

Info n. 11

Del 21/04/21

NOCCIOLO



Coordinamento corilicolo Piemontese

Aggiornamento

Eriofide: migrazione in corso

***Oberea linearis*: segnalata presenza**

Necrosi batterica: gli interventi di stagione

Tutela dei pronubi

Aggiornamento scatole svernamento cimice asiatica

Un vortice depressionario in quota è ancora attivo sull'Italia, ma al Nord-Ovest con correnti più asciutte settentrionali si sono affermate maggiori schiarite, malgrado una lieve instabilità a ridosso dei rilievi che si accentuerà a partire da oggi per l'influenza di correnti perturbate mediterranee i cui effetti si esauriranno entro giovedì.

ERIOFIDE: MIGRAZIONE IN CORSO

Nonostante gli abbassamenti termici registrati la scorsa settimana con precipitazioni nevose anche a quote collinari, i controlli in campo hanno confermato il proseguimento della fase migratoria dell'acaro.

In considerazione delle previsioni che indicano incrementi di temperatura, si consiglia **entro fine di questa settimana** di:

- effettuare il **1° intervento di contenimento nelle zone tardive;**
- **ripetere il trattamento nelle altre zone** ove si era già stato effettuato un primo intervento (vedi info flash 1 del 29/03/2021) con la s.a. Zolfo.



OBEEA LINEARIS : SEGNALATA PRESENZA

Segnalata presenza di larve di *Oberea linearis* in nocciolo. I getti colpiti vanno a disseccamento e per la difesa si consiglia di asportare con potatura (almeno 20 cm sotto la parte disseccata) ed eliminazione della porzione di rametto colpito.



NECROSI BATTERICA: GLI INTERVENTI DI STAGIONE

La principale fonte di inoculo di *Xanthomonas arboricola* pv *corylina* è rappresentata dalle piante infette, dove il patogeno è in grado di sopravvivere durante il periodo invernale. In primavera, l'inoculo batterico (veicolato da pioggia, vento o irrigazione) può colonizzare le gemme sane dando avvio alle infezioni. Affinché avvenga l'infezione è necessaria una pioggia infettante oppure un periodo piovoso prolungato. Le temperature ottimali per lo sviluppo sono comprese tra 18 - 22° C.

Vista la situazione si consiglia di effettuare un trattamento con formulato a base di rame (al massimo 12 kg/ha di s.a. nel triennio 2019-2021 e comunque non più di 5 kg/ha in un anno).

In tabella gli interventi di tipo preventivo consigliati dalla ripresa vegetativa fino alla differenziazione della nocciola.

Fase vegetativa	Sopralluoghi in campo	Difesa	Tecniche agronomiche
Risveglio vegetativo (rottura gemme)	Ispezionare le gemme per verificare mancato germogliamento	2 interventi prima della ripresa con rameici 30-40 g/hl di rame metallo	Tagliare e bruciare rametti infetti
Allungamento rami (germogliamento terza foglia)	Ispezionare apice dei germogli e giovani foglioline per verificare presenza di macchiette		Evitare irrigazioni
Differenziazione nocciola- definizione mandorla	Ispezionare germogli, foglie e infruttescenze (cupola e nucula) in formazione. Verificare la contemporanea presenza di macchie discontinue su tutti gli organi.	1 intervento in previsione dell'evento piovoso con ossicloruri di rame a 250g/hl	Evitare irrigazioni

Nel caso si dovesse eseguire l'intervento contro eriofide, è possibile utilizzare in miscela rame + zolfo bagnabile.

TUTELA DEI PRONUBI

Nel caso del nocciolo con fioritura invernale occorre fare attenzione ai trattamenti effettuati in primavera in concomitanza con la fioritura di altre colture (es. *Tarassacum officinalis*, *Lamium purpurea* ecc.)

Alcune indicazioni utili a protezione dei pronubi:

- sfalcio interfilari per evitare che le api siano attratte da fioriture di erbe spontanee.
- effettuare trattamenti alla sera, dopo il tramonto: in quel momento le api si ritirano negli alveari.



AGGIORNAMENTO SCATOLE SVERNAMENTO CIMICE ASIATICA

Le indicazioni provenienti dalle postazioni / teche di svernamento, indicano complessivamente, nella sedicesima settimana (19/04/2021-25/04/2021), una fuoriuscita di adulti di cimice asiatica pari al 25,54%.