

Info n. 15

Del 26/06/2024



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

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

BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI: aumento della presenza

OIDIO e OIDIO TURCO: presenza

BROWNSTAIN DISORDER: elevata presenza

CIMICI e CIMICE ASIATICA: presenza giovani e ovature in campo

FAUNA SELVATICA

Segnalata: - cascola pre-raccolta

- piante in sofferenza per eccessivi ristagni idrici
- larve di **AGRILO** e presenza ovature
- larve di *Cossus cossus* al colletto nel basso astigiano
- scudetti di cocciniglia parassitizzata
- primi individui di *Popillia japonica*

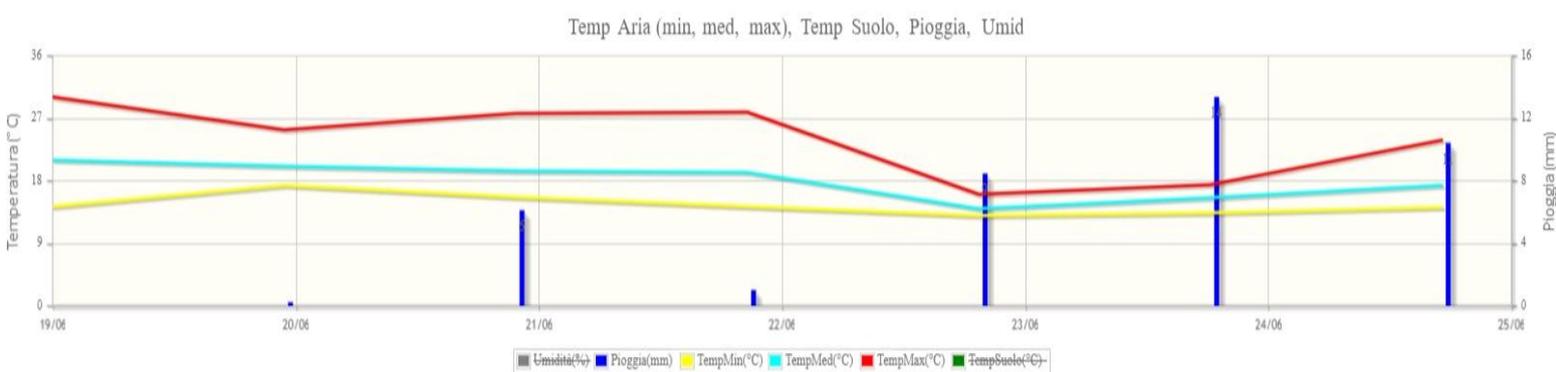
ANDAMENTO CLIMATICO

Permane una circolazione depressionaria sul Tirreno che richiama correnti fresche e umide verso la nostra regione, con piogge a più riprese e temperature inferiori alle medie. La circolazione depressionaria odierna si sposterà ad est favorendo maggiori schiarite, sempre in un contesto instabile e con rovesci e temporali occasionali. Temporaneo miglioramento tra giovedì e venerdì con giornate soleggiate e clima estivo.

Probabile evoluzione metereologica, si riaccentuerà l'instabilità con rovesci e temporali in particolare su Alpi e Piemonte centro-settentrionale.

Temperature tra i 25-27°C e i 28-30°C nelle giornate più soleggiate, sui 16-19°C a 1500 metri.

In figura 1 la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature massime giornaliere comprese tra i 16.2 e 30.4°C, medie comprese tra i 14.1 e 21.2°C e minime tra i 13.1 e 17.5°C. Precipitazioni totali raggiunte da inizio gennaio 702,6 mm.



SITUAZIONE FENOLOGICA

Ci troviamo a livello territoriale in una fase abbastanza difforme, ricadente tra ovario fecondato visibile e accrescimento mandorla.

Si riscontra una elevata difformità della fenologia e dimensione dei frutticini sulla stessa pianta, dovute a scalarità nella fioritura.



Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

Provincia	Fase ciclo vegetativo	BBCH
Alessandria	Ovario fecondato visibile	750
	Accrescimento mandorla	751
Asti	Ovario fecondato visibile	750
Cuneo	Ovario fecondato visibile	750
	Accrescimento mandorla	751
Torino	Ovario fecondato visibile	750

BATTERIOSI

Segnalato aumento di presenza negli appezzamenti, sia su foglie che su frutti in accrescimento. **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

Segnalata presenza in campo, soprattutto in funzione dell'esposizione degli appezzamenti.

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. **Si consiglia di proseguire con i rilievi per segnare le branche/pertiche colpite al fine di poterle eliminare a fine campagna.**

Negli appezzamenti con elevata presenza intervenire con prodotti rameici.

Tipologia di intervento:

- PRODUZIONE INTEGRATA: rameici
- BIOLOGICO: rameici

OIDIO E OIDIO TURCO

Segnalazioni di presenza in campo negli areali dell'alessandrino, astigiano e cuneese.

Presenza laddove in epoca spollonatura il fondo non permetteva l'ingresso e negli impianti che a causa della grandinata del 06/07/23 ha dovuto effettuare il rinnovo pertiche.

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 nocciole e cascola pre-raccolta

La varietà Tonda Gentile Trilobata risulta particolarmente sensibile a questa fisiopatia, dovuta alla non avvenuta fecondazione dell'ovario oppure all'aborto del seme nei giorni immediatamente successivi. Le cause stress termici e luminosi e squilibri nutrizionali.

Nel caso del 'brown-stain disorder' i frutti cascolano insieme all'involucro, tra fine giugno ed inizio luglio, e presentano sul guscio degli imbrunimenti, dai quali fuoriescono essudati di colore scuro, mentre internamente i tessuti risultano spugnosi ed anneriti.



AGGIORNAMENTO CIMICI

- Monitoraggio regionale cimice asiatica:
 - ✓ *catture elevate (>50 ind)* nella sola zona di Caraglio.
 - ✓ *catture alte (>20 ind)* nel Basso monferrato, nord astigiano, val Cerrina e colline casalesi, Langa e valle Belbo.
 - ✓ *catture medie (10-20 ind)* a Portacomaro, Dogliani e Racconigi.
 - ✓ *catture stazionarie (0-10 ind)* in tutte le altre zone della regione.
- Dati frappage, laddove le condizioni metereologiche ne hanno permesso l'effettuazione, non è emersa presenza di cimici, **si consiglia di proseguire il monitoraggio dei noccioleti.**
- Altre cimici: riscontrata presenza di adulti di Gonocero e Palomena prasina e Pentatoma rufipes 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
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 (in tabella i prodotti fitosanitari impiegabili con Deroga semplificata ai DPI 2024 Regione Piemonte per il contenimento di *Halyomorpha halys*)

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

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.

COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE - *Popillia japonica*

Segnalati i primissimi individui di SCARABEIDE DEL GIAPPONE vicino alla zona del valenzano al confine tra Piemonte e Lombardia.

Si ricorda che i periodi di *massima presenza* degli individui adulti *in campo* si aggira intorno alla *metà di luglio*, pertanto al momento si consiglia di porre massima attenzione nelle prossime settimane negli appezzamenti in cui si ha avuto presenza e danno negli anni pregressi.

Attualmente **NON si consigliano interventi** al fine di effettuare interventi mirati nelle più corrette epoche di presenza del fitofago al fine di evitare eventuali future reinfestazioni.



Immagini di danno da *P. japonica*, le presenti immagini hanno solo scopo informativo e non rappresentano la reale presenza attuale del fitofago in campo.

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>

NOTA BENE



PRODOTTI AUTORIZZATI IN AGRICOLTURA BIOL.

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.

NOTA sul GLIFOSATE per l'uso in agricoltura si ricorda la limitazione della dose massima ammessa di 1,44 kg di s.a. GLIFOSATE per ettaro all'anno!