

Info n. 21

Del 07/08/2024



## **AGGIORNAMENTO TECNICO**

**ANDAMENTO CLIMATICO**

**SITUAZIONE FENOLOGICA e RACCOLTA**

***Cytospora*: forte presenza**

**OIDIO e OIDIO TURCO: presenza**

**CIMICI e CIMICE ASIATICA**

**FAUNA SELVATICA**

**CONSIGLI PER UNA CORRETTA ESSICAZIONE**

**Segnalata: - presenza di adulti di *Pentatoma rufipes***

**- BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI**

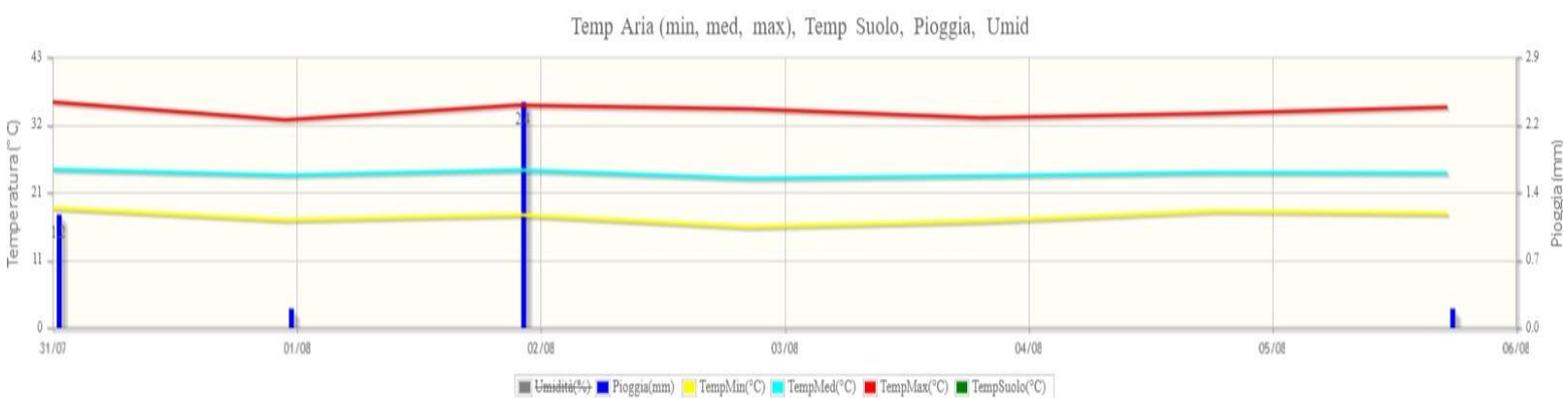
## ANDAMENTO CLIMATICO

Il promontorio di alta pressione che ha influenza il tempo in questo inizio settimana sarà scalfito da un'onda depressionaria in quota, che favorirà la formazione di temporali nelle ore pomeridiane e serali della giornata odierna. Da giovedì la presenza anticiclonica tornerà a prevalere, portando l'instabilità temporalesca pomeridiana a spegnersi.

Probabile evoluzione metereologica, tra il 12 e il 15 agosto le correnti atlantiche potrebbero riportare impulsi temporaleschi verso il Nord-Ovest.

Temperature massime sui 32/35 gradi in pianura e sui 23/25 gradi a 1500 metri; in calo e possibile rinfrescata dal 12-13 agosto.

In figura 1 la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature massime giornaliere comprese tra i 33 e 35.8°C, medie comprese tra i 23.7 e 25.1°C e minime tra i 16 e 19°C. Precipitazioni totali raggiunte da inizio gennaio 710,4 mm.



## SITUAZIONE FENOLOGICA

Lo sviluppo fenologico è giunto a frutto in maturazione su tutto il territorio. In tabella sono riportate le date di inizio raccolta per la sola varietà Tonda Gentile.

ZONA	<u>Prima RACCOLTA</u> <u>2024</u>	Confronto prima raccolta 2023
ALESSANDRINO	16-18 agosto	20-25 agosto
ASTIGIANO, VALLE BORMIDA	15-20 agosto	20-28 agosto
ALTA LANGA	26 agosto	18-25 agosto
ALBESE, MONREGALESE	19-24 agosto	18-25 agosto
CUNEESE	15-20 agosto	18-25 agosto

## AGGIORNAMENTO CIMICI: trappole

- Monitoraggio regionale catture della sola cimice asiatica:
  - ✓ *catture elevate (>50 ind)* nella sola zona di Manta.
  - ✓ *catture alte (>20 ind)* nelle zone di Bassa langa, fossanese e Savigliano.
  - ✓ *catture medie (10-20 ind)* nelle zone dell'Alto alessandrino e valle Belbo.
  - ✓ *catture stazionarie (0-10 ind)* in tutte le altre zone della regione o dove non sono stati eseguiti i rilievi.

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!**

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

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

## AGGIORNAMENTO CIMICI: frappage

Nei frappage eseguiti non si è raggiunto il superamento della soglia d'intervento nelle diverse località in cui sono stati svolti.

**In situazioni di 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 gg	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 frappage. 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 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	-	

## 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	

### MAL DELLO STACCO: *Cytospora corylicola*



Si continua a riscontrare elevata presenza in campo di *Cytospora corylicola* a livello regionale, ai fini della gestione della patologia si consiglia nelle fasi di post raccolta di individuare le pertiche colpite ai fini della loro rimozione ed eliminazione.

### OIDIO E OIDIO TURCO

Presenza diffusa sul territorio di oidio e oidio turco. Nelle zone maggiormente colpite si consiglia di intervenire dopo raccolta, in modo tale da ridurre l'inoculo per la prossima campagna.

#### Tipologia di intervento:

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

### 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 e dell'astigiano.

### CONSIGLI PER UNA CORRETTA ESSICAZIONE

Essendo prossimi alla fase di raccolta si riportano, di seguito e per punti, le principali operazioni per una corretta essiccazione:

- Raccolta che può avvenire in condizioni ottimali con terreno asciutto, ma può anche avvenire in seguito a piogge che costipano il terreno e aumentano il tenore di umidità dei frutti. In alcune realtà le nocchie sono ancora raccolte in sacchi (50-60 kg di peso) di rete o iuta che, una volta in azienda, dovranno essere stoccati non direttamente a terra, ma su un supporto che consenta la circolazione dell'aria (es. bancale in legno).
- Pulitura e l'essiccazione rapide, fondamentali per evitare che tenori troppo elevati di umidità favoriscano irrancidimento ed ammuffimento dei semi.

**L'essiccazione corretta garantisce una conservazione ottimale ed è necessaria per portare l'umidità esterna del frutto entro l'11-12% cui deve corrispondere un'umidità interna (del seme) non superiore al 6%.**

Tipi di essiccazione:

- **Naturale su aree pavimentate anche in azienda.** Per questa tipologia si ricorda che:
  - è necessario evitare strati di nocciole di eccessivo spessore (ideale essiccazione monostrato);
  - occorre rivoltare periodicamente il prodotto per un'essiccazione omogenea;
  - occorre proteggere lo strato di nocciole con idonee coperture per evitare l'accumulo di umidità notturna se l'essiccazione avviene su aree esterne.
- **Essiccazione forzata ad aria calda realizzata in essicatori** (capacità 20-30 q di nocciole) a movimento continuo. Più uniforme ed omogenea di quella naturale si realizza con cicli di riscaldamento di più ore a temperature adeguate (40-50°C) per l'essiccazione e altrettante ore per il raffreddamento (es.: 5-6 ore di essiccazione seguite da altrettante ore di raffreddamento a bruciatore spento). Anche per quest'essiccazione si ricorda che:
  - si consiglia di effettuare l'essiccazione durante le ore diurne e il raffreddamento in quelle notturne;
  - si consiglia di posizionare il silos di essiccazione in una zona dove vi sia una corretta circolazione dell'aria per eliminare i ristagni di umidità.

Una volta essicate le nocciole possono essere conservate presso le aziende in sfuse, in sacchi di juta, in big bag o in appositi gabbioni metallici.

Le aziende che non disponessero di essicatori aziendali possono usufruire del servizio di essiccazione fornito da chi ritira il prodotto (es. Associazioni produttori). Si ricorda infatti che **le operazioni di corretta essiccazione sono indispensabili al fine della conservazione del prodotto e della riduzione del numero di semi avariati ed ammuffiti.**

**N.B. Si consiglia di non lasciare troppo a lungo i frutti a terra onde evitare un aumento dell'ammuffimento e/o irrancidimento del prodotto che ne altera la qualità. Si consiglia pertanto di effettuare più passaggi di raccolta.**

#### 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.**