

11. ZATIRANJE PLEVELOV V ŽITIH SPOMLADI - 24.03.2021 14:23 - Zaključeno



V SV Sloveniji so jesenski posevki žit v fazi razraščanja (BBCH 21-26), nekateri posevki zgodnjih sort ječmena že imajo zasnovano klaso, kar pomeni začetek kolenčenja (BBCH 30), plevi se tudi pospešeno razvijajo. V kolikor bodo ugodne dnevne in nočne temperature zraka, priporočamo spomladansko zatiranje plevelov. Pri uporabi herbicidov v spomladanskem času moramo biti pozorni na dnevne in nočne temperature zraka. V času škropljenja naj bodo dnevne temperature vsaj nad 5 °C, priporočena je 8 – 10 °C, nočne pa morajo biti nad 0 °C.

Najpogostejši plevi na posevkih žit so: škrlatno rdeča mrtva kopriva, navadna zvezdica, jetičniki, poljski mak, plezajoča lakota, razne križnice, med ozkolistne plevle pa sodi navadni srakoprec, stoklase idr. Izberite herbicid oziroma kombinacijo, ki je za vaš posevek in prisotne plevle najprimernejša.

Pred uporabo FFS **natančno preberemo in upoštevamo navodila za uporabo**. Pozorni moramo biti **na čas uporabe** (upoštevamo razvojno fazo posevka in plevelov), nato na **odmerek**, pri herbicidih je naveden količinsko na hektar ali na 100 m² površine. Priporočena količina vode je od 200-400 l/ha. Upoštevati moramo predpisane razdalje od vodotokov, pri vodah 1. reda (Drava, Mura, Pesnica in druge reke) je ta razdalja 15 m, pri vodah drugega reda (ostale vode) je ta razdalja 5 m. O vsaki uporabi sredstev za varstvo rastlin **moramo voditi evidence**, ki jih nato **hranimo še tri leta, skupaj z računi, vključeni v KOPOP pa pet let**. Pri integriranem varstvu žit pred plevli, uporabljamo tudi metode z nizkim tveganjem, kot je mehansko zatiranje plevelov (česanje, brananje), ki jih tudi zapišemo v evidence.

Preglednica: Registrirani herbicidi v žitih, RAZVRŠČENI PO FAZI UPORABE

Pripravek	Odmerek	Registriran za	Fenološka faza uporabe	Delovanje na plevle
UPORABA HERBICIDA DO KONCA RAZRAŠČANJA BBCH 13-29-30				
Alister new (diflufenikan 12%+ jodosulfuron-metil natrij 0,75%+ mezosulfuron 0,9%)	1,0 l/ha jeseni ali zgodaj spomladi	Ozimna pšenica	od dveh razvitih listov do konca razraščanja (BBCH 12-29). Ozkolistni plevel je najbolj občutljiv v razvojnih fazah od enega do treh razvitih pravih listov, širokolistni pa v razvojnih fazah od dveh do štirih razvitih pravih listov	Sredstvo učinkovito zatira naslednje enoletne ozkolistne in širokolistne plevle: plezajoča lakota, kamilice, navadna zvezdica, jetičnike, latovke, poljski mak, ljuljke, njivski lisičji rep, nacepljenolistna krvomočnica in navadna njivka. Pri uporabi v jesenskem času zatira njivsko vijolico, spomladi pa zmanjša številčnost.
Alliance (diflufenikan 60%+ metsulfuron-metil 6%)	100 g/ha	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni rži in tritikali v jarem ječmenu ter jari pšenici	Spomladi se tretira v fenološki fazi od pojava tretjega lista do konca razraščanja posevka (BBCH 13-29).	Enoletnega in večletnega širokolistnega plevla: vijolice, jetičnik, mrtvo koprivo kamilico, njivsko spominčico, poljski mak, rosnico, zebat, navadno zvezdico, njivski mošnjak, navadno ogrščico, krvomočnico, plezajočo lakoto, modri glavinec, navadni plešec in navadni srakoprec
Arrat + močilo	0,2	Ozimna in	Od pojava treh listov do	Enoletni in večletni širokolistni

(DASH) (dikamba 50%+ tritosulfuron 25 %) Prepovedan na VVOI in na območjih NUV za vključene v KOPOP.	kg/ha	jara pšenica, ozimni in jari ječmen	konca razraščanja (BBCH13-29), tretiramo v toplem in sončnem vremenu nad 5°C. Sredstva ne smemo uporabljati v oslabljenih posevkih in če pričakujemo nočno pozebo.	pleveli: baržunasti oslez, ščir, njivska pasja kamilica, navadni plešec, bela metlika, setvena krizantema, vrtna krizantema, njivski osat, navadni plotni slak, njivski slak, ostrožnik, navadni kristavec, navadna rosnica, zebrat, plezajoča lakota, njivska mrtva kopriva, prava kamilica, nedišeča trirobka, njivski mak, srhkolistna skrka, ptičja dresen, navadni slakovec, navadni tolščak, plazeča zlatica, njivska redkev, kalijeva solinka, lepница, njivska gorjušica, bela gorjušica, navadna škrbinka, navadna zvezdica, bršljanovolistni jetičnik, perzijski jetičnik, navadni bodič; zmanjšuje zapleveljenost na: pasje zelišče, žarkasta dvoglavka.
Arnold (diflufenikan 20%, flufenacet 40%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	0,6 L/ha	v ozimni pšenici	pred vznikom posevka (BBCH 00-09) ali po vzniku posevka, od fenološke faze, ko je razvit prvi list, do faze, ko sta zaznavna dva stranska poganjka (BBCH 11 do 22).	za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela Sredstvo, uporabljeno pred vznikom posevka, zatira: njivski lisičji rep, navadni srakoperec, plezajočo lakoto, navadno zvezdico in jetičnike. Sredstvo, uporabljeno po vznikom posevka, zatira njivski lisičji rep, plezajočo lakoto, koprive, pravo kamilico, navadno zvezdico, jetičnike in njivsko vijolico, ter omejuje številčnost populacije plevelov iz rodu Brassica in njivskega maka.
Basagran 480 (bentazon 48%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	2 l/ha	Pšenica, rž, ječmen, oves, tritikala	Od razraščanja do začetka kolenčenja	<u>Sredstvo dobro zatira:</u> njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, ščavjestno dresen, metlike, pasje zelišče, njivsko redkev, njivski mošnjak, kamilice in belo gorjušico. <u>Sredstvo slabše zatira:</u> navadni slakovec, poprasto dresen, breskovo dresen, samoniklo oljno ogrščico, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivsko spominčico in plezajočo lakoto. <u>Sredstvo ne zatira zadovoljivo poljskega maka in jetičnika.</u>
Duplosan KV (mekoprop-P 60%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	2 l/ha	Ozimna in jara pšenica, ječmen	Od razraščanja do kolenčenja BBCH13-31 Semenski plevel je najbolj občutljiv v obdobju bujne rasti (razvojna faza 2-6 listov), koreninski pa mora biti večji: osat naj bo visok vsaj 15 cm, ščavje pa vsaj 20 cm. Plezajoča lakota je najbolj občutljiva v razvojni fazi do razvitih 6-8 etaž, pozneje pa jo je priporočljivo zatirati z drugimi herbicidi.	Širokolistni pleveli dobro zatira naslednje plevela: navadni plešec, njivski mošnjak, navadna zvezdica, gorjušice, jetičniki, plezajoča lakota, njivska redkev, navadna rosnica, poljski mak, njivska spominčica, njivska zlatica, močvirski čišljak, grašice in druge. <u>Zadovoljivo zatira v ugodnih razmerah:</u> metlike, njivski osat, njivski slak, navadni plotni slak, modri glavinec, navadni zebrat, njivska meta, kamilice, ptičja dresen, navadni slakovec, dresni, njivska mrtva kopriva, njivska

				vijolica in druge.
Duplosan KV 600 (mekoprop-P 60%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1,5 l /ha	jari pšenici, ječmenu in ovsu ter v ozimni pšenici, ječmenu, rži in tritikali, brez podsevkov	S sredstvom se tretira v fenološki fazi razraščanja žita (BBCH 13-29), pri temperaturah zraka, višjih od 12°C, oziroma v razmerah, ki pospešujejo rast posevka (toplota, vlaga).	Za zatiranje širokolistnega plevela. Sredstvo zelo dobro zatira: navadno ogrščico, belo metliko, plezajočo lakoto, navadni grint, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivski mošnjak, kamilice, njivsko spominčico, njivski osat, kodrastolistno kislico in njivsko škrbinko. Sredstvo v ugodnih razmerah zadovoljivo zatira: škrlatno rdečo mrtvo koprivo, ptičjo dresen, navadni slakovec, jetičnike in njivsko vijolico. Sredstvo slabše zatira: enoletni golšec, navadni staničjak in poljski mak.
Flash 500 SC (diflufenikan 50%)	0,28 L/ha	v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu	sredstvom se tretira pred vznikom posevka (BBCH 00-09) ali po vzniku posevka, od fenološke faze, ko je razvit prvi list, do faze, ko sta zaznavna dva stranska poganjka (BBCH 10-21).	za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in navadnega srakoperca škrlatnordečo mrtvo koprivo, nedišečo trirobko, navadno zvezdico, jetičnike, njivsko vijolico ter rastline iz rodu Brassica. Sredstvo delno deluje na plezajočo lakoto.
Stomp aqua (pendimetalin 45,5%)	2,9 l/ha	Ozimna pšenica, durum pšenica, ozimni ječmen, ozimna rž, tritikala, jari ječmen	Pred vznikom do začetek kolenčenja BBCH 30	Za zatiranje enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevela. Učinkovito zatira naslednje plevela: enoletno latovko, navadno zvezdico, navadno lobodo, poljski mak, belo metliko, njivsko spominčico, njivsko vijolico, ptičjo dresen, škrlatnordečo mrtvo koprivo, njivno kurjo češnjico, jetičnik, pasje zelišče ter samoniklo oljno ogrščico. Slabše zatira naslednje plevela: navadno latovko, navadno rosnico, navadni plešec ter kamilico – razen kamilice v jarem ječmenu.

UPORABA HERBICIDOV DO POJAVA DRUGEGA KOLENCA BBCH 13 - 31 - 32

Atlantis star (jodosulfuron-metil natrij 0,9% mezosulfuron 4,5%+ tienkarbazon-metil 2,25%)	0,20 kg/ha - 0,333 kg/ha	ozimni pšenici in ozimni tritikali	S sredstvom se tretira samo v spomladanskem času od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32).	Proti ozkolistnim plevelom: srakopercem, latovkami in enoletnimi širokolistnimi pleveli , kot so navadni plešec, kamilice, poljski mak, navadna zvezdica, jetičniki, njivska vijolica in mrtve koprive; ter trdovratnejšimi ozkolistnimi pleveli, kot so njivski lisičji rep, ljuljke, stoklase in gluhi oves, ter širokolistnimi pleveli, kot je npr. plezajoča lakota.
			V ozimni pšenici in ozimnem ječmenu spomladi, od razvojne	

Clyde FX (florasulam 0,1 % + fluoksipir 10%)	1,5 L/ha	: -ozimni pšenici in ozimnem ječmenu	faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna (BBCH 22), in najdlje do pozne faze nabrekanja, ko je listna nožnica vidno nabrekla (BBCH 45); -jari pšenici in jarem ječmenu od razvojne faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna (BBCH 22), in najdlje do razvojne faze, ko je četrto kolence vsaj 2 cm nad 2. kolencem (BBCH34); -jarem ovsu od razvojne faze, ko so trije stranski poganjki zaznavni (BBCH 23) in najdlje do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 31); -ozimni rži, spomladi, od razvojne faze, ko je šest stranskih poganjkov zaznavnih (BBCH26), in najdlje do stopnje zastavičarja: ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 39); -ozimni tritikativ spomladi, ko je sedem listov razvitih (BBCH 17) in najdlje do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 32); -ozimni trdi pšenici (durum) v spomladi, od konca razraščanja (BBCH 29) in najdlje do faze, ko je viden zgornji list (zastavičar), vendar je še zvit (BBCH37).	uporablja za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevla Sredstvo zatira naslednje vrste širokolistnih plevelov: plezajočo lakoto, navadno zvezdico, koprive, navadni plešec in kamilice.
Esteron (2,4 D- 2 EHE 90,5%)	0,75-1 l/ha	Ozimna in jara pšenica, jari ječmen	Od konca razraščanja do drugega kolenca BBCH 22-32	Enoletni širokolistni pleveli srhkodlakavi ščir, navadni plešec, bela metlika, njivski osat, navadni osat, njivski slak, navadna rosnica, poljski mak, veliki trpotec, ptičja dresen, navadni slakovec, ščavjelistna dresen, breskova dresen, njivska redkev, njivska gorjušica, pasje zelišče in perzijski jetičnik.
Granstar super 50 SX (tribenuron-metil 25% + tifensulfuron-metil 25%) - v uporabi do 31.7.2021	60 g/ha.	Ozimna pšenica, ozimni ječmen, ozimna rž in ozimna tritikala, ter v jarih žitih, kot so jara pšenica, jari	Sredstvo se uporablja spomladi po vzniku od fenološke faze, ko imajo žita razvitih 7 listov, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 17 do 32). Optimalen čas za zatiranje plevelov je, ko imajo razvite od 2 do 4	Zatira naslednje širokolistne plevela: bela metlika, navadni slakovec, njivska vijolica in navadna zvezdica. Zmanjšuje zapleveljenost z njivsko spominčico in navadno lobodo. Herbicid omejeno deluje na plezajočo lakoto.

		ječmen in jari oves,	liste in intenzivno rastejo.	
Herbocid XL (2,4 D 60%)	1,25 L/ha pri porabi vode 400- 500 L/ha.	ozimni in jari pšenici, ozimnem in jarem ječmenu, ozimni rži ter ozimni in jari tritikali	Tretira se v razvojni fazi od sredine razraščanja do konca razraščanja (BBCH 14-29).	Zatira naslednje širokolistne plevele: dobro zatira njivski osat, njivski mošnjak, navadni plešec, koprive, metlike in plezajočo lakoto. Sredstvo slabše zatira: poljski mak, kamilice in dresni
TBM 75 WG (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha	v ozimni in jari pšenici, ječmenu, ovsu, ozimni rži in tritikali	po vzniku v fenološki fazi žit od dveh razvitih listov do faze, ko je 3. kolence 2 cm nad drugim kolencem (BBCH 12-33); plevel pa je v fazi od dveh do štirih razvitih listov.	Enoletni širokolistni plevel Sredstvo dobro zatira (učinkovitost >86%): nedišeča trirobka, navadna zvezdica, njivska gorjušica, navadni plešec, poljski mak in ptičja dresen. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost (učinkovitost 70- 85%): bela metlika, modri glavinec, škrlatnordeča mrtva kopriva in prava kamilica. Sredstvo omejeno deluje (učinkovitost 55-69%) na navadna ambrozija.
Hussar plus (jodosulfuron metil natrij 5% + mezosulfuron 0,75%)	0,15 – 0,2 l/ha	ozimni pšenici, rži in tritikali, jari pšenici in ječmenu	ko so trije listi razviti, do kolenčenja, ko je drugo kolence vsaj dva cm nad prvim kolencem (BBCH 13 do 32).	V ozimnih žitih sredstvo zelo dobro deluje na naslednje na ozkolistne in širokolistne plevele: navadni srakoprec, ljulke , enoletna latovka, ogrščica , navadni plešec, plezajoča lakota, nacepljenolistna krvomočnica, prava kamilica, nedišeča trirobka, njivska spominčica, poljski mak, navadna zvezdica. V jarih žitih sredstvo zelo dobro deluje na naslednje plevele: gluhi oves, ogrščica, navadni plešec , bela metlika, mrtve koprive, prava kamilica, njivska spominčica, ptičja dresen, navadna zvezdica, njivski mošnjak, perzijski jetičnik in njivska vijolica.
Hussar star (jodosulfuron metil natrij 3,3 % + tienkarbazon-metil 2,5%)	0,2 -0,3 kg/ha, z dodatkom močila 1,0 L/ha	v ozimni pšenici, ozimni rži in ozimni tritikali	Tretira se spomladi, od razvojne faze začetka razraščanja žit do faze kolenčenja, ko je drugo kolence vsaj 2cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32). Optimalen čas zatiranja plevela je v obdobju, ko plevel aktivno raste, pri čemer naj bodo širokolistni pleveli v razvojni fazi od 2 do 4 listov, ozkolistni pleveli (npr. srakoprec) pa v razvojni fazi od vznika do sredine razraščanja.	za zatiranje enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevela Sredstvo v odmerku 0,3 kg/ha zelo dobro deluje na naslednje plevele: gluhi oves, njivski osat, poljska ostrožnica, poljski mak, in perzijski jetičnik. Sredstvo v odmerku 0,3 kg/ha dobro deluje na naslednje plevele: angleška ljuljka. Sredstvo v odmerku 0,2 kg/ha zelo dobro deluje na naslednje plevele: navadni srakoprec, njivska pasja kamilica, samosevna ogrščica, navadni plešec, žabji kopr, plezajoča lakota , njivska mrtva kopriva, nedišeča trirobka, njivska spominčica, navadna zvezdica in njivski mošnjak. Sredstvo v odmerku 0,2 kg/ha dobro deluje na naslednje plevele: modri glavinec,

				navadna rosnica, škrlatno rdeča mrtva kopriva, bršljanovolistni jetičnik in njivska vijolica.
Lontrel 100 (klopuralid 10%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1-1,2 l/ha	Ozimna pšenica	Od začetka razraščanja do pojava prvega poganjka, pa do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 21-31); plevel 2-6 listov	Širokolistni pleveli , posebej dobro deluje na naslednje plevelne vrste: bodiče, kamilice, njivsko pasjo kamilico, njivski osat in druge vrste osatov.
Lontrel 72 SG (klopuralid 72%) Prepovedan na VVOI in na območjih NUV za vključene v KOPOP.	0,17 kg/ha	v pšenici, ječmenu in ovsu	v razvojni fazi od začetka razraščanja, ko je zaznaven prvi stranski poganjek, do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 21-31).	zatira na naslednje širokolistne plevelne vrste: bodič, pravo kamilico, nedišečo trirobko, druge vrste kamilic, njivsko pasjo kamilico, njivski osat in druge vrste osatov. Sredstvo lahko slabše deluje na osate, če so le ti v času tretiranja v stresu zaradi suše.
Mustang 306 SE (2,4 D,2-EHE 45,242% +florasulam 6,25%)	0,4-0,6 l/ha	Ozimni in jari ječmen in ozimna in jara pšenica	Od začetka razraščanja do prvega kolence BBCH 21-31, ko imajo pleveli 2-6 listov	Enoletni in nekateri večletni širokolistni pleveli za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela kot so metlike, dresni, navadna zvezdica, navadna kurja črevca, prava kamilica plezajoča lakota, pelinolistna ambrozija, za zmanjšanje zapleveljenosti s perzijskim jetičnikom ter za večletne širokolistne plevel kot so njivski osat, njivski slak.
Mustang forte (2,4 D 18%, Aminopirialid 1% florasulam 0,5%)	0,8 - 1 L/ha	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži, v jari pšenici, jarem ječmenu in ovsu	Ozimine od začetka razraščanja do drugega kolence (BBCH 21-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Jarine,ko so trije listi razviti, do prvega kolence (BBCH 13-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov.	za zatiranje širokolistnega plevela: - odlično zatira naslednje plevel (95-100 % učinkovitost): bela, njivska pasja kamilica, poljski mak, navadna zvezdica, kamilice, njivski mošnjak, navadni slakovec, ogrščica, pelinolistna ambrozija, divja vijolica; - dobro zatira naslednje plevel (85-94,9 % učinkovitost): plezajoča lakota, navadni plešec, orientalska ostrožnica, žabji koprc, navadna sončnica, njivska vijolica, njivski osat, njivska spominčica; - delno zatira naslednji plevel (70-84,9 % učinkovitost): rosnice -dobro zatira naslednje plevel (85-94,9 % učinkovitost): plezajoča lakota, kamilice, navadna zvezdica, njivski mošnjak; - delno zatira naslednje plevel (70-84,9 % učinkovitost): bela metlika, njivski osat, navadni slakovec, divja vijolica.
Pallas 75 WG+ NU film (piroksulam 7,5%)	Od 120 g/ha do 250 g/ha	v ozimni in jari pšenici, tritikali ter rži	Tretira se spomladi od razvojne faze, ko imajo žita 2 razvita lista, do razvojne faze drugega internodija (BBCH 12-32).	Za zatiranje navadne zvezdice in navadnega plešča, jetičnikov, navadnega srakoperca, vijolic in za zatiranje njivskega lisičjega repa in ovs.

Corello duo (florasulam 1,42%+ piroksulam 7,08%)	170-210 - 265 g/ha	v ozimni pšenici, ozimni rži, tritikali in piri	Od začetka razraščanja do prvega kolenca BBCH 21-31	za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela za naslednje ozkolistne plevle: navadnega srakoperca, ljulk in samosevnega ovs; za zmanjševanje zapleveljenosti naslednjih ozkolistnih plevlov: njivskega lisičjega repa, stoklas in enoletne latovke; za enoletne širokolistne plevle: bršljanovolistni jetičnik, perzijski jetičnik, plezajoča lakota in poljski mak: krvomočnice, kamilice, njivske gorjušice, navadne zvezdice in njivske vijolice.
Lector delta (diflufenikan 50%+ florasulam 5%)	0,1L/ha	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni rži, ozimni tritikali, jari pšenici, jarem ječmenu	spomladi, po vzniku žit, od razvojne faze začetek razraščanja, ko je prvi stranski poganjek zaznaven, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32),	Za zatiranje širokolistnega plevla. Sredstvo dobro zatira (učinkovitost >85%): njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, navadni zebat, plezajočo lakoto, nedišečo trirobko, njivsko spominčico, poljski mak, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivski mošnjak, bršljanolistni jetičnik, perzijski jetičnik in njivsko vijolico. Sredstvo zadovoljivo zatira (učinkovitost 70 - 84,9%): belo metliko, modri glavinec in škrlatnordečo mrtvo koprivo.
Lancelot super (aminopiraliid 30% + florasulam 15%)	25 -33 g/ha	v ozimni pšenici, ozimni tritikali in ozimni rži, v jari pšenici in jarem ječmenu	Ozimine: tretira se od razvojne faze začetka razraščanja do faze drugega kolenca (BBCH 21-32); jarine se tretira od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do konca razraščanja (BBCH 13-29).	Za zatiranje širokolistnega plevla: navadni plešec, njivski mošnjak, plezajočo lakoto, ogrščico, modri glavinec, nedišečo trirobko, poljski mak, navadno zvezdico in njivski osat. V ozimnih žitih sredstvo zmanjšuje številčnost populacije žabjega koprca in škrlatnordeče mrtve koprive. V jarih žitih sredstvo zatira naslednja plevla: navadno sončnico in navadni slakovec. V jarih žitih sredstvo zmanjšuje številčnost populacije: njivske pasje kamilice in njivskega osata.
Sekator OD (jodosulfuron metil natrij 2,5% + amidosulfuron 10%)	0,15 l/ha	Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž, tritikala	Pri ozimnah: od začetka razraščanja do kolenčenja, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim (BBCH 25-32), pri jarinah: od tretjega lista do konca razraščanja BBCH13-29,	Enoletnega širokolistnega, nekatere večletne širokolistne, dobro zatira naslednje plevle: navadni plešec, glavinec, metlika, zebat, plezajoča lakota, kamilica, poljski mak, navadna zvezdica in njivski mošnjak. Zaviralno deluje zoper: njivski osat, mrtvo koprivo, dresni, vijolico in jetičnik.
Sekator plus (2,4 D 28,7% + jodosulfuron metil natrij 0,625% +	0,6 l/ha	v ozimni in jari pšenici, ozimnem in jarem ječmenu, ozimni	v ozimnih žitih od fenološke faze začetek razraščanja do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32), -v jarih žitih od fenološke faze, ko ima žito razvite	za zatiranje širokolistnega plevla njivske pasje kamilice, samonikle ogrščice, navadnega plešca, modrega glavince, njivskega osata, plezajoče lakote, škrlatnordeče mrtve koprive, navadne zvezdice, navadne sončnice, kamilic, poljskega maka

amidosulfuron 2,5%)		tritikali in ozimni rži	tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32).	in ječmenikov -omejevanje številčnosti populacije njivske vijolice.
Starane forte (fluroksipir 33,3%)	0,54 l/ha	v žitih (ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, oves, rž, tritikala in pira)	Od začetka razraščanja, ko je prvi stranski poganjek zaznaven, do razvojne faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. Kolencem (BBCH 21-32)	Širokolistni plevel: plezajočo lakoto, navadno zvezdico, breskovo dresen, drobnocvetni rogovilček in njivski slak; - sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z navadnim plotnim slakom .
Quelex (florasulam 10% + halauksifen-metil 10,42%)	37,5 g na ha (0,0375 kg/ha)	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali, ozimni rži in piri	Tretira se jeseni, od fenološke faze, ko je 1. list razvit, do konca razraščanja (BBCH 11-29); - v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali, ozimni rži in piv odmerku 50 g na ha (0,05kg/ha). Tretira se spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32); - v jari pšenici in jarem ječmenov odmerku 50 g na ha (0,05kg/ha). Tretira se spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32).	za zatiranje širokolistnega plevla Sredstvo, uporabljeno v ozimnih žitih v spomladanskem terminu, zatira: njivsko pasjo kamilico, ogrščico, navadni plešec, modri glavinec, poljsko ostrožnico, žabji kopr, navadno rosnico, plezajočo lakoto, njivsko mrtvo koprivo, škrlatnordečo mrtvo koprivo, pravo kamilico, nedišečo trirobko, njivsko spominčico, poljski mak, navadni slakovec, navadno zvezdico in njivski mošnjak. Sredstvo, uporabljeno v jarih žitih, zatira: srh kodlakavi ščir, navadno ambrozijo, belo metliko, škrlatnordečo mrtvo koprivo, nedišečo trirobko, navadni slakovec in njivski mošnjak

UPORABA HERBICIDOV DO POJAVA ZASTAVIČARJA BBCH 13 - 37 - 39

Axial (pinoksaden 5%)	0,6-1,2 l/ha	Ozimna pšenica, ozimni ječmen, jari ječmen	Od treh listov do pojava zastavičarja (BBCH13-39), plevel pa v razvojni fazi 1-6 listov.	Enoletni ozkolistni pleveli: gluhi oves, navadni srakoperec, ljulke, njivski lisičji rep.
Axial one (florasulam 0,5%+ pinoksaden 4,5%)	1 l/ha	Ozimna pšenica, ozimni ječmen, jara pšenica, jari ječmen	Od treh listov do pojava zastavičarja (BBCH13-37), plevel pa v razvojni fazi 1-6 listov.	Enoletni širokolistni in ozkolistni pleveli: plezajoča lakota, kamilice, nav. plešec, navadna zvezdica, njivska spominčica, poljski mak, njivska gorjušica, njivski mošnjak, samonikla oljna ogrščica, nav. srakoperec, ljulke, gluhi oves, njivski lisičji rep.
Biathlon 4D + močilo DASH1 I /ha (florasulam 5,4%+ tritosulfuron 71,4%)	70 g/ha +	ozimni in jari pšenici, ječmenu, rži, tritikali, ovsu in piri	V spomladanskem času, po vzniku žit, v fenološki fazi od razvitega tretjega lista do stopnje zastavičarja (BBCH 13 do 39). Uporaba herbicida po fenološki fazi BBCH 30 lahko vpliva na nižjo učinkovitost herbicida od	Enoletnega in večletnega širokolistnega plevla. Sredstvo se uporablja: - za zatiranje plezajoče lakote, pasje kamilice, kamilic, oljne ogrščice, navadnega plešča, njivske redkve, njivskega mošnjaka, njivske gorjušice, modrega glavinca, njivske spominčice, makov, srhodlakavega

Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.			pričakovane.	ščira, pelinolistna ambrozije, navadne konoplje, navadnega zebrata, navadne zvezdice, grašic ter njivskega slak, - za <u>zmanjševanje zapleveljenosti</u> s škrlatnordečo mrtvo koprivo, metlikami breskovo dresnijo in njivskim osatom. Ima delno delovanje na vijolice in jetičnike .
Ergon + močilo (tifensulfuron-metil 6,8%+ metsulfuron-metil 68,2%)	60-70 g/ha	Ozimna in jara pšenica in ječmen	-ozimne se tretira v fenološki fazi od razvitih dveh listov do fenološke faze zastavičarja (BBCH 12-39); -jaro pšenico se tretira v fenološki fazi od razvitih dveh listov (BBCH 12), jari ječmen pa od treh razvitih listov (BBCH 13) pa do začetka pojavljanja zastavičarja (BBCH 39).	Enoletni in večletni širokolistni pleveli
Saracen max (tribenuron-metil 60% florasulam 20%)	25 g/ha	v ozimnem in jarem ječmenu, ozimnem in jarem ovsu, ozimni pšenici, ozimni rži in ozimni tritikali	Ozimna žita se tretira od razvojne faze dveh razvitih listov do razvojne faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je viden jeziček (lingula) (BBCH 12- 39). Jara žita se tretira od razvojne faze dveh razvitih listov do razvojne faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 12-32).	za zatiranje širokolistnega plevela: navadni slakovec, njivska gorjušica, plezajoča lakota, navadna zvezdica, poljski mak, bela metlika, njivska vijolica, njivski mošnjak, navadni steničjak, njivska spominčica, navadni zebrat, ptičja dresen, škrlatnordeča mrtva kopriva, breskova dresen, nedišeča trirobka, navadni plešec in samonikla oljna ogrščica.
Adentis (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha (0,2 g/100 m2)	v ozimni in jari pšenici ter ozimnem in jarem ječmenu	S sredstvom se tretira v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti - razvit 6. list (BBCH 16)	za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela, učinkovito zatira širokolistne plevela kot so: škrlatno rdeča kopriva, poljski mak, navadni slakovec in njivska gorjušica. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z naslednjima plevelnima vrstama: bela metlika in kamilice.
Corida (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha	v ozimni in jari pšenici in ječmenu	od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti - razvit 6. list (BBCH 16)	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela: škrlatno rdeča kopriva, poljski mak, navadni slakovec in njivska gorjušica. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z naslednjima plevelnima vrstama: bela metlika in kamilice
Flame (tribenuron-metil	30	v ozimni pšenici ter	v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko so razviti trije listi, ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je	Sredstvo zatira širokolistne plevela kot so: navadna zvezdica, ter navadni repnjakovec, samonikla oljna ogrščica, poljski mak, nedišeča trirobka, njivska

50%)	g/ha	ozimnem in jarem ječmenu	ploskev zgornjega lista zravnan in viden jeziček (BBCH 13-39), in ko so pleveli v fazi intenzivne rasti.	spominčica in njivska do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenosti s škrlatno rdečo koprivo in navadnim plešecem do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov.
Grodyl (amidosulfuron 75%)	40 g/ha	pšenica, ječmen, oves, rž, pira, tritikala	Ko so žita v razvojni fazi treh listov pa do začetka pojavljanja zgornjega lista (BBCH13-37)	Širokolistni pleveli: plezajoča lakota, njivska gorjušica, ptičja dresen, navadni slakovec, breskova dresen, prava kamilica, navadni plešec, njivska spominčica, nekoliko slabše deluje na mrtvo koprivo, njivsko vijolico, perzijski jetičnik, poljski mak.
Hussar OD (jodosulfuron metil natrij 10%)	0,1 l/ha	Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž, tritikala	Pri oziminah: od začetka razraščanja do začetka razvoja zgornjega lista BBCH13-37 , pri jarinah: od tretjega lista do konca razraščanja BBCH13-29, ozkolistni pleveli v fazi dveh listov, širokolistni pleveli v fazi 2-6 listov	-ozkolistni pleveli: orjaška šopulja, navadni srakoperec, ljuljka, čužka, enoletna latovka, navadna latovka in drugih. -širokolistni pleveli: zajčji mak, srhkodlakavi ščir, njivska kurja češnjica, prava kamilica, loboda, žarkasta dvoglavka navadni plešec, modri glavinec, bela metlika, krizantema, njivski osat, zebrat, rogovilček, plezajoča lakota, samonikla sončnica, mrtva kopriva, slezenovec, kamilica, meteljka, njivska spominčica, poljski mak, dresen, njivska zlatica, njivska redkev, kislica, navadni grint, njivska gorjušica, škrbinka, njivski oklast, navadna zvezdica, detelja, grašica, vijolica.
Mezzo (metsulfuron metil 20%)	20-30 g/ha	jarih in ozimnih žitih	Pšenica, oves ali tritikala vsaj dva lista (BBCH12) oziroma ječmen tri liste (BBCH 13) pa do fenološke faze zastavičarja (BBCH 39).	Enoletnega in večletnega širokolistnega plevela
Ally SX (metsulfuron metil 20%)	30 g/ha	- v jarih žitih (pšenica, ječmen, oves) - v ozimnih žitih (pšenica, pira, rž, tritikala, ječmen)	po vzniku, za jarine v času od fenološke faze drugega lista do fenološke faze zastavičarja (BBCH 12-39), za ozimine v času od začetka razraščanja do fenološke faze zastavičarja (BBCH 21-39). Najboljši čas za zatiranje plevela je, ko ima le-ta razvitih od 2 do 6 listov.	Enoletnega širokolistnega plevela Sredstvo učinkovito zatira naslednje širokolistne plevelne vrste: škrlatnordeča mrtva kopriva, prava kamilica, nedišeča trirobka, poljski mak, njivska gorjušica navadna zvezdica perzijski jetičnik, njivska vijolica. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z naslednjima plevelnima vrstama: plezajoča lakota in bršljanovolistni jetičnik.
Finy (metsulfuron metil 20%)	30 g/ha	- v ozimnih žitih (pšenica, rž, ječmen)	Tretira se v času od začetka razraščanja, ko so vidni trije stranski poganjki, do fenološke faze zastavičarja (BBCH 23-39). Priporoča se tretiranje v spomladanskem času.	Sredstvo učinkovito zatira naslednje širokolistne plevelne vrste: škrlatnordeča mrtva kopriva, prava kamilica, nedišeča trirobka, poljski mak, njivska gorjušica, navadna zvezdica, perzijski jetičnik, njivska vijolica. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z naslednjima plevelnima vrstama: plezajoča lakota in bršljanovolistni

				jetičnik.
Savvy (metsulfuron metil 20%)	30 g/ha	jarih in ozimnih žitih (pšenica, ječmen, oves, tritikala	Pšenico, oves in tritikalo se tretira v času od dveh razvitih listov (BBCH 12), ječmen pa od treh razvitih listov (BBCH 13), do razvojne faze preden pšenica, oves, ječmen ali tritikala dosežejo fenološko fazo zastavičarja (BBCH 39).	Za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela: navadna plahitica ++ ++ ++ oljna ogrščica ++ ++ / navadni plešec ++ ++ ++ bela metlika ++ - - navadni slakovec ++ / mehka krvomočnica ++ ++ / škrlatno rdeča mrtva kopriva ++ ++ + kamilice ++ ++ ++ njivska spominčica ++ + + poljski mak ++ ++ + ptičja dresen ++ + + ščavjelistna dresen ++ ++ ++ breskovolistna dresen ++ ++ ++ kislice ++ ++ ++ njivska gorjušica ++ ++ ++ navadna škrbinka ++ / / navadna zvezdica ++ ++ ++ perzijski jetičnik ++ ++ + njivska vijolica ++ + +
Boudha (metsulfuron metil 25% + tribenuron-metil 25%)	20 g/ha	- ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži -jari pšenici in jarem ječmenu - za manjše uporabe v jarem in ozimnem ovsu	Za ozimine v spomladanskem času, od fenološke faze začetka razraščanja ter najpozneje do faze, ko se začne pojavljati zastavičarja (BBCH 21-39); -za jarine od fenološke faze dveh razvitih listov ter najpozneje do faze, ko se začne pojavljati zastavičarja (BBCH 12-39).	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela. Sredstvo učinkovito zatira naslednje širokolistne plevelne vrste: navadni plešec , žabji koprc, škrlatnordeča mrtva kopriva, poljski mak, navadna zvezdica in njivska vijolica .Sredstvo zmanjšuje zapleveljenosti z naslednjima plevelnima vrstama: bela metlika in navadni slakovec.
Tandus 200 EC	0,75-2 l/ha	Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž,	v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu od dveh razgrnjenih listov do pozne faze nabrekanja listnih nožnic (BBCH 12-31); - v ozimni rži in tritikali v fenološki fazi od dveh razgrnjenih listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31); - v jari pšenici in jarem ječmenu v fenološki fazi od dveh razgrnjenih	dobro zatira naslednje širokolistne plevela: navadna zvezdica, poljski mak, bršljanastolistni jetičnik, plezajoča lakota, navadni plešec, perzijski jetičnik, škrlatnordeča mrtva kopriva, njivska spominčica,

(fluroksipir 20%)		oves, tritikala	listov do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je viden jeziček (BBCH 12-39); - v ovsu v fenološki fazi od dveh razgmljenih listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31).	navadni slakovec, njivska mrtva kopriva, navadna rosnica, navadni grint, kamilica, njivska gorjušica, njivski mošnjak, njivska kurja češnjica in njivska redkev.
Bonaca (fluroksipir 25%)	0,6 - 0,8 L/ha	v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu	Tretira se v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja - ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39).	za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela. Sredstvo zatira (> 85 % pričakovana učinkovitost): plezajočo lakoto, navadno zvezdico in njivski slak; - sredstvo zmanjšuje zapleveljenost (70-85 % pričakovana učinkovitost): navadnega slakovca in bršljanovolistnega jetičnika.
Flurostar (fluroksipir 20%)	1,0 L/ha	v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu ter rži in tritikali, v jari pšenici in jarem ječmenu	Ozimine se tretira se od razvojne faze 2 listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31). Jarine pa od razvojne faze 2 listov do pojava zastavičarja (BBCH 12-39).	za zatiranje plezajoče lakote in nekaterih drugih vrst enoletnega širokolistnega plevela
U 46 M-fluid (MCPA-DMA 94,3%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1 l/ha	Pšenica, ječmen, rž, tritikala	Od treh stranskih poganjkov do faze zastavičarja	Enoletni in večletni širokolistni pleveli Sredstvo dobro zatira: navadni plešec, njivski slak , užitno rukvico , preslico, navadno rosnico , krvomočnico, ločje, njivsko mrtvo koprivo, lucerno in koprivo. <u>Sredstvo zaviralno deluje na:</u> poljski mak, trpotec , zlatico in jetičnik.
EMCEE (MCPA 75 %) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1,0 L/ha	ozimnih žitih (pšenica, ječmen, rž, oves, tritikala) jarih žitih (pšenica, ječmen, rž, oves)	Jara žita se tretira v fenološki fazi od treh razvitih listov do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 13 - 32). Ozimna žita se tretira v fenološki fazi od vidnega prvega kolenca do faze zastavičarja/vidna listna nožnica (BBCH 31 - 39). Pleveli naj bodo v času tretiranja v zgodnjih razvojnih fazah in aktivno rastoči.	Za zatiranje širokolistnega plevela: Sredstvo dobro zatira njivski mošnjak in belo metliko. Sredstvo ima omejeno delovanje na navadno zvezdico in poljski mak.
Xanadu (bensulfuron-metil)		v ozimni in jari pšenici (vključno z durum pšenico), ječmenu,	Ozimna žita se tretira od razvojne faze začetka razraščanja, do faze popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 21-	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela. Sredstvo dobro zatira: poljski mak, nedišečo trirobko, pravo kamilico, njivsko vijolico, navadno zvezdico, ptičjo

50%, metsulfuron-metil 4%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	0,1 kg/ha	ovsu, rži in tritikali. S sredstvom se lahko ozimna žita tretira samo spomladi, jara žita pa po vzniku posevka.	39), jara žita pa od faze, ko je tretji list razvit, do faze popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 13-39). Najboljše rezultate se doseže, če se tretira občutljiv plevel in ko je leta majhen in aktivno rastoč.	dresen, navadni slakovec, breskovolistno dresen, škrlatnordečo mrtvo koprivo in navadni plešec; - zmanjšuje zapleveljenost s plezajočo lakoto, bršljanovolistnim jetičnikom in belo metliko; - slabo zatira: perzijski jetičnik.
---	--------------	---	---	--

Prepovedan na VVOI - pomeni, da navedene herbicide ni dovoljeno uporabljati na kmetijskih zemljiščih, ki ležijo na najožjih vodovarstvenih območjih .

Prepovedan na NUV - pomeni, da navedene herbicide ni dovoljeno uporabljati na prispevnih območjih vodnih teles podzemnih in površinskih voda po načrtu upravljanja z vodami (NUV) za tista kmetijska gospodarstva, ki so vključena v program KOPOP operacija Poljedelstvo in zelenjadarstvo in Vodni viri.

JAVNA SLUŽBA ZA VARSTVO RASTLIN

Datum objave obvestila: 24.03.2021 14:23

Obvestilo prognostičnega centra: Severovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Maribor

Objavil/a: MIKLAVC Jože

Pripravil: **Jože Miklavc**

Seznam registriranih FFS

