

Info n. 21

Del 21/07/21

NOCCIOLO



Coordinamento corilicolo Piemontese

Aggiornamento

Aggiornamento fasi fenologiche

Campionamento cimice: i rilievi in campo

Noccioletti colpiti da grandine: gli interventi per disinfettare le ferite

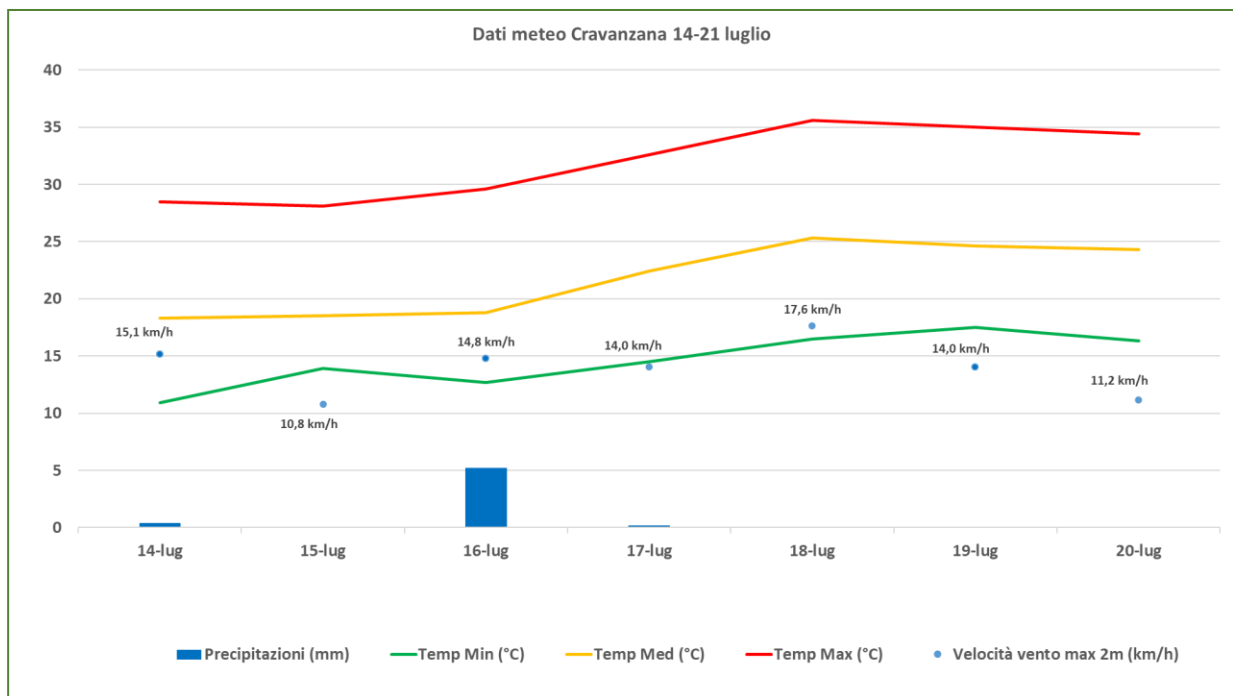
Ghiri: segnalati danni su frutti

Tutela dei pronubi

La settimana scorsa alcuni eventi grandinigeni di entità consistente hanno duramente colpito l'area a cavallo tra Roero e Astigiano con ingenti danni sulle coltivazioni di vite, frutta e nocciolo. Per la settimana in corso prevalgono condizioni di alta pressione anche se l'anticiclone verrà a tratti scalfito dal passaggio di correnti più umide orientali che manterranno un po' di variabilità con qualche temporale in prevalenza sui rilievi. Le temperature si manterranno sopra i oltre i 30 °C con un ulteriore aumento nella seconda parte della settimana.

In tabella il riepilogo dei dati meteo (T Max, Media e Min °C, Pioggia e Ventosità) registrati nella settimana dal 14 al 21 luglio presso la stazione di Cravanzana (CN). (Fonte: Meteo Green Planet 3A).

Le temperature massime hanno sfiorato i 35°C nella giornata di domenica 18 luglio, mentre l'unica, scarsa precipitazione, si è avuta il giorno 16 luglio (5 mm).



AGGIORNAMENTO FASI FENOLOGICHE

Nelle immagini di seguito lo sviluppo del seme all'interno del guscio che evidenzia come ci troviamo ormai a **quasi completo riempimento della cavità interna in molte zone**. La parte esterna del guscio è ancora di aspetto verde chiaro anche se di consistenza legnosa.



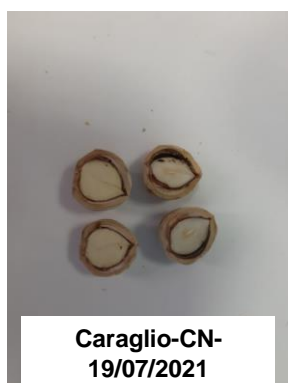
Cravanzana -CN-20/07/2021



Barge -CN-19/07/2021



Bra -CN-19/07/2021



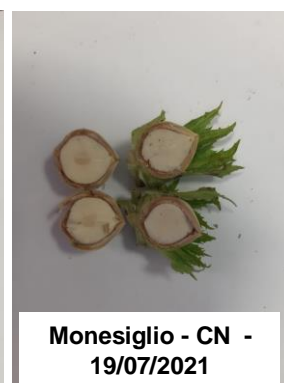
Caraglio-CN-
19/07/2021



Cuneo- 19/07/2021



Dogliani -CN- 19/07/2021



Monesiglio - CN -
19/07/2021

Le immagini hanno il solo scopo di evidenziare lo stadio di sviluppo dei frutti sia pressoché analogo anche se, secondo i rilievi dei tecnici dell'assistenza, la raccolta dovrebbe iniziare con qualche gg di ritardo rispetto alle previsioni di inizio raccolta per lo scorso anno (vedere tabella)

ZONA	PREVISIONE INIZIO RACCOLTA 2020
ALESSANDRINO, TORINESE	10 agosto
ASTIGIANO	10 agosto
CARRUCESE, CEBANO MONREGALESE, DOGLIANESE, FOSSANESE, SAVIGLIANESE, ALBESE (zone di pianura) e ROERO	17 agosto
ALTA LANGA	20 agosto

CAMPIONAMENTO CIMICI: I RILIEVI IN CAMPO

I rilievi in campo per la settimana in corso hanno evidenziato la **necessità di intervenire nelle seguenti zone:**

- **Cuneese, Doglianese, Fossanese, Monregalese e zone di pianura dell'area cheraschese e narzolese** (I° intervento)
- **Sud Alessandrino** (I° intervento)
- **Torinese** (II° intervento)
- **Valle Bormida, Valle Belbo e Tinella** (II° intervento)
- **Astigiano** (vedere Info Flash n. 3 del 16/07/2021)

Per le seguenti aree la **situazione risulta non omogenea** per cui si consiglia di contattare il tecnico di zona per concordare la strategia da applicare:

- **Alta Langa**
- **Biellese, Novarese e Vercellese**
- **Nord Alessandrino**

Per tutte le zone non indicate proseguire nel monitoraggio con *frappage* e con controlli visivi.

In tabella le sostanze attive utilizzabili per la difesa contro la cimice. In previsione della raccolta si ricorda di **prestare attenzione ai tempi di carenza** delle varie sostanze attive impiegate.

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	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	Al massimo 1 intervento all'anno. La società consiglia di impiegarlo in presenza di forme giovanili
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 *Halymorpha halys* su nocciolo, come da indicazioni in etichetta

NOCCIOLETI COLPITI DA GRANDINE: GLI INTERVENTI PER DISINFETTARE LE FERITE

Nei giorni scorsi si **sono verificate violente grandinate** che hanno colpito prima (**giovedì 8 luglio**) alcuni comuni dell'Astigiano (Cagliano, Moncalvo, Tonco e San Damiano d'Asti) e poi l'area del Roero (**martedì 13 luglio**) (Castellinaldo, Castagnito, Priocca, Govone e Vezza d'Alba) con gravi danni su vite, frutta e anche nocciolo.

Al fine di cicatrizzare e disinfettare le ferite provocate sul legno dai chicchi di grandine, si consiglia di intervenire il prima possibile con **una miscela a base di rame e zolfo** (dosaggio minimo di etichetta per entrambi i formulati).

GHIRI: SEGNALATI DANNI SU FRUTTI

Segnalati danni da ghiri in alcune aree in particolare in prossimità di zone boscate. Questo roditore (*Glis glis*) è **una specie arboricola** e, a volte, può insediarsi anche in abitazioni rurali. **Colonizza principalmente i boschi misti di faggio, quercia, carpino e altre latifoglie**; la sua presenza è strettamente connessa allo stato di conservazione dei boschi, prediligendo quelli densamente cespugliati. **Ha abitudini crepuscolari e**



e notturne con una dieta vegetariana (si ciba principalmente di ghiande, nocciole e fagole). In tarda estate ed in autunno produce molto grasso cutaneo per prepararsi al letargo (periodo compreso tra ottobre e maggio) all'interno di nidi collocati sul terreno o in anfratti rocciosi. A seconda delle condizioni climatiche e ambientali le femmine possono partorire una o due volte l'anno.

Nei nocciolati della Langa la presenza del ghio è segnalata soprattutto nel periodo compreso tra fine giugno e settembre. Ciò indica come il frutto sia appetibile già quando non è ancora maturo e la perdita del raccolto deriva sia dalle nocciole mangiate, che dalla caduta a terra di frutti sani causata dal passaggio dei roditori.

***Glis glis* è una specie tutelata** dalla L. 11/02/1992 n. 157 in quanto considerata non cacciabile. Alla luce di questa disposizione di legge, si può intervenire incentivando la prevenzione con sistemi che impediscano l'invasione dei nocciolati. Ad **esempio eliminare collegamenti diretti** tra aree

boscate e nocioleti attraverso il taglio di piante arboree o di file di nocciole troppo ravvicinate creando discontinuità ambientali, può aiutare a limitare i danni provocati dal roditore.

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.**

Di seguito un estratto di tabella pubblicata a cura dell'Osservatorio Nazionale Miele nel 2021 riguardante alcuni principi attivi autorizzati su nocciolo e loro tossicità nei confronti delle api.

Tossicità degli insetticidi per le api					
Nome commerciale	Dose di campo	Sostanza attiva	% s.a.	Livello	DL50 topica (µg/ape)
ASSET FIVE	160 ml/hl	PIRETRINE *	5,00	Altamente tossico	0,13
DECIS	40 ml/hl	DELTAMETHRIN	1.63	Altamente tossico	0,002
EPIK SL ecc	25 g/hl	ACETAMIPRID *	20	Mediamente tossico	8,09
KARATE ecc	140 ml/hl	LAMBDA - CYHALOTHRIN	2.5	Altamente tossico	0,038
TREBON ecc	120 ml/hl	ETOFENPROX	30	Altamente tossico	0,13

* principi attivi con autorizzazione 'uso eccezionale' art. 53 Reg. CE 1107/2009