

Хербициди за тло у воћњацима

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

Дата: 08.03.2023 Брой: 3/2023



Korovska vegetacija je jedan od glavnih ograničavajućih faktora za rast i razvoj voćaka. Korovi se takmiče sa drvećem za osnovne faktore vegetacije (voda, svetlost i hranljive materije), i pogoduju razvoju i širenju brojnih štetočina i bolesti, uključujući i virusne.

Efektivna kontrola korova mora se sprovoditi od početka vegetacije voćaka. Početak marta je pogodan period za primenu zemljišnih herbicida. Sprovedene su brojne studije o efektu primene herbicida i herbicidnih sistema za suzbijanje korova u voćnjacima. Rezultati pokazuju da se pravilnom kombinacijom selektivnog herbicida, u odgovarajućoj dozi i vremenu primene, postiže efikasna kontrola korova bez depresivnog uticaja na razvoj drveća.

Мlade засаде (stare 1–3 godine)

Pre vegetacije, krajem februara i početkom marta, preporučuje se tretman jednim od sledećih zemljišnih herbicida: 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), napropamid – Devrinol 4F – 400 ml/da; oksiflurfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, itd.).

Voćnjaci nakon 3. godine

Pre vegetacije, krajem februara i početkom marta, preporučuje se tretman jednim od sledećih zemljišnih herbicida: pendimetalin (Stomp 33 EC – 600 ml/da; Stomp New 330 EC – 600 ml/da; Sharpen 33 EC – 600 ml/da; Pendigan – 600 ml/da); napropamid – Devrinol 4F – 800 ml/da; oksiflurfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da; Galigan 240 EC – 150–200 ml/da; Oxygen 240 EC – 150–200 ml/da).

Zemljišni herbicidi se primenjuju nakon prve obrade zemljišta, pre početka vegetacije drveća. Za njihovo efikasno delovanje potrebna je vlažnost zemljišta. Herbicidi na bazi aktivne materije oksiflurfen imaju kontaktno zemljišni i folijarni efekat, stoga obrada zemljišta u traci reda drveća nije neophodna za primenu ovih komercijalnih proizvoda. Njihov folijarni efekat je manje efikasan na nikle vrste travastih korova.



Rodni zasadi trešnje tretirani sa Pledge 50 WP – 40 g/da

Kao opcija za suzbijanje korova u višegodišnjim zasadima, takođe se može preporučiti primena aktivne materije flumioksazin – komercijalni proizvod **Pledge 50 WP**. Ovaj herbicid ima kontaktno zemljišni i folijarni efekat i, u odgovarajućoj dozi, uspešno suzbija veliki broj vrsta travastih i širokolisnih korova. **Pledge 50 WP** je registrovan u nekim evropskim zemljama za upotrebu u voćnjacima i vinogradima. Dugotrajno zemljišno delovanje proizvoda obezbeđuje prostore bez korova tokom celog vegetacionog perioda. Tretman se sprovodi samo u redovima, dok se međuredovi mehanički obrađuju ili zasejavaju travom. U voćnjacima, **Pledge 50 WP** se primenjuje samostalno u dozi od 40 g/da kada je korovska infestacija uglavnom od širokolisnih korova. Na Institutu za voćarstvo u Plovdivu, sprovedene su studije o efikasnosti i selektivnosti Pledge 50 WP kod brojnih voćnih kultura. Rezultati pokazuju da u dozi od 40 g/da, primenjen rano u proleće u prisustvu vegetirajuće korovske vegetacije u početnim fazama, flumioksazin obezbeđuje veoma dobru kontrolu korova oko 5 meseci. Sprovedene su analize u vezi sa rizikom od kontaminacije zemljišta i biljaka flumioksazinom, koje pokazuju da

nakon isteka efektivnog rezidualnog perioda Pledge 50 WP, u zemljištu ili voćnim proizvodima ne otkrivaju rezidualne količine.

Primena Pledge 50 WP može biti ili zemljišna rano u proleće ili tokom vegetacije. Za vegetativnu primenu, preporučljivo je da se tretman izvede u ranijim fazama razvoja korova. Za zemljišnu primenu **Pledge 50 WP** u voćnjacima sa kap pojenjem, proizvod ima rezidualno delovanje od 6 meseci, jer se njegovo dejstvo aktivira vlagom iz zemljišta.