

**Info n. 18**

**Del 30/06/21**

**NOCCIOLO**



**Coordinamento corilicolo Piemontese**

## **Aggiornamento**

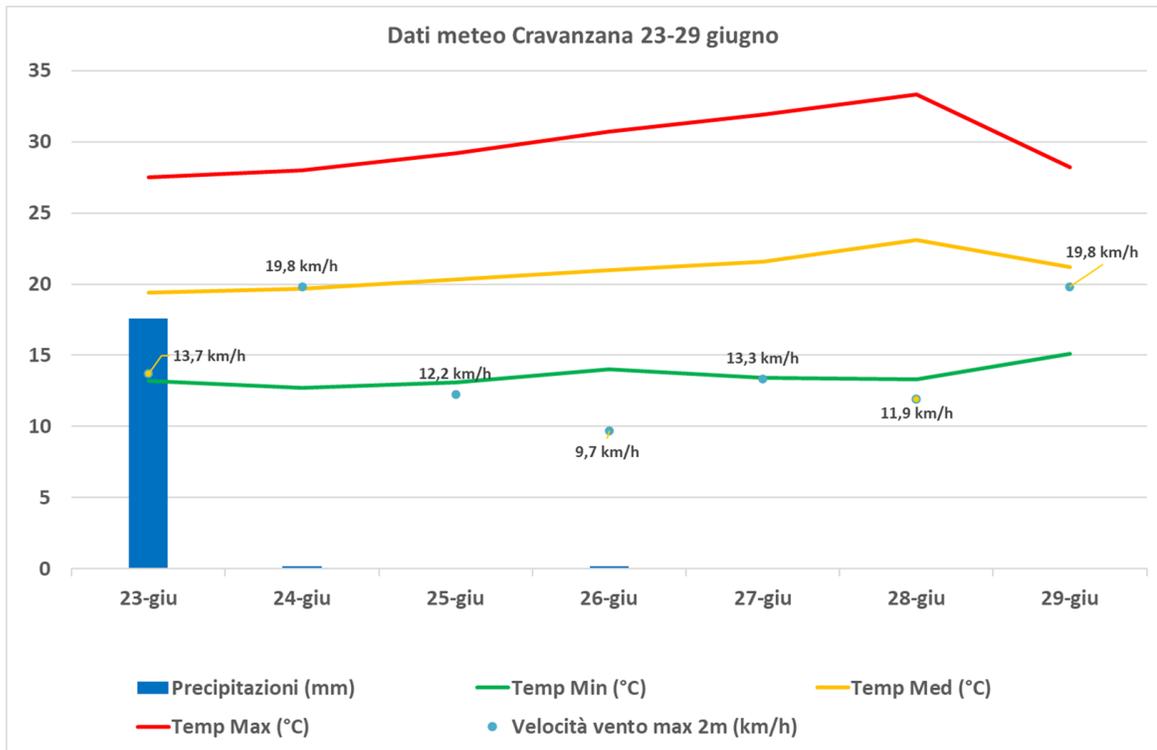
**Aggiornamento fasi fenologiche**

**Cimici del nocciolo: i rilievi in campo e strategie di difesa**

**Segnalati attacchi di *Anomala vitis***

**Tutela dei pronubi**

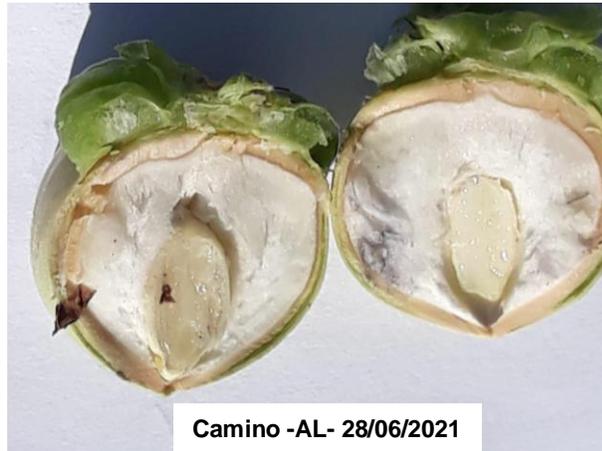
L'inizio settimana è caratterizzato da condizioni soleggiate con lieve variabilità nelle ore pomeridiane sui rilievi mentre altrove prevarrà il sole con temperature massime di nuovo oltre i 30°C. Di seguito i dati meteo della settimana dal 23 al 29 giugno rilevati presso la stazione di Cravanzana (CN) (Fonte: Meteo GreenPlanet 3 A).



## AGGIORNAMENTO FASI FENOLOGICHE

Prosegue l'accrescimento dei frutticini e del seme all'interno con sviluppo differente a seconda della zona.





## CIMICI DEL NOCCIOLO: I RILIEVI IN CAMPO E STRATEGIE DI DIFESA

Rispetto alla settimana scorsa, la **situazione si è evoluta** in modo differenziato a seconda delle zone e si può così riassumere (superamento della soglia di cimici autoctone e cimice asiatica) per le zone:

- Albese, Roero
- Astigiano e Valle Bormida
- Valle Belbo e Tinella

**Si consiglia di effettuare il 1° trattamento insetticida, compatibilmente con le condizioni meteo, entro fine di questa settimana.** Si ricorda di leggere attentamente le etichette e mantenere il dosaggio a ettaro dei singoli prodotti e bagnare con adeguato volume la chioma (almeno 10 hl/ha).

Per le **zona dell' Alessandrino** dove la situazione non omogenea, **contattare il tecnico** per valutare la strategia da seguire.

Per l'**area Biellese, Novarese, Torinese e Vercellese** vedere **Info n.17 del 23/06.**

Per **tutte le altre zone** soglia **non** raggiunta, **proseguire nel monitoraggio con frappe** anche la prossima settimana.

I principi attivi autorizzati contro le cimici sono:

AVVERSITA'	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE g-mL/hL	DOSE kg-L/ha	CARENZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
CIMICI (pentatomidi e coreidi)	LAMBDA - CIALOTRINA	KARATE ZEON 1.5 ecc	170	1,7	7	Con i PIRETROIDI al massimo 3 interventi all'anno. ETOFENPROX e LAMBDA-CIALOTRINA al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. ETOFENPROX non rientra nel computo del conteggio di utilizzo di piretroidi
	ETOFENPROX	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	
CIMICE ASIATICA	DELTAMETRINA	DECIS EVO	35 - 40	0,4 - 0,5	30	
	ETOFENPROX	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	
	LAMBDA - CIALOTRINA	KARATE ZEON 1.5 ecc	170	1,7	7	
	ACETAMIPRID*	EPIK SL	100 - 150	1,5	14	
KESTREL		-	0,35 - 0,5	7	Al massimo 2 interventi all'anno	

\* Deroga territoriale (n. 7.60.100, 1/2021A) alle norme tecniche di produzione integrata per l'operazione 10.1.1 del PSR 2014-2020 per l'utilizzo dei formulati Epik SL e Kestrel contenenti la sostanza attiva acetamiprid contro la cimice asiatica *Halyomorpha halys* su nocciolo, come da indicazioni in etichetta

### Dentamet® - contro la cimice asiatica

Sulla base di ricerche condotte dal DISAFA (Università degli Studi di Torino) si è dimostrato che il f.c. Dentamet®, concime contenete una miscela a base di sali di rame e zinco complessata ad acido citrico, risulta efficace su *Halyomorpha halys* tramite eliminazione del simbionte 'Candidatus Pantoea carbekii' con riduzione di sopravvivenza delle neonate emerse da ovature trattate.

Il f.c. è risultato non avere nessuna interferenza con l'attività e sopravvivenza di parassitoidi oofagi e predatori in nocciolo.

Il controllo simbiotico è una strategia a basso impatto per la gestione integrata e la valorizzazione della lotta biologica aumentativa. Per una buona strategia, il Dentamet®, avendo un "effetto accessorio" battericida, dovrebbe essere distribuito in presenza di ovature. Per modalità e timing si consiglia di contattare l'assistenza tecnica.

### SEGNALATI ATTACCHI DI ANOMALA VITIS

Sono state **segnalate defogliazioni consistenti** a carico di alcune piante di nocciolo, per lo più di **impianti giovani**, nella zona di Barge (CN) e nella zona di fondovalle Tanaro tra i comuni di Piozzo e Lequio Tanaro (CN).

L'adulto ha un corpo ovale con colorazione tipicamente verde che in alcuni casi può virare al blu o al rosso rame e misura circa **12-17 mm di lunghezza**.

Le **piante ospiti** sono la vite, i ciliegi, i meli e anche i noccioli tra quelle coltivate e molte piante forestali (ontani, quercia, robinia, castagno ecc).

**Il ciclo:** gli adulti compaiono a **giugno-luglio** e durante le ore di sole volano alla ricerca di cibo mentre al crepuscolo si riuniscono, in gran numero, su vegetazione

di piante arbustive o arboree. Le **femmine fecondate, verso la metà di luglio, si affondano nel terreno per ovideporre**. Le **larve che nascono ad agosto** raggiungono la maturità l'anno successivo a maggio.

Gli **adulti compiono erosioni fogliari** mentre le **larve vivono a spese delle radici**. In caso di forti infestazioni e danni consistenti all'apparato fogliare contattare il tecnico dell'assistenza per valutare insieme la strategia di contenimento.

Nell'immagine sotto il confronto tra adulti di *Anomala vitis* e di *Popillia japonica* (che attualmente è stata rinvenuta in un unico frappe nella zona di Cavaglià (BI).

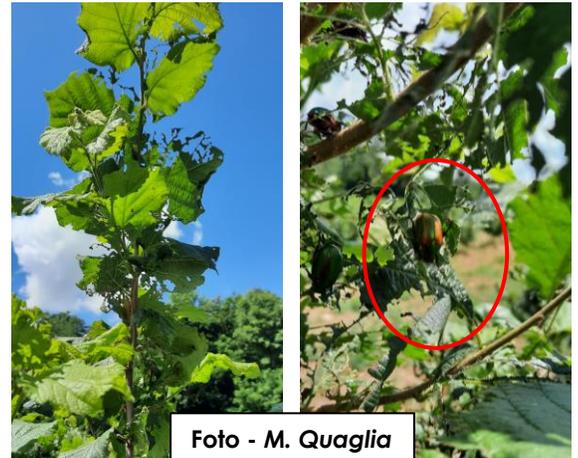
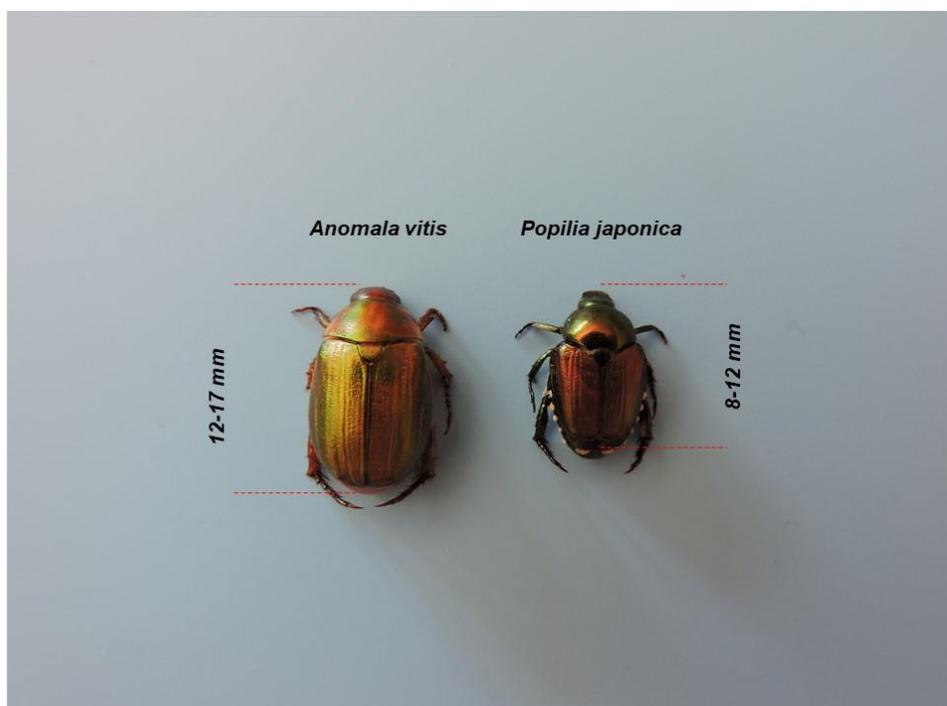


Foto - M. Quaglia



## TUTELA DEI PRONUBI

Si ricorda che gli interventi di difesa fitosanitaria non sono consentiti durante la fioritura delle colture, salvo espressa autorizzazione da parte del Settore Fitosanitario Regionale.

**Pertanto, va considerato con estrema attenzione il fatto che, come nel caso di impiego di insetticidi, anche in caso di trattamenti con diserbanti e/o fungicidi NON SI PUO' OPERARE in presenza di fiori e di melate.**

Alcune indicazioni utili a protezione dei pronubi prima di procedere con la distribuzione del prodotto fitosanitario:

- **sfalciare, lasciare appassire e rimuovere la massa vegetale per evitare che le api siano attratte da fioriture di erbe spontanee;**
- **effettuare trattamenti evitando le ore centrali del giorno in cui le api sono in attività e operando in assenza di vento per contrastare i fenomeni di deriva al momento della distribuzione;**
- **impiegare, se possibile, sostanze attive meno tossiche per combattere l'avversità.**