

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°38 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 4 luglio 2022

Meteo

Bologna	lun  38° 22°	mar  36° 21°	mer  32° 19°	gio  31° 18°	ven  31° 19°	sab  31° 18°	dom  31° 19°	lun  31° 19°
Ravenna	lun  33° 21°	mar  32° 23°	mer  29° 21°	gio  29° 19°	ven  28° 20°	sab  27° 19°	dom  27° 20°	lun  28° 20°
Ferrara	lun  37° 21°	mar  36° 22°	mer  33° 19°	gio  32° 18°	ven  31° 18°	sab  31° 18°	dom  31° 19°	lun  31° 19°
Forlì-Cesena	lun  37° 21°	mar  35° 21°	mer  31° 18°	gio  31° 18°	ven  29° 17°	sab  29° 17°	dom  29° 17°	lun  29° 18°
Rimini	lun  31° 22°	mar  30° 23°	mer  28° 21°	gio  28° 19°	ven  26° 20°	sab  27° 19°	dom  26° 19°	lun  27° 19°
Modena	lun  39° 22°	mar  36° 22°	mer  33° 21°	gio  32° 20°	ven  31° 21°	sab  32° 20°	dom  31° 20°	lun  31° 21°

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

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

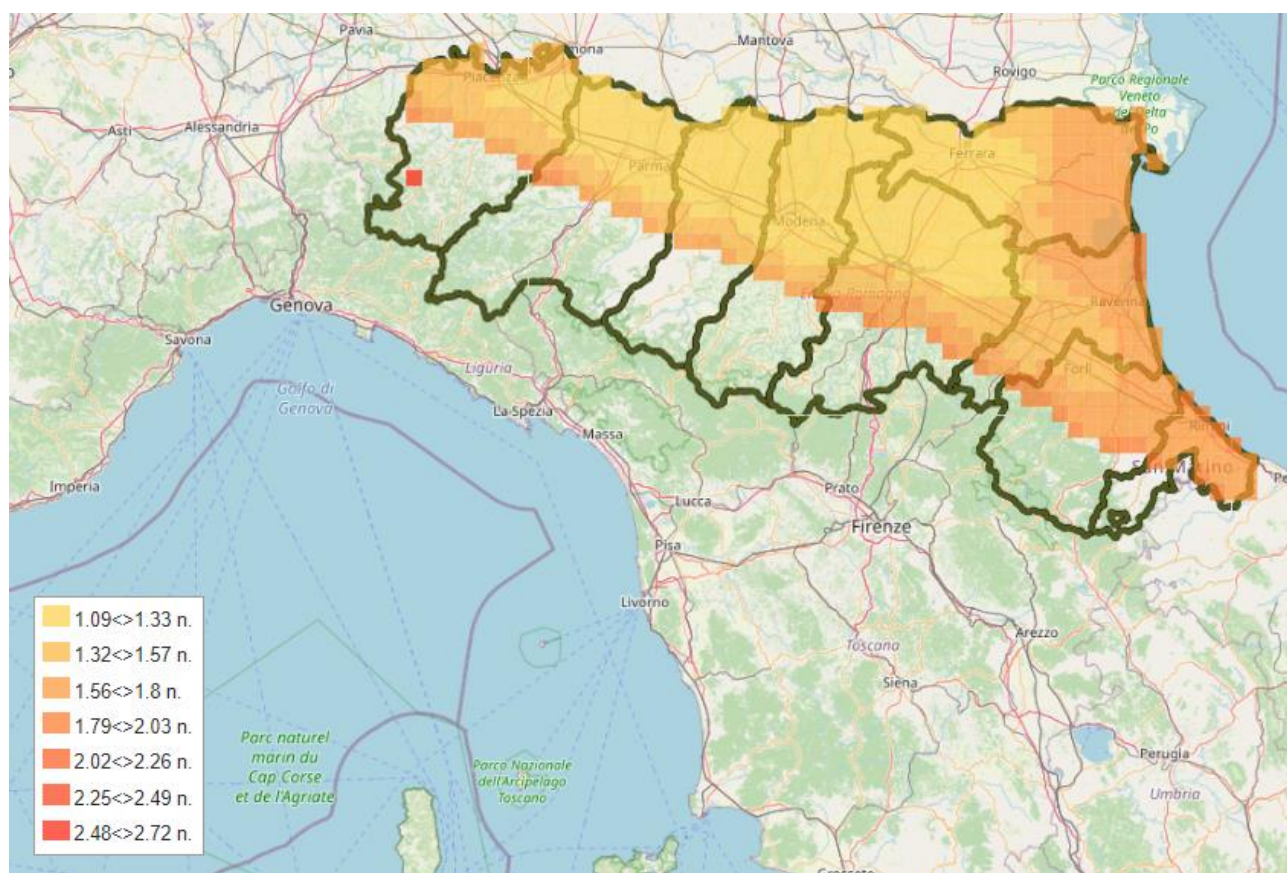
Accrescimento frutti

Maculatura bruna

Monitoraggio aerobiologico:

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

Rischio INFETTIVO al 7 luglio: ALTO



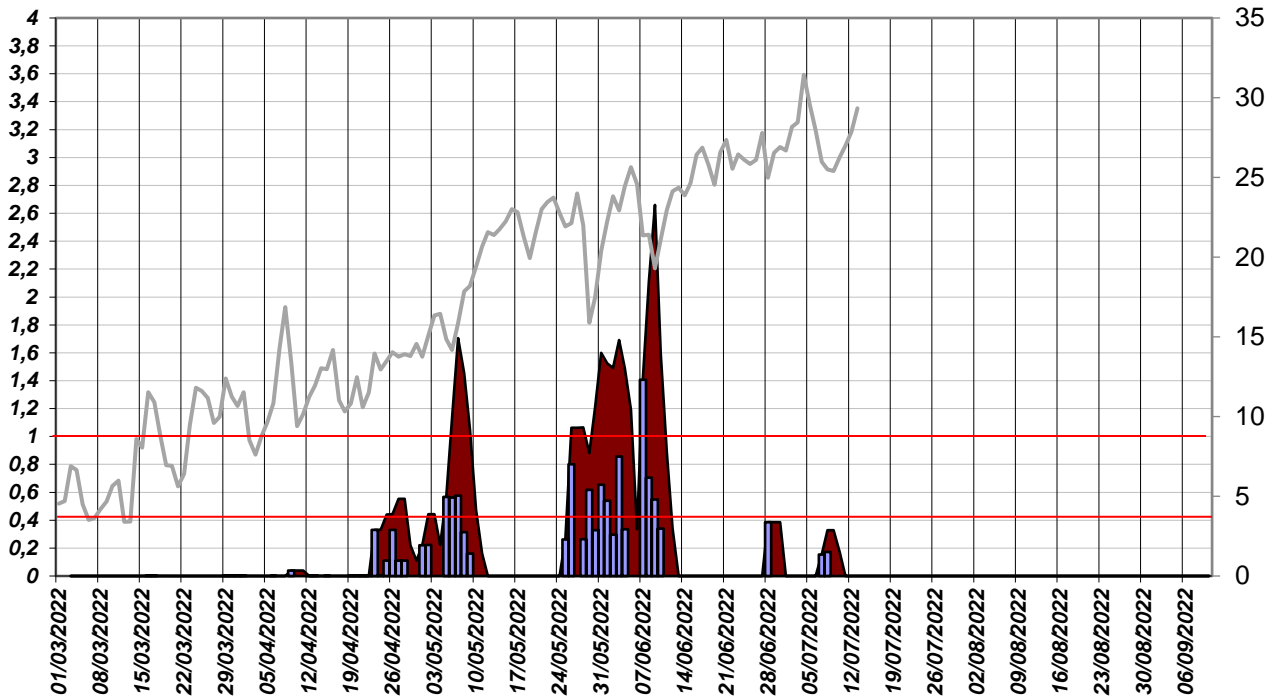
Rischio infettivo Nullo $<0,2$; Basso $(0,2-0,4)$; Medio $(0,4 - 0,6)$; Elevato $>0,6$

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

Rischio complessivo per la maculatura bruna: MEDIO-BASSO

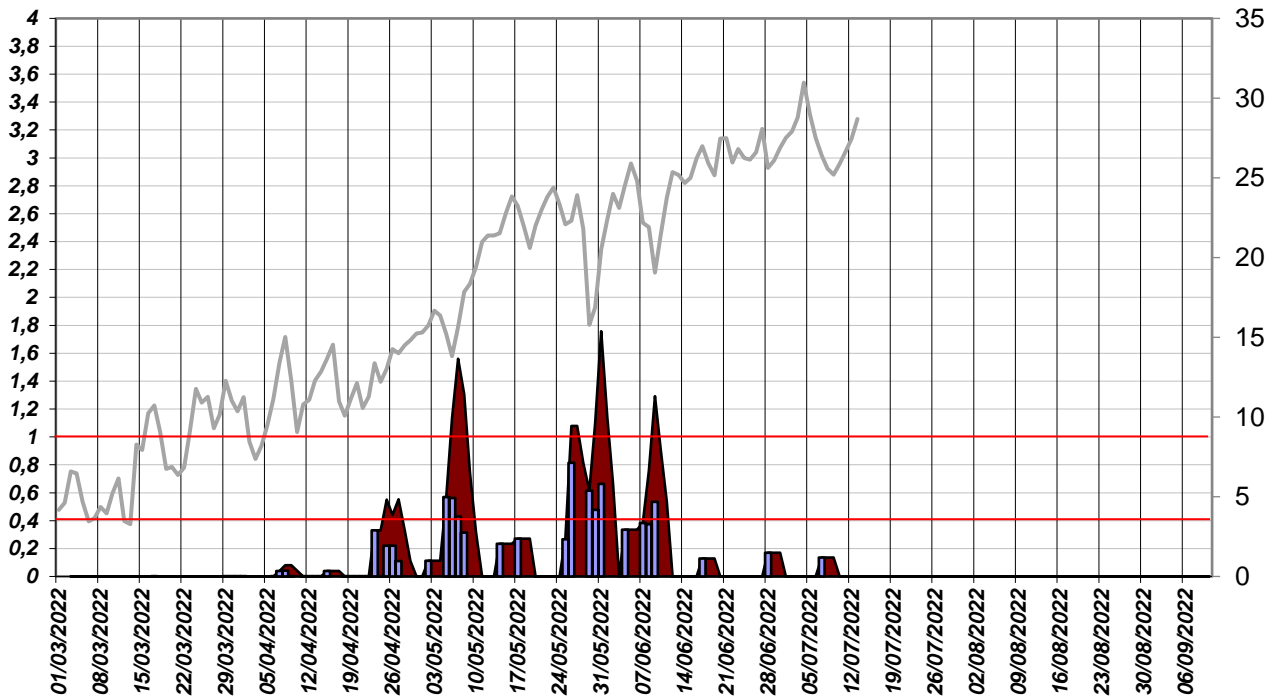
San Bartolomeo 2022

3 days cum index Sporulation index

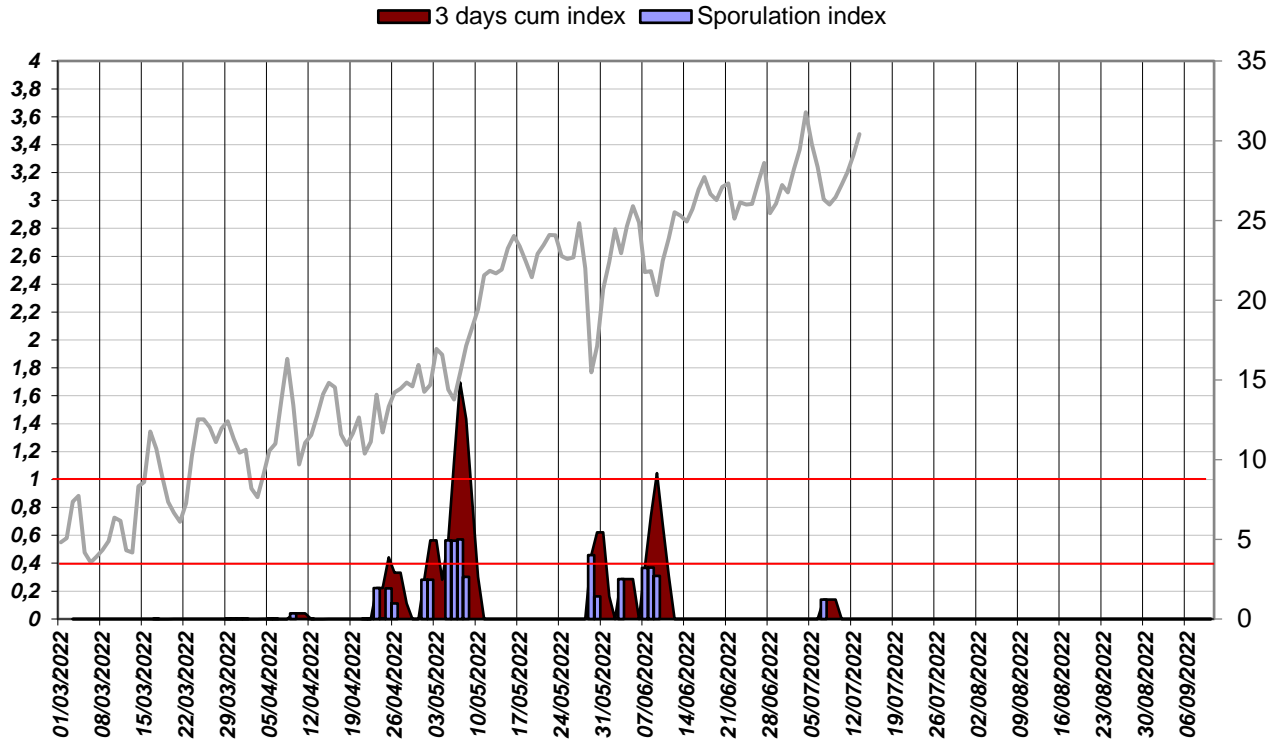


Copparo 2022

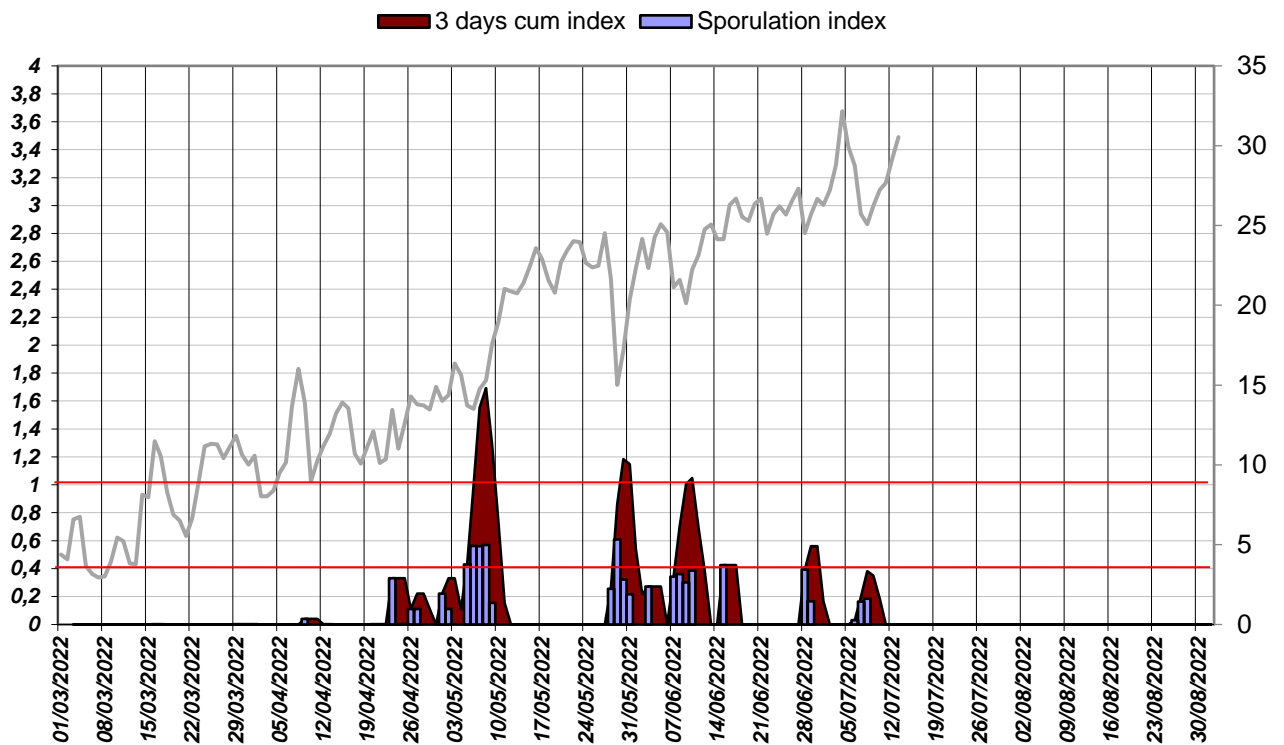
3 days cum index Sporulation index



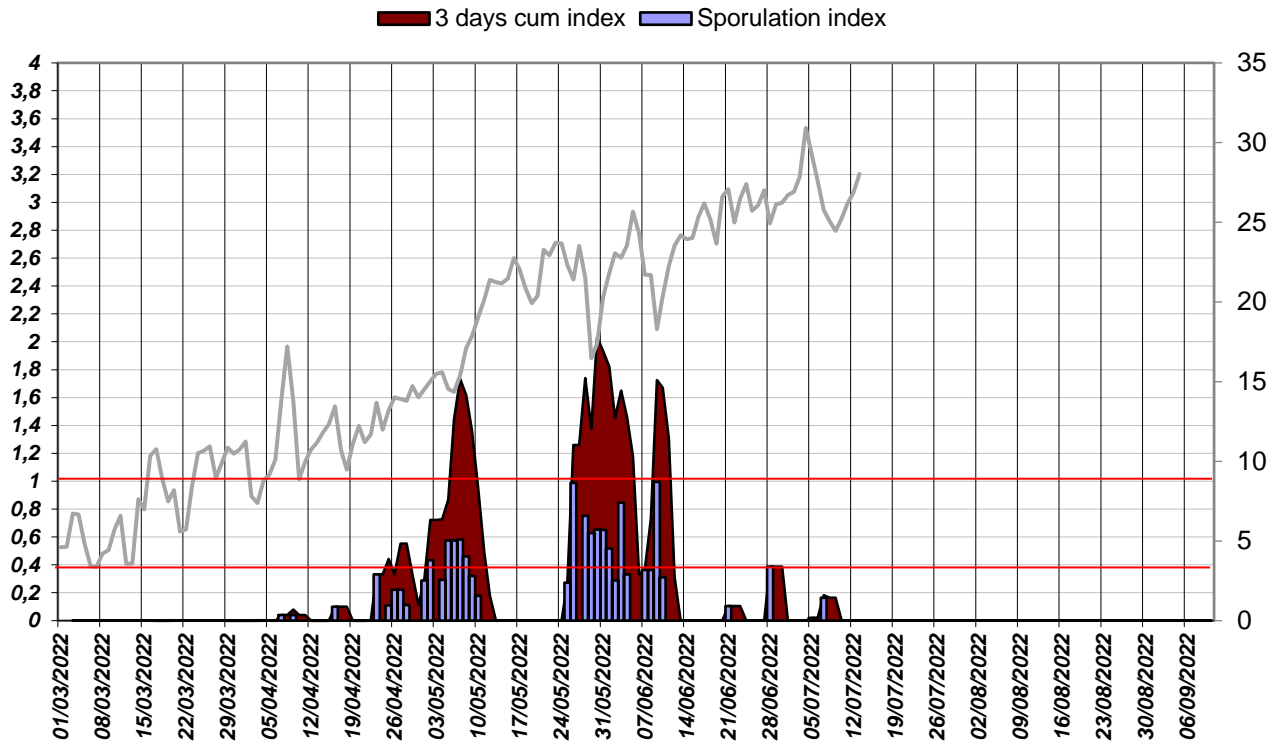
Finale Emilia 2022



Bomporto 2022



Alfonsine 2022



PATATA e POMODORO (trapianti di metà aprile)

Patata

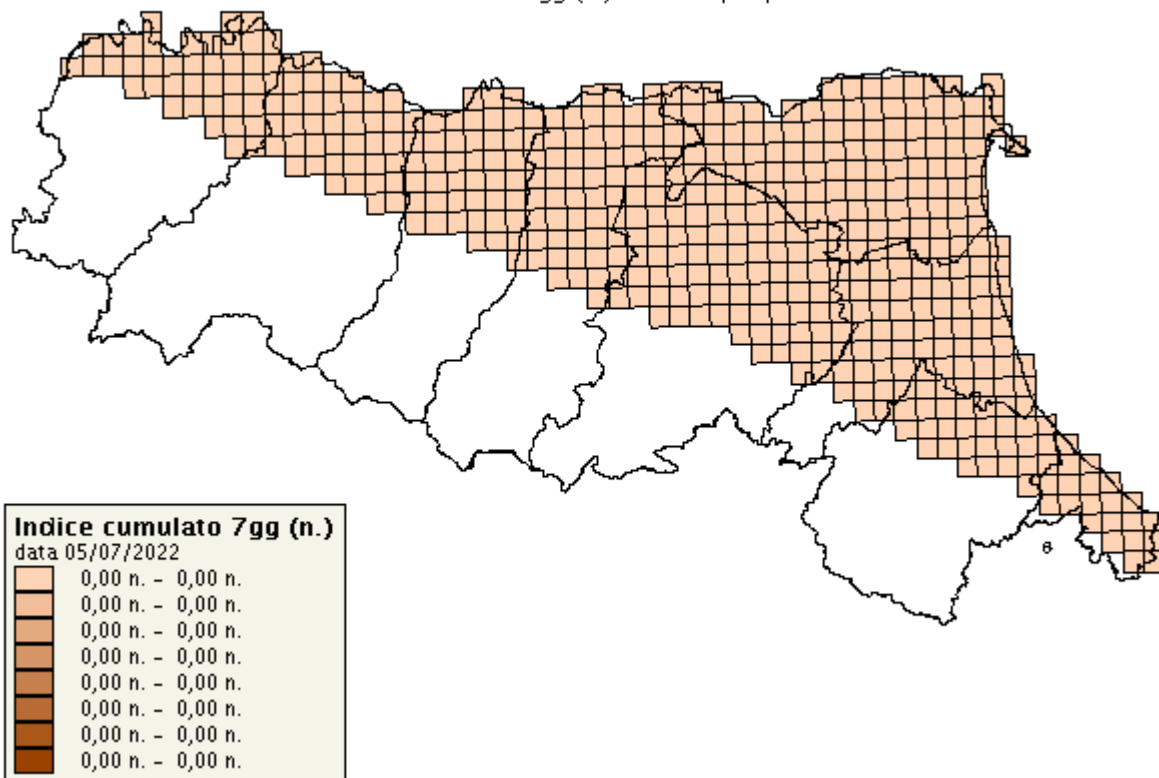
Peronospora

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 05/07/2022

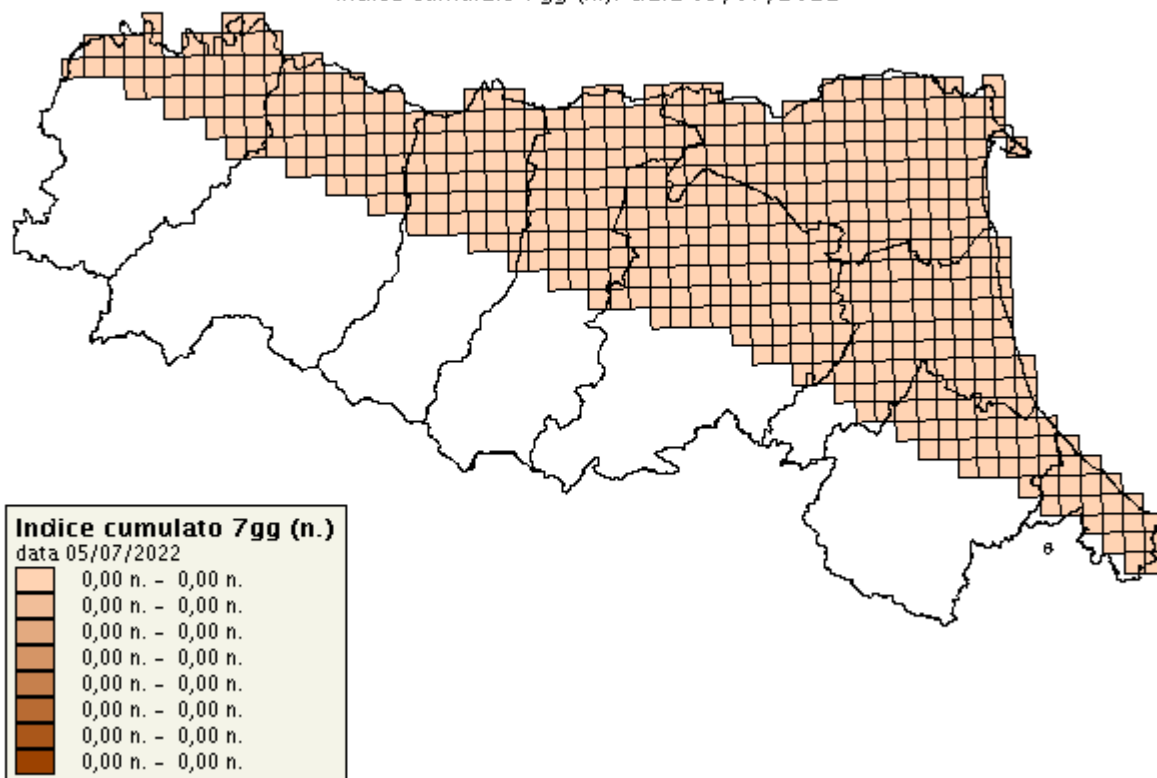


Pressione infettiva al 5 luglio: BASSA

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 05/07/2022



Pressione infettiva al 5 luglio: BASSA

VITE

Peronospora

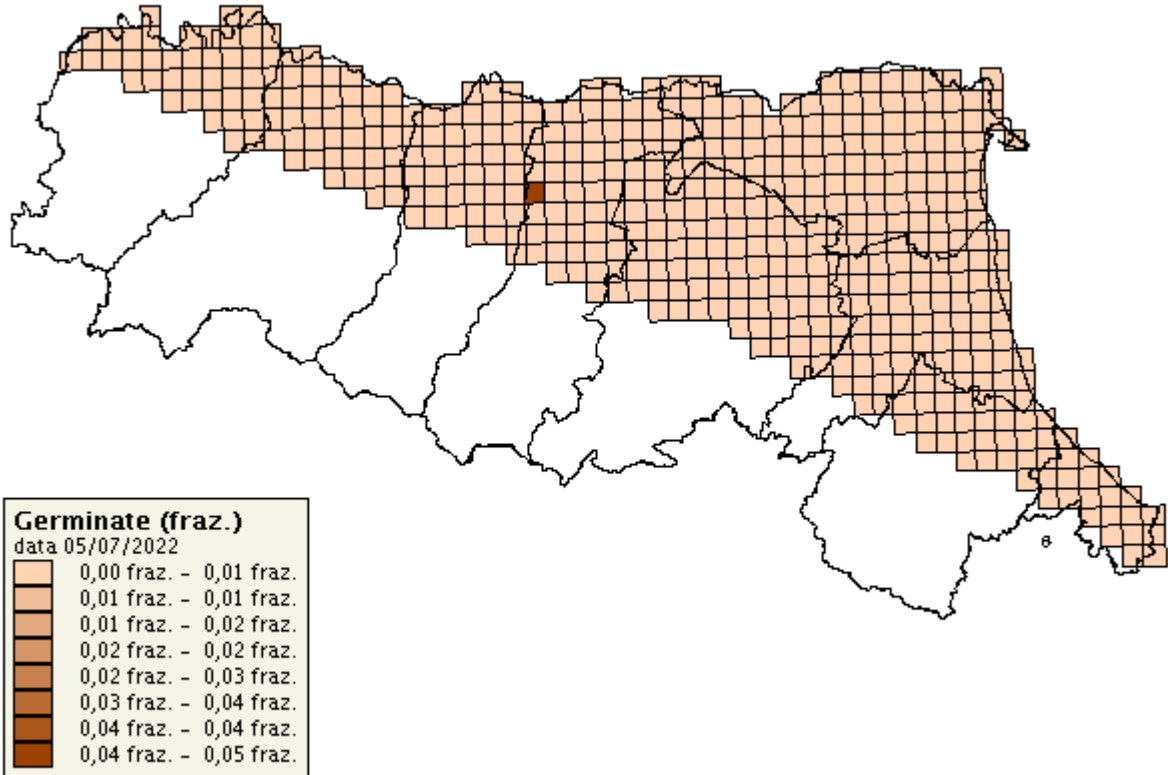
La maturazione delle oospore va dal 92% (province occidentali) al 99% (province orientali)

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

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.]

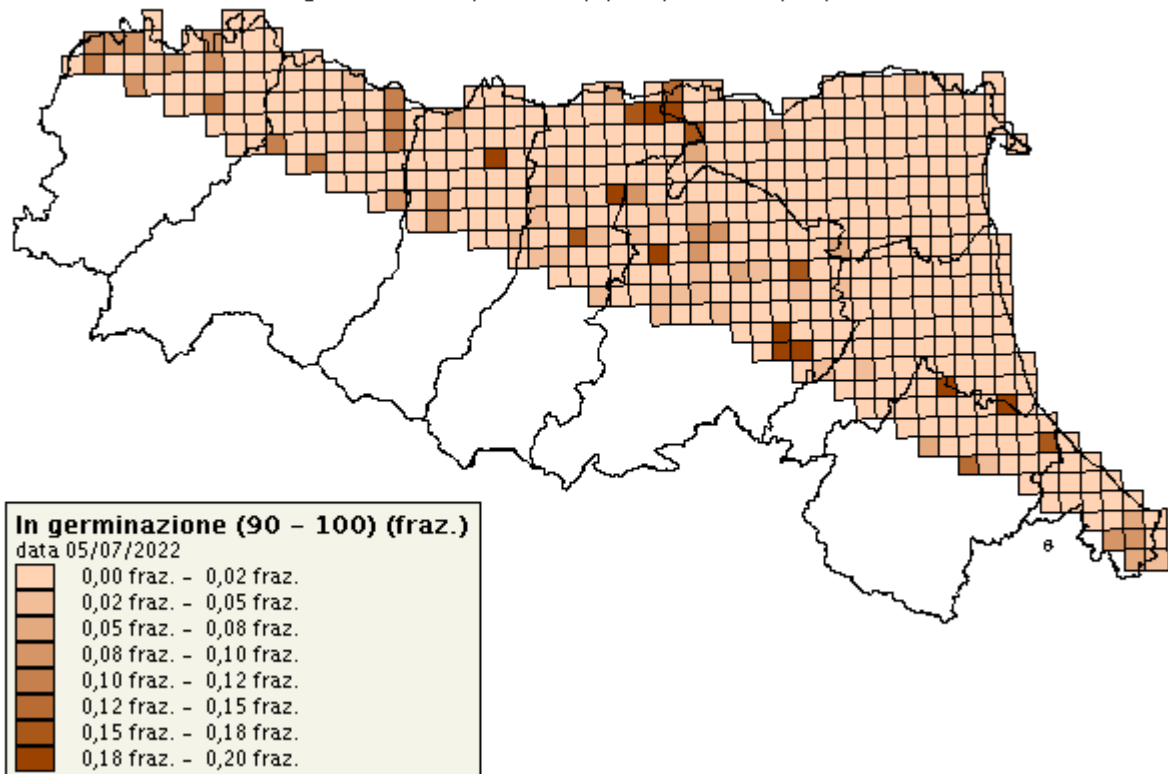
Germinate (fraz.): data 05/07/2022



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 05/07/2022



Rischio infettivo al 7 luglio : MEDIO

Oidio

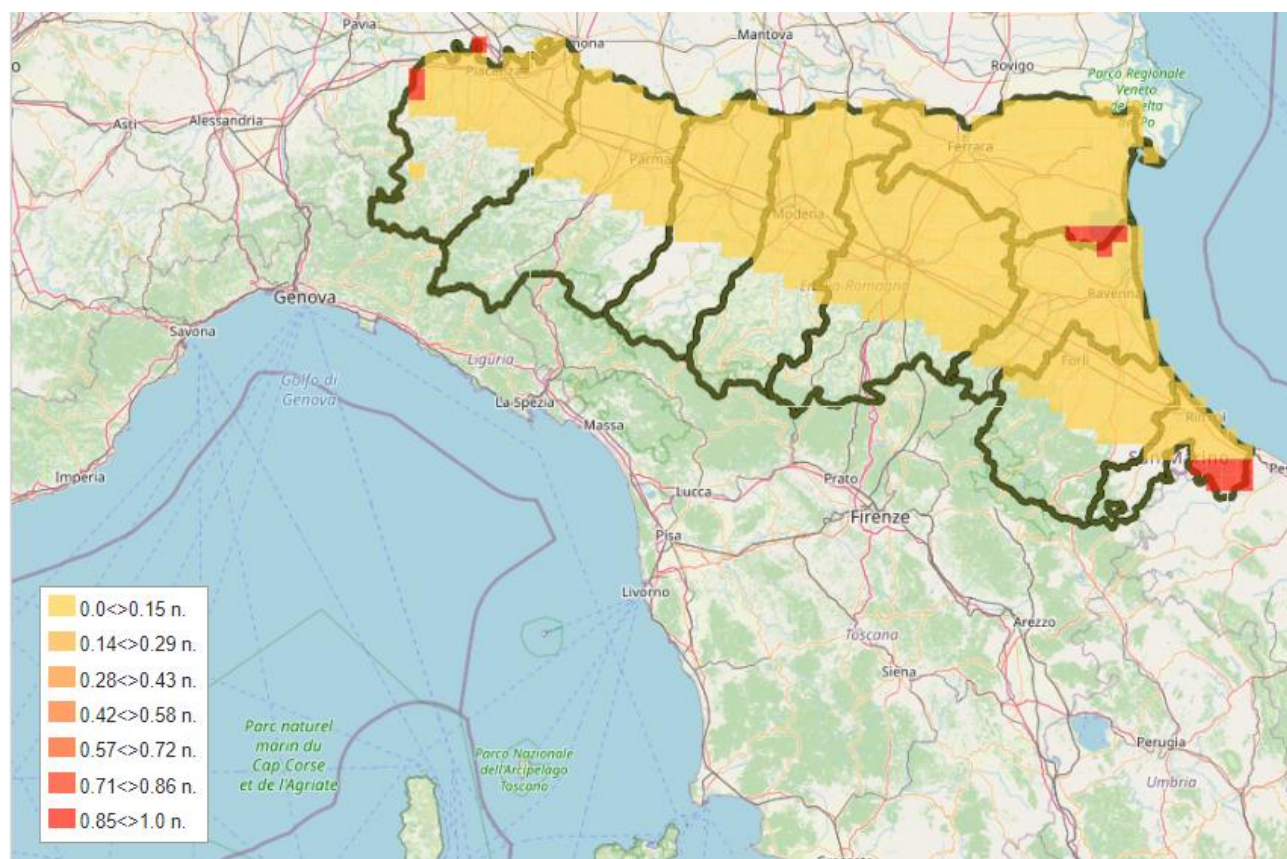
La maturazione delle ascospore è terminata

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

Barbabetola da zucchero

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 $U_r > 90\%$), condizioni facilmente raggiungibili in risaie allagate.

Rischio sporulazione: BASSO

Rischio infettivo: BASSO