

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO n° 6 – 25 MAGGIO 2021

SITUAZIONE CLIMATICA

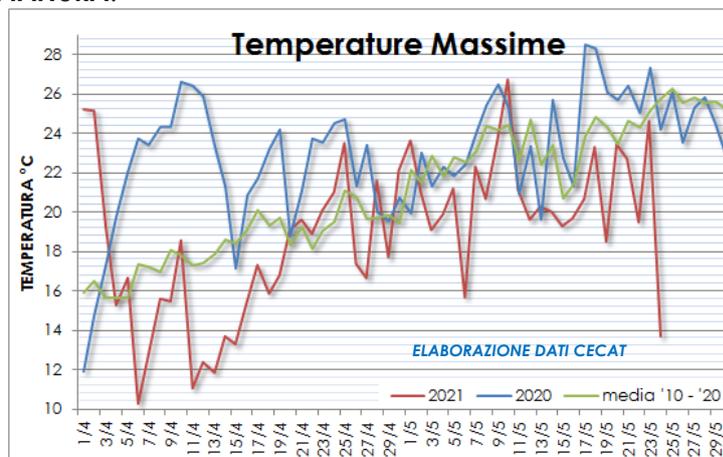
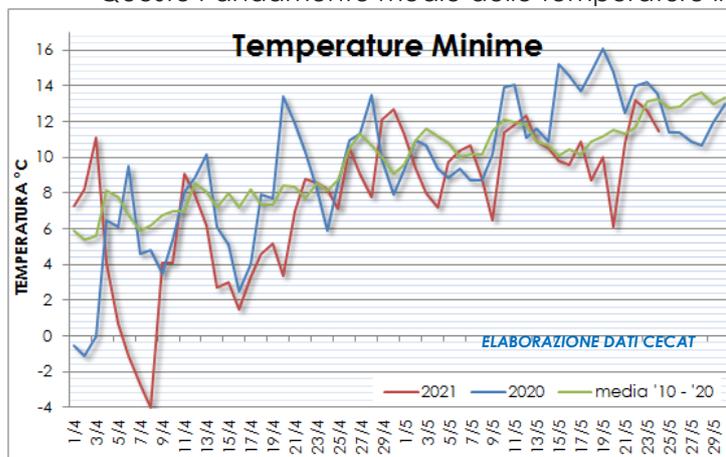
Se durante la prima decade di Maggio sembrava esserci una lieve ripresa delle temperature, le **ultime due settimane** hanno invece confermato l'**andamento anomalo e piuttosto freddo** di questa primavera.

Non sono purtroppo mancate le conferme anche sul fronte precipitazioni, con l'arrivo di un forte **evento grandinigeno mercoledì 19 Maggio** con segnalazioni danni provenienti soprattutto dalle zone del Valdobbiadene e dell'Asolano.

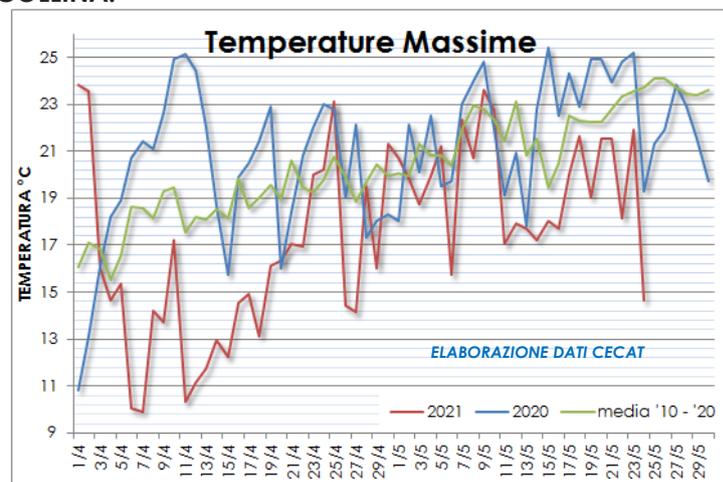
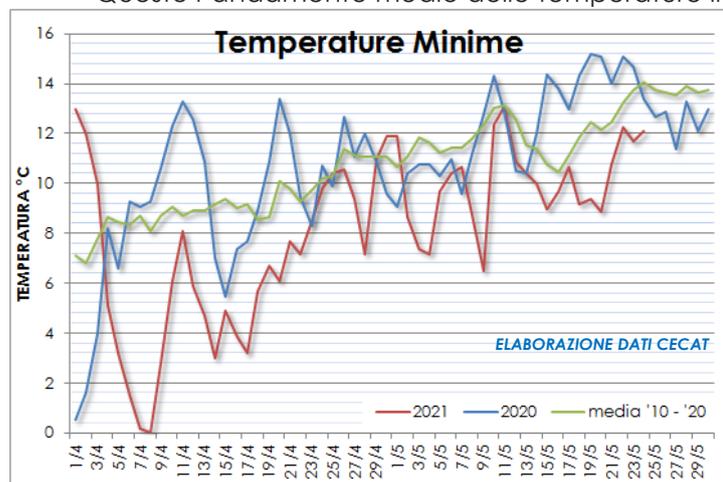
Anche i **rovesci piovosi** si sono mantenuti abbondanti, in particolar modo nella giornata di ieri, lunedì 24 Maggio, con medie di 45 mm su tutto il territorio monitorato (vedi grafico a seguire).

Tra mercoledì 26 e venerdì 28 Maggio è prevista una finestra di tempo stabile interrotto da alcuni passaggi nuvolosi, dalla seconda metà della giornata di **sabato 29 Maggio è invece previsto l'arrivo di una nuova instabilità** su tutto il territorio.

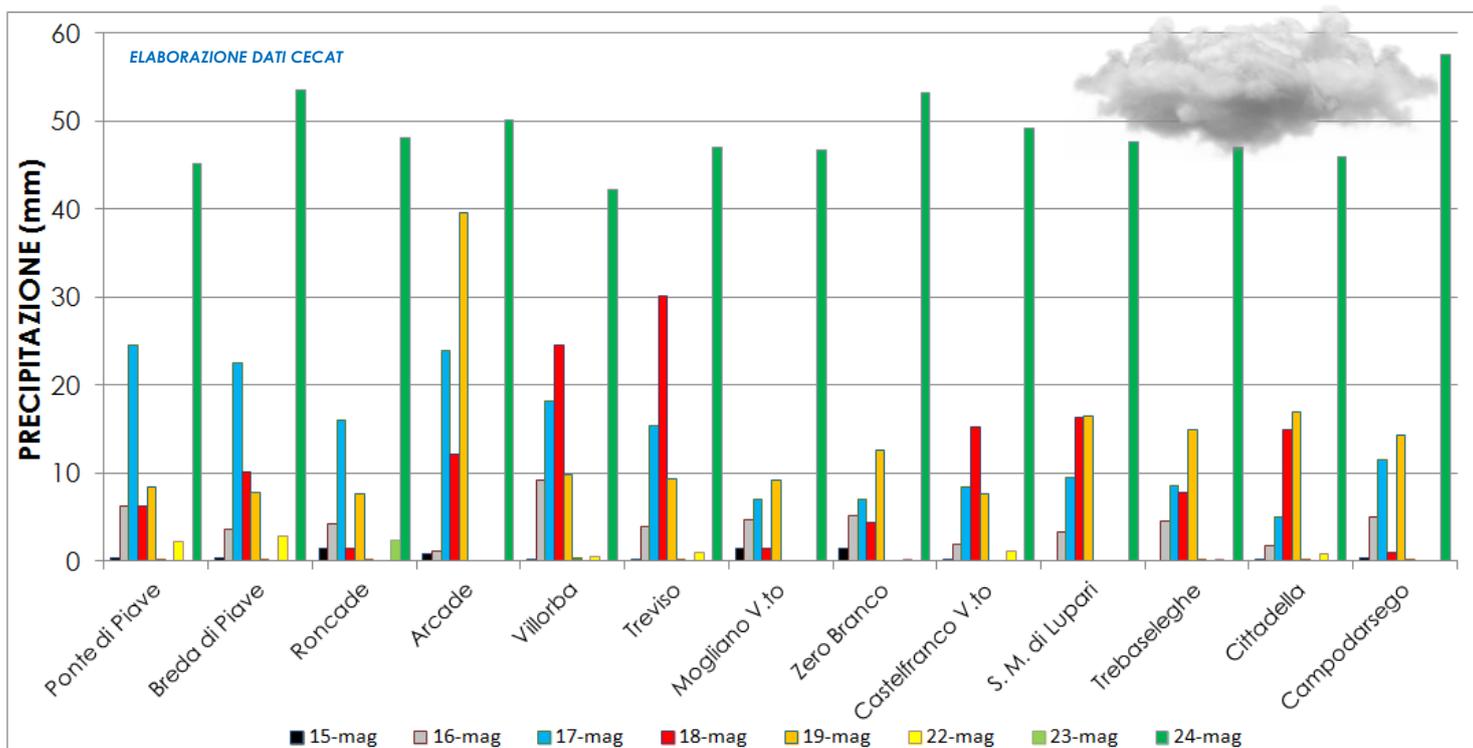
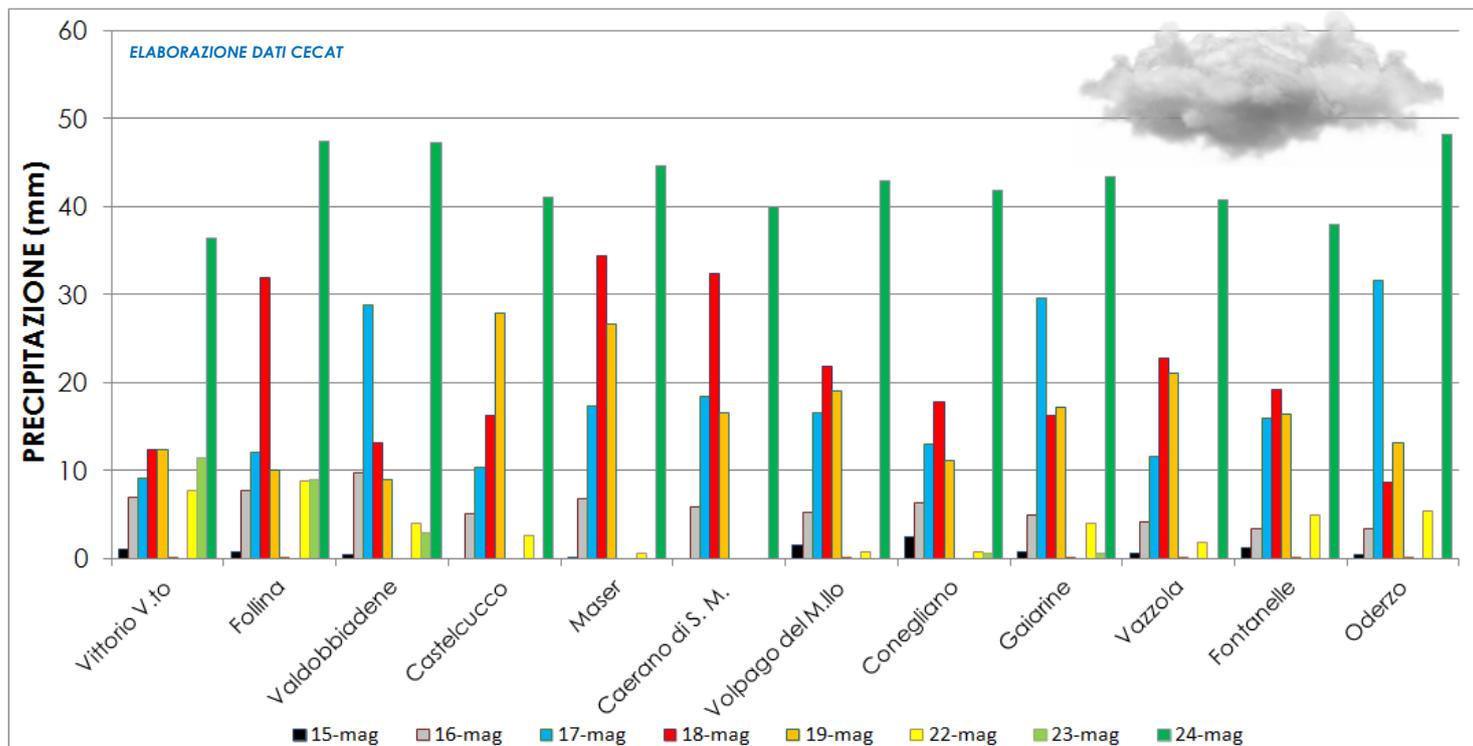
Questo l'andamento medio delle temperature in **PIANURA**:



Questo l'andamento medio delle temperature in **COLLINA**:



Nel grafico a seguire, l'andamento delle **piovosità** degli ultimi 10 giorni, nelle principali località monitorate da **CECAT**:



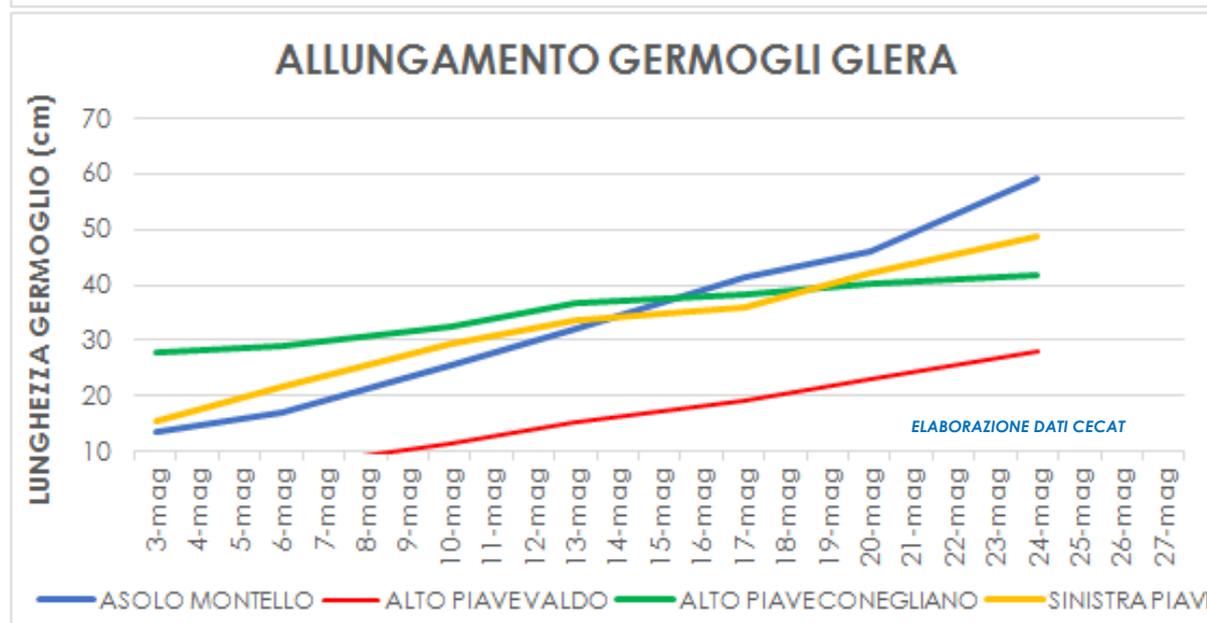
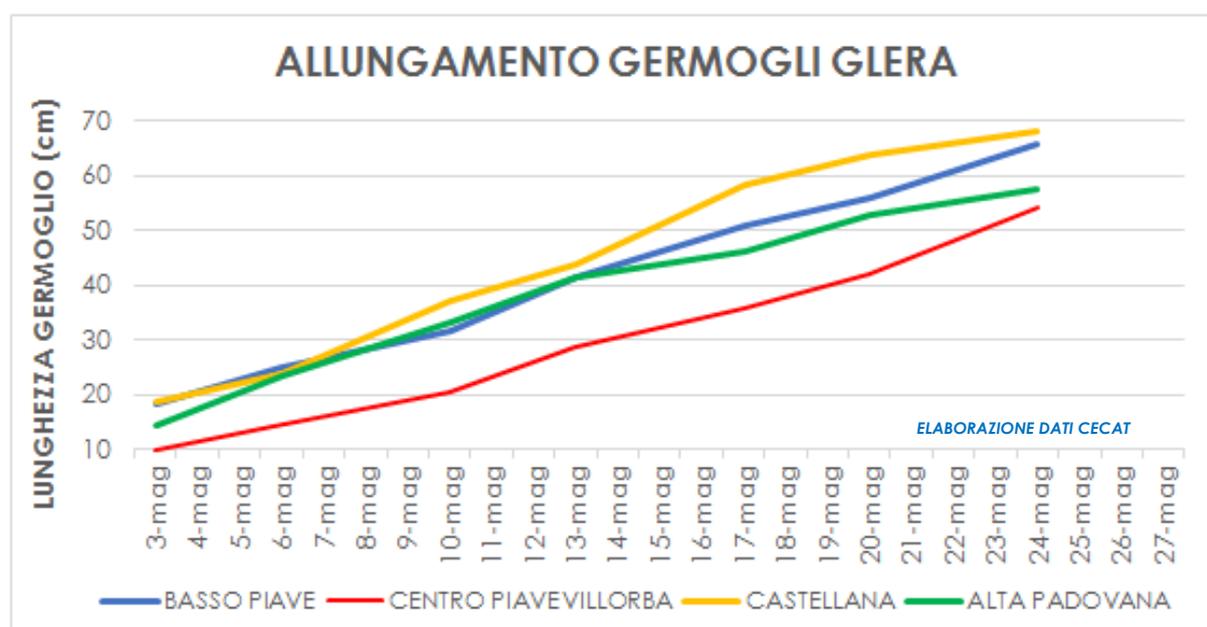
SITUAZIONE FENOLOGICA

In netta **ripresa l'accrescimento della vegetazione** nelle ultime tre settimane.

Dove il germogliamento è stato più anticipato come nella maggior parte delle aree di **pianura**, si individua la fase di **bottoni fiorali separati** (fase fenologica BBCH 57, Baggiolini H).

Le zone in cui il germogliamento è storicamente più tardivo, si attestano invece alla fase di **grappoli separati** (fase fenologica BBCH 55, Baggiolini G).

A seguire inseriamo due grafici che evidenziano **l'allungamento dei germogli di glera** nei vigneti delle varie zone monitorate da CECAT:



SITUAZIONE FITOSANITARIA

A seguito della forte pressione della peronospora, unitamente al forte dilavamento causato dalle piogge di ieri e la nuova perturbazione prevista per il fine settimana, si consiglia alle **aziende a conduzione BIO** di ripristinare tempestivamente la copertura con **prodotti rameici e zolfo**.

Alle **aziende a conduzione convenzionale** si consiglia invece di effettuare un trattamento contro **peronospora** con **prodotti sistemici** (avendo cura di cambiare sostanza attiva dall'ultimo trattamento, es. fluopicolide, oxathiapiprolin, metalaxil M, ecc) abbinati a **partner di copertura** (es. Metiram, prodotti rameici) ed eventualmente aggiungere fosfiti e fosfonati, contro **oidio** utilizzare **zolfo micronizzato** in aggiunta a **prodotti IBE** (es. fenbuconazolo, difenoconazolo, tetraconazolo, penconazolo, flutriafol, ecc).

Nella **lotta convenzionale**, per le sostanze attive impiegabili contro peronospora e oidio, fare riferimento alle tabelle sottostanti.

Si ricorda di prestare attenzione e rispettare le limitazioni riportate in etichetta, nei Protocolli viticoli e nei Regolamenti di zona.

A seguire inseriamo nuovamente il prospetto con le Sostanze Attive impiegabili nella **difesa contro la Peronospora** (per maggiori info consultare il Comunicato n.08/21), secondo le Linee Tecniche di Difesa Integrata Volontaria della Regione Veneto:

SOSTANZE ATTIVE E AUSILIARI	MODALITÀ DI AZIONE	FAMIGLIA/GRUPPO	DOCG	LIMITAZIONI D'USO SINGOLA SOSTANZA ATTIVA	LIMITAZIONI D'USO FAMIGLIA/GRUPPO
Prodotti Rameici	copertura		SÌ	MAX 4 KG Rame/Anno	
Olio e. di arancio dolce	copertura		SÌ	LIBERO	
Cerevisane	sistemico	induttore resistenza	SÌ	LIBERO	
Metiram	copertura	Ditiocarbammati	SÌ	MAX 3 fino Allegagione	TOTALE MAX 5/ANNO (indipendentemente dalla sostanza attiva)
Mancozeb*	copertura	Ditiocarbammati	NO	MAX 3 fino Allegagione	
Folpet	copertura		NO	MAX 3	
Ditlanon*	copertura		NO	MAX 3	
Fluazinam	copertura		NO	MAX 3	
Zoxamide	copertura (cere)		SÌ	MAX 4	
Ametocradina	copertura (cere)		SÌ	MAX 3	
Famoxadone	copertura (cere)	QOI	SÌ	MAX 1	TOTALE MAX 3/ANNO (indipendentemente dalla sostanza attiva)
Pyraclostrobin + Metiram	citotropico	QOI	SÌ	MAX 3 (vedi Metiram)	
Azoxystrobin	citotropico	QOI	SÌ	MAX 3	
Trifloxystrobin	citotropico	QOI	SÌ	MAX 3	
Dimetomorph	citotropico	CAA	SÌ	MAX 3	TOTALE MAX 4/ANNO (indipendentemente dalla sostanza attiva)
Iprovalicarb	citotropico	CAA	NO	MAX 4	
Mandipropamide	citotropico	CAA	SÌ	MAX 4	
Benthiavalicarb	citotropico	CAA	NO	MAX 2	
Valifenalate	citotropico	CAA	NO	MAX 4	
Cyazofamid	citotropico		SÌ	MAX 3	TOTALE MAX 3/ANNO (in alternativa tra loro)
Amisulbrom	citotropico		SÌ	MAX 3	
Cimoxanil	citotropico		SÌ	MAX 3	
Fluopicolide	sistemico		SÌ	MAX 2 fino allegagione	
Oxathiapiprolin	sistemico		SÌ	MAX 2, in miscela con S.A. a diverso meccanismo d'azione	
Fosfonato di Potassio	sistemico		SÌ	MAX 8 entro fine Giugno	TOTALE MAX 8/ANNO (entro fine Giugno)
Fosfonato di Disodio	sistemico		SÌ	MAX 8 entro fine Giugno	
Fosetil Alluminio	sistemico		SÌ	MAX 8 entro fine Giugno	
Benalaxil*	sistemico		NO	MAX 3	TOTALE MAX 3/ANNO (indipendentemente dalla sostanza attiva)
Benalaxil M	sistemico		NO	MAX 3	
Metalaxil M	sistemico		SÌ	MAX 3	

*Mancozeb revocato: impiego ammesso fino al 4 Gennaio 2022

*Ditlanon può essere fitotossico su varietà sensibili dopo fioritura

*Benalaxil revocato: impiego ammesso fino al 5 Ottobre 2021

A seguire inseriamo nuovamente il prospetto con le Sostanze Attive impiegabili nella **difesa contro l'Oidio** (per maggiori info consultare il Comunicato n.09/21), secondo le Linee Tecniche di Difesa Integrata Volontaria della Regione Veneto:

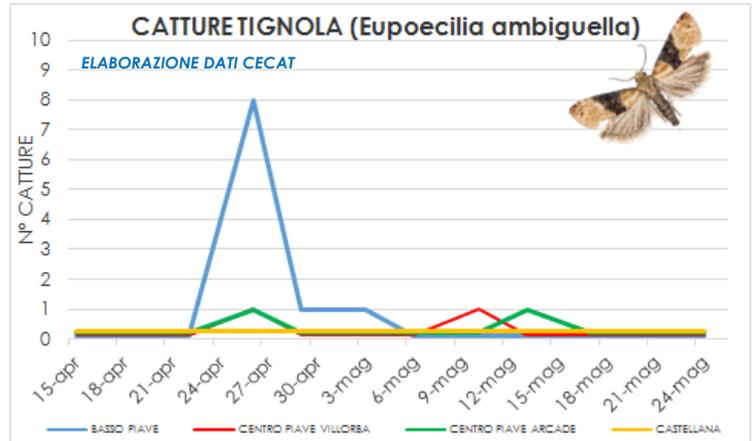
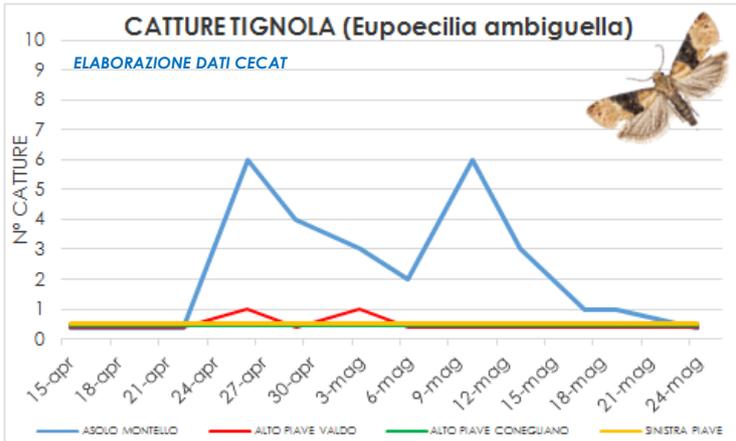
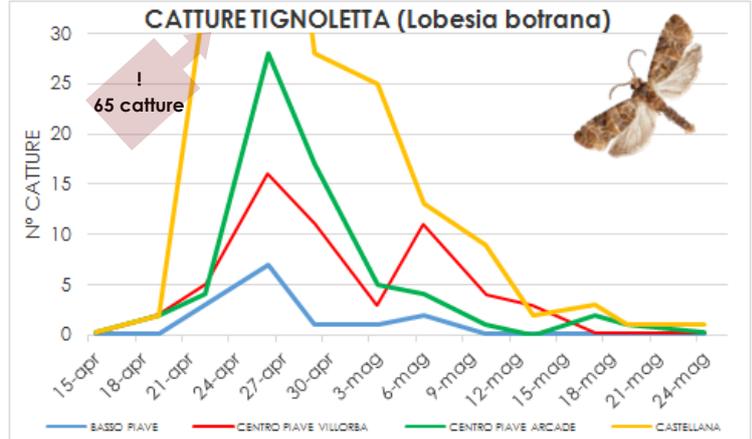
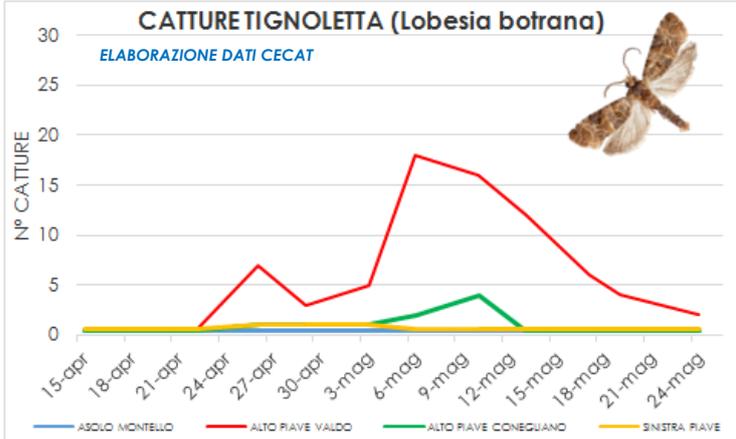
SOSTANZE ATTIVE E AUSILIARI	MODALITÀ DI AZIONE	FAMIGLIA/GRUPPO	DOCG	LIMITAZIONI D'USO SINGOLA SOSTANZA ATTIVA	LIMITAZIONI D'USO FAMIGLIA/GRUPPO
Zolfo	copertura		SÌ	LIBERO	
Ampelomyces quisqualis	copertura		SÌ	LIBERO	
Bicarbonato di Potassio	copertura		SÌ	LIBERO	
Laminarina	sistemico		SÌ	LIBERO	
Olio e. di arancio dolce	copertura		SÌ	LIBERO	
Cerevisane	sistemico		SÌ	LIBERO	
COS-OGA	sistemico		SÌ	LIBERO	
Bacillus pumilus	copertura		SÌ	LIBERO	
Bacillus amyloliquefaciens	copertura		SÌ	LIBERO	
Metrafenone	citotropico		SÌ	MAX 3, compreso Pyriofenone	
Cyflufenamide	citotropico		SÌ	MAX 2	
Bupirimate	citotropico		NO	MAX 2	TOTALE MAX 2/ANNO (indipendentemente da sostanza attiva)
Proquinazid	citotropico		NO	MAX 2	
Pyriofenone	citotropico		NO	MAX 2	
Boscalid	citotropico	SDHI	SÌ	MAX 1	TOTALE MAX 2/ANNO (indipendentemente da sostanza attiva)
Fluxapyroxad	citotropico	SDHI	SÌ	MAX 2	
Spiroxamina	sistemico		NO	MAX 3	
Mephtyl Dinocap	sistemico		SÌ	MAX 2	
Azoxystrobin	copertura	QOI	SÌ	MAX 3	TOTALE MAX 3/ANNO (indipendentemente da sostanza attiva)
Trifloxystrobin	sistemico	QOI	SÌ	MAX 3	
Pyraclostrobin	citotropico	QOI	SÌ	MAX 3	
Fenbuconazolo	sistemico	IBE	SÌ	MAX 3	TOTALE MAX 3/ANNO. *IBE candidati alla sostituzione: con prodotti a base di Difenconazolo, Miclobutanil, Tebuconazolo MAX 1/ANNO, in alternativa tra loro.
Difenconazolo*	sistemico	IBE	SÌ	MAX 1	
Tetraconazolo	sistemico	IBE	SÌ	MAX 3	
Penconazolo	sistemico	IBE	SÌ	MAX 3	
Tebuconazolo*	sistemico	IBE	NO	MAX 1	
Flutriafol	sistemico	IBE	SÌ	MAX 3	
Miclobutanil*	sistemico	IBE	NO	MAX 1	

Si segnalano **attacchi di black-rot** in diverse zone monitorate. Nella foto a lato si possono vedere i sintomi su foglia. All'interno delle macchie, disposti concentricamente, si possono facilmente osservare i picnidi del fungo. Seguirà un Comunicato tecnico dedicato nei prossimi giorni.

Per qualsiasi ulteriore problematica, **contattare il Tecnico di riferimento.**



È in corso il monitoraggio tramite trappole a feromoni della generazione svernante di **tignola** e **tignoletta**, terminata in quasi tutti gli areali monitorati da ormai una settimana. A seguire inseriamo un prospetto con le catture nelle varie località monitorate da CECAT:



Grafici ed elaborazioni dati sono proprietà del CECAT, Centro per l'Educazione, la Cooperazione e l'Assistenza Tecnica, ed è pertanto vietato utilizzarli, riprodurli e/o modificarli inserendoli in altre pubblicazioni elettroniche o stampate senza l'esplicito consenso scritto del proprietario.