

Info n .18

del 17/07/2024



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

CITOSPORA : segnalata presenza in aumento e branche secche

BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI: sintomi a carico di brattee , nervature e disseccamenti apicali su foglie

OIDIO e OIDIO TURCO: presenza elevata in alcuni noccioleti soprattutto di *Erysiphe corylacearum*

BROWNSTAIN DISORDER: presenza di elevata cascola con situazione difforme dalle zone

RAGNETTO ROSSO: infestazioni in alcuni noccioleti

CIMICI e CIMICE ASIATICA: presenza giovani, adulti e ovature

POPILIA JAPONICA: presenza di adulti in areali alessandrini e casalesi

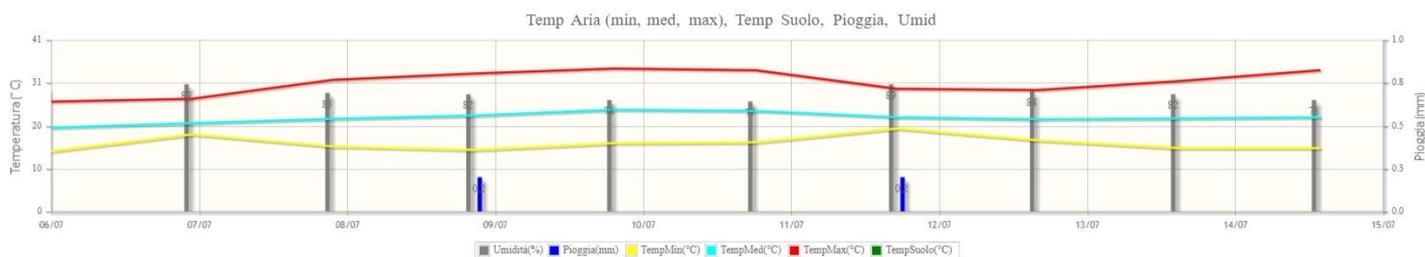
AGRILO: presenza in alcuni areali

FAUNA SELVATICA

SPOLLONATURA: IN SVOLGIMENTO

ANDAMENTO CLIMATICO

In generale prevale una situazione soleggiata con tempo stabile e temperature che si porteranno su valori pienamente estivi grazie all'espansione di un promontorio dell'alta pressione delle Azzorre. In figura 1 la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature massime giornaliere sono in rialzo rispetto alla settimana precedente e comprese tra i 29 e 34° C medie intorno ai 22°C tra i 17 e 22.1°C e minime tra i 14.7 e 19.8°C. La settimana compresa tra il 09/07 e il 15/07 è stata caratterizzata da assenza di precipitazioni.



SITUAZIONE FENOLOGICA

Ci troviamo a livello territoriale verso la fase di accrescimento mandorla.

Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

| Provincia | Fase ciclo vegetativo | BBCH |
|-------------|--|---------|
| Alessandria | Accrescimento mandorla- Frutto in maturazione | 750-799 |
| Asti | Frutto in maturazione | 799 |
| Cuneo | Frutto in maturazione | 799 |
| Torino | Frutto in maturazione | 799 |

Di seguito alcune immagini della fase fenologica prevalente rilevate in diverse zone corilicole



Cravanzana

Cortemilia

Piozzo

BATTERIOSI

Sintomi, 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

Comparsa di necrosi a goccia sulle foglie e segnalata aumento di presenza in campo.

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*

Presenza 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

Presenza in campo in diversi areali della Regione di Oidio Turco con attacchi anche a carico dell'apparato fogliare in impianti in allevamento e 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)



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

Presenza generalizzata di *Brownstain disorder* a livello territoriale con fenomeni-intensi in alcuni areali corilicoli -di cascola anticipata.

Riguardo la cascola si segnala, venerdì 12 luglio nell'areale astigiano, un evento temporalesco accompagnato da vento forte e locali grandinate che ha contribuito ad incrementare la cascola pre-raccolta dei frutticini.

Disordine di carattere fisiologico (Vedere Nota del 15/07/2024 sul tema **Brownstain disorder**).

AGGIORNAMENTO CIMICI : trappole *Halyomorpha halys*

Monitoraggio regionale catture della sola cimice asiatica:

- ✓ *catture alte (>20 ind)* nelle zone di Alto alessandrino, Basso torinese e nella zona compresa tra saluzzese e cuneese
- ✓ *catture medie (>10 ind)* nell'albese e basso alessandrino
- ✓ *catture stazionarie (<10 ind)* in tutte le altre zone di monitoraggio.

Al seguente link è possibile consultare, in tempo reale la 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: frappe

Dai frappe eseguiti in questa settimana emerge sia la presenza di ovature che di adulti e neanidi di cimici con presenza più ridotta di cimice asiatica e più elevata di cimici nostrane in particolare *G. acuteangulatus*- (foto a fianco).

Proseguire con frappe e monitoraggi visivi anche nei prossimi giorni al fine di monitorare la presenza delle cimici ed il superamento soglia di intervento.

Si ricorda che ci troviamo nella fase di frutto in maturazione che è una fase molto sensibile alla puntura delle cimici.



| 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 frappe. 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 frappe. 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*

Segnalata presenza importante di adulti di *Popillia japonica* in areali alessandrini e casalesi.

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>

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

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