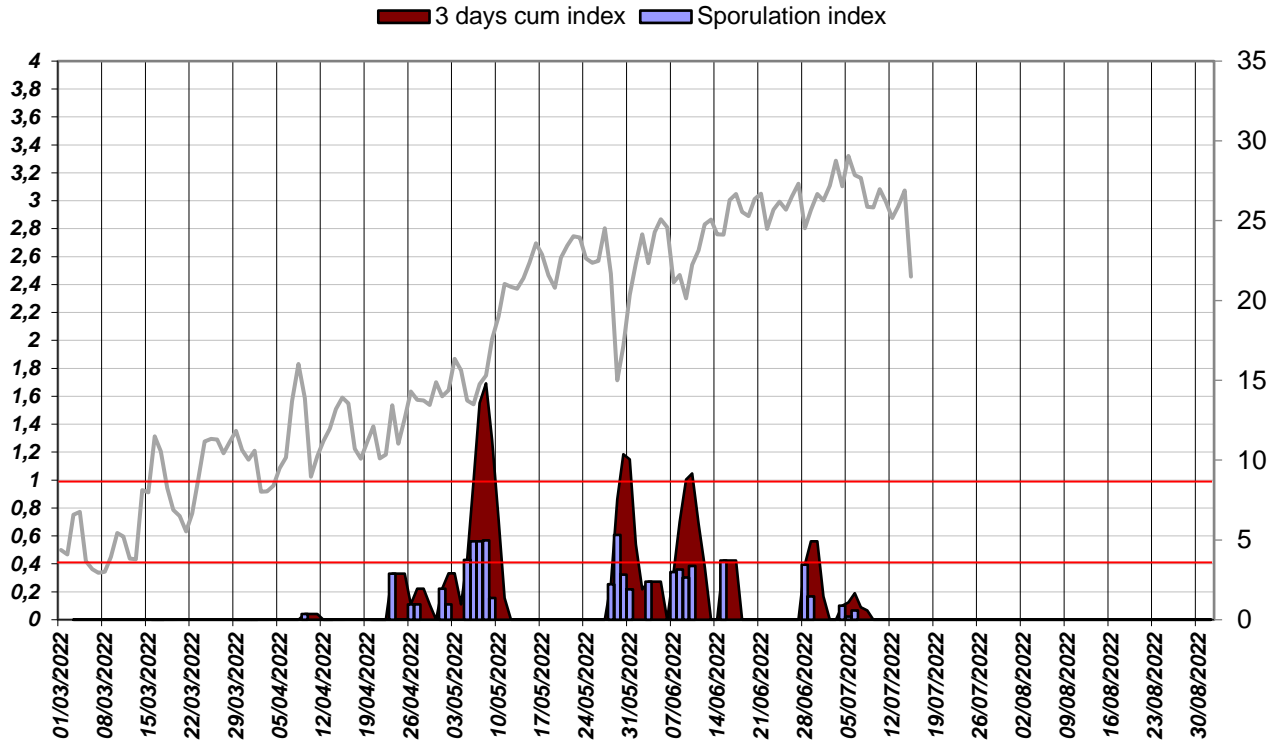
Rischio complessivo per la maculatura bruna: MEDIO-BASSO

Alfonsine 2022

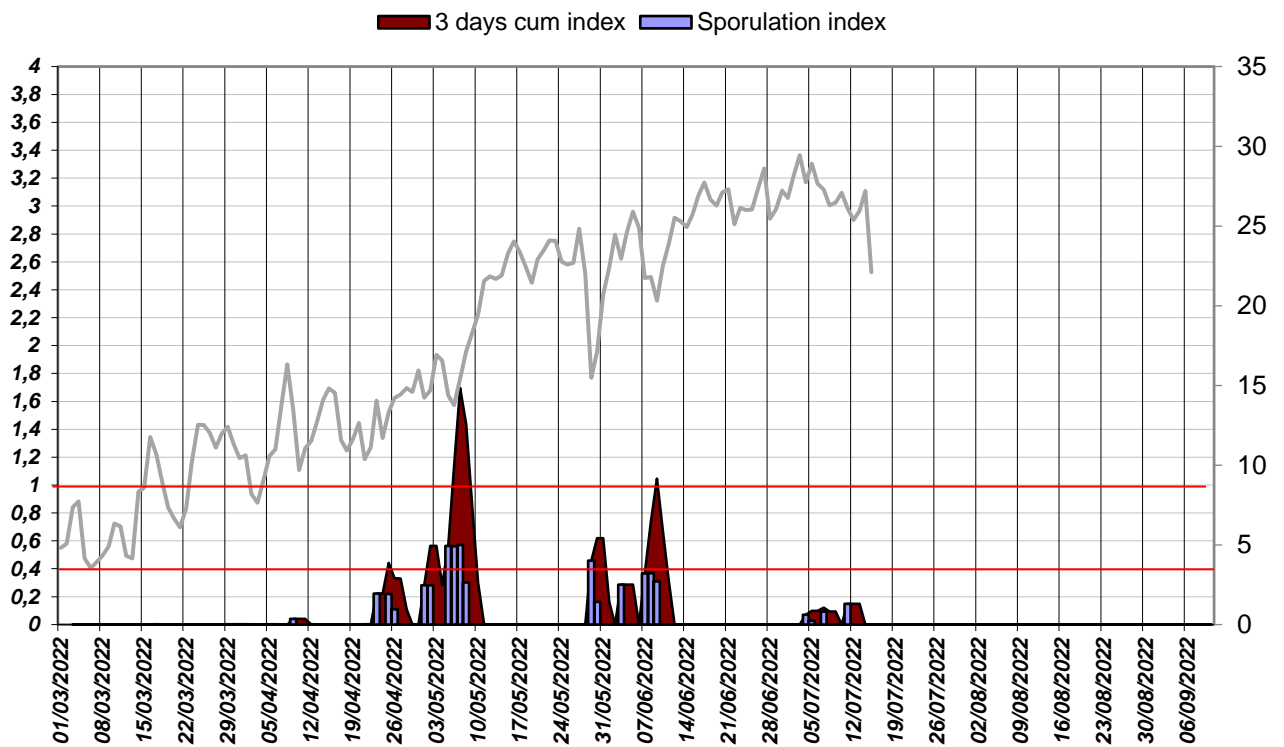
■ 3 days cum index ■ Sporulation index



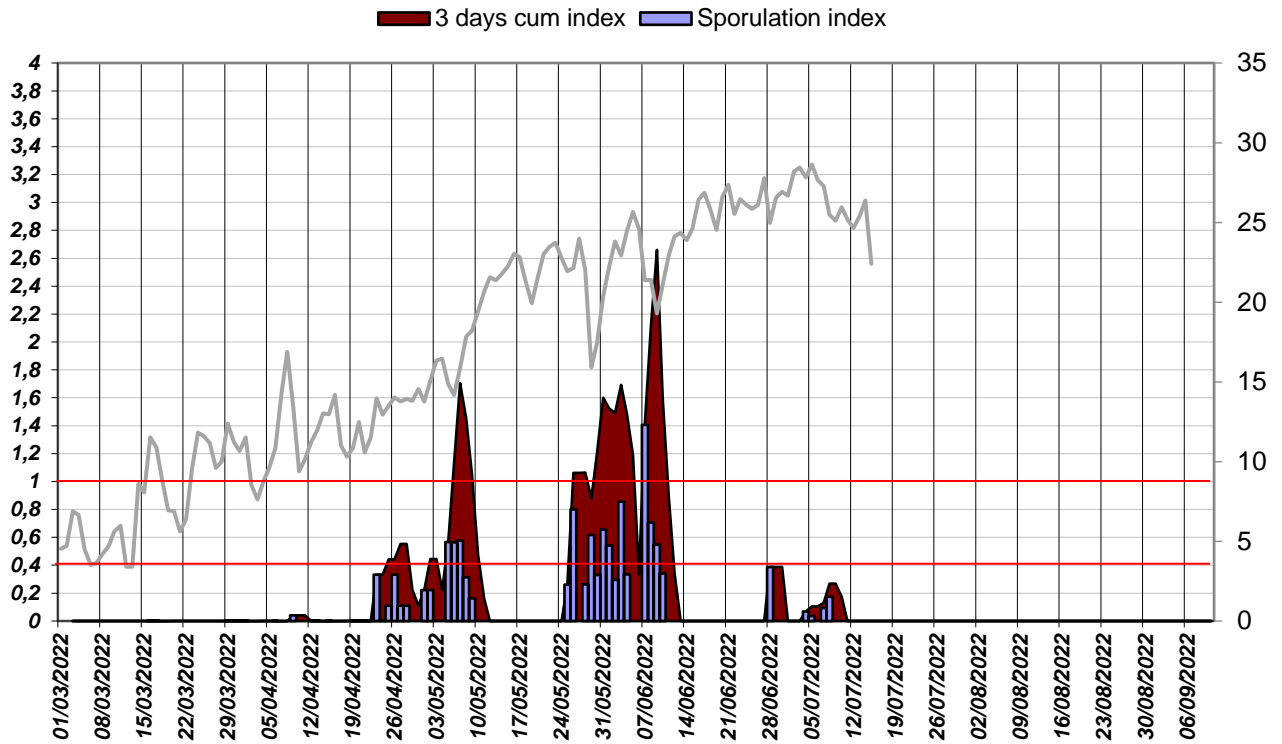
Bomporto 2022



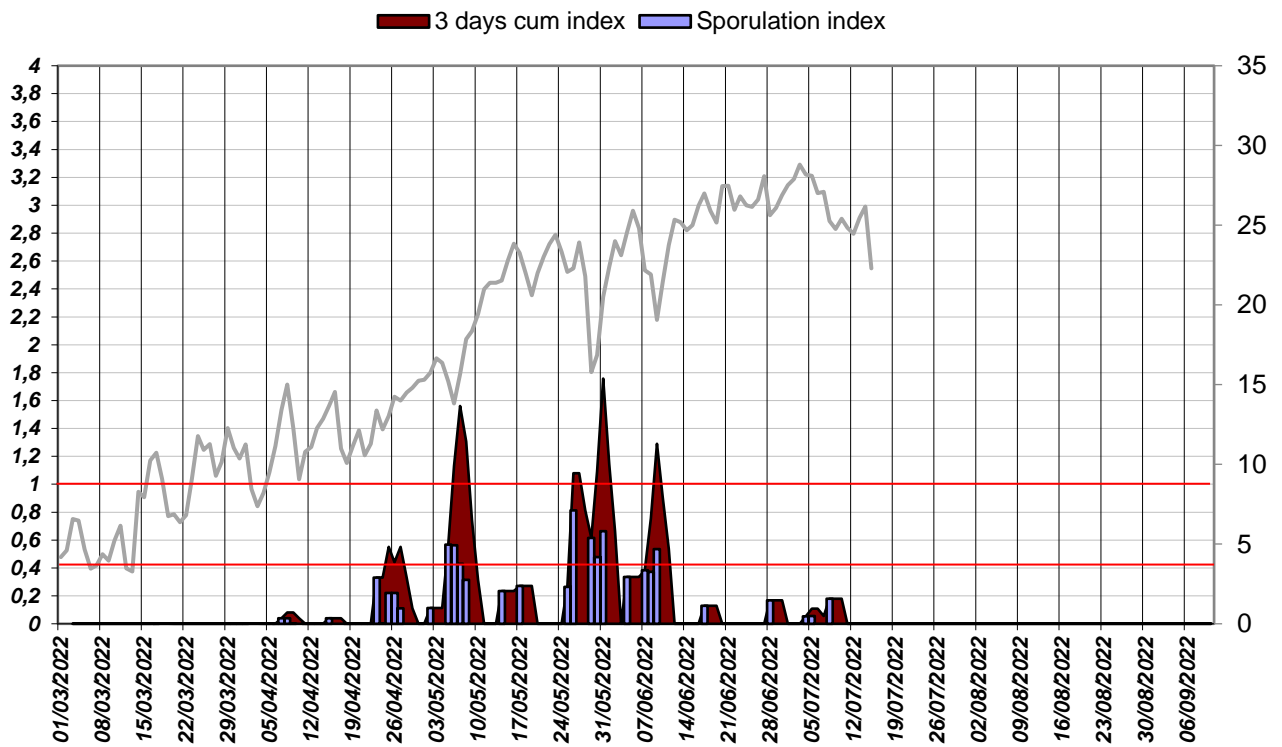
Finale Emilia 2022



San Bartolomeo 2022



Copparo 2022



PATATA e POMODORO (trapianti di metà aprile)

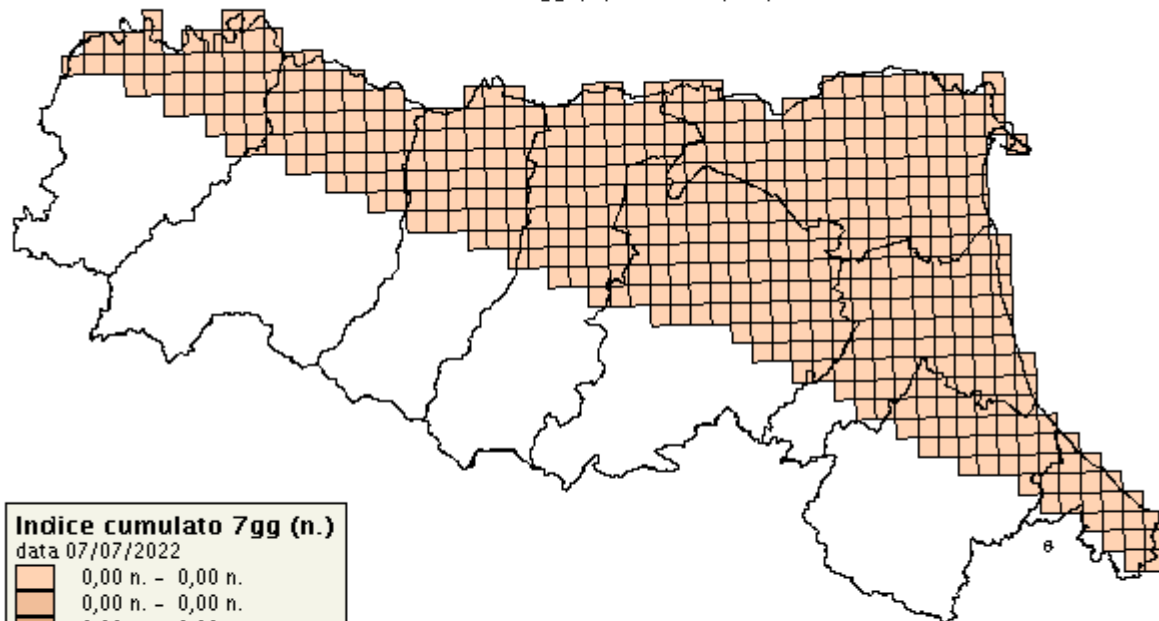
Patata

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 07/07/2022

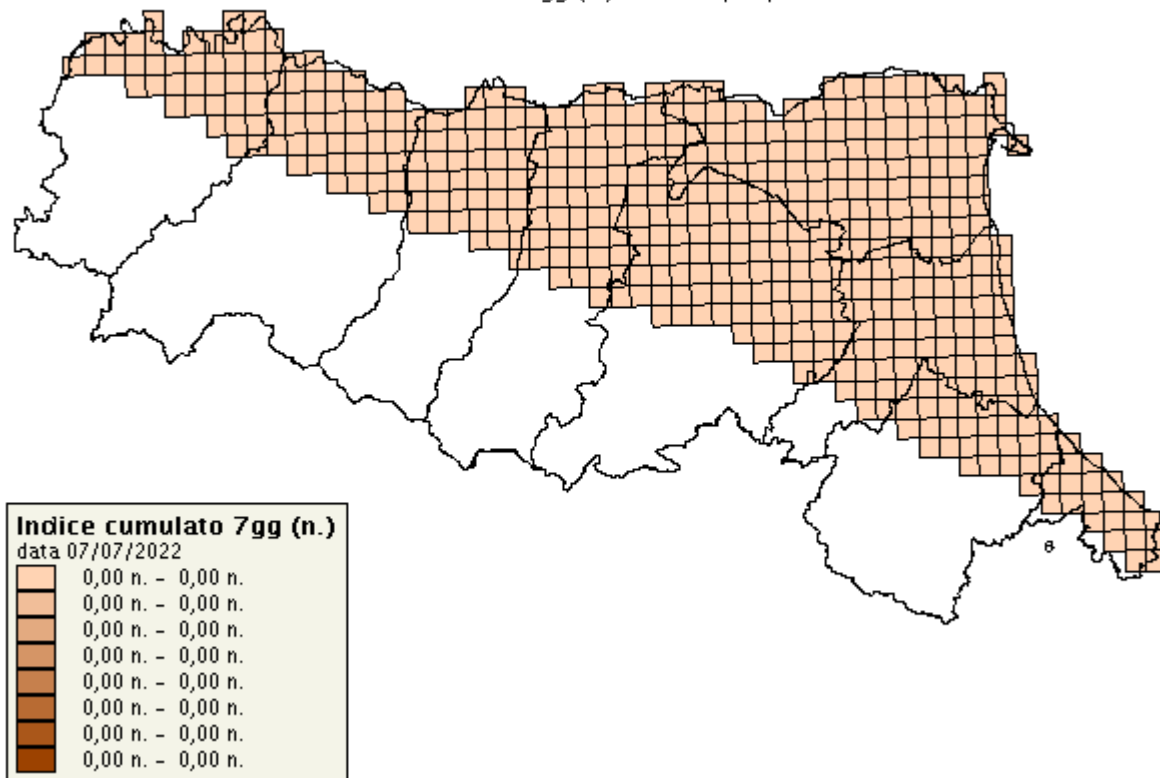


Pressione infettiva al 5 luglio: BASSA

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

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



Pressione infettiva al 5 luglio: BASSA

VITE

Peronospora

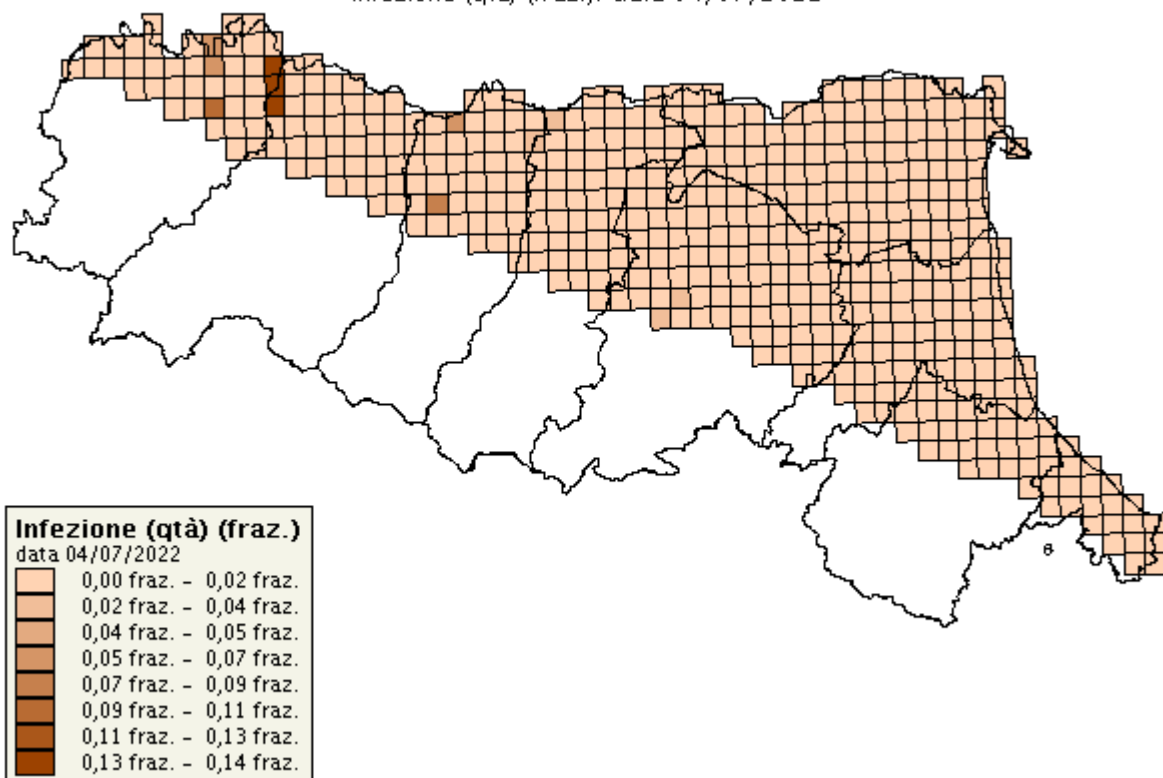
La maturazione delle oospore va dal 92% (province occidentali) al 99% (province orientali)

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 40%.

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

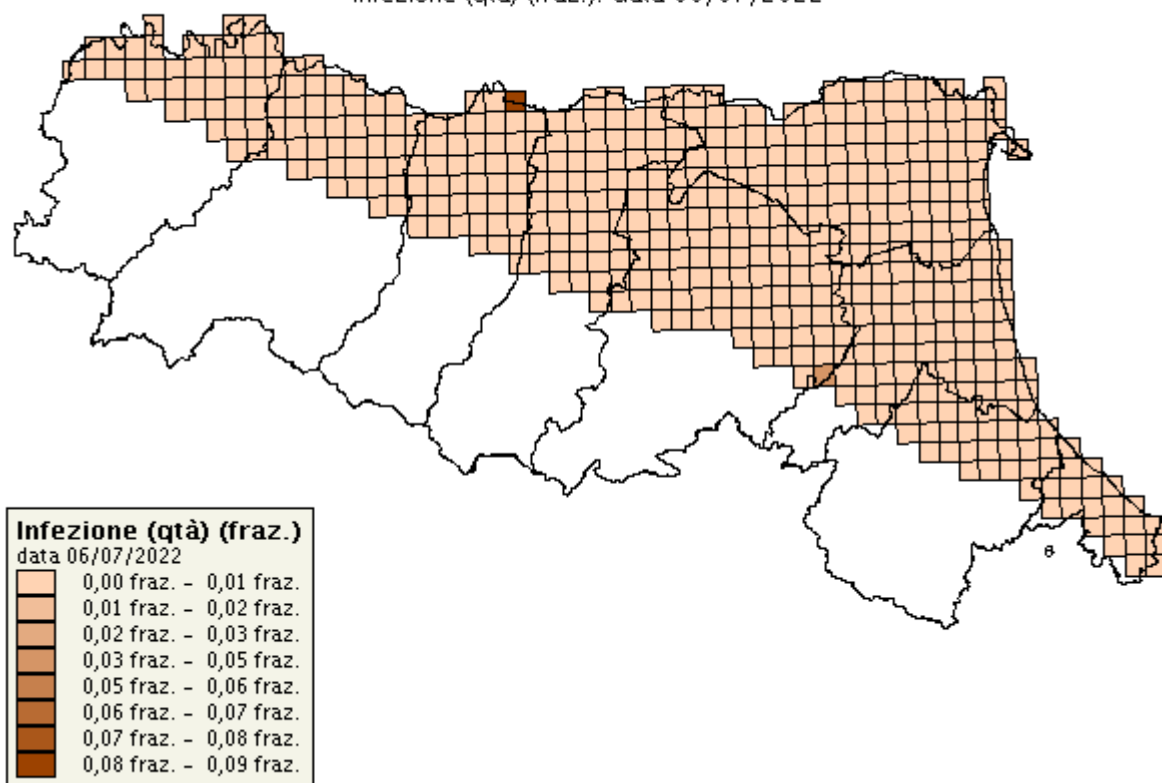
Infezione (qtà) (fraz.): data 04/07/2022



Possibili infezioni previste in seguito ai temporali previsti per oggi e domani.

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

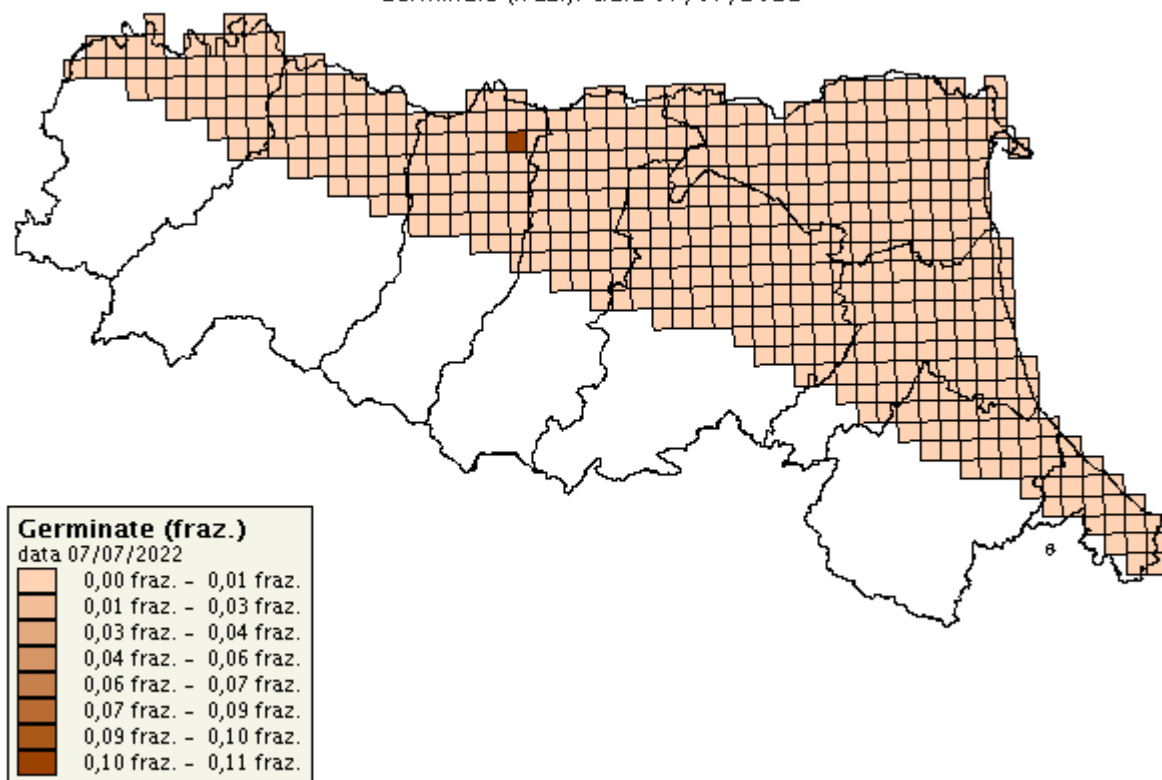
Infezione (qtà) (fraz.): data 06/07/2022



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.]

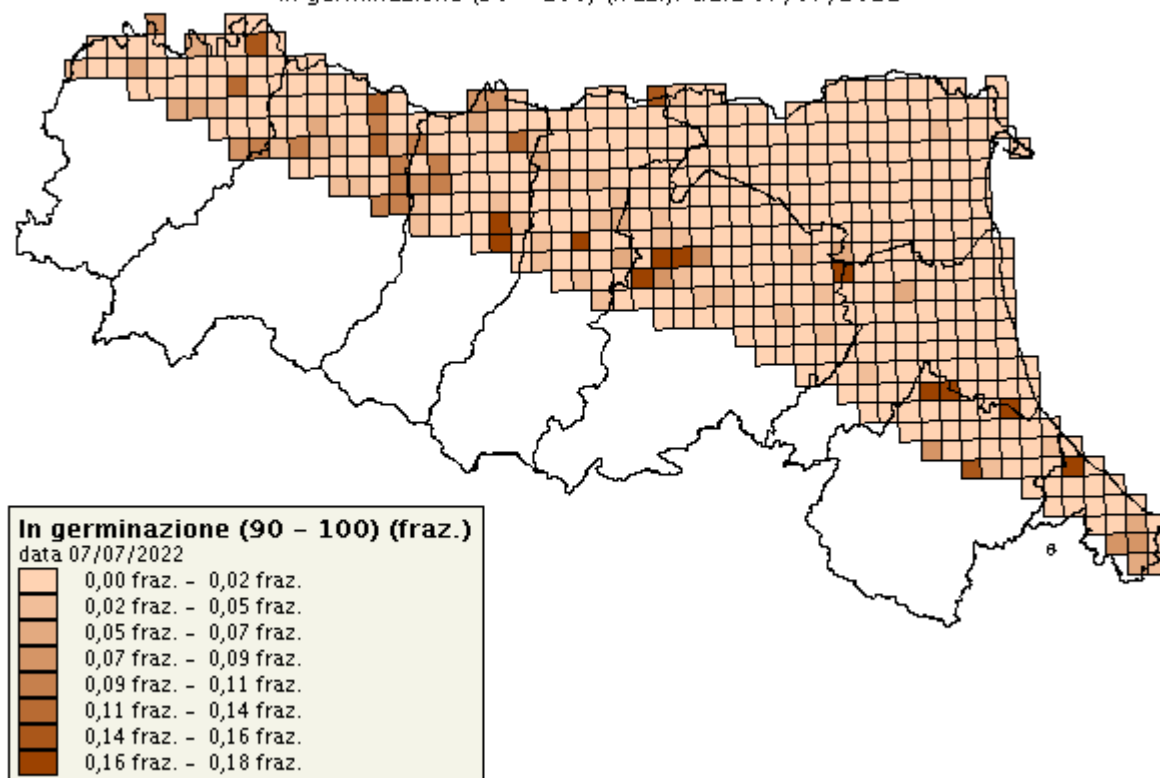
Germinate (fraz.): data 07/07/2022



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 07/07/2022



Rischio infettivo al 7 luglio: BASSO

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

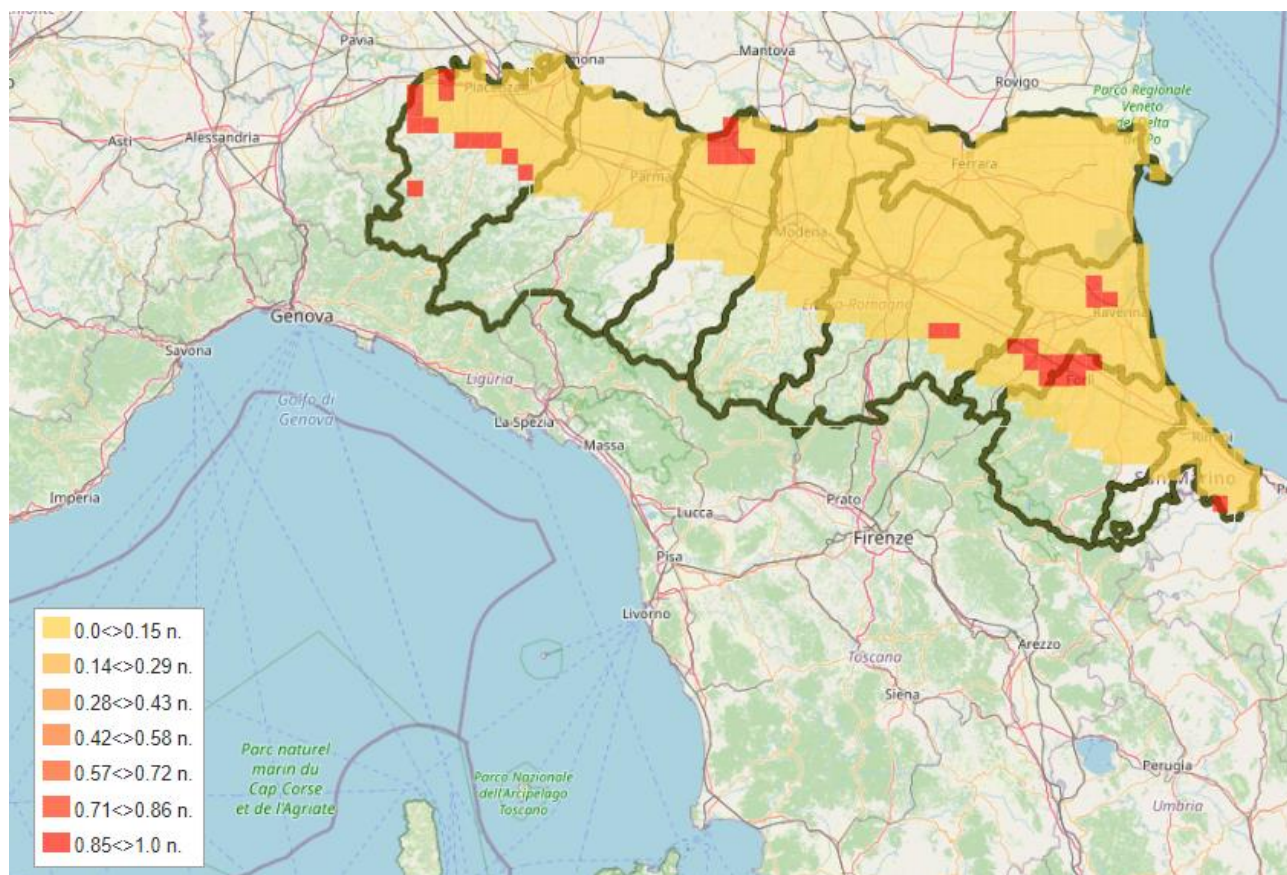
Barbabietola da zucchero

Rischio ALTO = 3

Rischio MEDIO = da 2 a 3

Rischio BASSO = 0-2

Rischio epidemico al 7 luglio: BASSO



Riso

Brusone (*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