

Herbicidi za tlo u voćnjacima

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

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



Korovna vegetacija jedan je od glavnih ograničavajućih čimbenika za rast i razvoj voćaka. Korovi se natječu s drvećem za glavne vegetacijske čimbenike (vodu, svjetlost i hranjive tvari), te pogoduju razvoju i širenju brojnih štetnika i bolesti, uključujući i virusne.

Učinkovita kontrola korova mora se provoditi od početka vegetacije voćaka. Početak ožujka prikladan je period za primjenu herbicida za tlo. Provedena su brojna istraživanja o učinku primjene herbicida i herbicidnih sustava za suzbijanje korova u voćnjacima. Rezultati pokazuju da pravilnom kombinacijom selektivnog herbicida, u odgovarajućoj dozi i u pravo vrijeme primjene, postiže se učinkovita kontrola korova bez štetnog utjecaja na razvoj drveća.

Млади насади (стари 1–3 године)

Прије вегетације, крајем велјаће и почетком оџука, препоручује се третирање једним од слjedeћих herbicida за тло: 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; oksiflourfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, itd.).

Воћни насади након 3. године

Прије вегетације, крајем велјаће и почетком оџука, препоручује се третирање једним од слjedeћих herbicida за тло: 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; oksiflourfen (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).

Herbicidi за тло примjenjuju се након прве обраде тла, прије почетка вегетације дрвећа. За њихово djelovanje потребна је влажност тла. Herbicidi на бази активне твари oksiflourfena имају контактено djelovanje на тло и лист, стога обрада тла у траци реда дрвећа није потребна за примjenu ових комерцијалних производа. Њихово folijarno djelovanje мање је ефикасно на проклијале травнате корове.



Rodni nasadi trešanja tretirani s Pledge 50 WP – 40 g/da

Kao opcija za kontrolu korova u višegodišnjim nasadima, može se preporučiti i primjena aktivne tvari flumioksazin – komercijalni proizvod **Pledge 50 WP**. Ovaj herbicid ima kontaktno djelovanje na tlo i list te u odgovarajućoj dozi uspješno suzbija veliki broj travnatih i širokolisnih korova. **Pledge 50 WP** registriran je u nekim europskim zemljama za uporabu u voćnjacima i vinogradima. Dugotrajno djelovanje proizvoda na tlu osigurava čista područja tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja. Tretman se provodi samo u redovima, dok se međuredovi obrađuju mehanički ili zasijavaju travom. U voćnjacima, **Pledge 50 WP** se primjenjuje samostalno u dozi od 40 g/da kada je korovni pritisak uglavnom od širokolisnih korova. U Institutu za voćarstvo – Plovdiv, provedena su istraživanja o učinkovitosti i selektivnosti Pledge 50 WP u brojnim voćnim kulturama. Rezultati pokazuju da u dozi od 40 g/da, primijenjenoj rano u proljeće u prisutnosti vegetirajuće korovne vegetacije u početnim fazama, flumioksazin osigurava vrlo dobru kontrolu korova oko 5 mjeseci. Provedene su analize u vezi s rizikom od onečišćenja tla i biljaka flumioksazinom, koje pokazuju da nakon isteka razdoblja učinkovitog rezidualnog djelovanja Pledge 50 WP, u tlu ili voćnim proizvodima ne otkrivaju se zaostale količine.

Primjena Pledge 50 WP može se provesti ili na tlo rano u proljeće ili tijekom vegetacije. Za vegetativnu primjenu, preporučljivo je da se tretman provede u ranijim fazama razvoja korova. Za primjenu **Pledge 50 WP** na tlo u voćnjacima s kap po kap navodnjavanjem, proizvod ima rezidualno djelovanje od 6 mjeseci, budući da se njegovo djelovanje aktivira vlagom u tlu.