

Elaborazione su base DSS Hort@
Agriproject Group Srl



Ufficio Tecnico Cantina di Ruvo

BOLLETTINO FITOSANITARIO N.1

Settimana dal 10/05 al 16/05



Unione Europea
Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale
FCARDIA INVITA
Info: www.fcarda.it



REGIONE
PUGLIA



 **Pu.V.I.o.T.**
PUGLIA VITIVINICOLA INTERNET OF THINGS



Fase corrente: Sviluppo Infiorescenze



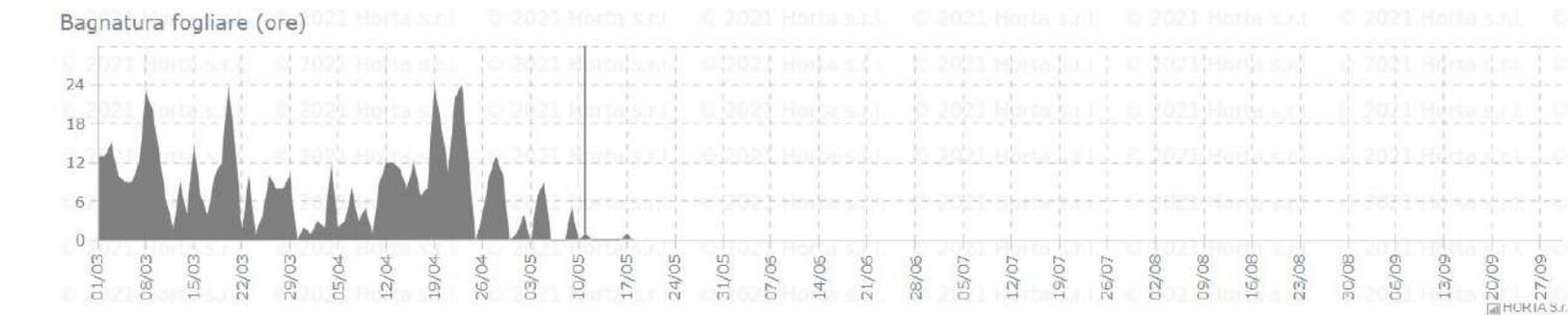
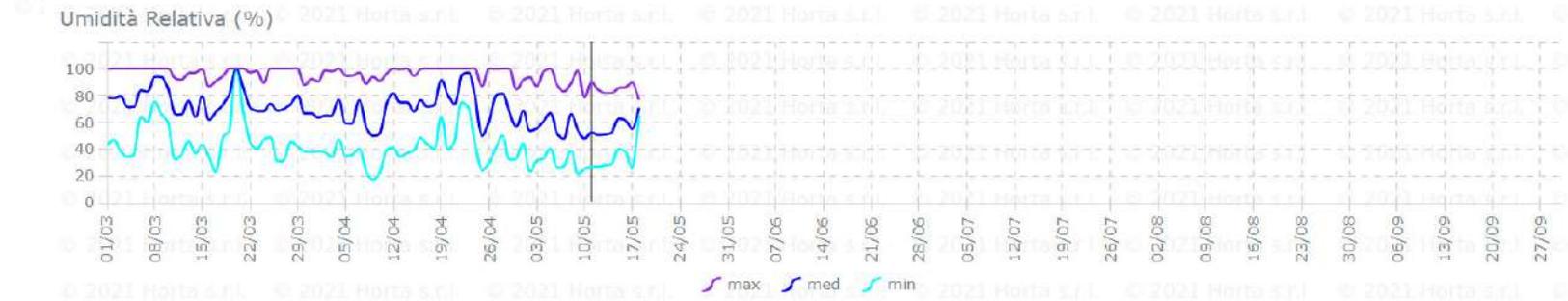
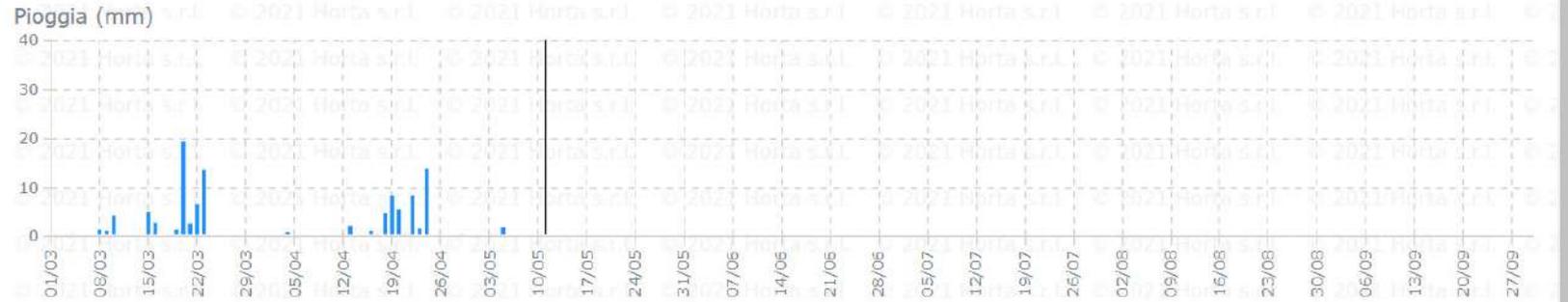
SITUAZIONE METEOROLOGICA GENERALE

Permangono condizioni di alta pressione per i prossimi giorni.

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
Martedì 11		10	0	14,4	29,4	53	debole	S-SE	9,8
Mercoledì 12		10	0	15,3	24,6	51	moderato	O-NO	16,6
Giovedì 13		10	0	11,2	23,9	51	moderato	O	20,9
Venerdì 14		12	0	11,9	24,5	53	moderato	O-SO	17,7
Sabato 15		20	0	15,4	23,2	63	moderato	NO	11,6
Domenica 16		24	0	13	23,9	62	moderato	O-NO	22,7
Lunedì 17		10	0	10,1	26,5	55	debole	S-SO	3,7

RUVO DI PUGLIA LOC. CARRARE (IT, BARI)

Situazione attuale Ultime 72 ore **Andamento stagionale** Previsioni meteorologiche



- **PERONOSPORA** *Plasmopara viticola*

Al momento il rischio infettivo è basso. Osservare le previsioni meteo poiché vi sono coorti di oospore mature capaci di iniziare cicli infettivi in caso di pioggia.

- **OIDIO** *Erysiphe necator*

Nei vigneti di varietà tardive che si trovano in fase di accrescimento dei germogli e delle infiorescenze il modello segnala la maturazione delle ascospore pari a circa il 60%. Per cui dall'ultimo rilascio ascosporico di fine aprile, vi sono altre ascospore mature che, in caso di pioggia, potrebbero generare il rischio infettivo. Nei vigneti di varietà precoci la dose di inoculo ascosporico è chiaramente inferiore ma comunque significativa.

Tendenzialmente la pressione infettiva è da considerarsi media con la necessità di interventi soprattutto dove si sono avuti attacchi l'anno precedente e su varietà suscettibili al fine di ridurre l'inoculo svernante e contenere le prime infezioni.

- **BOTRITE** *Botrytis cinerea*

Nessun rischio nonostante in alcuni areali negli ultimi giorni si siano registrate delle umidità/nebbie mattutine.

- **TIGNOLETTA** *Lobesia botrana*

In tutti gli areali continuano le ovideposizioni e la comparsa delle prime larve della generazione antofaga.

- **COCCINIGLIE** *Planococcus ficus*

In tutti gli areali vi è la presenza delle neanidi generate dalla ovideposizione della generazione svernante. Continuare con il monitoraggio.

- **TRIPIDI** (*F. occidentalis*, *D. reuteri* etc.)

In alcuni contesti colturali si riscontra la presenza di adulti e neanidi in attività trofica sulla vegetazione. Valutare la possibilità di intervenire o meno a seconda della popolazione e del danno rilevato.

- **ACARI TETRANICHIDI** (*P. ulmi*)

Si segnalano le prime forme mobili in alcuni areali, tuttavia il trattamento al momento non è necessario.

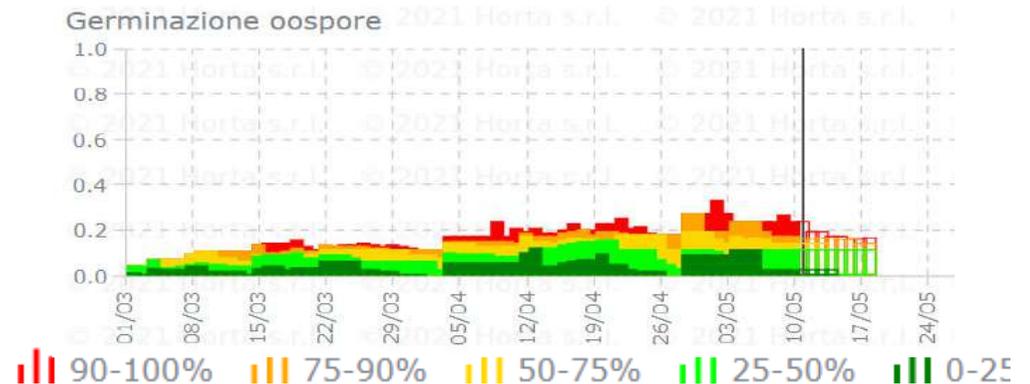
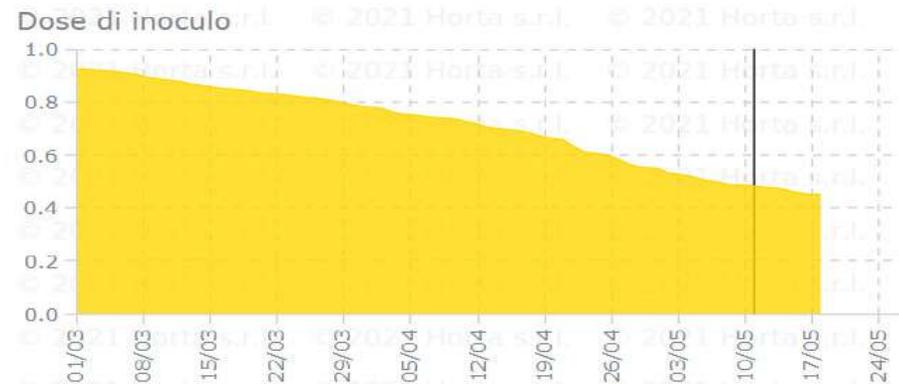
PERONOSPORA

- Il modello indica, per i prossimi giorni, la presenza di una certa quota di famiglie di oospore dal 40 al 60% di germinazione. Tali coorti potrebbero indicativamente terminare la germinazione in questa settimana e generare infezioni solo in caso di piogge. Al momento il modello non segnala rischi infettivi. Osservare le previsioni meteo per ciascun areale



Primaria

Secondaria



OIDIO

- Nei vigneti di varietà tardive mediamente circa il 70 - 80% del potenziale di inoculo ascosporico di *U.necator* è stato rilasciato generando infezioni primarie in corrispondenza delle piogge del 22 -24/04. Attualmente il rischio di infezioni ascosporiche rimane basso. Tuttavia, l'indice di pressione infettiva considera anche la suscettibilità dei grappoli al patogeno legata alla resistenza varietale. Il colore rosso/arancione, va interpretato come livelli di allerta crescenti per la possibilità che si verifichino infezioni conidiche. Il rischio pronosticato è medio calcolato sulla base delle condizioni di temperatura, umidità relativa, pioggia e durata della bagnatura.



Conidi

Pressione infettiva su grappolo

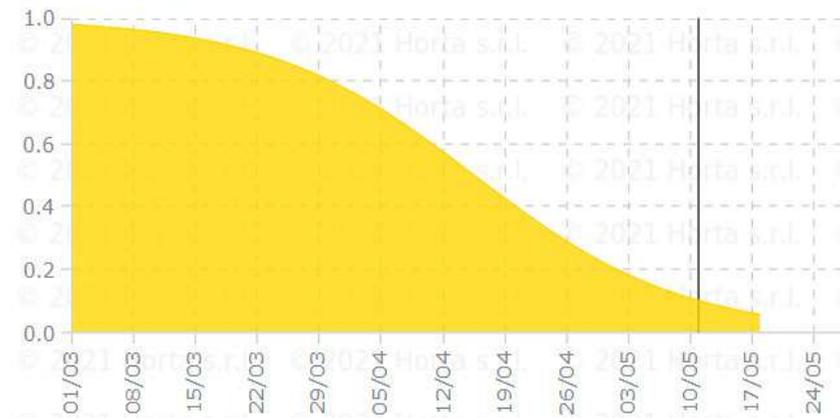


Conidi



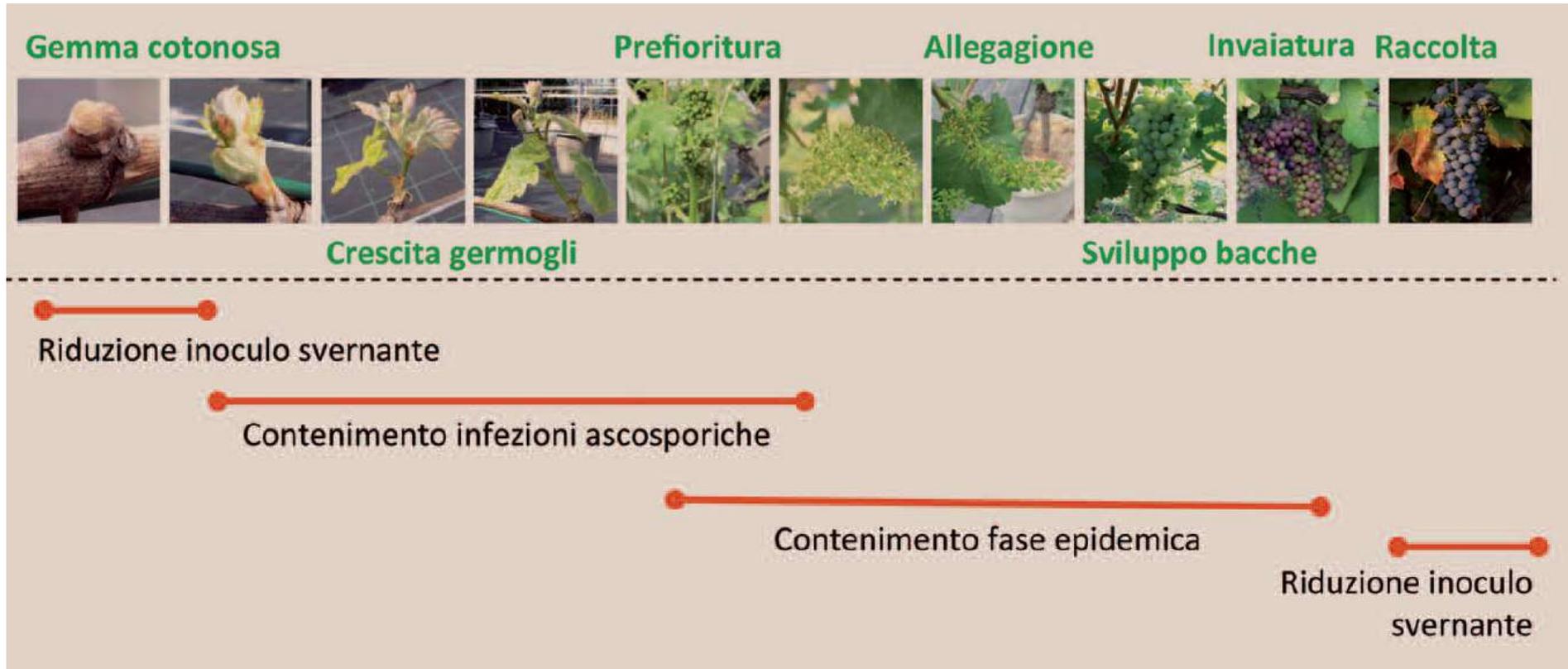
Ascospore

Dose di inoculo



Ascospore

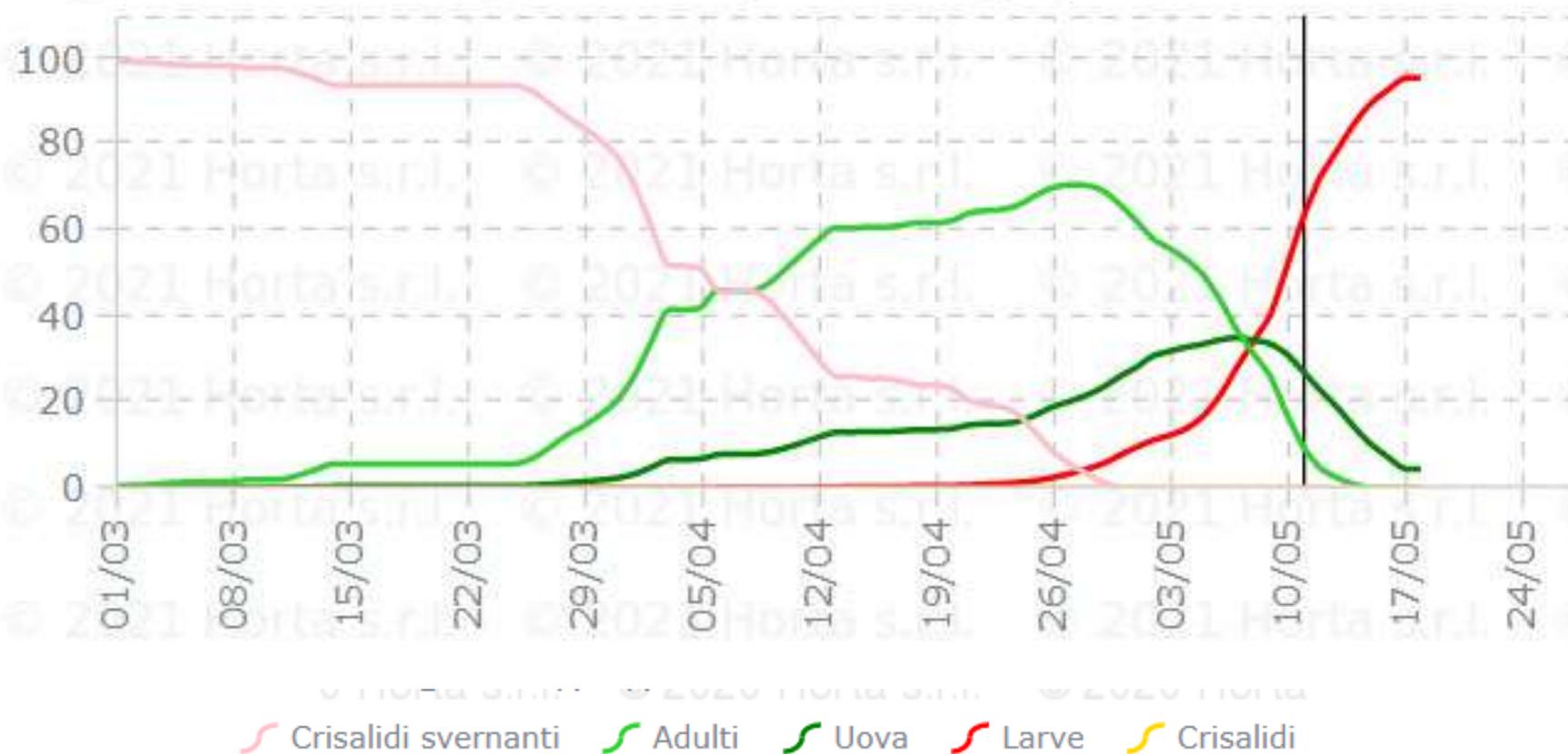
Rappresentazione schematica delle principali fasi fenologiche della vite e della fase di attenzione da prestare nella difesa del mal bianco (da Rossi & Caffi)



TIGNOLETTA

- In tutti gli areali continua l'ovideposizione e la conseguente comparsa di larve della generazione antofaga

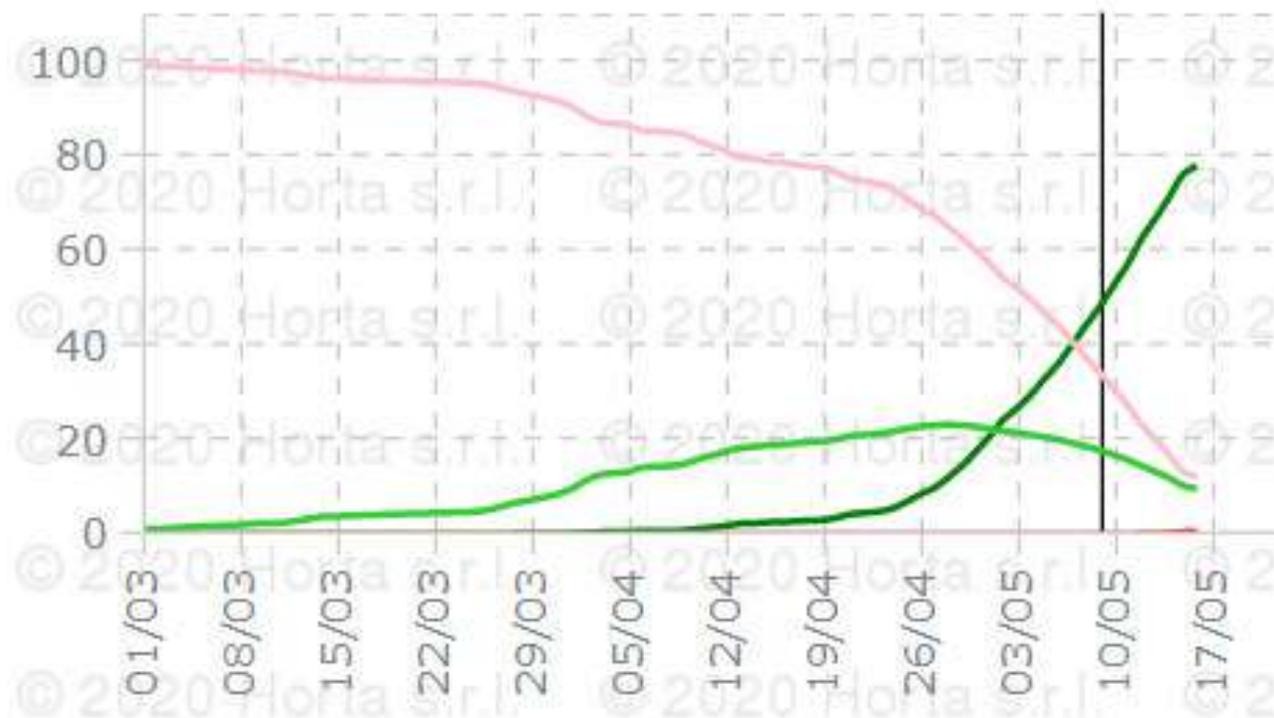
1° generazione - Popolazione presente (%)



PLANOCOCCO

- Il modello segnala la presenza delle forme giovanili derivanti dalle femmine svernanti in tutti gli areali.

1° generazione - Popolazione presente (%)



Adulti svernanti Uova Giovani Adulti



- Femmina di *P. ficus*

- Forme mobili di *P. ulmi* sulle foglie basali





- Tripide in attività su apici vegetativi