

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°42 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 19 luglio 2022

Meteo

	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar
Bologna	 34° 19°	 37° 21°	 39° 22°	 40° 23°	 40° 23°	 38° 23°	 38° 24°	 38° 23°
Ravenna	 32° 19°	 32° 20°	 33° 21°	 34° 22°	 36° 22°	 32° 23°	 33° 23°	 34° 22°
Ferrara	 36° 18°	 37° 19°	 39° 21°	 40° 22°	 40° 23°	 37° 23°	 38° 23°	 39° 22°
Forlì-Cesena	 33° 18°	 35° 18°	 37° 20°	 38° 22°	 39° 22°	 36° 22°	 36° 23°	 37° 22°
Rimini	 29° 20°	 31° 20°	 32° 22°	 33° 23°	 34° 23°	 31° 23°	 32° 23°	 33° 23°
Modena	 36° 21°	 38° 22°	 40° 23°	 40° 24°	 40° 24°	 38° 25°	 38° 26°	 38° 24°

Alta pressione per tutta la settimana e assenza di piogge se non sporadici temporali sui rilievi. Generalmente bel tempo. Temperatura minima in risalita sopra i 23-24° e massima sopra 39-40°C nelle aree interne della regione.

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

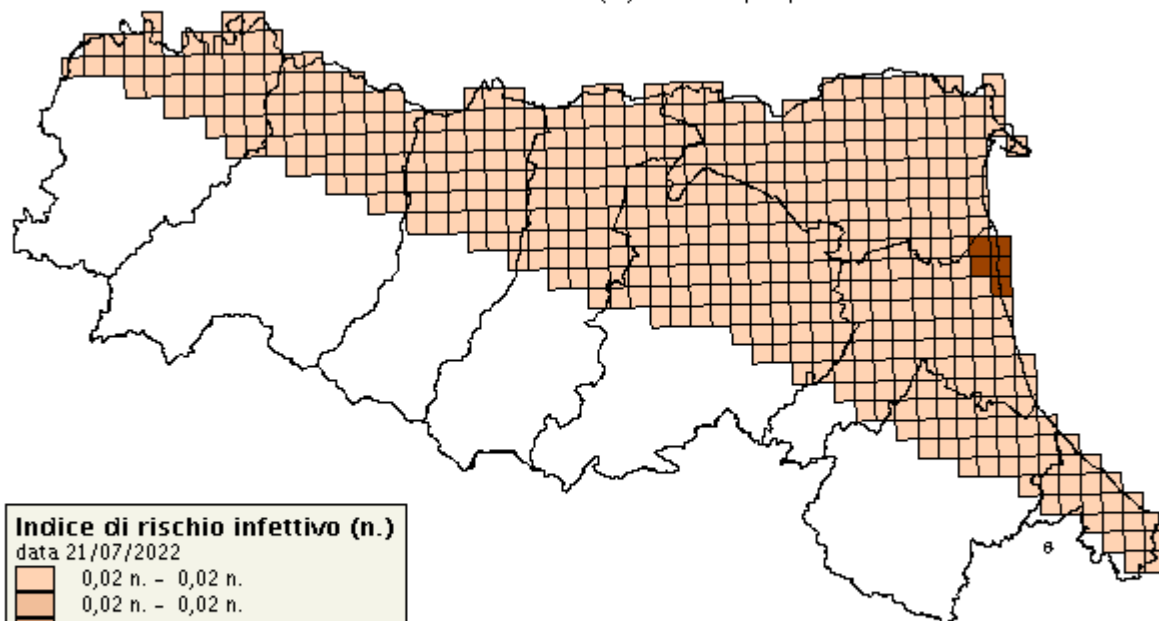
Monitoraggio aerobiologico:

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

Rischio INFETTIVO al 21 luglio: NULLO

PERO, Maculatura bruna [Maculatura Bruna – BSP Cast]

Indice di rischio infettivo (n.): data 21/07/2022

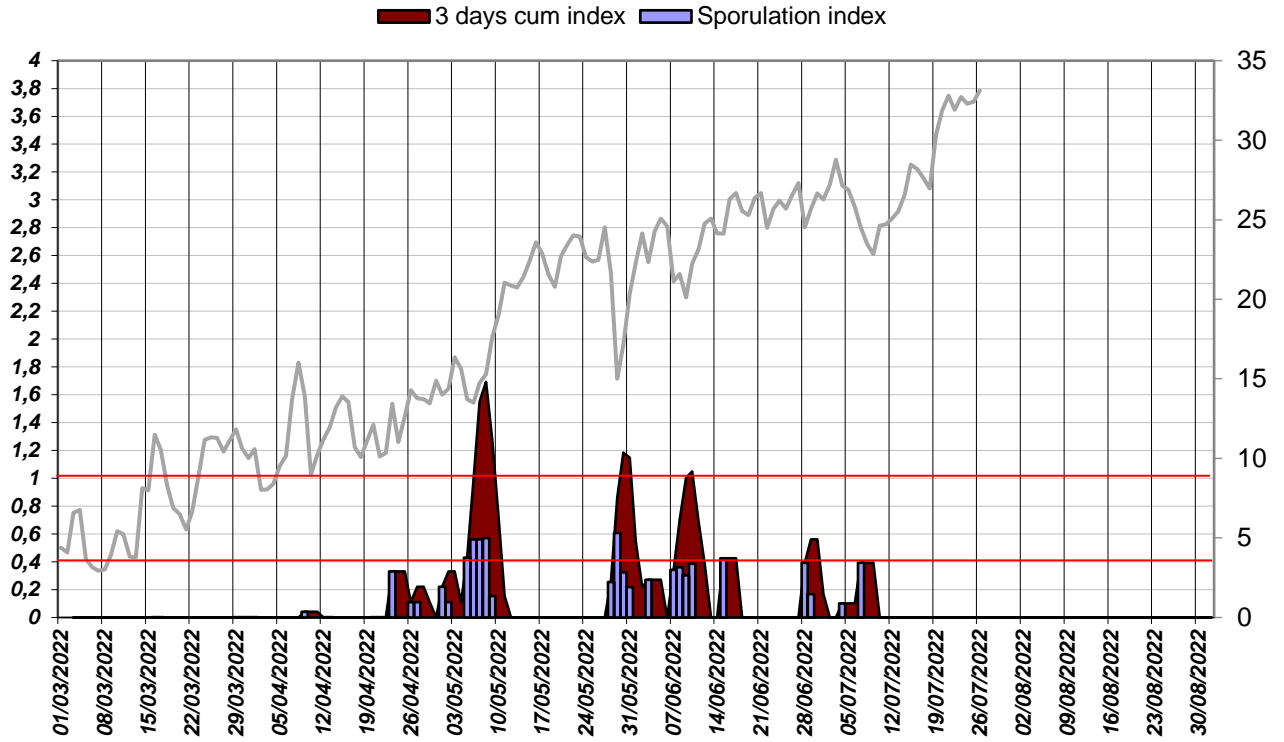


Rischio infettivo Nullo <0,2; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato >0,6

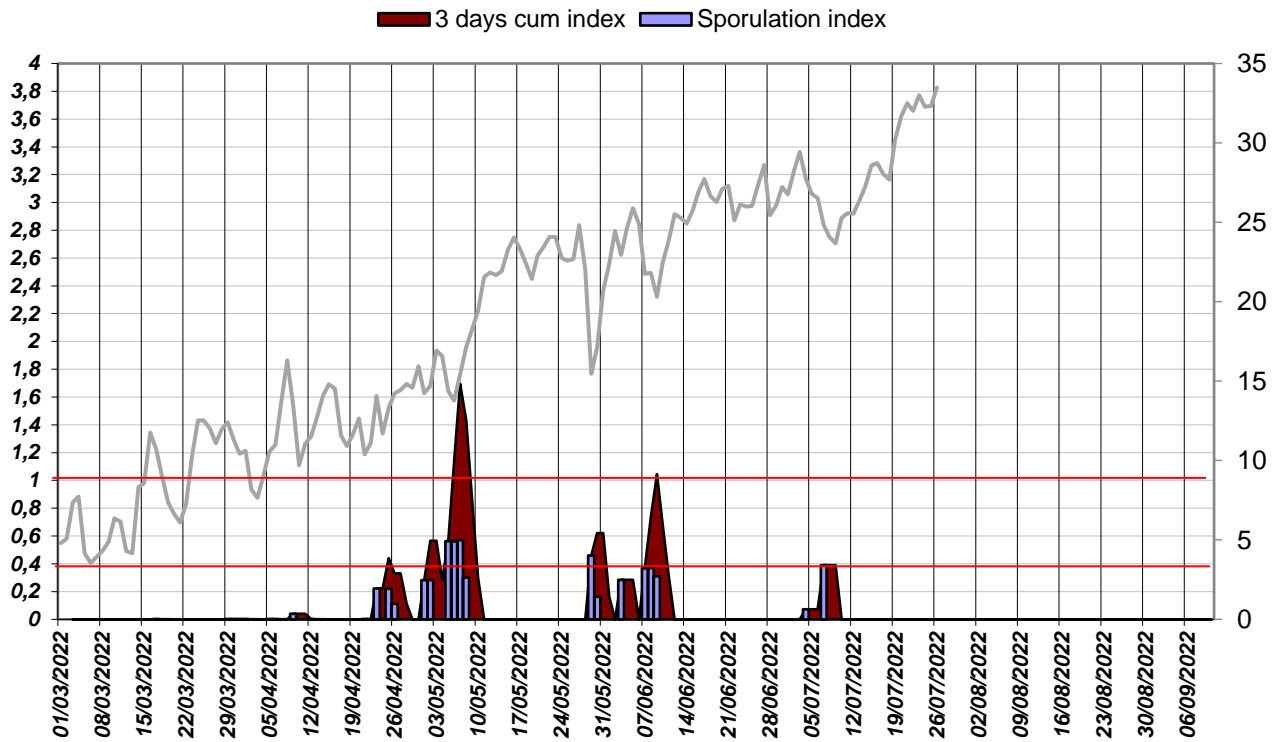
Rischio Sporulazione al 24 luglio: NULLO

Rischio complessivo per la maculatura bruna: BASSO

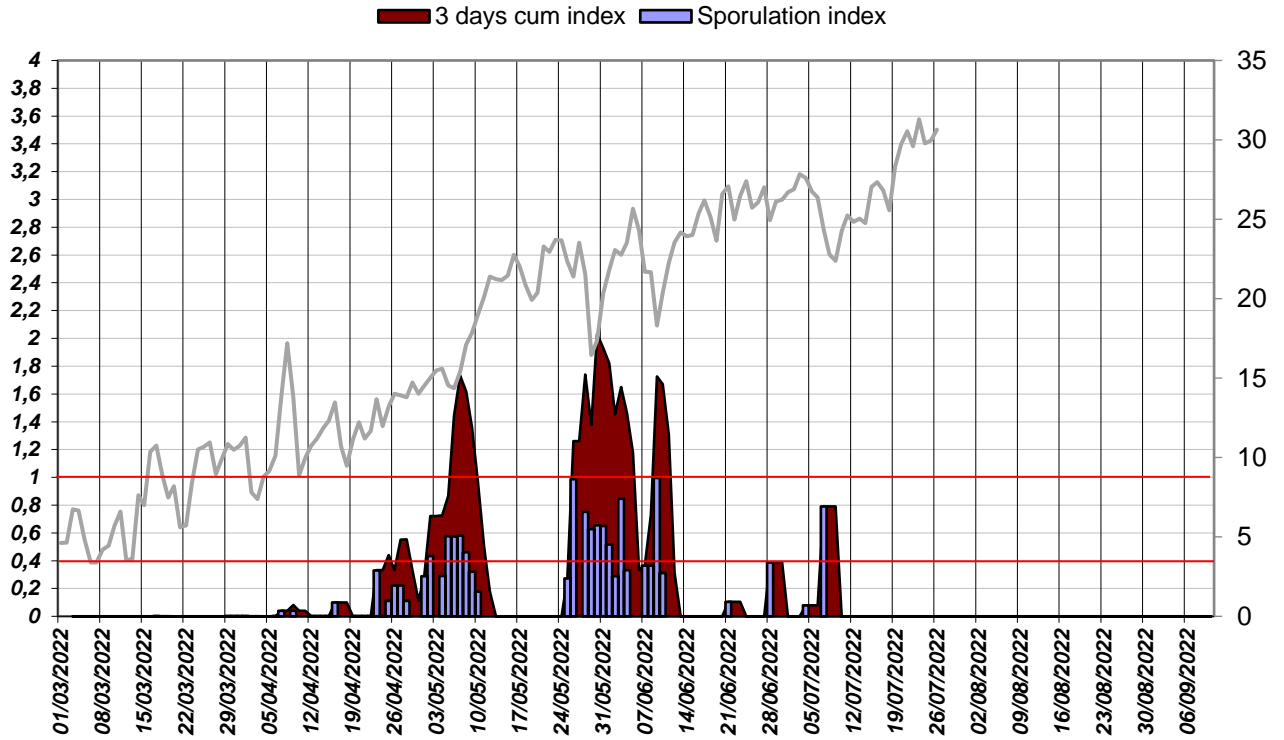
Bomporto 2022



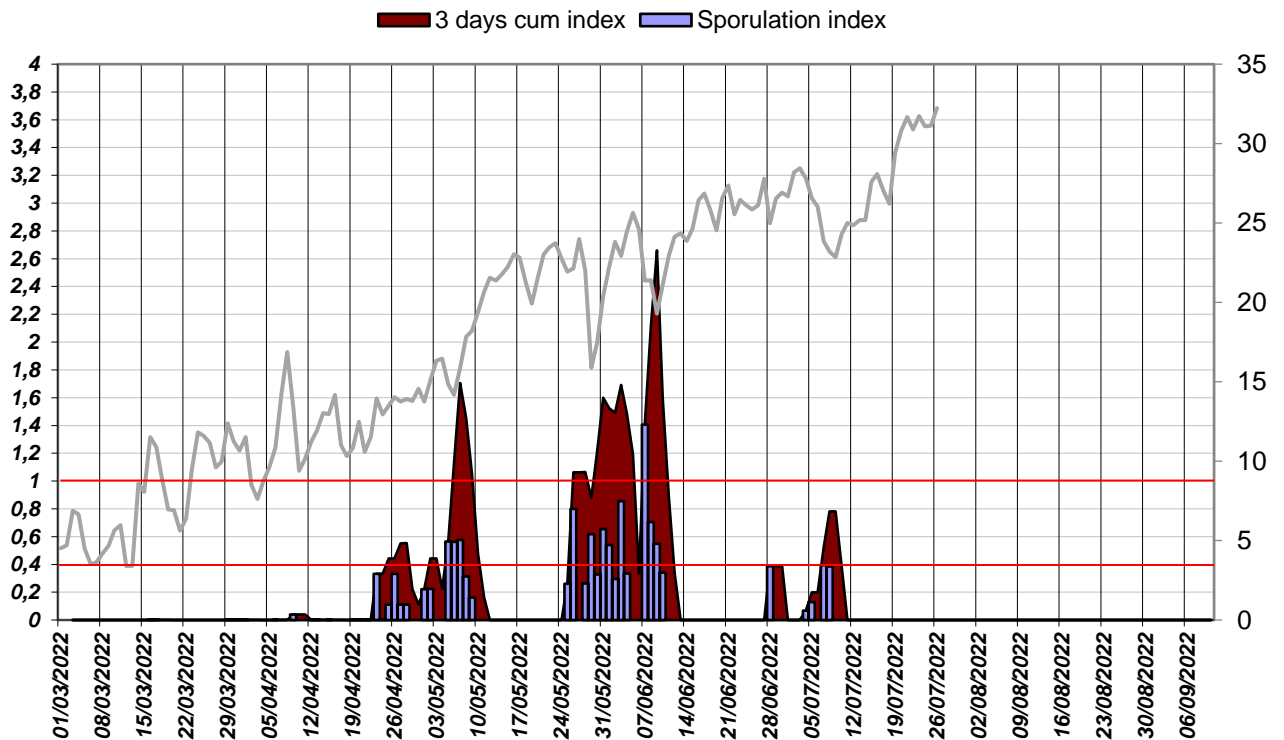
Finale Emilia 2022



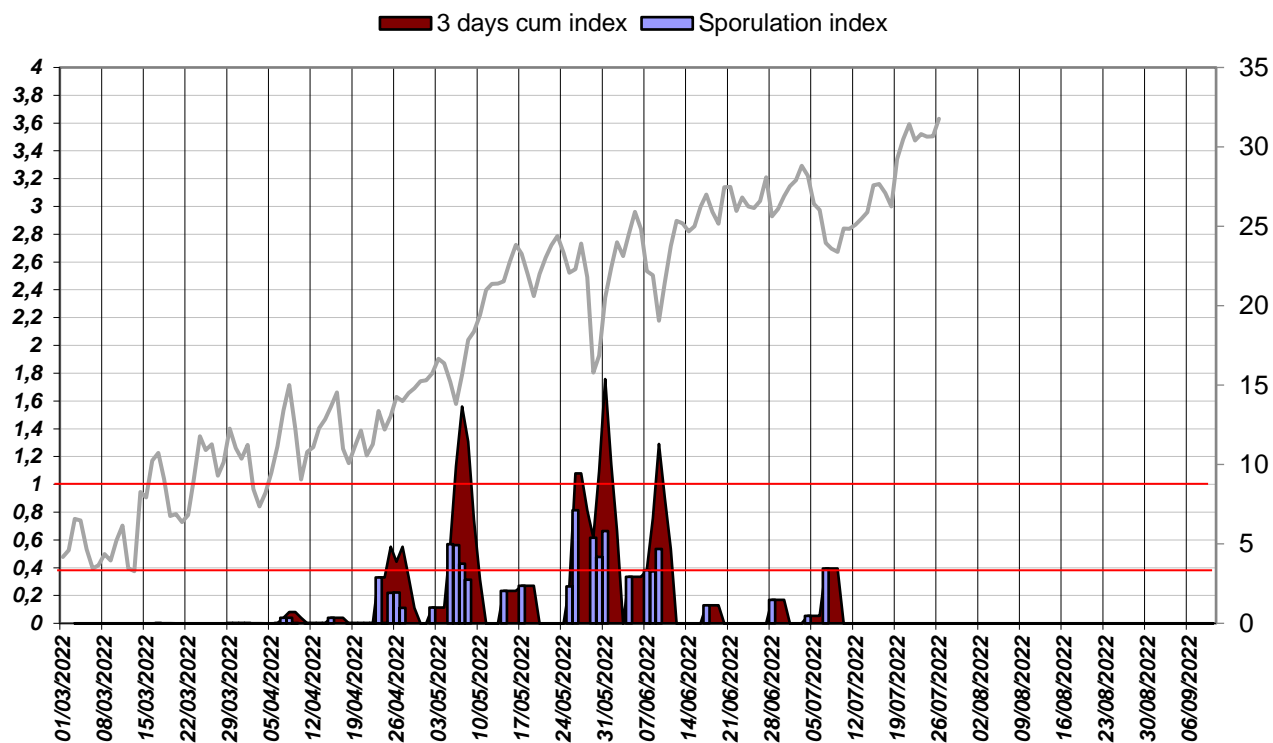
Alfonsine 2022



San Bartolomeo 2022



Copparo 2022



PATATA e POMODORO (trapianti di metà aprile)

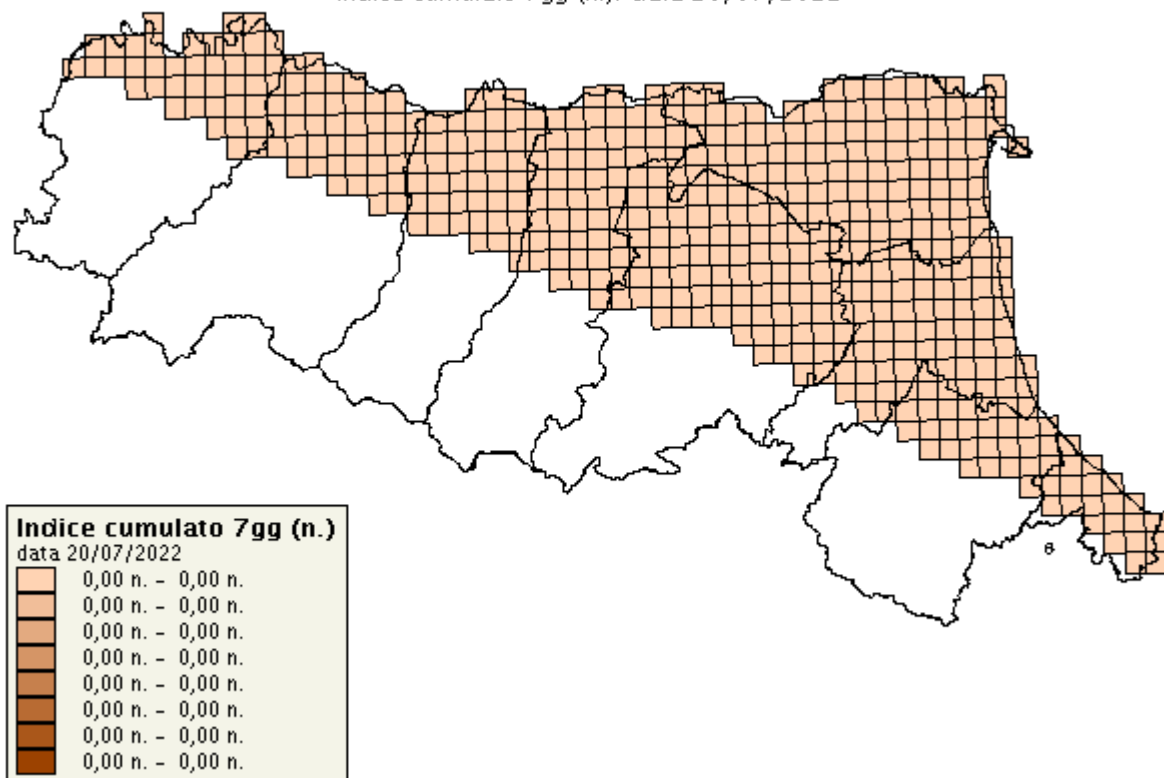
Patata

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 20/07/2022

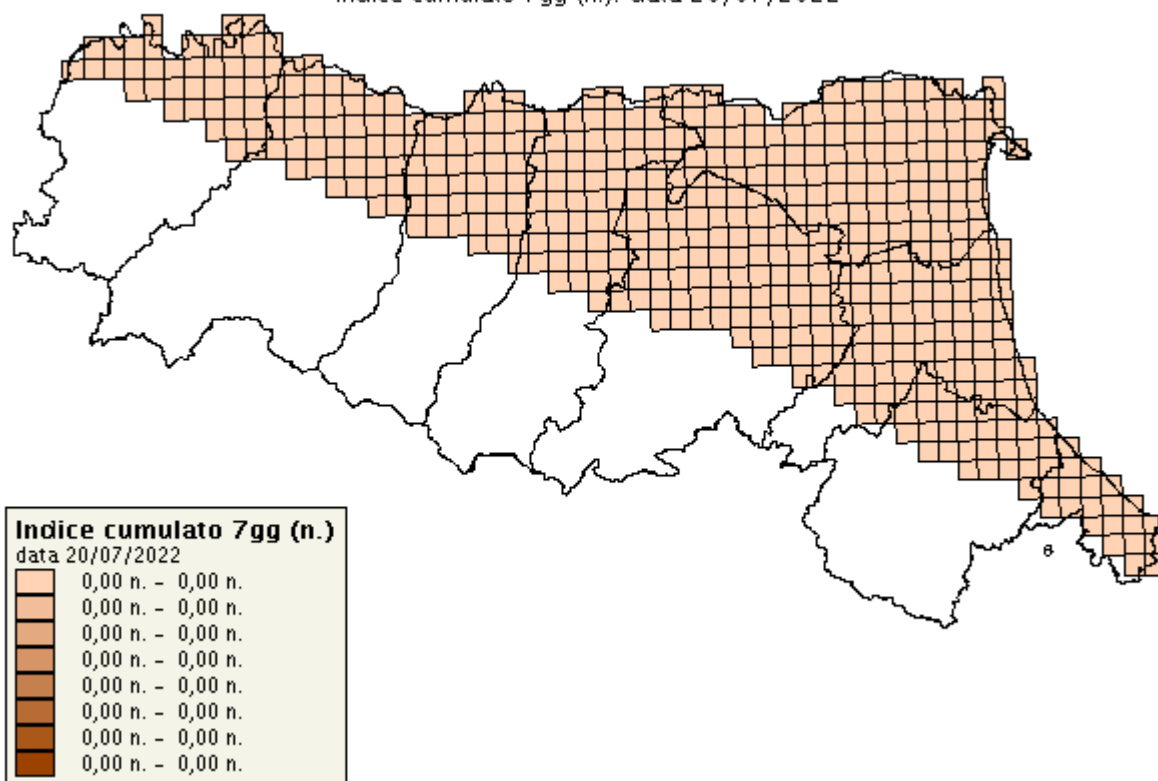


Pressione infettiva al 14 luglio: BASSA

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 20/07/2022



Pressione infettiva al 14 luglio: BASSA

VITE

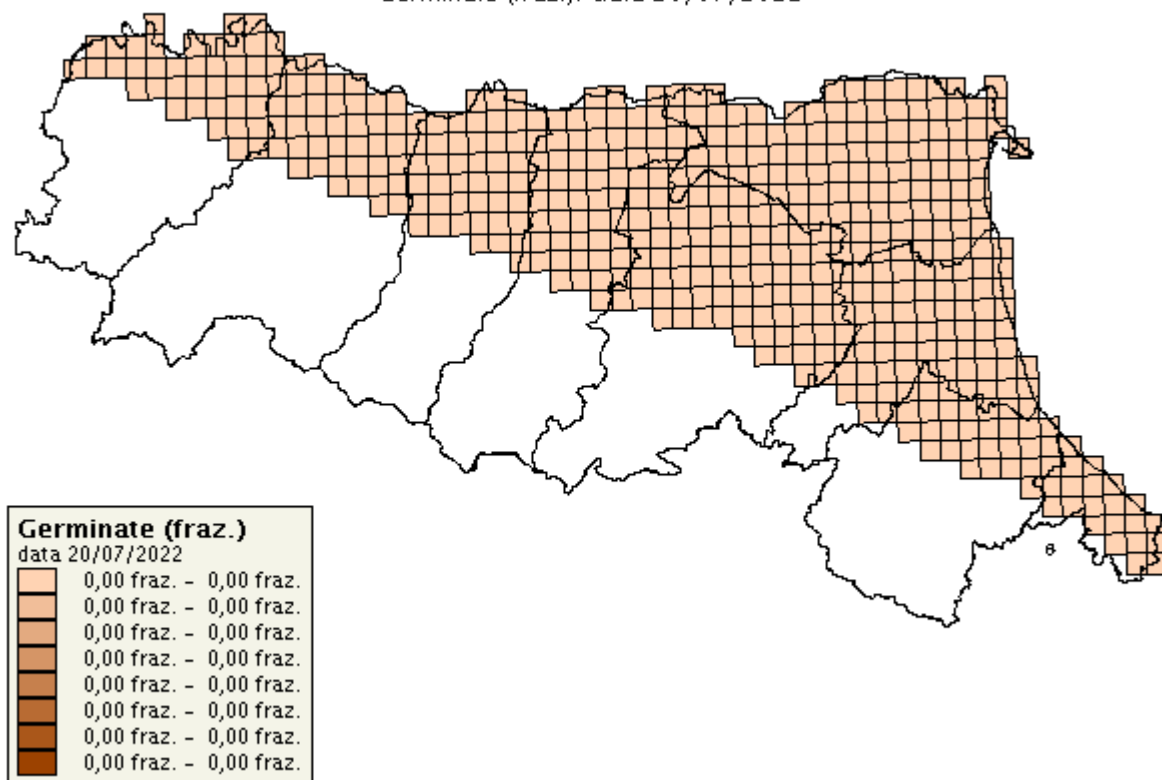
Peronospora

La maturazione delle oospore va dal 94% (province occidentali) al 100% (province orientali)

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.]

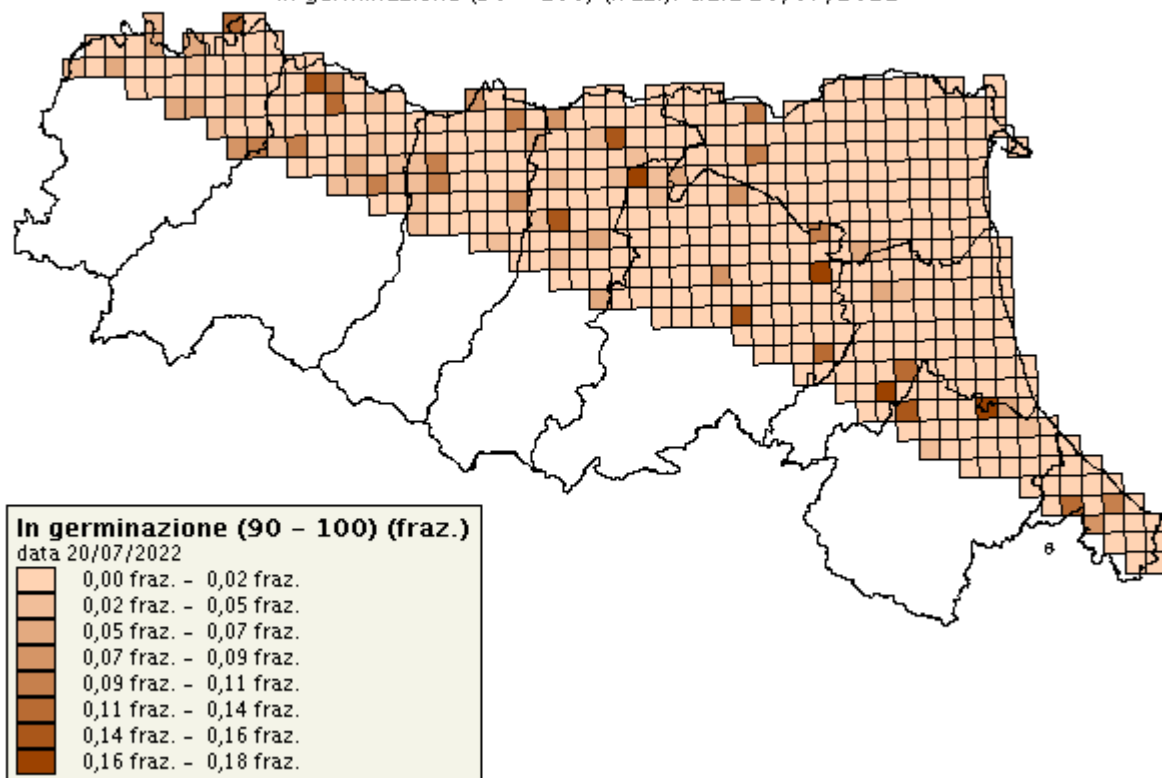
Germinate (fraz.): data 20/07/2022



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

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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 20/07/2022



Rischio infettivo al 20 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: ALTO

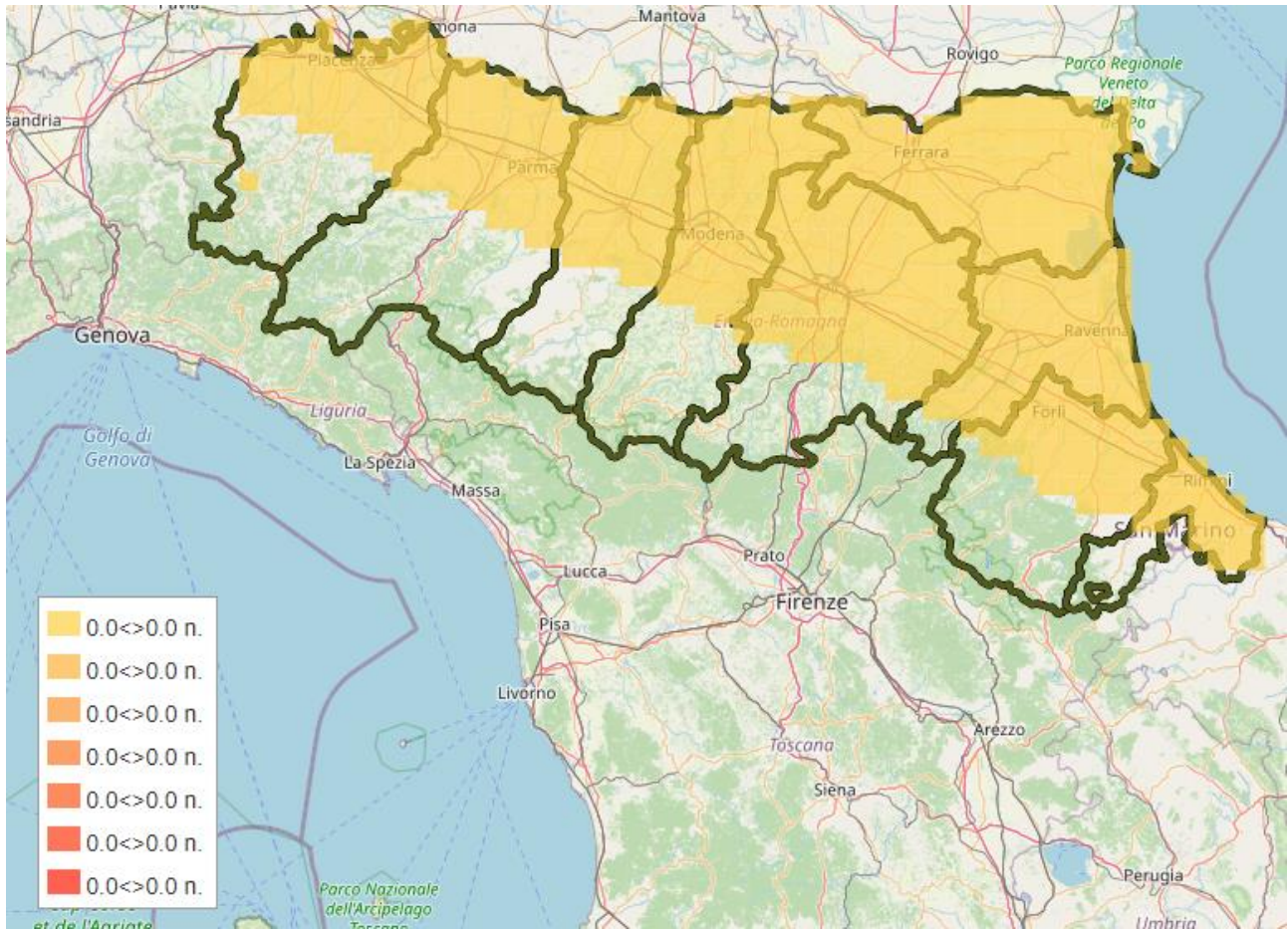
Barbabietola da zucchero

Rischio ALTO = >3

Rischio MEDIO = da 2 a 3

Rischio BASSO = 0-2

Rischio epidemico al 21 luglio: BASSO



Riso

Fase fenologica: levata

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