

Info n. 15
Del 09/07/2025



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

CITOSPORA e AGRILO

BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI

CIMICI e CIMICE ASIATICA

BALANINO

RAGNO ROSSO: segnalata presenza in alcuni noccioleti

BROWNSTAIN DISORDER e CASCOLA

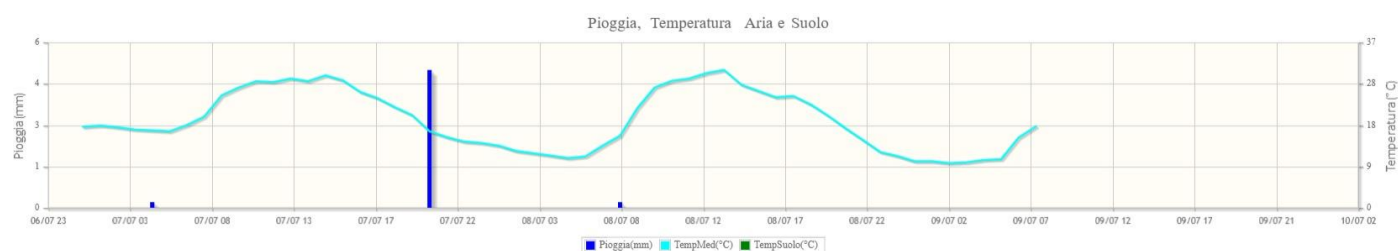
FAUNA SELVATICA

SPOLLONATURA e DISERBO

ANDAMENTO CLIMATICO

Una depressione fredda attiva sul Centro-Nord Europa ha indirizzato in questi giorni un fronte di aria fresca e instabile verso le regioni alpine. L'arrivo dell'aria fredda in quota ha attivato i temporali di questi giorni, ma il fronte freddo da nord sarà seguito da condizioni di foehn, con un rinforzo del vento al sud delle Alpi che determinerà nei prossimi giorni condizioni ben soleggiate e caldo moderato e asciutto. (Fonte: *Nimbus*).

In figura si riporta l'andamento meteo presso la Stazione Agrometeo di Cravanzana (CN). I valori di temperatura minima sono passati dai 18° C di mercoledì scorso ai 10°C di martedì 8 luglio mentre le temperature massime, che avevano fatto registrare un picco di 37,9° C nella giornata di mercoledì e giovedì scorso, sono 'scese' a valori compresi tra 30-32° negli ultimi giorni. La pioggia caduta nella settimana dal 2 al 08 luglio è stata di 7,8 mm in totale.



Nella Tabella di seguito il confronto tra Temperatura Media e Precipitazioni del periodo gennaio-aprile 2024 e 2025.

	T media (°C)		Precipitazioni (mm)	
	2024	2025	2024	2025
GENNAIO	3,9	6,2	36,8	73,4
FEBBRAIO	7,3	6,3	115,8	33,4
MARZO	8,2	12,4	265,8	129,8
APRILE	11,3	18,9	95,0	201,2
MAGGIO	14,6	15,9	134,8	73,6
GIUGNO	18,5	22,7	42,6	27,4
Totale			690,8	538,8

SITUAZIONE FENOLOGICA

Dai rilievi fenologici eseguiti nel corso della settimana sul territorio regionale è emerso quanto riportato in tabella 1.

Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

Provincia	Fase ciclo vegetativo	BBCH
Alessandria	Accrescimento mandorla II	755
Asti	Accrescimento mandorla II	755
Cuneo	Accrescimento mandorla II- Definizione mandorla	755 799
Torino	Accrescimento mandorla II	755



Fase fenologica prevalente : Accrescimento mandorla/Definizione mandorla

Importante mantenere alta l'attenzione nei confronti delle cimici vista la fase altamente sensibile alle punture di nutrizione.

Si consiglia per tanto alle aziende di effettuare, fino alla fine di luglio, il *frappage* settimanalmente.

Citospora e Agrilo

Proseguono le segnalazioni di impianti colpiti da **mal dello stacco** (*Anthostoma decipiens*) e dal coleottero curculionide **Agrilo** (*Agrilus viridis*). Il vento di questi giorni (raffiche fino a 25-30 km/h segnalata dalla Stazione Agrometeo di Cravanzana -CN) ha contribuito a spezzare rami colpiti dal fungo che dovranno essere rimossi (potatura di 30-40 cm sotto la zona colpita) prima della preparazione dei fondi per la raccolta.

BATTERIOSI



Segnalata presenza diffusa, sintomi riscontrabili in particolare su brattee e frutti, come da immagine a lato - brattee di infruttescenza con tacche necrotiche.

GLEOSPORIOSI

Segnalata presenza sul territorio, maggiormente nei fondo valle.

AGGIORNAMENTO CIMICI

Presenza di: adulti e stadi giovanili di cimice asiatica; uova, stadi giovanili e adulti di altre cimici (Gonocero, Palomena e Nezara).

- **Trappole** monitoraggio regionale cimice asiatica:

- ✓ *catture elevate* (>50 ind.) in alcune zone dell'Alto alessandrino (Quargnento), zona di Caraglio (CN) . In incremento in particolare il numero di neanidi.
- ✓ *catture alte* (> 20 ind.) in alcuni areali del torinese (Rivarolo Canavese) basso alessandrino (Trisobbio) e Valle Belbo (Santo Stefano Belbo).
- ✓ *catture stazionarie* (0-20 ind.) in tutte le altre zone della regione.



- Dai **frappage** effettuati è emerso il **superamento soglia** (2 insetti a pianta) nell'albese (San Cassiano), in alcuni areali del roero, in Alta Langa (zona di Perletto e Cortemilia) in alcune zone di pianura (Salmour).

Per tutte le zone dove sia stato superamento della soglia e non si sia ancora intervenuti è consigliato effettuare l'intervento insetticida di contenimento entro fine di questa settimana.

NB: i rilievi effettuati in noccioli in prossimità di appezzamenti di cereali in trebbiatura hanno evidenziato forte presenza di cimici (Nezara viridula, Palomena prasina ecc.) perciò occorre porre particolare attenzione ai filari di nocchie confinanti con questi.

Di seguito si elencano i principi attivi consentiti dal Disciplinare di Produzione Integrata Regione Piemonte contro le cimici.

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 rientrano nel limite di utilizzo dei piretroidi. Occorre valutare la presenza degli adulti adottando la tecnica del frappage. SOGLIA: 2 individui/pianta
	ETOFENPROX (*)	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	
	PIRETRINE PURE	VARI	Varia	Varia	Vedere etichetta prodotto impiegato	
CIMICE ASIATICA (Halyomorpha halys)	DELTAMETRINA	DECIS EVO, ecc.	35 - 40	0,4 - 0,5	30	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. SALI POTASSICI intervenire sulle uova e i primi stadi giovanili in strategia con altri prodotti registrati SOGLIA: presenza insetto in campo rilevabile con controlli visivi periodici o tramite frappage. Non intervenire prima del 15 aprile.
	ETOFENPROX (*)	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	
	LAMBDA-CIALOTRINA (*)	KARATE ZEON 1.5 ecc.	170	1,7	7	
	PIRETRINE PURE	VARI	Varia	Varia	Vedere etichetta prodotto impiegato	
	SALI POTASSICI DI ACIDI GRASSI	FLIPPER	1000	10	-	

Si ricorda l'autorizzazione d'uso in deroga, contro cimice asiatica su nocciolo, della sostanza attiva **acetamiprid** nel rispetto del numero **massimo di 2 interventi tra Epick SL e Kestrel**.

BALANINO

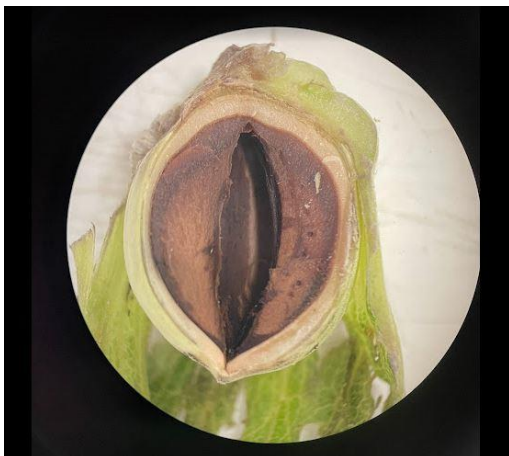
Negli areali storicamente colpiti da danno da balanino (*Curculio nucum*) occorre valutare la presenza degli adulti adottando la tecnica del **frappage**.



AVVERSITA'	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE g- mL/hL	DOSE kg- L/ha	CARENZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
BALANINO DEL NOCCIOLO (<i>Curculio nucum</i>)	DELTAMETRINA	DECIS EVO ecc.	35 - 40	0,4 - 0,5	30	Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno. ETOFENPROX non rientra nel computo del conteggio di utilizzo di piretroidi, al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
	ETOFENPROX (*)	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	

BROWNSTAIN DISORDER (disordine fisiologico) macchie scure sulle nocciole e cascola pre-raccolta

Segnalata presenza di nocciole cascolate anzitempo con sintomi riconducibili al disordine fisiologico noto come *Brown Stain Disorder* e di cui alleghiamo alcune immagini relative a campioni prelevati a terra in questi giorni.



Segnalata anche presenza di cascola pre raccolta non collegata al *Brown Stain Disorder*. A riguardo di questo fenomeno, che purtroppo negli ultimi anni si è accentuato, sono in corso indagini sia agronomiche che fisiologiche in collaborazione con Enti Scientifici per indagare le cause e cercare possibili azioni utili a ridurlo.

FAUNA SELVATICA

Segnalata la presenza di TASSI e GHIRI CAPRIOLI e CINGHIALI in tutti gli areali corilicoli piemontesi

SPOLLONATURA e DISERBO

Sono in corso le operazioni di spollonatura manuale o chimica dei cespugli.

Per il diserbo si ricorda che in nocciolo dal **1° luglio al 30 settembre** è possibile effettuare diserbo su tutta la superficie per agevolare le operazioni di raccolta meccanica delle nocciole.

Altresì si ricorda che per le aziende aderenti all'ECOSHEMA 2 il diserbo pre raccolta è **VIETATO**.

Di seguito la tabella con i principi attivi impiegabili per diserbo e spollonatura.



DISERBO E SPOLLONATURA DEL NOCCIOLO

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	FORMULATO	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)	DOSE E LIMITAZIONE D'USO
È ammesso 1 solo intervento chimico in pre-raccolta sull'intera superficie con le s.a. ammesse						
Allevamento (3 anni) e produzione	Fogliare post emergenza a infestanti	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate (1) (2) (3) (4)	Roundup power 2.0 ecc	Vedere etichetta	Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi: Fino a 9 l/ha di superficie trattabile/anno di formulati commerciali a 360 g s.a./l nei programmi di diserbo in cui si impiegano unicamente erbicidi fogliari; Fino a 6 l/ha di superficie trattabile/anno di formulati commerciali a 360 g s.a./l nei programmi di diserbo in cui si impiegano anche erbicidi residuali.
			Acido pelargonico (3)	Ager-Bi, Beloukha, Heristop	-	Assicurarsi che il prodotto non colpisca le parti verdi e non lignificate della coltura e nel caso usare schermature/campagne.
			Carfentrazone (3)	Spotlight plus; Platform plus	7	Impiegabili come spollonante e diserbante.
			Pyraflufen etile (3)	Revolution, Piramax EC	Vedere etichetta	
		Graminacee	Fluazifop-p-butile (3)	Fusilade max ecc	21	Fare riferimento all'etichetta del prodotto.
			Propaquizafop (3)	Agil, Zetrola	30	
			Quizalofop-p-etile (3)	Apache, Erby 5 EC, Hanukys, Leopard 5 EC, Lion 5 EC	-	
			Cletodim (3)	Brixton	20	
		Dicotiledoni	2,4 D (3)	Malerbane deluxe, Malertox plus, Pimiento super, U 46 D-MAX	Vedere etichetta	
	Residuale pre emergenza a infestanti	Graminacee e Dicotiledoni	Oxifluorfen (*) (3) (5)	Dribbling 240 EC ecc	-	Fare riferimento all'etichetta del prodotto.
			Pendimetalin (*) (3) (5)	Activus Me ecc	-	
			Clomazone (3)	Rexxar	-	
	Spollonante		Carfentrazone (6)	Spotlight plus	7	
			Pirafufen etile (6)	Revolution, Piramax EC	Vedere etichetta	
			Acido pelargonico (6)	Beloukha	Vedi etichetta	Assicurarsi che il prodotto non colpisca le parti verdi e non lignificate della coltura e nel caso usare schermature/campagne.
			Acido 1-naftalenacetico (NAA) (6)	Spollonante G	7	FITOREGOLATORE Ammesso 1 trattamento una volta ogni due anni. Dosaggio di 1/10l.

In produzione	Residuale pre emergenza a infestanti	Graminacee e Dicotiledoni	Flazasulfuron (3)	Jocoto WG Plus, Matsuda WG Plus		Effettuare un solo intervento per ciclo culturale.
	Fogliare post emergenza a infestanti	Dicotiledoni	2,4 D (3)	Kyleo	30	In miscela impiegabile solo in produzione con al massimo 1 intervento all'anno.
			Fluroxipir (3)	Tomigan		Effettuare 1 sola applicazione all'anno in primavera.
	Spollonante		Fluroxipir (6)	Tomigan		Effettuare 1 sola applicazione all'anno in primavera. Non applicare in noccioli di età inferiore ai 4 anni.

(1) (2) Tali dosi di impiego corrispondono rispettivamente a 3,24 (caso 1) e 2,16 (caso 2) kg/ha di glifosate acido puro. Nel caso di impiego di formulati con diversa concentrazione della s.a., le dosi dovranno essere proporzionalmente modificate, in modo da distribuire la stessa quantità di s.a./ha. Ad esempio, ricorrendo a formulati contenenti 480 g/l di s.a. le quantità massime di formulato utilizzabile saranno di 6,75 (caso 1) o 4,5 (caso 2) litri di formulato commerciale/ha di superficie trattabile/anno.

(3) Non sono ammessi interventi chimici nell'interfila. **Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila, la cui superficie non deve superare il 30% di quella dell'intero impianto.**

(4) A titolo esemplificativo per la s.a. glifosate, su una coltura di 1 ha potranno essere diserbati al massimo 3.000 m² di superficie sottofila sui quali potranno essere utilizzati fino a 2,7 (caso 1) o 1,8 (caso 2) l/ha anno di un formulato contenente 360 g/l di s.a.

(*) Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in corsivo, grassetto): 1.

(5) In produzione al massimo 1 intervento all'anno tra diflufenican, pendimetalin, oxifluorfen.

(6) Non sono ammessi interventi chimici nell'interfila. **La spollonatura deve essere localizzata solo in bande lungo la fila, la cui superficie non deve superare il 50% di quella dell'intero impianto.**

In un'ottica di prevenzione delle resistenze (parte introduttiva All. IV) si consiglia di alternare interventi di tipo meccanico (inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno) con interventi di diserbo chimico alternando o miscelando dove possibile gli erbicidi con meccanismo d'azione differente, cioè che hanno un diverso codice HRAC (vedi tabella All. IV).

Intervenire con il diserbo chimico su infestanti ai primi stadi di sviluppo: ad esempio intervenire su Lolium ad inizio accestimento e su Conyza allo stadio di rosetta.



MANDORLO AGGIORNAMENTO TECNICO N.° 1

Mercoledì 09/07/25



SITUAZIONE FENOLOGICA

BBCH 75-79: frutto in maturazione

IFANTRIA (*Hyphantria cunea*)

Negli impianti in cui sono presenti larve di Ifantria effettuare trattamenti mirati alle sole porzioni di piante colpite o in alternativa, con presenza limitata, asportare e distruggere le strutture del lepidottero man mano questi si sviluppano sulla chioma.



CIMICI (*Gonocerus acuteangulatus* – *Palomena prasina* – *Halyomorpha halys*)

Data la presenza sul territorio si consiglia alle aziende di effettuare, nelle prossime settimane il frapping al fine di avere contezza della presenza di fitofagi in campo per poterli gestire al meglio.

Monitorare attentamente al fine di limitare eventuali danni sul frutto.



CANCRO BATTERICO (*Xanthomonas campestris* – *Pseudomonas syringae* – *Agrobacterium tumefaciens*)

Segnalata presenza sul territorio. Monitorare attentamente la sintomatologia in campo soprattutto in funzione di rovesci e piogge delle prossime settimane.

ACCRESIMENTO FRUTTO I2 BBCH 75-79	RUGGINE DEL MANDORLO (<i>Tranzschelia pruni-spinosa</i>)	–	–	–	–	–	–
	CANCRO BATTERICO (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> ; <i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	PRODOTTI MICROBIOLOGICI	VARI	Varia	Varia	Vedere etichetta prodotto impiegato	Vedere etichetta prodotto impiegato
	CIMICETTA DEL MANDORLO (<i>Monoteia unicostata</i>)	DELTAMETRINA	DECIS EVO, ecc.	35 - 40	0.4 - 0.5	30	Al massimo 2 interventi all'anno. Soglia: In presenza diffusa del fitofago nel periodo primaverile.
	CARPOCAPSA (<i>Cydia pomonella</i>)	SPINOSAD	LASER, ecc.	20 - 30	0.3	7	Si raccomanda l'applicazione del metodo della confusione sessuale ove le caratteristiche del frutteto lo consentono.

ANARSIA (*Anarsia lineatella*)

Intervenire contro le larve neonate delle generazioni primaverili – estive con Clorantraniliprole effettuando al massimo 2 interventi all'anno esclusivamente i primi due anni di allevamento. Si raccomanda l'applicazione della confusione sessuale.

TEMPERATURE ELEVATE E STRESS

Si consiglia, laddove appezzamenti particolarmente esposti o soggetti a stress da caldo ed irraggiamento, di intervenire con prodotti antistress al fine di ridurre al minimo i danni da eccessiva esposizione.

Si consiglia di intervenire con prodotti a base di caolino con dosaggi variabili a seconda del formulato commerciale.

FOCUS CASCOLA

Segnalata presenza, siamo nella fase di fine cascola anticipata. Non si segnalano particolari problematiche.



NOCE AGGIORNAMENTO TECNICO N.° 1

Mercoledì 09/07/25

SITUAZIONE FENOLOGICA

BBCH: lignificazione frutto

CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

Intervenire seguendo lo sfarfallamento degli adulti con i prodotti citati di seguito.

Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia: controllo di 500-1000 frutti/ha giugno 0,3%; luglio 0,5%; agosto 0,8%	Installare, entro l'ultima decade di aprile, almeno 2 trappole a feromoni per azienda. Applicare, dove possibile, la confusione e disorientamento sessuale.	Clorantraniliprole
			Spinosad
			Emamectina benzoato
			Deltametrina

IFANTRIA (*Hyphantria cunea*)

Negli impianti in cui sono presenti larve di Ifantria effettuare trattamenti mirati alle sole porzioni di piante colpite o in alternativa, con presenza limitata, asportare e distruggere le strutture del lepidottero man mano questi si sviluppano sulla chioma.

MOSCA DEL NOCE (*Rhagoletis completa*)

Effettuare il controllo dei voli con trappole cromo-attrattive di color giallo (1-2 trappole/ettaro).



BATTERIOSI DEL NOCE (*Xanthomonas campestris*)

Elevata presenza in campo, sintomi visibili.

Se riscontrata presenza in campo intervenire con poltiglia alla caduta foglie, alla presenza degli stigmi fiorali e a fecondazione avvenuta. Ulteriori interventi nei mesi di giugno e luglio sono opportuni in presenza di condizioni ottimali favorevoli a nuove infezioni (piogge ripetute).



FUSARIOSI DEL NOCE (*Fusarium semitectum*)

Laddove riscontrata presenza cercare di ridurre il potenziale di inoculo in campo.

FOCUS CASCOLA

Segnalata presenza, siamo nella fase centrale del processo quindi massima attenzione.
Cascola precoce di entità differente a seconda delle zone osservate.