

Info n. 11

Del 14/06/2023



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

COCCINIGLIA: segnalata presenza

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

BATTERIOSI e GLEOSPORIOSI: segnalazioni in aumento

OIDIO e OIDIO TURCO: segnalata presenza

CIMICI e CIMICE ASIATICA

BROWN STAIN DISORDER: segnalata presenza

MARCIUMI DEI FRUTTICINI

***Popillia japonica*: segnalata nel casalese**

(per ulteriori info su *Popillia* vedi allegati)



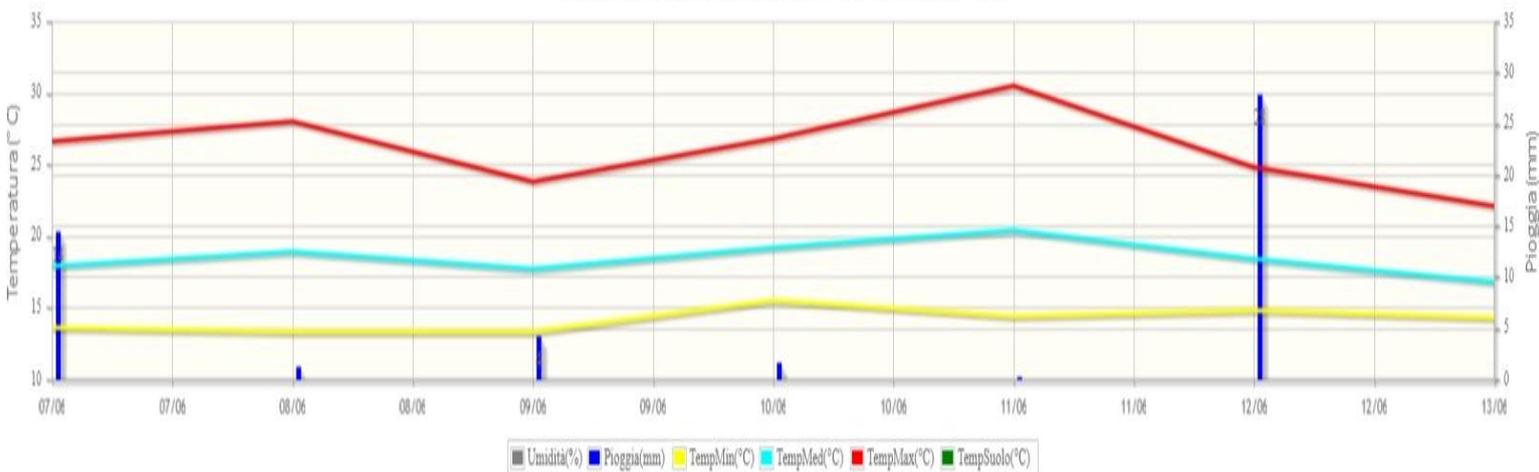
ANDAMENTO CLIMATICO

Il Mediterraneo e il sud delle Alpi continuano a essere sotto l'influenza di una circolazione di aria umida, con instabilità esaltata dalle correnti orientali nei bassi strati. Un minimo di pressione in spostamento dalla Spagna al sud della Francia accentuerà il flusso umido verso il Nord-Ovest dalla notte su martedì riproponendo occasioni per rovesci e temporali anche intensi. Il sistema perturbato si muoverà verso sud nel corso di mercoledì favorendo l'ingresso di correnti più asciutte da nord tra Piemonte e Valle d'Aosta e maggiori schiarite tra giovedì e venerdì.

Nel fine settimana condizioni più stabili grazie a un promontorio di alta pressione. Da lunedì una depressione atlantica tornerà a indirizzare correnti più umide verso le regioni alpine con una ripresa dell'instabilità temporalesca a tratti. Temperature tra 25 e 28 gradi, a 1500 metri massime sui 17/18 gradi.

In figura la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN) nell'ultima settimana. Le temperature massime giornaliere tra i 22,1 e 30,5°C, medie comprese tra i 16,8 e 20,4°C e minime tra i 13,3 e 15,5°C. Precipitazioni totali di 50,8 mm. Totale mm precipitati da maggio 265,4. Da ottobre 424,2 mm.

Temp Aria (min, med, max), Temp Suolo, Pioggia, Umid



SITUAZIONE FENOLOGICA

Ci troviamo in generale nella maggior parte delle provincie nella fase di differenziazione nocciola, con difformità sul territorio regionale laddove le zone risultano leggermente anticipate.

Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

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



Cravanzana 13/06/2023

COCCINIGLIA DEL NOCCIOLO: segnalata presenza

Nelle località in cui è segnalata la presenza di cocciniglia *Eulecanium coryli*, che ha dato origine a infestazioni importanti si consiglia di contattare il tecnico dell'assistenza per decidere insieme la strategia di contenimento. Al fine di monitorare il fitofago in questo periodo si ricorda che al momento le neanidi migrano verso le foglie, fissandosi sulla pagina inferiore, dove rimangono fino all'inizio dell'autunno.

Si ricorda di intervenire alla migrazione delle neanidi con **OLIO MINERALE**→(posticipare la distribuzione di formulati contenenti zolfo di almeno 21 giorni) o con **SALI POTASSICI DI ACIDI GRASSI** sugli stadi giovanili.

Interventi	Epoca di intervento	Sostanza attiva	Prodotto (es)	Nota
Primo intervento	Gemme di inverno	Olio minerale	Polithiol	Non impiegare oltre lo stadio di gemma gonfia se in miscela con zolfo.
Successivi interventi	Rottura gemme	Olio minerale	Vari	Non applicare con temperature inferiori a 5° C oppure quando è attesa un'umidità superiore al 90% nelle 36-48 ore successive all'intervento. Distribuire su vegetazione asciutta. Posticipare la distribuzione di formulati contenenti zolfo di 20-30 giorni
		Sali potassici di acidi grassi	Vari	Intervenire sugli stadi giovanili
	Inizio caduta foglie	Olio minerale	Vari	Nei casi di forte infestazione eseguire 2 interventi.

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

Riscontrata la presenza di batteriosi in campo, laddove fosse necessario 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

Segnalata presenza in campo di oidio e di oidio turco → (riscontrato anche in chioma), si consiglia di contattare il tecnico di riferimento al fine di valutare eventuali interventi con zolfo per la gestione delle patologie.



AGGIORNAMENTO CIMICI

- Monitoraggio regionale cimice asiatica: elevate catture (>50 ind) nelle zone del biellese, vercellese, chivassese, Robassomero e Dronero. Aumento delle catture rispetto alla pregressa settimana (>20 ind) nel saviglianese, braidese, fossanese, centro-nord astigiano e Castelnuovo Bormida. Catture stazionarie (0-20 ind) in tutte le altre zone della regione.
- Dai frappage effettuati è emersa assenza di cimici, pertanto si consiglia di proseguire nel monitoraggio dei noccioli integrando allo scuotimento delle pertiche il controllo visivo della chioma (utile a rilevare la presenza di ovature).
- Altre cimici: riscontrata presenza di adulti e uova di Gonocero e adulti di Palomena in campo. (si ricorda la SOGLIA d'intervento di 2 individui/pianta, riscontrati con la metodica del *frappage*)

BROWNSTAIN DISORDER (disordine fisiologico) macchie scure sulle nocchie 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 sono spugnosi ed anneriti (vedi immagini sottostanti).



MARCIUMI DEI FRUTTICINI

Al momento non risultano necessari trattamenti per i frutticini che presentano marciumi imputabili alle piogge continue di questi giorni. Nei casi con forte presenza di marciumi contattare il tecnico di riferimento per concordare l'eventuale strategia di difesa.



PRATICHE AGRONOMICHE

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