Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Gyomirtás repceültetvényekben

Автор(и): гл. ас. д-р Зорница Петрова, Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево, ССА
Дата: 16.09.2024 *Брой:* 9/2024

Összefoglaló:

A kémiai gyomirtás nélkülözhetetlen eleme számos növény intenzív mezőgazdasági termelésének technológiájának. A herbicidék helyes alkalmazása lehetővé teszi, hogy a növényt időben megszabadítsuk a gyomok versenyétől. A különböző herbicid kombinációk önkényes és helytelen keverése potenciális kockázatot hordoz a hatékonyság csökkenésére vagy lehetséges fitotoxikus tünetek megjelenésére.

A gyomszabályozás hatékonyabb, ha az agrotechnikai és kémiai intézkedéseket kombináljuk. Az agrotechnikai intézkedések közül a vetésforgónak van kiemelt jelentősége. Ha a földön évelő gyomok erős fertőzése állapítható meg, a búzát és az árpát is be kell vonni a vetésforgóba, mivel ezek korábban felszabadítják a

ISSN 2815-522X

területet, ami lehetőséget teremt a megfelelő talajművelésre. Emellett a műtrágyázásnak kiegyensúlyozottnak kell lennie, a vetést az optimális időkereten belül és a legutolsó vetés előtti talajművelés után a lehető leghamarabb el kell végezni. Vetés után a talajpréselés javasolt a növények egyenletes keléséhez, amivel a rögök összetörnek, a talajfelszín kiegyenlítődik, és így biztosítottá válik a talajherbicidek egyenletes elosztása és hatékonysága.

A gyomok erős versenytársai a repcének, és a gyomfertőzés számos kedvezőtlen következménnyel jár. Nemcsak jelentősen csökkentik a terméshozamot, és néha már ősszel vagy kora tavasszal is a telep felszántásához vezethetnek, hanem csökkentik a növény telelőképességét is.

Repce-repcsény

A repcetelepek legveszélyesebb és legelterjedtebb gyomai a repce-repcsény és a vad retek.

ISSN 2815-522X

Mezei veronika

Nagyon gyakoriak továbbá a vadrozs fajok, a sárgavirágú disznóparéj, az árvacsalán, a mezei veronika, a galaj, a szarkaláb fajok, a pipacs, a mezei veronika és mások. **Az őszi herbicid kezelésnek nagy előnye van a tavaszi kezeléssel szemben, mert a repcenövények időben megszabadulnak a gyomok fény-, víz- és tápanyagversenyétől.** Ha az őszi kezelés mégis elmaradt, végrehajtható a tavaszi kezelés, amely bizonyos mértékig kompromisszumos megoldás.

ISSN 2815-522X

Galaj

Az egynyári lágyszárú és széleslevelű gyomok ellen alkalmazható a szelektív talajherbicid Butisan 400 SC – 400 ml/ha. Kelés utáni kezelésként is alkalmazható a gyomok 2 levélállományáig, azaz hosszú az alkalmazási időszaka. Egy másik termék a Sultan 500 SC – 300 ml/ha. A Butisan 400 SC és a Sultan 500 SC sikeresen irtja a repce előtt álló gabonanövények önkéntes magvait, a repce fő lágyszárú gyomait, valamint a pipacsot, a kamillát, a galajt és más, a repce szempontjából döntő jelentőségű fajokat. Ezeket a herbicideket a vetés után, de a növény kelése előtt kell a talajra kijuttatni. A Teridox 500 SC-t 200 ml/ha dózisban vetés után, a növény és a gyomok kelése előtt alkalmazzuk. Hatékonyan irtja az egynyári lágyszárú gyomokat, beleértve a gabonanövények önkéntes magvait, valamint a repce fontos széleslevelű fajait – a mezei veronikát, a disznóparéj fajokat, a kamillát, a szürke hunyor, a borostyánlevelű veronikát, a fehér libatopot, a fekete csucsorkát, a porcsinmártást és másokat. Ha a herbicidet jól előkészített talajra, megfelelő vetésmód mellett és kellő talajnedvességnél alkalmazzuk, részleges hatással van a vadmustárra is.

Kora tavasszal, a repce vegetációja alatt alkalmazható az egyik kelés utáni lágyszárúirtó herbicid:

Fusilade Forte – 50–60 ml/ha az egynyári lágyszárú gyomok és a gabona önkéntes magvai ellen a 4–5 levélállományig, a repce fejlődési stádiumától függetlenül;

ISSN 2815-522X

Agil 100 EC – 50–80 ml/ha дозисban a lágyszárú gyomok és a gabona önkéntes magvai legkorábbi fejlődési stádiumaiban;

Pantera 40 EC (Rango 40 EC) – 80–150 ml/ha a gabona önkéntes magvainak és lágyszárú gyomainak irtására.

A széleslevelű gyomok – a pitypang, a kamilla, a mezei veronika, a keserűfű, a koriander önkéntes magvai és mások – elleni védekezésre a repcetelepeket kezelhetjük *Lontrel 300 EC* készítménnyel 30–50 ml/ha dózisban.

Veronika

A repcében költséghatékony a tavaszi herbicid kezelés és a levéltápoldatok kijuttatásának kombinálása. A Belkar™ EC herbicid – a repce őszi kelés utáni kezelésére – megbízható megoldás a repce széleslevelű, beleértve a keresztesvirágú gyomainak irtására. A Belkar™ alkalmazási javaslata 50 ml/ha dózisban abban a stádiumban, amikor a növényállomány 90%-a elérte a 6. teljesen kifejlett levelet, széles spektrumú gyomok irtására: galaj, veronika, kamilla, búzavirág, vad pipacs, gólyaorr, pásztortáska, valamint nehezen irtható gyomok, mint a szürke hunyor, továbbá ALS-herbicidek rezisztens gyomai és keresztesvirágú gyomok (vadmustár) ellen.

Egy másik viszonylag új, de gyakorlatban már bevált herbicid a Nero™ *EC.* Az optimális hatékonyság és a maximális szelektivitás biztosítása érdekében a Nero™ EC-t a vetés után azonnal, a repce kelése előtt kell

ISSN 2815-522X

kijuttatni. A termék hatékonyságának növeléséhez meleg időjárás és jó talajnedvesség elengedhetetlen. Lágyszárú és széleslevelű gyomokat irt. Alkalmazási dózis – 300 ml/ha – vetés után, a repce kelése előtt.

Az egynyári lágyszárú és széleslevelű fajok kevert fertőzése esetén hatékony a kelés előtti kezelés talaj- és kelés utáni herbicidekkel kombinálva. Magas és stabil repceterméshozam érhető el a herbicidek helyes megválasztásával és az agrotechnikai intézkedések időben történő végrehajtásával. Ezek garantálják a gyomszabályozás sikerét.

Fehér libatop

ISSN 2815-522X

Fekete csucsorka

Szarkaláb

Fotók: Dr. Petrova Zornica főiskolai docens, DAI-General Toshevo

ISSN 2815-522X

Hivatkozások:

1. Lenkov, L., 1990, Agronómusok kézikönyve, Zemizdat, Szófia, 600 p.
2. Tonev, T., 2000, Útmutató az integrált gyomszabályozáshoz és növénytermesztéshez, Mezőgazdasági Főiskola, Plovdiv, 275 p.
3. Tonev, T., A. Nikolov, G. Singalevich, 1999, Útmutató a növényvédő szerek alkalmazásához, 299 p.
4. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, V. Spasov, 2007, Herbológia, 222 p.
5. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, Il. Zhelyazkov, A. Vasilev, M. Tityanov, A. Mitkov, M. Yanev, 2019, Herbológia, 860 p.
6. Olajnövények Szója, Repce és Napraforgó, 2003, Agronómus, 3. szám, pp. 8–11.
7. Kézikönyv a piacra h