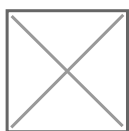


Gli oli bianchi come possibile soluzione per la difesa dei fruttiferi

Febbraio 26, 2024 · Redazione





Gli agricoltori che cercano metodi efficaci e sostenibili per proteggere i loro fruttiferi dalle infestazioni potrebbero avere ora una soluzione promettente: gli **oli bianchi**. Utilizzati in agricoltura da oltre un secolo, questi oli minerali stanno riscuotendo un rinnovato interesse grazie alle innovazioni nelle **tecniche di distillazione** e alla loro efficacia contro un'ampia gamma di parassiti.

Secondo TerraeVita, settimanale dell'agricoltura, gli oli bianchi, noti anche come oli paraffinici, sono particolarmente efficaci nel controllo di acari, afidi, cocciniglie e le uova di alcuni lepidotteri, agendo per contatto e asfissia. Le nuove formulazioni, con una minore presenza di composti fitotossici, mantengono un'ottima attività insetticida, offrendo una soluzione ecocompatibile per la difesa delle colture.

La ricerca ha evidenziato che oltre al tradizionale impiego invernale, questi oli possono essere applicati in diversi periodi dell'anno, contribuendo significativamente alla lotta contro le resistenze ai pesticidi. Gli oli bianchi, grazie alla loro azione multisito e alla breve durata dell'azione residuale, rappresentano un vantaggio anche per la salvaguardia degli insetti ausiliari.

Dal punto di vista ecotossicologico, secondo l'**Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti (Epa)** gli oli hanno una bassa tossicità acuta e sono stati classificati come praticamente non tossici per mammiferi, uccelli e api mellifere. Anche **l'Ente europeo per la sicurezza alimentare (Efsa)** ha confermato la bassa tossicità degli oli paraffinici, sia nei riguardi dell'uomo che dell'ambiente. Questo aspetto, unito alla loro scarsa migrazione e al basso potenziale di volatilità, ne fa una scelta preferibile per un'agricoltura sostenibile e rispettosa dell'ambiente.

La scelta dell'olio giusto, basata su parametri fisico-chimici quali il punto medio di distillazione e la viscosità, è essenziale per massimizzare l'efficacia e minimizzare i rischi di fitotossicità. L'industria chimica, di fronte alle sfide poste dalla breve efficacia delle molecole più specifiche, vede negli oli bianchi una soluzione innovativa per una gestione fitosanitaria migliorata e sostenibile.

Questi sviluppi aprono nuove prospettive per l'agricoltura, offrendo agli agricoltori strumenti efficaci per una difesa integrata delle colture, in linea con le esigenze di sostenibilità e sicurezza alimentare del XXI secolo.

Continua a seguirci per restare aggiornato!

Fonte: <https://www.ruralhack.org/gli-oli-bianchi-come-possibile-soluzione-per-la-difesa-dei-fruttiferi/>