

Bollettino fitosanitario n. 28/2023

VITICOLTURA

Anche durante la settimana appena trascorsa si sono verificati diversi eventi piovosi che hanno favorito nuove infezioni di peronospora e hanno reso difficoltosa la difesa fitosanitaria. Oltre a macchie su foglie, sono ben visibili sintomi di peronospora larvata sui grappoli in molti vigneti del Cantone. Sono inoltre stati registrati attacchi di oidio che hanno richiesto interventi supplementari a base di zolfo e attacchi di black rot.



A sinistra attacco di black rot su Sauvignon blanc, Gudo 21.07.2023. A destra attacco di peronospora larvata, Coldrerio 21.07.2023.

L'inizio di questa settimana sarà ancora caratterizzato da nuvolosità variabile con rovesci sparsi. Nella seconda parte della settimana il tempo sarà abbastanza soleggiato con solo debole tendenza a rovesci nella seconda metà della giornata. In questa fase è ancora importante mantenere ben protetta la vegetazione, compresi i grappoli che in generale non hanno ancora cominciato l'invaiaitura, se non nelle zone e nelle varietà più precoci.

Stazioni	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17.07	18.07	19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07	25.07	26.07	27.07	28.07	29.07
BESAZIO	53	115								72			203	238				153
BIASCA	271	412			57	201	136	149	246	108	211		246	162				
CADEMARIO	285	256						169		158		112	265	194				68
CADENAZZO	75	103						54		76		91	238					
CAMORINO	318	247						207					251					
CORTEGLIA	92	223						224		111		64	210	59				
CUGNASCO	267	234						195		77		95	240					
GIORNICO	298	431			205	177	215	249	204	99	275		259	252				
MALVAGLIA	259	351				246	217	467	301	107	257		250	170				
MEZZANA	80	181						88		90								
SESSA	242	251	95		135			237				120	226	191				105
VERSCIO	297	378	212	446	189			53					239					

Figura 1: rischio di infezioni di peronospora. Estratto da www.agrometeo.ch.

FRUTTICOLTURA

Mosca dell'olivo

Ad inizio luglio il nostro Servizio, in collaborazione con l'Associazione Amici dell'Olivo, ha attivato una rete di monitoraggio della mosca dell'olivo, *Bactrocera oleae* (Bo). Questo fitofago costituisce una delle principali minacce per l'olivicoltura, in quanto oltre a provocare perdite anche importanti di raccolto, è in grado di alterare irrimediabilmente il prodotto finale. L'olio che deriva dai frutti compromessi risulta in effetti molto acido e con evidenti difetti organolettici.

Bo è un insetto di piccole dimensioni che si contraddistingue per il capo rossiccio, gli occhi verdi e una caratteristica macchia nera piccola sull'apice dell'ala. Solitamente sverna nel terreno come pupa o sulle olive rimaste sull'albero. In fase di raccolta, è quindi importante rimuovere tutti i frutti, anche quelli danneggiati, per evitare che diventino un'importante fonte di inoculo. Lo sfarfallamento degli adulti avviene in primavera e dopo poco la femmina può già ovideporre: solitamente depone 1 uovo per frutto ma può raggiungere un totale di 500 uova nel corso della sua esistenza. Solitamente l'insetto fa da 2 a 3 generazioni all'anno, a seconda della meteo. Alle nostre

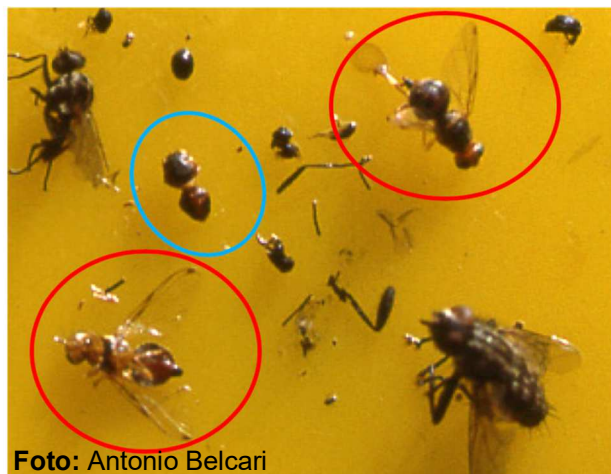


Foto: Antonio Belcari

latitudini, le prime ovideposizioni hanno luogo ad inizio luglio. Tra fine luglio e i primi di agosto si ha la seconda generazione, mentre una terza si può compiere in settembre-ottobre. Il danno principale viene fatto dalla larva che, essendo carposfaga, si nutre della polpa dell'oliva, provocando perdite sia quantitative (riduzione della polpa e cascola delle olive colpite) che qualitative (olio più acido e difettoso). I sintomi sui frutti sono visibili sotto forma di punture con rosura di polpa e foro d'uscita dell'adulto.

Gli inverni molto miti, come quello scorso, favoriscono la sopravvivenza della larva. L'influenza del clima agisce soprattutto sull'adulto. I limiti termici che determinano la sua inattività sono al di sotto dei 9°C e sopra 35°C. Pertanto, il nostro tipico clima estivo in genere contiene le ovideposizioni, in quanto è caratterizzato da temperature al di sopra dei 30°C e da precipitazioni scarse, soprattutto durante il mese di luglio. Quest'anno, vista la meteo spesso fresca e piovosa, dovremo attenderci un picco di presenza della mosca, tendenza già peraltro delineata dai primi resoconti del monitoraggio che, per il momento, mostrano dei numeri mediamente alti.

Per controllare e contenere questo insetto ci si può avvalere dell'utilizzo delle trappole di colore giallo (trappole cromotropiche Rebell amarillo). Raccomandiamo di tenere gli uliveti ben monitorati e mantenere la parcella pulita, in particolare di eliminare le olive colpite sia dall'albero che da terra.

Attenzione agli afidi presenti attualmente nei frutteti!

Per una gestione integrata degli afidi, in particolare per quelli del melo, si richiede al trattamento eseguito in post-fioritura un'azione di controllo sia dell'afide grigio che del lanigero, considerati i più dannosi per questa coltura.



Cantone, 21.07.2023: presenza diffusa di afidi

Si raccomanda di mantenere ben monitorate le proprie parcelle e in caso si debba intervenire con un prodotto aficida mirato, attenersi alle indicazioni in etichetta e prestare attenzione ai tempi di attesa.

NEOFITE INVASIVE

Verghe d'oro – è il momento di tagliarle per evitare la loro ulteriore espansione

Le verghe d'oro (*Solidago gigantea* e *Solidago canadensis*) sono piante erbacee perenni originarie del Nord America introdotte come specie decorative. Queste specie possono inselvatichirsi facilmente: negli ambienti naturali formano popolamenti molto densi che sostituiscono la flora indigena, provocando una forte riduzione della biodiversità.

Si riproducono tramite i rizomi sotterranei e grazie ai moltissimi semi trasportati dal vento, dai quali nascono ogni anno nuove piantine: per evitarne la diffusione è quindi importante intervenire con uno sfalcio prima che si formino i semi.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a consultare la scheda della specie scaricabile dalla pagina web www.ti.ch/neofite > Schede specie.



GENERALE

AUTORIZZAZIONE SPECIALE PER L'IMPIEGO PROFESSIONALE E COMMERCIALE DI PRODOTTI FITOSANITARI

Per l'impiego professionale (nell'ambito della propria professione) e commerciale (con scopo di lucro, p.es vendita di uva, mele, vino ecc.) di prodotti fitosanitari, secondo l'Ordinanza del DATEC concernente l'autorizzazione speciale per l'impiego di prodotti fitosanitari nell'agricoltura, nell'orticoltura e nel giardinaggio e l'Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi, è già oggi necessario soddisfare almeno una delle condizioni seguenti:

- essere in possesso dell'autorizzazione speciale per l'impiego di prodotti fitosanitari;
- avere un diploma di una formazione riconosciuto dall'UFAM (www.ufam.admin.ch: Temi > Tema prodotti chimici > Informazioni per gli specialisti > Autorizzazioni speciali > Attestazione delle competenze specifiche > "Lista dei diplomi riconosciuti come equivalenti a un'autorizzazione speciale o a conoscenze specifiche");
- trattare sotto la guida di un responsabile in possesso dell'autorizzazione;
- far eseguire i trattamenti da un terzo autorizzato (ovvero che soddisfi almeno uno dei tre punti precedenti).

I prossimi corsi e esami per l'ottenimento dell'autorizzazione speciale sono in programma:

- **Corso 4/23** - da martedì 10.10.2023 a giovedì 12.10.2023. Esame: lunedì 16.10.2023, presso il Centro professionale del verde a Mezzana.
- **Corso 5/23** - da martedì 07.11.2023 a giovedì 09.11.2023. Esame: lunedì 13.11.2023, nel Sopraceneri, sala da confermare.
- **Corso 6/23** - da martedì 28.11.2023 a giovedì 30.11.2023. Esame: lunedì 04.12.2023, nel Sopraceneri, sala da confermare.
- **Corso 1/24** - da martedì 30.01.2024 a giovedì 01.02.2024. Esame: lunedì 05.02.2024, presso il Centro professionale del verde a Mezzana.
- **Corso 2/24** - da martedì 20.02.2024 a giovedì 22.02.2024. Esame: lunedì 26.02.2024, presso il Centro professionale del verde a Mezzana.
- **Corso 3/24** - da martedì 05.03.2024 a giovedì 07.03.2024. Esame: lunedì 11.03.2024, nel Sopraceneri, sala da confermare.

I corsi verranno svolti con un minimo di partecipanti. Maggiori informazioni e i formulari d'iscrizione sono reperibili sul sito del Centro professionale del verde di Mezzana (<https://mezzana.ch/cpv/corso/corsi-professionali/> > Corso impiego dei prodotti fitosanitari) o presso il nostro Servizio: giorgia.mattei@ti.ch.



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona
Tel. 091 814 35 57/85/86/87
servizio.fitosanitario@ti.ch
www.ti.ch/fitosanitario