

Diserbanti del suolo nei frutteti

Автор(и): проф. д-р Заря Ранкова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



La vegetazione infestante è uno dei principali fattori limitanti per la crescita e lo sviluppo degli alberi da frutto. Le erbe infestanti competono con gli alberi per i principali fattori vegetativi (acqua, luce e nutrienti) e favoriscono lo sviluppo e la diffusione di numerosi parassiti e malattie, comprese quelle virali.

Un controllo efficace delle infestanti deve essere applicato fin dall'inizio della vegetazione degli alberi da frutto. L'inizio di marzo è il periodo appropriato per l'applicazione di erbicidi di pre-emergenza. Sono stati condotti numerosi studi riguardanti l'effetto dell'applicazione di erbicidi e di sistemi erbicidi per il controllo delle infestanti nei frutteti. I risultati mostrano che con una corretta combinazione di un erbicida selettivo, a un dosaggio e in un momento di applicazione appropriati, si ottiene un controllo efficace delle infestanti senza esercitare un effetto depressivo sullo sviluppo degli alberi.

Impianti giovani (1–3 anni)

Prima della vegetazione, alla fine di febbraio e all'inizio di marzo, è consigliabile il trattamento con uno dei seguenti erbicidi di pre-emergenza: pendimetalin (Stomp 33 EC – 400 ml/da; Stomp New 330 EC – 400–500 ml/da; Sharpen 33 EC – 400 ml/da; Pendigan – 400 ml/da), napropamide – Devrinol 4F – 400 ml/da; oxyfluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, ecc.).

Frutti dopo il 3° anno

Prima della vegetazione, alla fine di febbraio e all'inizio di marzo, è consigliabile il trattamento con uno dei seguenti erbicidi di pre-emergenza: pendimetalin (Stomp 33 EC – 600 ml/da; Stomp New 330 EC – 600 ml/da; Sharpen 33 EC – 600 ml/da; Pendigan – 600 ml/da); napropamide – Devrinol 4F – 800 ml/da; oxyfluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da; Galigan 240 EC – 150–200 ml/da; Oxygan 240 EC – 150–200 ml/da).

Gli erbicidi di pre-emergenza vengono applicati dopo la prima lavorazione del terreno, prima dell'inizio della vegetazione degli alberi. Per la loro azione efficace è necessaria l'umidità del suolo. Gli erbicidi a base della sostanza attiva oxyfluorfen hanno un effetto di contatto sul terreno e fogliare, pertanto per l'applicazione di questi prodotti commerciali non è necessaria la lavorazione del terreno nella fila degli alberi. Il loro effetto fogliare è meno efficace sulle specie di infestanti graminacee già emerse.



Piantagioni di ciliegi in fruttificazione trattate con Pledge 50 WP – 40 g/da

Come opzione per il controllo delle infestanti nelle piantagioni perenni, può essere consigliata anche l'applicazione della sostanza attiva flumioxazin – prodotto commerciale **Pledge 50 WP**. Questo erbicida ha un effetto di contatto sul terreno e fogliare e, a un dosaggio appropriato, controlla con successo un gran numero di specie di infestanti graminacee e a foglia larga. **Pledge 50 WP** è registrato in alcuni paesi europei per l'uso in frutteti e vigneti. La prolungata attività residua del prodotto garantisce aree prive di infestanti per l'intero periodo vegetativo. Il trattamento viene effettuato solo sulle file, mentre le interfile vengono lavorate meccanicamente o seminate a erba. Nei frutteti, **Pledge 50 WP** viene applicato da solo alla dose di 40 g/da quando l'infestazione è principalmente dovuta a infestanti a foglia larga. Presso l'Istituto di Frutticoltura di Plovdiv sono stati condotti studi sull'efficacia e la selettività di Pledge 50 WP in numerose colture frutticole. I risultati mostrano che alla dose di 40 g/da, applicata all'inizio della primavera in presenza di vegetazione infestante in stadi iniziali, il flumioxazin fornisce un ottimo controllo delle infestanti per circa 5 mesi. Sono state effettuate analisi riguardanti il rischio di contaminazione del suolo e delle piante con flumioxazin, che mostrano che dopo la scadenza del

periodo residuo efficace di Pledge 50 WP, non vengono rilevate quantità residue nel terreno o nei prodotti frutticoli.

L'applicazione di Pledge 50 WP può essere effettuata al terreno all'inizio della primavera o durante la vegetazione. Per l'applicazione in vegetazione, è consigliabile che il trattamento venga effettuato nelle prime fasi di sviluppo delle infestanti. Per l'applicazione al terreno di **Pledge 50 WP** nei frutteti con irrigazione a goccia, il prodotto ha un effetto residuo di 6 mesi, poiché la sua azione è attivata dall'umidità del suolo.