

Info n. 20

Del 31/07/2024



## **AGGIORNAMENTO TECNICO**

**ANDAMENTO CLIMATICO**

**SITUAZIONE FENOLOGICA**

***Cytospora*: segnalata presenza in aumento e branche secche**

**BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI: aumento presenza**

**OIDIO e OIDIO TURCO: forte presenza**

**BROWNSTAIN DISORDER: elevata presenza** (*vedi Nota Tecnica del 15/07/24*)

**CIMICI e CIMICE ASIATICA**

**COLEOTTERO SCARABEIDE GIAPPONESE *P. japonica***

**FAUNA SELVATICA**

**Segnalata: elevata cascola pre-raccolta generalizzata sul territorio**

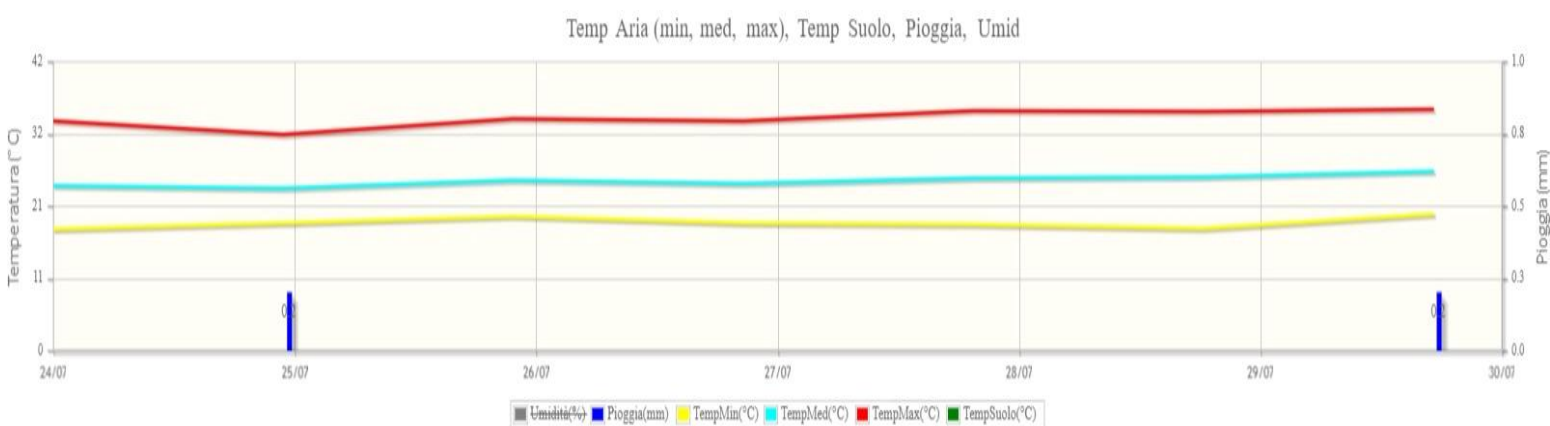
## ANDAMENTO CLIMATICO

Una fascia di alta pressione sta determinando una parentesi di tempo soleggiato e caldo. La cupola di alta pressione si indebolirà sulle regioni alpine nei prossimi giorni facendo fluire aria più umida e instabile da ovest verso le regioni alpine. Un impulso di aria atlantica più fresca da ovest determinerà il passaggio di temporali estesi nella notte di giovedì e nella giornata di venerdì.

Probabile evoluzione metereologica, permarrà l'alta pressione atlantica ma con presenza di correnti atlantiche in quota che favoriranno locali temporali pomeridiani in montagna e pianura.

Temperature massime sui 29/33 gradi in pianura, in calo tra il 6 e il 7 agosto; a 1500 metri massime sui 21/23 gradi.

In figura 1 la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature massime giornaliere comprese tra i 31.7 e 35.4°C, medie comprese tra i 24.2 e 26.3°C e minime tra i 17.8 e 20°C. Precipitazioni totali raggiunte da inizio gennaio 706,4 mm.



## SITUAZIONE FENOLOGICA

Ci troviamo a livello territoriale nella fase di frutto in maturazione.

Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

Provincia	Fase ciclo vegetativo	BBCH
Alessandria	Definizione mandorla	799
Asti	Definizione mandorla	799
Cuneo	Definizione mandorla	799
Torino	Definizione mandorla	799



## BATTERIOSI

Segnalata presenza di batteriosi, con intensità diversa a seconda delle zone, su nervature e brattee fogliari. **Contattare il tecnico di riferimento per concordare periodo e strategia da adottare.**

Tipologia di intervento:

- ➔ PRODUZIONE INTEGRATA: rameici, acibenzolar-s-metile (max 4 interventi/anno)
- ➔ BIOLOGICO: rameici

## GLEOSPORIOSI

Elevata presenza in campo con comparsa di necrosi a goccia.

Tipologia di intervento:

→ BIOLOGICO: *Trichoderma asperellum* e *gamsii* (REMEDIER, uso d'emergenza dal 28/03/24 al 25/07/24)

## MAL DELLO STACCO: *Cytospora corylicola*

Forte presenza in appezzamento di cirri e pertiche disseccate da **eliminare durante le potature autunnali.**

**Negli appezzamenti con elevata presenza intervenire con prodotti rameici.**

Tipologia di intervento:

→ PRODUZIONE INTEGRATA: rameici

→ BIOLOGICO: rameici



## OIDIO E OIDIO TURCO

Forte presenza, in diversi areali della Regione, di Oidio e Oidio Turco in impianti sia in allevamento che in produzione.

Tipologia di intervento:

→ PRODUZIONE INTEGRATA: zolfo

→ BIOLOGICO: zolfo e COS-OGA (IBISCO, uso d'emergenza dal 10/05/24 al 06/09/24)

## AGGIORNAMENTO CIMICI: trappole

- Monitoraggio regionale catture della sola cimice asiatica:

- ✓ *catture elevate (>50 ind)* nella sola zona di Caraglio.
- ✓ *catture alte (>20 ind)* nelle zone di bassa langa, basso monferrato, alto alessandrino, nord astigiano, valle Belbo e Racconigi.
- ✓ *catture medie (10-20 ind)* nella zona del Monferrato.
- ✓ *catture stazionarie (0-10 ind)* in tutte le altre zone della regione.

Link della mappa interattiva del monitoraggio regionale cimice asiatica: <https://www.agrion.it/cimice-asiatica-2/#>

**La presenza di catture in trappola NON CORRISPONDE NECESSARIAMENTE alla presenza del fitofago in pianta!**

**Le cimici nostrane non vengono catturate dalle trappole per la SOLA cimice asiatica.**

**Pertanto l'unica indicazione utile ai fini della difesa è la metodica del FRAPPAGE!**

## AGGIORNAMENTO CIMICI: *frappage*

Dai *rilievi visivi* emerge la presenza di giovani e adulti sia di cimice asiatica che di *G. acuteangulatus*.

Nei *frappage* eseguiti questa settimana non si è raggiunto il superamento della soglia d'intervento.

**Per le singole situazioni aziendali in cui vi sia elevata presenza di cimici in appezzamento, si consiglia di contattare il proprio tecnico di zona per una puntuale e corretta gestione del fitofago.**

**N.B.** Laddove vi fosse da effettuare un ultimo trattamento abbattente si ricorda di porre molta attenzione al tempo di carenza del prodotto da utilizzare.

EPOCA DI INTERVENTO	AVVERSITA'	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE g- mL/hL	DOSE kg- L/ha	CARENZA g9	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
ACCRESIMENTO MANDORLA II (H) BBCH 755	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 frappinge. SOGLIA: 2 individui/pianta
		ETOFENPROX (*)	TREBON UP, SWORD UP	50	0,5 - 0,75	14	
ACCRESIMENTO MANDORLA II (H) BBCH 755	CIMICE ASIATICA ( <i>Halyomorpha halys</i> )	DELTAMETRINA	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 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 frappinge. 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	-	

## Deroghe territoriali per uso eccezionale ai Disciplinari di produzione Integrata della Regione Piemonte 2024.

PRODOTTO FITOSANITARIO	SOSTANZA ATTIVA	COLTURA	AVVERSITA'	PERIODO	LIMITAZIONI E NOTE
Epik SL®	Acetamiprid	Nocciolo	Cimice asiatica	22/04/2024	Al max 2 interventi tra Kestrel® e Epik SL®
Kestrel®				19/08/2024	

### COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE - *Popillia japonica*

Laddove vi sia elevata presenza si consiglia di contattare il tecnico per valutare epoca d'intervento.



Discriminanti per il riconoscimento

Si riporta il link di Regione Piemonte con Scheda informativa relativa a *Popilli japonica*:

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

AVVERSITA'	PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE g-mL/hL	DOSE kg-L/ha	CARENZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
<b>COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE</b> ( <i>Popillia japonica</i> )	DELTAMETRINA	DECIS EVO	35 - 40	0,4 - 0,5	30	Con i PIRETROIDI al massimo 3 interventi all'anno

## FAUNA SELVATICA

Segnalata la presenza e il danno in corileto da parte di:

- CAPRIOLI negli areali dell'alessandrino, astigiano, cuneese e torinese;
- CINGHIALI negli areali dell'alessandrino, astigiano, cuneese e torinese;
- TASSI negli areali del cuneese.
- GHIRI presenza nocchie danneggiate nella zona del cuneese.

### NOTA BENE



#### PRODOTTI AUTORIZZATI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Possono essere utilizzate tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 luglio, comprese le autorizzazioni temporanee per uso eccezionale, a condizione che siano regolarmente autorizzati in Italia e solo nel caso in cui le avversità bersaglio siano presenti nelle relative schede di coltura.

*L'uso dei prodotti biologici non è soggetto ai limiti del numero massimo di trattamenti previsti per le singole avversità nelle schede colturali, se non diversamente specificato, e sempre nel rispetto di quanto indicato in etichetta.*

### GLIFOSATE

**Si rimanda alla Nota Tecnica sull'utilizzo del glifosate del 23/07/2024.**