



15. ZATIRANJE PLEVELOV V ŽITIH SPOMLADI - 22.03.2024 12:54 - Zaključeno



V SV Sloveniji so posevki pšenice v razvojni fazi konec razraščanja, začetek kolenčenja, ječmeni so v fazi začetek kolenčenja (BBCH 30-31). Pleveli v žitih se tudi dobro razvijajo. Najpogostejši širokolistni pleveli na posevkih žit so: škrlatnordeča mrtva kopriva, navadna zvezdica-kurja črevca, jetičniki, poljski mak, smiljka, vijolica, kamilica, plezajoča lakota-smolenec, osati, razne križnice. Med ozkolistne pleveli pa sodi navadni srakoprec-pahovka, stoklase, ljulke, latovke, pirnica idr.

Primerne vremenske razmere omogočajo, poleg mehanskega zatiranja plevelov s česali, tudi kemično zatiranje plevelov. Pri izbiri herbicidov je potrebno pregledati kateri so najpogostejši pleveli na našem posevku in se odločiti za herbicid ali kombinacijo dveh herbicidov, ki bodo učinkovali na prisotne pleveli. V kolikor še niste uporabili herbicidov jeseni, priporočamo, da jih čim prej uporabite, za boljšo učinkovitost in dostopnost herbicidov do plevelov.

Pri uporabi herbicidov 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 morajo biti nad 0 °C.

Pred uporabo FFS **natančno preberite in upoštevajte navodila za uporabo**. Pozorni morate 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, melioracijski jarki, ki so širši od 2 m, mora biti obvodni pas širok 3 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 pleveli, uporabljamo tudi metode z nizkim tveganjem, kot je mehansko zatiranje plevelov (česanje, branje), ki jih tudi zapišemo v evidence.

Preglednica 1: Registrirani herbicidi v žitih, RAZVRŠČENI PO ČASU UPORABE

Pripravek	Odmerek	Registriran za	Fenološka faza uporabe	Delovanje na pleveli
UPORABA HERBICIDA DO KONCA RAZRAŠČANJA BBCH 29-30				
Arrat (dikamba 50% + tritosulfuron 25 %) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP-Vodni viri, KOL3.	0,2 kg /ha + močilo	pšenica in ječmen	v razvojni fazi od dveh razvitih listov do konca razraščanja (BBCH 13-29). Ciljne pleveli se tretira, ko so v fazi aktivne rasti. Optimalni čas za zatiranje širokolistnega plevela je, ko je v razvojni fazi od 2 do 6 pravih listov (BBCH 12-16).	Za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela: 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, zebat, plezajoča lakota, njivska mrtva kopriva, prava kamilica, nedišča trirobka, njivski mak, srhkolistna skrkva, ptičja dresen, navadni slakovec, navadni tolščak, plazeča zlatica, njivska redkev, kaljeva solinka, lepica, njivska gorjušica, bela gorjušica, navadna škrbinka, navadna zvezdica, bršljanovolistni jetičnik, perzijski jetičnik, navadni bodič.
Alliance (metsulfuron-metil 6%+ diflufenikan 60%)	100 g/ha	ozimne pšenice, ozimnega ječmena, ozimne rži in tritikale ter jarega	Tretira se spomladi, po vzniku gojenih rastlin, v ravnem stadiju od pojava tretjega lista do konca razraščanja posevka žit (BBCH 13 – 29)	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela: vijolice, jetičniki, koprive, kamilice, njivska spominčica, poljski mak, rosnice, zebat, navadna zvezdica, njivski mošnjak, navadna ogrščica, krvomočnica, plazeča lakota, modri glavinec, navadni plešec in

		ječmena in jare pšenice		navadni srakoperec.
Basagran 480 (bentazon 48%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	2 l/ha	Pšenica, rž, ječmen, oves, tritikala	Od razraščanja do začetka kolenčenja	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela , sredstvo dobro zatira: njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, ščavjelistno dresen, metlike, pasje zelišče, njivsko redkev, njivski mošnjak, kamilice in belo gorjušico. Sredstvo slabše zatira: navadni slakovec, poprasto dresen, breskovo dresen „samoniklo oljno ogrščico, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivsko spomincico in plezajočo lakoto . Sredstvo ne zatira zadovoljivo poljskega maka in jetičnika.
Flurostar super (Florasulam 0,1% Fluroksipir 10%)	1,5 L/ha.	v ozimni pšenici, ozinnem ječmenu, ozimni rži in ozimni tritikali	Sredstvo se uporablja po vzniku gojenih rastlin, od razvojne faze, ko so štirje listi razviti, do faze konca razraščanja (BBCH 14- 29). Najbolj primeren čas za tretiranje je po vzniku plevla, ko je le-ta v fazi intenzivne rasti.	omejuje številčnost populacije plezajoče lakote (Galium aparine) in navadne zvezdice (Stellaria media)
Herbocid XL (2,4 D 60 %)	1,25 L/ha	v ozimni in jari pšenici, ozinnem in jarem ječmenu, ozimni rži ter ozimni in jari tritikali	Tretira se od razvojne faze sredine razraščanja do faze konca razraščanja (BBCH 14- 29).	Dobro zatira: njivski osat, njivski mošnjak, navadni plešec, mrtve koprive, metlike in plezajočo lakoto. Slabše zatira: poljski mak, kamilice in dresni.
Major 300 SL (klopiralid 10%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	0,16 – 0,2 l/ha	Ozimna pšenica, ozimni ječmen	Tretira se spomladi, od razvojne faze začetka razraščanja, do faze konca razraščanja, ko je zaznavno večje število stranskih poganjkov (BBCH 20-29).	za zatiranje osatov, kamilic iz rodu Matricaria, njivske pasje kamilice, bodičev, modrega glavnca in navadne sončnice ter za omejevanje številčnosti populacije ščavja.

UPORABA HERBICIDA DO POJAVA DRUGEGA KOLENCA BBCH 31 - 32

Atlantis star (jodosulfuon-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.
Battery (dikamba 1,78 %, MCPA 16,1%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	5 L/ha	ozimni pšenici ter ozinnem in jarem ječmenu	S sredstvom se tretira od razvojne faze začetka razraščanja žit do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21 – 32).	Za zatiranje širokolistnega plevla. Dobro zatira: njivski osat, navadni plešec, belo metliko in dresni ter zmanjšuje zapleveljenost navadne zvezdice. Zatira tudi: modri glavinec, njivski osat, poljski mak, njivski mošnjak, kamilice, navadni plešec, belo metliko in poljski ostrožnik ter zmanjšuje zapleveljenost navadne zvezdice in delno deluje na plezajočo lakoto.
Esteron	0,75-1 l/ha	Ozimna in jara pšenica,	Od konca razraščanja do drugega kolenca BBCH 22-32	Enoletni širokolistni plevli srhkodlakavi ščir, navadni plešec, bela metlika, njivski osat, navadni osat, njivski slak, navadna rosnica, poljski mak, veliki trpotec, ptičja dresen, navadni slakovec,

(2,4 D- 2 EHE 90,5%)		ječmen, tritikala		ščavjelistna dresen, breskova dresen, njivska redkev, njivska gorjušica, pasje zelišče in perzijski jetičnik.
Flurostar forte (fluroksipir 40%)	0,5 L/ha	ozimni pšenici, ječmenu, rži ter tritikali	Tretira se od razvojne faze 2 listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31).	za zatiranje plezajoče lakote (<i>Galium aparine</i>) in nekaterih drugih vrst enoletnega širokolistnega plevla
Flurostar 200 (fluroksipir 20%)	1,0 L/ha	v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu ter rži in tritikali, v jari pšenici in jarem ječmenu	Ozime se tretira se od razvojne faze 2 listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31). Jare pa od razvojne faze 2 listov do pojava zastavičarja (BBCH 12-39).	za zatiranje plezajoče lakote in nekaterih drugih vrst enoletnega širokolistnega plevla
Duplosan KV (mekoprop-P 60%) Duplosan KV 600 (mekoprop-P 60%) Prepovedana na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	2 l/ha 1,5 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 plevel: 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. Zadovoljivo zatira v ugodnih razmerah: metlike, njivski osat, njivski slak, navadni plotni slak, modri glavinec, navadni zebrat, njivska meta, kamilice, ptičja dresen, navadni slakovce, dresni, njivska mrtva kopriža, njivska vijolica in druge.
Lector delta (florasulam 5 % + diflufenikan 50 %)	0,075-0,1L/ha	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni rži, ozimni tritikali, jari pšenici, jarem ječmenu	Spomladansko tretiranje po vzniku posevka: - 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 prvimi kolencem (BBCH 21-32),	Za zatiranje širokolistnega plevla, sredstvo dobro zatira (učinkovitost >85%): njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, navadni zebrat, 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 koprižo
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 kopriža 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 prvimi kolencem (BBCH 13 do 32).	V ozimnih žitih sredstvo zelo dobro deluje na naslednje na ozkolistne in širokolistne plevel: navadni srakoperec, 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 plevel: 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 (npr. MERO)	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 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32). Optimalen čas zatiranja plevela je v obdobju, ko plevel aktivno raste, pri čemer naj bodo širokolistni plevi v razvojni fazi od 2 do 4 listov, ozkolistni plevi (npr. srakoperec) pa v razvojni fazi od vznika do sredine razraščanja.	Za zatiranje enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla. Sredstvo v odmerku 0,3 kg/ha zelo dobro deluje na naslednje plevle: gluhi oves, njivski osat, poljska ostrožnica, poljski mak in perzijski jeticnik. Sredstvo v odmerku 0,3 kg/ha dobro deluje na naslednje plevle: angleška ljudjka. Sredstvo v odmerku 0,2 kg/ha zelo dobro deluje na naslednje plevle: navadni srakoperec, njivska pasja kamilica, samosevna ogrščica, navadni plešec, žabji koprc, plezajoča lakota, njivska mrtva kopriva, nedišča trioboka, njivska spominčica, navadna zvezdica in njivski mošnjak. Sredstvo v odmerku 0,2 kg/ha dobro deluje na naslednje plevle: modri glavinec, navadna rosnica, škrlatnodreča mrtva kopriva, bršljanovolistni jeticnik in njivska vijolica.
Lancelot super (aminopirid 30 %+ florasulam 15%)	25-33 g/ha pri porabi 200-400 L vode na ha.	v ozimni pšenici, ozimni tritikali in ozimni rži, v jari pšenici in jarem ječmenu	Ozimine se tretira od razvojne faze začetka razraščanja do faze drugega kolena (BBCH 21-32). Jarine se tretira od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do konca razraščanja (BBCH 13-29).	Po vzniku posevka za zatiranje širokolistnega plevla . V ozimnih žitih sredstvo zatira naslednje plevle: navadni plešec, njivski mošnjak, plezajoča lakota, ogrščico, modri glavinec, nedišča trioboka, poljski mak, navadno zvezdico in njivski osat. V ozimnih žitih zmanjšuje številčnost populacije žabjega koprca in škrlatnodreče 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.
Lontrel 72 SG (klopiralid 72%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	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, nedišča trioboka, 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 18%–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 kolena BBCH 21-31, ko imajo plevi 2-6 listov	Enoletni in nekateri večletni širokolistni plevi za zatiranje enoletnega širokolistnega plevla kot so metlike, dresni, navadna zvezdica, navadna kurja čreva, prava kamilica plezajoča lakota, pelinolistna ambrozija, za zmanjšanje zapleveljenosti s perzijskim jeticnikom ter za večletne širokolistne plevele kot so njivski osat, njivski slak.
Mustang forte (2,4 D 18%, aminopirid 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 kolena (BBCH 21- 32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Jarine, ko so trije listi razviti, do prvega kolena (BBCH 13-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov.	Za zatiranje širokolistnega plevla : - odlično zatira naslednje plevle (95-100 % učinkovitost): bela, njivska pasja kamilica, poljski mak, navadna zvezdica, kamilice, njivski mošnjak, navadni slakovec, ogrščica, pelinolistna ambrozija, divja vijolica; - dobro zatira naslednje plevle (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 plevle (85-94,9 % učinkovitost): plezajoča lakota, kamilice, navadna zvezdica, njivski mošnjak; - delno zatira naslednje plevle (70-84,9 % učinkovitost): bela metlika, njivski osat,
Pallas + NU film (piroksulam 7,5%)	Od 120 g/ha do 250 g/ha	v ozinni 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).	navadni slakovci, divja vijolica. Za zatiranje navadne zvezdice in navadnega plešča, jetičnikov, navadnega srakoperca, vijolic in za zatiranje njivskega lisičjega repa in ovsa.
Corello duo (florasulam 1,42%+ piroksulam 7,08%)	170-210-265 g/ha	v ozinni pšenici, ozinni rži, tritikali in piri	Od začetka razraščanja do prvega kolenca BBCH 21-31	za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla za naslednje ozkolistne plevle: navadnega srakoperca, ljulk in samosevnega ovsa ; za zmanjševanje zapleveljenosti naslednjih ozkolistnih plevelov: 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.
Sekator OD (jodosulfuron metil natrij 2,5%+ amidosulfuron 10%)	0,15 l/ha	Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž, tritikala	Pri oziminah: 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 %+ amidosulfuron 2,5%+ jodosulfuron metil natrij 2,5%)	0,6 L/ha	v ozimni in jari pšenici, ozimnem in jarem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži	S sredstvom se tretira samo v spomladanskem času: - 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 tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32).	Za zatiranje širokolistnega plevla. V ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži se sredstvo uporablja za: zatiranje njivske pasje kamilice, samonikle ogrščice, navadnega plešča, modrega glavnca, njivskega osata, plezajoče lakote, škrlatnordeče mrtve koprive, navadne zvezdice, navadne sončnice, kamilic, poljskega maka in jetičnikov. Omejuje številčnost populacije njivske vijolice.
Sunda (fenoksaprop-o-etil 6,9%)	1,2 l/ha	ozimni pšenici, ozimni rži in ozimni tritikali ter v jarem ječmenu in jari pšenici	Tretira se po vzniku, od razvojne faze, ko je prvi list prodrli skozi koleoptilo, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 10-32).	Za zatiranje ozkolistnega plevla
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 -50 g/ha	v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, ozimni tritikali, ozimni rži in piri, v jari	Tretira se jeseni, od fenološke faze, ko je 1. list razvit, do konca razraščanja (BBCH 11-29). 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 po vzniku posevka. 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

		pšenici in jarem ječmenu	Jarine se tretira spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32)	slakovec, navadno zvezdico in njivski mošnjak). Sredstvo, uporabljeno v jarih žitih, zatira: srhkodlakavi ščir, navadno ambrozijo, belo metliko, škrlatnordečo mrtvo koprivo, nedišečo trirobko, navadni slakovec in njivski mošnjak.
UPORABA HERBICIDA DO POJAVA ZASTAVIČARJA BBCH 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 srakoprec, ljulke, njivski lisičji rep.
Axial one (florasulam 0,5%+ pinoksaden 4,5%)	1 -1,3 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. srakoprec, ljulke, gluhi oves, njivski lisičji rep.
Biathlon 4D + močilo DASHI 1 l/ha (florasulam 5,4%+ tritosulfuron 71,4%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP-Vodni viri, KOL3.	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 pričakovane.	Enoletnega in večletnega širokolistnega plevela. 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 ščira, pelinolistna ambrozije, navadne konoplje, navadnega zebata, navadne zvezdice, grašic ter njivskega slak, - za zmanjševanje zapleveljenosti s škrlatnordečo mrtvo koprivo, metlikami breskovo dresnijo in njivskim osatom. Ima delno delovanje na vijolice in jetičnike.
Clap (klopiralid 30 %) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP-Vodni viri, KOL3.	0,3 – 0,4 l/ha	ozimni pšenici, ječmenu, ovsu, rži in tritikali	Tretiranje ozimnih žit se opravi od razvojne faze tik pred začetkom razraščanja do faze zastavičarja (BBCH 20-39). Ozimna žita je dovoljeno tretirati le v spomladanskem času. Na isti površini lahko vsake tri leta.	za zatiranje osatov, kamilic iz rodu Matricaria, njivske pasje kamilice, bodičev, modrega glavinca in navadne sončnice ter za omejevanje številčnosti populacije ščavja.
Clap forte (klopiralid 72 %) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP-Vodni viri, KOL3.	0,167 l/ha	pira, rž	Od začetka razraščanja do fenofaze zastavičarja (BBCH 20-39).	za zatiranje osatov, kamilic iz rodu Matricaria, njivske pasje kamilice, bodičev, modrega glavinca in navadne sončnice ter za omejevanje številčnosti populacije ščavja.
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 zebat, ptičja dresen, škrlatnordeča mrtva kopriva, breskova dresen, nedišeča trirobka, navadni plešec in samonikla oljna ogrščica.
Corida Adentis (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
				Za zatiranje širokolistnega plevela

Flame (tribenuron-metil 50 %)	30 g/ha	v ozimni pšenici ter ozimnem in jarem ječmenu	S sredstvom se tretira v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko so razviti trije listi, ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 13-39), in ko so pleveli v fazi intenzivne rasti.	Sredstvo zatira širokolistne plevela kot so: navadna zvezdica do višine 15 cm, ter navadni repnjakovec, samonikla oljna ogrščica, poljski mak, nedišeča trirobka, njivska spominčica in njivska gorjušica do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenosti s škrlatno rdečo koprivo in navadnim plešcem 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 ozimnah: 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 šopolja, navadni srakoprec, 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, zebnat, 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, vijolice.
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 ozimne 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 vijolice. 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 stranjski 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 vijolice. 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,	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,	Za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela: navadna plahtica ++ ++ ++ oljna ogrščica ++ ++ / navadni plešec ++ ++ ++ bela metlika ++ -- navadni slakovec ++ / mehka krvomočnica ++ ++ / škrlatno rdeča mrtva kopriva ++ ++ ++ kamilice ++ ++ ++ njivska spominčica ++ ++ ++ poljski mak ++ ++ ++

		tritikala	oves, ječmen ali tritikala dosežejo fenološko fazo zastavičarja (BBCH 39).	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, ozinnem ječmenu, ozimni tritikali in ozimni rži, jari pšenici in jarem ječmenu - za manjše uporabe v jarem in ozinnem ovsu	Za ozimne 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.
Eltivis Bonaca (fluroksipir 25%)	0,6 - 0,8 L/ha	v ozimni pšenici in ozinnem 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.
U 46 M-fluid (MCPA-DMA 94,3%) Prepovedan na VVOI in za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	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 za vključene v KOPOP- Vodni viri, KOL3.	1,0 L/ha	ozimnih žitih (pšenica, ječmen, rž, oves, tritikala) jarih žitih	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).	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 50%, metsulfuron-metil 4%)	0,1 kg/ha	v ozimni in jari pšenici (vključno z durum pšenico), ječmenu, ovsu, rži in tritikali. S sredstvom se lahko ozimna žita tretira samo spomladi, jara žita pa po vzniku posevka.	Ozimna žita se tretira od razvojne faze začetka razraščanja, do faze popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 21-39), 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 le-ta majhen in aktivno rastoč.	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela. Sredstvo dobro zatira: poljski mak, nedišečo trirobko, pravo kamilico, njivsko vijolico, navadno zvezdico, ptičjo 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.
Flyer (Florasulam 5 %)	0,1-0,15 l/ha	v ozimni pšenici, ozinnem ječmenu, jarem	tretira se po vzniku, od razvojne faze treh razvitih listov do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je	za zatiranje širokolistnega plevela: navadni plešec, plezajočo lakoto, poljski mak, navadni slakovec in navadno zvezdico; zmanjšuje zapleveljenost naslednjih plevelov: bele metlike, njivskega osata, prave kamilice, ptičje

		ječmenu in ozimni rži	viden jeziček (lingula) (BBCH 13-39).	dresni, bršljanastolistnega jetičnika, perzijskega jetičnika in njivske vijolice
UPORABA HERBICIDA DO POZNE FAZE NABREKANJA LISTNE NOŽNICE BBCH 45				
Clyde FX (Florasulam 0,1% Fluroksipir 10%)	1,5 L/ha	ozimni pšenici in ozimnem ječmenu, jari pšenici in jarem ječmenu, jarem ovsu, ozimni rži, ozimni tritikali	Za ozimne spomladi, od razvojne faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna (BBCH 22), in najdlje do pozne faze nabrekanja, ko je listna nožnica vidno nabrekla (BBCH 45). Jarine 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 (BBCH 34). V 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); V ozimni rži od razvojne faze, ko je šest stranskih poganjkov zaznavnih (BBCH 26), in najdlje do stopnje zastavičarja: ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 39). V ozimni tritikali spomladi, ko je sedem listov razvitih (BBCH 17) in najdlje do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 32);	za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela . Sredstvo zatira naslednje vrste širokolistnih plevelov: plezajočo lakoto, navadno zvezdico, koprive navadni plešec in kamilice.
Valentia (Florasulam 0,2% Fluroksipir 10%)	1,2-1,6 L/ha	ozimna pšenica, ozimni ječmen in ozimna pšenica durum, jara pšenica in jari ječmen, ozimni oves, jara rž, jara tritikala	Tretira se od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do pozne faze nabrekanja: listna nožnica vidno nabrekla (BBCH 13-45); pri jarina v fazi (BBCH 13-39); pri ovsu v fazi (BBCH 13-31); jari rž, jara tritikala v fazi (BBCH 13-39).	enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela po vzniku posevka- sredstvo v odmerku 1,2 L/ha zatira: baržunasti oslez, navadni, njivsko smiljko, plezajočo lakoto, pravo kamilico, njivsko gorjušico in navadno zvezdico; - sredstvo v odmerku 1,5 L/ha zatira: shrkodlakavi ščir, navadno kurjo češnjico, navadno ogrščico, drobnocvetni rogovilček, navadni oslez, poljski mak, pasje zelišče, nedišečo trirobko; - sredstvo v odmerku 1,5 L/ha zmanjšuje zapleveljenost naslednjih plevelov: njivski slak, breskova dresen in ptičja dresen; - sredstvo v odmerku 1,6 L/ha zatira: navadni slakovec, škrlatnordeča mrtva kopriva; - sredstvo v odmerku 1,6 L/ha zmanjšuje zapleveljenost naslednjega plevela: modri glavinec.

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

Prepovedan v KOPOP- Vodni viri, KOL 3 - pomeni, da navedene herbicide ni dovoljeno uporabljati za tiste ki so vključena v program KOPOP - Vodni viri in KOL-3.

PRED UPORABO POSAMEZNIH FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV JE POTREBNO PREBRATI IN UPOŠTEVATI NAVODILA ZA UPORABO, PREDPISANE RAZDALJE OD VODA 1. IN 2. REDA, VODITI

EVIDENCE O UPORABI FFS, HRANITI RAČUNE.

Datum objave obvestila: 22.03.2024 12:54

Obvestilo prognostičnega centra: Severovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Maribor

Objavil/a: MIKLAVC Jože

Pripravil: **Jože Miklavc**

[Seznam registriranih FFS](#)



MKGP-UVHVR | Izjava o dostopnosti | FITO-INFO | NEOX s.p., 2014 | BRON d.o.o. © 2024