

Suzbijanje korova u usjevima uljane repice

Автор(и): гл. ас. д-р Зорница Петрова, Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево, ССА

Дата: 16.09.2024 Број: 9/2024



Sažetak:

Kemijsko suzbijanje korova neizostavan je element tehnologije intenzivne poljoprivredne proizvodnje brojnih kultura. Pravilna uporaba herbicida omogućuje da se usjev pravovremeno oslobodi od konkurencije korova. Samovoljno i nepravilno miješanje različitih kombinacija herbicida nosi potencijalni rizik od smanjenja njihove učinkovitosti ili pojave mogućih simptoma fitotoksičnosti.

Suzbijanje korova učinkovitije je kada se agrotehničke i kemijske mjere kombiniraju. Među agrotehničkim mjerama od posebne je važnosti plodored. Ako je na polju utvrđena jaka infestacija višegodišnjim korovima, u plodored se uključuju pšenica i ječam, jer ranije oslobađaju zemljište, što stvara mogućnost za odgovarajuću

obradu tla. Osim toga, mineralna gnojidba mora biti uravnotežena, sjetva se mora provesti u optimalnim rokovima i što je prije moguće nakon posljednje predsjetvene obrade. Nakon sjetve preporuča se valjanje za ujednačeno nicanje biljaka, pri čemu se lome grudve, poravnava površina tla i time osigurava ravnomjerna raspodjela i učinkovitost primjene herbicida za tlo.

Korovi su jaki konkurenti uljane repice, a zakorovljenost dovodi do mnogih štetnih posljedica. Oni ne samo da značajno smanjuju prinos, a ponekad mogu čak dovesti do zaoravanja sjetvenih površina već u jesen ili rano proljeće, već smanjuju i otpornost usjeva na zimu.



Poljska gorušica

Najopasniji i najrašireniji korovi u sjetvama uljane repice su poljska gorušica i divlja rotkvica.



Poljska čestoslavica

Vrlo su česte i vrste ljulja, šćira, mrtve koprive, poljske čestoslavice, broćika, sokolinog cvijeta, poljskog maka, poljske veronike i drugi. **Jesenska herbicidna obrada ima veliku prednost u odnosu na proljetnu, jer se biljke repice pravovremeno oslobađaju od konkurencije korova za svjetlo, vodu i hranjive tvari.** Ako je jesenska obrada ipak izostala, može se provesti proljetna obrada, koja je u određenoj mjeri kompromisno rješenje.



Broćika

Protiv jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova može se primijeniti selektivni herbicid za tlo Butisan 400 SC – 400 ml/ha. Može se primijeniti i nakon nicanja do stadija 2 lista korova, odnosno ima dugo razdoblje primjene. Drugi proizvod je Sultan 500 SC – 300 ml/ha. Butisan 400 SC i Sultan 500 SC uspješno suzbijaju samoniklice iz žitarica koje prethode repici, glavne travne korove u repici te poljski mak, kamilicu, broćiku i druge vrste od odlučujućeg značaja za repicu. Ovi se herbicidi primjenjuju na tlo nakon sjetve i prije nicanja usjeva. Teridox 500 SC primjenjuje se u količini od 200 ml/ha nakon sjetve, prije nicanja usjeva i korova. Učinkovito suzbija jednogodišnje travne korove, uključujući samoniklice iz žitarica, te važne širokolisne vrste u repici – poljsku čestoslavicu, vrste šćira, kamilicu, mišjaku, bršljanolisnu čestoslavicu, bijelu lobodu, pomoćnicu, tuštu i druge. Ako se herbicid primijeni na dobro pripremljeno tlo, uz pravilnu sjetvu i odgovarajuću vlažnost tla, djelomično djeluje i na divlju gorušicu.

Rano u proljeće, tijekom vegetacije uljane repice, može se primijeniti jedan od herbicida graminicida za primjenu nakon nicanja:

Fusilade Forte – 50–60 ml/ha protiv jednogodišnjih travnih korova i samoniklica žitarica do stadija 4.–5. lista, neovisno o stadiju rasta repice;

Agil 100 EC – u količini od 50–80 ml/ha u najranijim stadijima rasta travnih korova i samoniklica žitarica;

Pantera 40 EC (Rango 40 EC) – 80–150 ml/ha за suzbijanje samoniklica žitarica i travnih korova.

Za suzbijanje širokolisnih korova – poljske čička, kamilice, poljske čestoslavice, dvoliske, samoniklica korijandra i drugih, sjetve repice mogu se tretirati s *Lontrel 300 EC* u količini od 30–50 ml/ha.



Čestoslavica

U uljanoj repici isplativo je kombinirati proljetnu herbicidnu obradu sjetvi s primjenom folijarnih gnojiva. Herbicid Belkar™ EC – za jesensku obradu repice nakon nicanja – pouzdano je rješenje za suzbijanje širokolisnih, uključujući krstašice korova u repici. Preporuka za primjenu Belkar™ je u količini od 50 ml/ha u stadiju kada je 90% usjeva dostiglo 6. potpuno razvijen list za suzbijanje širokog spektra korova: broćike, čestoslavice, kamilice, različka, divljeg maka, igličevke, tobolčarke, kao i teško suzbijivih korova poput mišjake, te ALS-herbicidima otpornih korova i korova krstašica (divlja gorušica).

Drugi relativno nov herbicid, ali već dokazan u praksi, je Nero™ EC. Kako bi se osigurala optimalna učinkovitost i maksimalna selektivnost za usjev, Nero™ EC mora se primijeniti neposredno nakon sjetve i prije nicanja repice. Toplo vrijeme i dobra vlažnost tla ključni su za povećanje učinkovitosti proizvoda. Suzbija travne i širokolisne korove. Doza primjene – 300 ml/ha – nakon sjetve, prije nicanja repice.

U mješovitim infestacijama s jednogodišnjim travnim i širokolisnim vrstama učinkovita je prednicidna obrada u kombinaciji s herbicidima za tlo i nakon nicanja. Visoki i stabilni prinosi uljane repice mogu se postići pravilnim izborom herbicida i pravovremenom provedbom agrotehničkih mjera. One jamče uspjeh u suzbijanju korova.



Bijela loboda



Pomoćnica



Sokolov cvijet

Fotografije: Viša asistentica dr. sc. Zornitsa Petrova, DAI-General Toshevo

Literatura:

1. Lenkov, L., 1990, Agronomov priručnik, Zemizdat, Sofija, 600 str.
2. Tonev, T., 2000, Vodič za integrirano suzbijanje korova i upravljanje usjevima, Visoki poljoprivredni institut, Plovdiv, 275 str.
3. Tonev, T., A. Nikolov, G. Singalevich, 1999, Priručnik za primjenu kemijskih sredstava u zaštiti bilja, 299 str.
4. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, V. Spasov, 2007, Herbologija, 222 str.
5. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, Il. Zhelyazkov, A. Vasilev, M. Tityanov, A. Mitkov, M. Yanev, 2019, Herbologija, 860 str.
6. Uljarice Soja, Uljana repica i Suncokret, 2003, Agronom, br. 3, str. 8–11.
7. Priručnik s popisom sredstava za zaštitu bilja odobrenih za stavljanje na tržište i uporabu, 2024.