

Info n. 12

Del 21/06/2023



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

MAL DELLO STACCO (*Cytospora corylicola*): elevata presenza

BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI: segnalazioni in aumento

OIDIO e OIDIO TURCO: segnalata presenza in chioma

CIMICI e CIMICE ASIATICA

BROWN STAIN DISORDER: segnalata presenza nell'astigiano

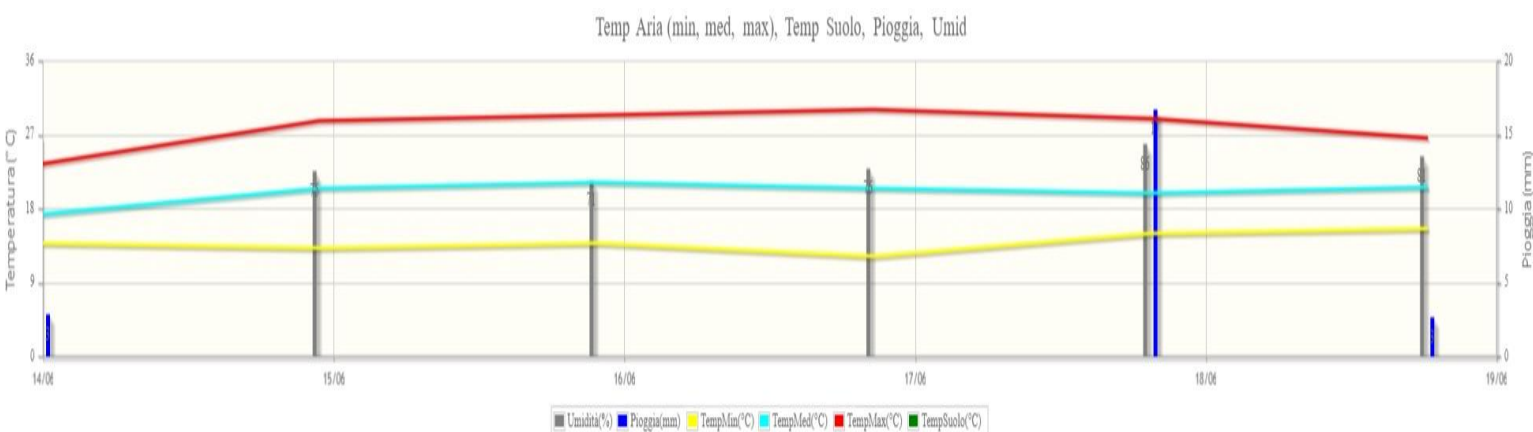
***Popillia japonica*: segnalata nel casalese e nel valenzano**

ANDAMENTO CLIMATICO

Il Nord-Ovest rimane esposto a correnti calde e umide sud-occidentali che da un lato portano un aumento delle temperature, diffusamente oltre i 30°C in pianura, ma dall'altro mantengono condizioni di instabilità con occasionali temporali nelle ore pomeridiane sui rilievi, in possibile estensione anche alle pianure a inizio settimana. L'alta pressione sub tropicale si indebolirà già nel pomeriggio-sera di giovedì con un passaggio temporalesco seguito da correnti meno calde e più secche nord-occidentali che da venerdì garantiranno condizioni pienamente soleggiate.

Condizioni soleggiate e pienamente estive nel fine settimana con limitato sviluppo di cumuli pomeridiani anche sui rilievi. Nel corso della prossima settimana ripresa di qualche rovescio o temporale pomeridiano sulle Alpi, possibile maggior instabilità anche in pianura verso fine mese. Temperature sopra i 30 °C in pianura, in possibile calo a fine mese.

In figura la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN) nell'ultima settimana. Le temperature massime giornaliere tra i 27 e 30,4°C, medie comprese tra i 17,5 e 21,4°C e minime tra i 12,3 e 15,7°C. Precipitazioni totali di 22 mm. Totale mm precipitati da maggio 287,4. Da ottobre 446,2 mm.



SITUAZIONE FENOLOGICA

Ci troviamo in generale tra le fasi di ovario fecondato visibile e accrescimento mandorla, con difformità sul territorio regionale laddove le zone risultano leggermente anticipate o posticipate.

Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

Provincia	Fase ciclo vegetativo	BBCH
Alessandria	Ovario fecondato visibile	750
Asti	Differenziazione nocciola	710
Biella	Ovario fecondato visibile	750
Cuneo	Da ovario fecondato visibile ad accrescimento mandorla	750 751
Torino	Ovario fecondato visibile	750
Vercelli	Ovario fecondato visibile	750



Cravanzana 20/06/2023

MAL DELLO STACCO: *Cytospora corylicola*

Si consiglia di individuare e segnare i rami colpiti all'interno dei diversi appezzamenti al fine di procedere alla loro asportazione e distruzione in post-raccolta. **Negli appezzamenti con infezioni gravi, intervenire con prodotti rameici.**

BATTERIOSI *Popillia japonica*:

In aumento, per via delle condizioni climatiche, le segnalazioni di batteriosi in campo, contattare il tecnico di riferimento e **intervenire con PRODOTTI RAMEICI o ACIBENZOLAR-S-METILE** (max 4 interventi l'anno).

INTERVENTI AGRONOMICI	INTERVENTI CHIMICI	
	In caso di attacco grave	In caso di attacco lieve
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura; ✓ disinfettare gli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%; ✓ effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate; ✓ assicurare un buon drenaggio al terreno 	<p>2 trattamenti autunnali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ inizio caduta foglie: prodotto rameico e/o Acibenzolar-S-metile ✓ metà caduta foglie: prodotto rameico <p>1 o 2 trattamenti alla ripresa vegetativa con prodotto rameico e/o Acibenzolar-S-metile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 trattamento alla caduta delle foglie con un prodotto rameico ✓ 1 trattamento alla ripresa vegetativa con un prodotto rameico e/o Acibenzolar-S-metile



OIDIO e OIDIO TURCO

Continuano le segnalazioni di presenza in campo di oidio e di oidio turco, quest'ultimo riscontrato anche in chioma nelle località della Langa, biellese e nord alessandrino. Si consiglia di contattare il tecnico di riferimento per la gestione delle patologie con zolfo.



AGGIORNAMENTO CIMICI

- **Monitoraggio regionale cimice asiatica:** elevate catture (>50 ind) nelle zone del biellese, vercellese, chivassese, Ciriè e Dronero. Catture medie (>20 ind) nel braidese, albese e centro-nord astigiano. Incremento delle catture (>10 ind) nel casalese, acquese, saviglianese, Canelli e Castellino tanaro. Catture con andamento stazionario (0-10 ind) in tutte le altre zone della regione.
- Dai **frappage** effettuati è emersa la presenza di cimici asiatiche nelle aree del centro astigiano, nord astigiano, casalese (Al), albese (San Cassiano), carruccese, braidese, La Morra, Cuneo e Barge si consiglia nelle zone indicate con presenza di cimici di contattare il tecnico al fine di valutare il periodo più opportuno per il trattamento in funzione della fase fenologica più sensibile ai danni da cimiciato, per le altre aree proseguire nel monitoraggio dei nocioleti integrando allo scuotimento delle pertiche il controllo visivo della chioma (utile a rilevare la presenza di ovature).
- **Altre cimici:** riscontrata presenza di adulti di Gonocero e di Palomena in campo. (si ricorda la SOGLIA d'intervento di 2 individui/pianta, riscontrati con la metodica del **frappage**).

EPOCA DI INTERVENTO	AVVERSITA'	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE g-mL/hL	DOSE kg-L/ha	CARENZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
ACCRESCIMENTO MANDORLA II (H) BBCH 755	CIMICE ASIATICA (<i>Halymorpha halys</i>)	DELTAETRINA	DECIS EVO	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 interviene 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	
		SALI POTASSICI DI ACIDI GRASSI	FLIPPER	1000	10	-	
ACCRESCIMENTO MANDORLA II (H) BBCH 755	CIMICI (<i>pentatomidi e coreidi</i>)	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	

COLEOTTERO SCARABEIDE GIAPPONESE- *Popillia japonica*

Di seguito il link di Regione Piemonte con Scheda informativa relativa a *P. japonica*:

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/servizi-fitosanitari-pan/lotte-obbligatorie-coleottero-scarabeide-giappone-popillia-japonica-newman>



COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE (<i>Popillia japonica</i>)	DELTAETRINA	DECIS EVO	35 - 40	0,4 - 0,5	30	Con i PIRETROIDI al massimo 3 interventi all'anno
---	-------------	-----------	---------	-----------	----	---

PRATICHE AGRONOMICHE

- CONCIMAZIONE: eseguita
- DISERBO: in svolgimento
- SPOLLONATURA: in svolgimento
- POTATURA: eseguita