

**Info n. 3**

**Del 02/03/2022**



## **AGGIORNAMENTO TECNICO**

**ANDAMENTO CLIMATICO**

**SITUAZIONE FENOLOGICA**

**COCCINIGLIA ed ERIOFIDE: proseguire i monitoraggi**

**RAGNO ROSSO: presenza ovature**

**Aggiornamento scatole di svernamento CIMICE ASIATICA**

**MAL DELLO STACCO: presenza cirri**

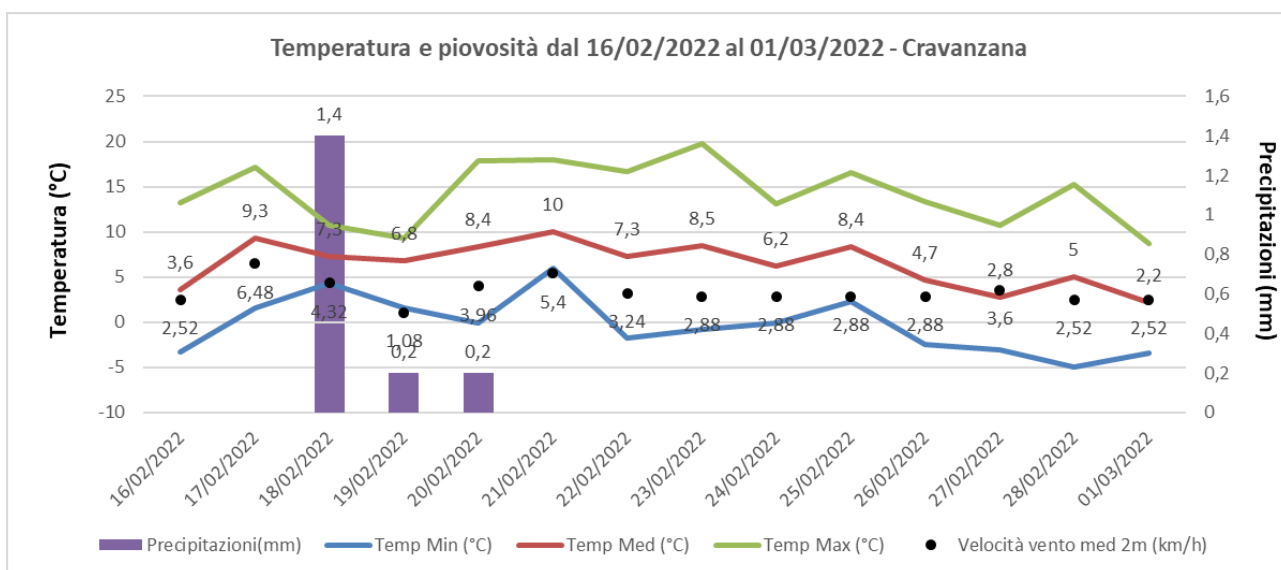
**BATTERIOSI**

**DISERBO: risultati prova primaverile 2021**

## ANDAMENTO CLIMATICO

L'alta pressione che ha caratterizzato queste settimane ha lasciato il posto ad un impulso di aria fredda di origine orientale accompagnata da annuvolamenti e sporadiche cadute di neve a ridosso dei rilievi piemontesi. Nei prossimi giorni, rimarrà sempre il campo anticiclonico con alcune infiltrazioni di aria più umida che porteranno annuvolamenti più compatti a partire dalla giornata di venerdì.

In figura 1 la situazione meteo registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN) nelle ultime 2 settimane. Le temperature massime giornaliere sono state, in alcuni giorni, vicine ai 17-19°C mentre le minime hanno toccato valori compresi tra -2/-3°C, con picco di -5°C il 28/02. Da rilevare la quasi totale assenza di precipitazioni (1,4 mm nella giornata del 17/02) e la presenza costante di vento con un picco di 6,48 km/h nella giornata del 17/02.



## SITUAZIONE FENOLOGICA

Dai rilievi fenologici è emerso che ci troviamo in una situazione difforme sul territorio. In alcune zone, più anticipate siamo a 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> foglia mentre in altre in fase di rottura gemme.



Tabella 1. Fasi fenologiche del nocciolo per provincia

Provincia	fioritura ♂	Fioritura ♀	Fase ciclo vegetativo
Alessandria	Fine	Verso fine	Rottura gemme
Asti	Fine	Fine	Da rottura gemme a 1 <sup>^</sup> -2 <sup>^</sup> foglia
Biella	Fine	Fine	Da gemme rigonfie a rottura gemme
Cuneo	Fine	Fine	Da gemme rigonfie rottura gemme
Torino	Fine	Fine	Rottura gemme
Vercelli	Fine	Fine	Rottura gemme



## MONITORAGGIO COCCINIGLIA

Si resta in attesa di fine fioritura femminile, in tutte le zone comprese quelle tardive, per eseguire un intervento con formulati a base di olio minerale per il contenimento della cocciniglia (*Eulecanium coryli*) negli appezzamenti dove sia segnalata presenza del fitomizio.

Si ricorda di leggere con attenzione l'etichetta dei formulati a base di olio minerale per posizionarlo correttamente tenendo conto delle condizioni di temperatura (soglia di 5° C) e stadio fenologico (non intervenire oltre la fase di 3° foglia nel caso si impieghi il f.c. polithiol).

## MONITORAGGIO ERIOFIDE

Le galle iniziano ad aprirsi nelle zone più esposte, le forme mobili dell'acaro risultano ancora all'interno **si consiglia di proseguire anche per questa settimana con il monitoraggio visivo, in attesa della migrazione.**



## RAGNETTO ROSSO: uova

Ove presenti proseguire con i monitoraggi, si ricorda che gli oli minerali impiegati nel contenimento di altri fitofagi (cocciniglie ed eriofide) presentano un effetto collaterale sulle uova dell'acaro.

## Aggiornamento scatole di svernamento CIMICE ASIATICA

I dati provenienti dalla scatola di svernamento indicano, complessivamente nella nona settimana (28/02/2022-04/03/2022), una fuoriuscita di adulti di cimice asiatica pari al 23%.

Le prime fuoriuscite, di 4 individui, sono sopraggiunte nella terza settimana dell'anno (17/01/2022-21/01/2022).

## MAL DELLO STACCO: *Cytospora corylicola*



In questo periodo è possibile trovare delle pertiche di nocciolo, soprattutto quelle più senescenti, con evidenti attacchi di citospora o mal dello stacco (foto a lato). I nocciolati più colpiti sono generalmente fitti e debilitati, anche da cause ambientali (es. stress idrici). Il ciclo del fungo si svolge a partire dalla primavera quando, con l'aumento delle temperature e dell'umidità, si sposta dalla superficie del legno malato e forma delle catenelle (cirri) di color rosso-aranciato (i picnidi). La diffusione, a nuove piante, avviene attraverso qualsiasi tipo di ferita e quando il fungo si sviluppa su tutta la circonferenza della pianta, la porzione di legno al di sopra dell'attacco secca completamente (da qui il nome di mal dello stacco). **Negli appezzamenti con infezioni gravi, intervenire con prodotti rameici a completa fine fioritura e a rottura gemme.**

## BATTERIOSI

Ove sia necessario contenere gli attacchi della batteriosi si consiglia di effettuare uno o due interventi di contenimento, in base alla gravità, di cui il primo da posizionare in fase di rottura gemme con formulati a base di rame.

## **DISERBO**

In questa fase di assenza di precipitazioni, il cotico erboso in generale non risulta ancora in uno stadio di sviluppo idoneo per interventi di diserbo.

Di seguito si forniscono le indicazioni ottenute dal primo anno di sperimentazione su diserbo, riportando in tabella le miscele di prodotti che hanno ottenuto la miglior efficacia nel controllo a 30 giorni dall'intervento.

TESI	PRIMAVERA (01/04/2021)
	S.A.
N	Glifosate + Flazasulfuron
K	Oxifluorfen + Propaquizafop + Carfentrazone
B	Pendimetalin + Glifosate (2L) + Propaquizafop
A	Pendimetalin + Glifosate (3L)
L	Glifosate + 2,4 D