

Erbicide de sol în livezi

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

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



Buruienile reprezintă unul dintre principalii factori limitativi pentru creșterea și dezvoltarea pomilor fructiferi. Buruienile concurează cu pomii pentru principalii factori de vegetație (apă, lumină și nutrienți) și favorizează dezvoltarea și răspândirea unei serii de dăunători și boli, inclusiv virale.

Controlul eficient al buruienilor trebuie aplicat începând de la debutul vegetației pomilor fructiferi. Începutul lunii martie este perioada adecvată pentru aplicarea erbicidelor solului. Au fost efectuate numeroase studii privind efectul aplicării erbicidelor și a sistemelor erbicide pentru combaterea buruienilor în plantațiile pomicole. Rezultatele arată că, printr-o combinație adecvată a unui erbicid selectiv, la o doză și un moment de aplicare potrivite, se obține un control eficient al buruienilor fără a exercita un efect depresiv asupra dezvoltării pomilor.

Plantații tinere (1–3 ani)

Înainte de vegetație, la sfârșitul lunii februarie și începutul lunii martie, se recomandă tratamentul cu unul dintre următoarele erbicide de sol: pendimetalină (Stomp 33 EC – 400 ml/ha; Stomp New 330 EC – 400–500 ml/ha; Sharpen 33 EC – 400 ml/ha; Pendigan – 400 ml/ha), napropamidă – Devrinol 4F – 400 ml/ha; oxifluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/ha; Goal 4F – 150–200 ml/ha, etc.).

Plantații pomicole după al 3-lea an

Înainte de vegetație, la sfârșitul lunii februarie și începutul lunii martie, se recomandă tratamentul cu unul dintre următoarele erbicide de sol: pendimetalină (Stomp 33 EC – 600 ml/ha; Stomp New 330 EC – 600 ml/ha; Sharpen 33 EC – 600 ml/ha; Pendigan – 600 ml/ha); napropamidă – Devrinol 4F – 800 ml/ha; oxifluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/ha; Goal 4F – 150–200 ml/ha; Galigan 240 EC – 150–200 ml/ha; Oxygan 240 EC – 150–200 ml/ha).

Erbicidele de sol se aplică după prima lucrare a solului, înainte de începerea vegetației pomilor. Pentru acțiunea lor eficientă, este necesară umiditatea solului. Erbicidele pe bază de substanță activă oxifluorfen au un efect de contact atât sol, cât și foliar, prin urmare, lucrarea solului pe rândul pomilor nu este necesară pentru aplicarea acestor produse comerciale. Efectul lor foliar este mai puțin eficient asupra speciilor de buruieni ierboase deja încolțite.



Plantații de cireș în rod tratate cu Pledge 50 WP – 40 g/ha

Ca opțiune pentru combaterea buruienilor în plantațiile perene, poate fi recomandată și aplicarea substanței active flumioxazin – produsul comercial **Pledge 50 WP**. Acest erbicid are un efect de contact atât sol, cât și foliar și, la o doză adecvată, controlează cu succes un număr mare de specii de buruieni ierboase și dicotiledonate. **Pledge 50 WP** este omologat în unele țări europene pentru utilizare în livezi și vii. Activitatea de lungă durată a produsului în sol asigură zone fără buruieni pe toată perioada de vegetație. Tratamentul se efectuează doar pe rânduri, în timp ce spațiile dintre rânduri sunt lucrate mecanic sau semănate cu iarbă. În livezi, **Pledge 50 WP** se aplică singur la o doză de 40 g/ha atunci când infestarea cu buruieni este în principal din buruieni dicotiledonate. La Institutul de Pomicultură – Plovdiv, au fost efectuate studii privind eficacitatea și selectivitatea Pledge 50 WP la o serie de culturi pomicole. Rezultatele arată că la o doză de 40 g/ha, aplicată timpuriu primăvara în prezența vegetației de buruieni în stadiile inițiale, flumioxazinul asigură un control foarte bun al buruienilor timp de aproximativ 5 luni. Au fost efectuate analize privind riscul de contaminare a solului și

plantelor cu flumioxazin, care arată că după expirarea perioadei reziduale efective a Pledge 50 WP, nu se detectează cantități reziduale nici în sol, nici în produsele fructiere.

Aplicarea Pledge 50 WP poate fi fie la sol, timpuriu primăvara, fie în timpul vegetației. Pentru aplicarea în vegetație, este recomandabil ca tratamentul să fie efectuat în stadiile mai timpurii de dezvoltare a buruienilor. Pentru aplicarea la sol a **Pledge 50 WP** în livezi cu irigații prin picurare, produsul are un efect rezidual de 6 luni, deoarece acțiunea sa este activată de umiditatea solului.