

Talajherbicidek gyümölcsösökben

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

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



A gyomvegetáció az egyik fő korlátozó tényező a gyümölcsfák növekedésében és fejlődésében. A gyomok versengenek a fákkal a fő vegetációs tényezőkért (víz, fény és tápanyagok), és elősegítik számos kártevő és betegség, köztük vírusos eredetűek kifejlődését és terjedését.

A hatékony gyomszüntetést már a gyümölcsfák vegetációjának kezdetétől alkalmazni kell. A március eleje az alkalmas időszak a talajherbicidek alkalmazására. Számos kutatást végeztek a herbicidek és herbicid rendszerek gyomirtó hatásával kapcsolatban gyümölcsültetvényekben. Az eredmények azt mutatják, hogy egy szelektív herbicide megfelelő adagban és alkalmazási időben történő helyes kombinálásával hatékony gyomirtást lehet elérni anélkül, hogy ez gátolná a fák fejlődését.

Fiatal ültetvények (1–3 évesek)

A vegetáció előtt, február végén és március elején az alábbi talajherbicidek valamelyikével történő kezelés javasolt: 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; oxifluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, stb.).

Gyümölcsültetvények a 3. év után

A vegetáció előtt, február végén és március elején az alábbi talajherbicidek valamelyikével történő kezelés javasolt: 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; oxifluorfen (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).

A talajherbicideket az első talajművelés után, a fák vegetációjának kezdete előtt alkalmazzák. Hatékony hatásukhoz talajnedvesség szükséges. Az oxifluorfen hatóanyagon alapuló herbicideknek kontakt talaj- és levélhatásuk van, ezért ezeknek a kereskedelmi termékeknek a alkalmazásához nem szükséges a talajművelés a fasorok sávjában. Levélhatásuk kevésbé hatékony a már kihajtott légyszárú gyomnövényfajokon.



Termő cseresznyeültetvény, Pledge 50 WP – 40 g/da adaggal kezelve

Gyomirtási alternatívaként évelő ültetvényekben a flumioxazin hatóanyagú – **Pledge 50 WP** kereskedelmi termék – alkalmazása is ajánlható. Ennek a herbicidnek kontakt talaj- és levélhatása van, és megfelelő adagban sikeresen irtja a lágyszárú és széleslevelű gyomnövények számos fajtát. A **Pledge 50 WP** néhány európai országban van bejegyezve gyümölcsösökben és szőlőkben való használatra. A termék hosszantartó talajaktivitása biztosítja a gyommentes területet az egész vegetációs időszak alatt. A kezelést csak a sorokban végzik, míg a sorközekeket mechanikailag művelik vagy fűveteleljük. Gyümölcsösökben a **Pledge 50 WP**-t önállóan, 40 g/da adagban alkalmazzák, amikor a gyomfertőzés főként széleslevelű gyomokból áll. A Plovdivi Gyümölcstermesztési Kutatóintézetben számos gyümölcsfajtán vizsgálták a Pledge 50 WP hatékonyságát és szelektivitását. Az eredmények azt mutatják, hogy 40 g/da adagban, kora tavasszal, a kezdeti stádiumú, vegetáló gyomtakaró jelenlétében alkalmazva a flumioxazin nagyon jó gyomirtást biztosít kb. 5 hónapig. Elemzéseket végeztek a flumioxazinnal való talaj- és növénykontamináció kockázatával kapcsolatban, amelyek

азт mutatják, hogy a Pledge 50 WP hatóanyag-maradék idejének lejárta után sem a talajban, sem a gyümölcsstermésben nem észlelhetők maradék mennyiségek.

A Pledge 50 WP alkalmazása lehet talajkezelés kora tavasszal, vagy a vegetáció alatt. Vegetatív alkalmazás esetén célszerű a kezelést a gyomok fejlődésének korábbi szakaszában elvégezni. A **Pledge 50 WP** talajalkalmazására csepegtető öntözéses gyümölcsösökben a termék maradékhatása 6 hónap, mivel hatását a talajnedvesség aktiválja.