

UPORABA IN UČINKOVITOST HERBICIDIDOV V ŽITIH

PRIPRAVEK aktivna snov uporaba proti	ODMEREK na ha	ČAS RABE	DOVOLJENA UPORABA IN PRIPOROČILA	PLEVELNE VRSTE
BOXER (prosulfokarb) Ozkolistni in širokolistni plevel	2,5 – 5 l	Pred vznikom posevka pri ozimnih žitih če je seme dobro prekrito (2 – 3 cm) in po vzniku, ko imajo žita najmanj 1 in največ 2 lista. Jari ječmen samo po vzniku, ko ima najmanj 1 list in največ 3 liste.	Ozimna pšenica, ozimni ječmen, jari ječmen in ozimna rž.	<p>Zelo dobro zatira: njivni lisičji rep (<i>Alopecurus myosuroides</i>), navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>), jetičnike (<i>Veronica</i> spp.), bela metlika (<i>Chenopodium album</i>), pravo kamilico (<i>Matricaria camomilla</i>), plezajočo lakoto (<i>Galium aparine</i>), mrtve koprive (<i>Lamium</i> spp.) in navadno zvezdico (<i>Stellaria media</i>). Ima tudi koristno delovanje na njivsko vijolico (<i>Viola arvensis</i>).</p> <p>OPOZORILO: uporaba pred vznikom, samo, če je zagotovljena dobra pokritost semena (globina setve najmanj 2-3 cm), ker lahko nezadostno pokrito seme, ki bi prišlo v stik s herbicidom, propade. Tretira se v odmerku 5 l na ha (50 ml na 100 m²), uporaba po vzniku, ko imajo žita najmanj 1 list in največ 2 lista, v odmerku 5 l na ha (50 ml na 100 m²). Po vzniku je možna uporaba sredstva Boxer v odmerku 2,5 do 3 l na ha (25-30 ml na 100 m²) v kombinaciji s sredstvom na podlagi aktivne snovi <i>triasulfuron</i> (20 %) v odmerku 30-40 g/ha (0,3-0,4 g na 100 m²); v jarem ječmenu samo po vzniku v odmerku 5 l na ha (50 ml na 100m²), ko ima ječmen najmanj 1 list in največ 3 liste.</p>
BASAGRAN DP -P (bentazon + diklorprop) Enoletni in večletni širokolistni plevel	3,0 l	Po vzniku posevka v fazi od 3 listov do konca razraščanja (BBCH 13-31) ali po zaključenem kolenčenju, od začetka razvoja zastavičarja do odpiranja nožnice (BBCH 39-49).	Jara in ozimna pšenica, jari in ozimni ječmen, ozimna rž, navadni oves	<p>Posebej uspešno zatira: plezajočo lakoto ali smolenec (<i>Galium aparine</i>), kamilice (<i>Chamomilla</i> spp.) in navadno zvezdico (<i>Stellaria media</i>). Dobro zatira: njivsko kurjo češnjico (<i>Angalis arvensis</i>), ambrozijo, (<i>Ambrosia</i> spp.), lobode (<i>Atriplex</i> spp.), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), bela metlika (<i>Chenopodium album</i>), njivski osat (<i>Cirsium arvense</i>), modri glavinec (<i>Centaurea cyanus</i>), njivski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>), navadna rosnica (<i>Fumaria officinalis</i>), navadni zebret (<i>Galeopsis tetrahit</i>), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), njivska spominčica (<i>Myosotis arvensis</i>), dresni (<i>Polygonum</i> spp.), njivski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), njivsko redkev (<i>Raphanus raphanistrum</i>), zlatice (<i>Ranunculus</i> spp.), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), njivska gorjušica (<i>Sinapsis arvensis</i>), škrbinke (<i>Sonchus</i> spp.), njivski oklast (<i>Spergula arvensis</i>), njivski mošnjak (<i>Thlapsi arvense</i>), mala kopriva (<i>Urtica urens</i>), jetičnike (<i>Veronica</i> spp.) in grašice (<i>Vicia</i> spp.). Slabše zatira njivsko vijolico (<i>Viola arvensis</i>) in mrtve koprive (<i>Lamium</i> spp.).</p> <p>OPOZORILO: sredstva ne uporabljamo v oslabljenih posevkih ali če pričakujemo nočno pozebo. Po tretiranju naj ne dežuje najmanj 4 ure.</p>
BASAGRAN TOP (bentazon 600 g/l+ mcpa) Enoletni in večletni širokolistni plevel	3,0 l	Uporabljamo spomladi od 3. lista do konca razraščanja žit (EC 13 - 30, po Zadoksu).	Jara in ozimna pšenica, jari in ozimni ječmen.	<p>Zatiranje za: enoletni in večletni širokolistni plevel.</p> <p>OPOZORILO: ne deluje na plezajočo lakoto ali smolenec (<i>Galium aparine</i>). Priporoča se tretiranje v zmerno toplem in sončnem vremenu pri temperaturah zraka nad 8°C. V času škropljenja nočna temperatura naj ne pade pod 0°C.</p>
COUGAR (izoproturonl + diflufenican) Enoletni ozkolistni in enoletni širokolistni plevel	1,25 - 1,75 l	Uporabimo po setvi, vendar pred vznikom, oziroma ko žito razvije tri liste (razvojna faza EC 13)	Ozimna pšenica in ozimni ječmen. Fitotoksičen za sorte durum pšenice in oves	<p>Zatira : navadni srakoperec (<i>Apera spica venti</i>), njivski lisičji rep (<i>Alopecurus myosuroides</i>), ljulke (<i>Lolium</i> spp.), latovke (<i>Poa</i> spp.), kamilica (<i>Chamomilla</i> spp.), njivska spominčica (<i>Myosotis arvensis</i>), vijolica (<i>Viola arvensis</i>), grašica (<i>Vicia</i> spp.), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), lakota (<i>Galium</i> spp.), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), modri glavinec ali plavica (<i>Centaurea cyanus</i>), bela metlika (<i>Chenopodium album</i>), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), dresni (<i>Polygonum</i> spp.), zlatice (<i>Ranunculus</i> spp.), gorjušica (<i>Sinapsis</i> spp.) in druge.</p> <p>OPOZORILO: ne priporočamo uporabe na izrazito lahkih tleh (peščena tla z manj kot 1,2 % humusa), na tleh z več kot 10 % humusa, ob pozni setvi in v neugodnih razmerah (plitva setev, mrzaz itn.).</p>

PRIPRAVEK <i>aktivna snov</i> <i>uporaba proti</i>	ODMEREK <i>na ha</i>	ČAS RABE	DOVOLJENA UPORABA IN PRIPOROČILA	PLEVELNE VRSTE
HERBOCID (2,4 D 464 g/l) <i>Širokolistni plevel</i>	1,6 l	Uporabljamo od sredine razraščanja do začetka kolenčenja (fenofaze 23, 30, 31 GS po BBCH).	<i>Pšenica, ječmen, rž, tritikala</i>	Dobro zatira: naslednji širokolistni plevel: njivsko gorjušico (<i>Sinapis arvensis</i>), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), njivski osat (<i>Cirsium arvense</i>), metlike (<i>Chenopodium</i> spp.) in njivski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>). Sredstvo ni dovolj učinkovito za zatiranje plezajoče lakote (<i>Galium aparine</i>). OPOZORILO: tretiramo pri temperaturah med 5 °C in 25 °C.
DUPLOSAN KV (mekoprop) <i>Širokolistni plevel</i>	2,0 l	Uporabljamo od fenološke faze razraščanja do kolenčenja žit (BBCH 13-31)	<i>Jara in ozimna pšenica, jari in ozimni ječmen.</i>	Dobro zatira naslednje plevel: <i>Capsella bursa-pastoris</i> - navadni plešec, <i>Thlaspi arvense</i> - njivski mošnjak, <i>Stellaria media</i> - navadna zvezdica, <i>Sinapis</i> sp. – gorjušice, <i>Veronica</i> sp. – jetičniki, <i>Galium aparine</i> - plezajoča lakota, <i>Raphanus raphanistrum</i> - njivska redkev, <i>Fumaria officinalis</i> - navadna rosnica, <i>Papaver rhoeas</i> – poljski mak, <i>Myosotis arvensis</i> – njivska spominčica, <i>Ranunculus arvensis</i> – njivska zlatica, <i>Stachys palustris</i> - močvirski čišljak, <i>Vicia</i> sp. – grašice in druge. Zadovoljivo zatira v ugodnih razmerah: <i>Chenopodium</i> sp. – metlike, <i>Cirsium arvense</i> - njivski osat, <i>Convolvulus arvensis</i> – njivski slak, <i>Calystegia sepium</i> – navadni plotni slak, <i>Centaurea cyanus</i> - modri glavinec, <i>Galeopsis tetrahit</i> – navadna zebkrat, <i>Mentha arvensis</i> – njivska meta, <i>Matricaria</i> sp. – kamilice, <i>Polygonum aviculare</i> – ptičja dresen, <i>Polygonum convolvulus</i> - navadni slakovec, <i>Polygonum</i> sp. –dresni, <i>Lamium amplexicaule</i> – njivska mrtva kopriva, <i>Viola arvensis</i> – njivska vijolica in druge.
GRANSTAR 75 WG (tribenuron - metil 750 g/l) <i>Širokolistni semenski plevel</i>	10 -25 g	Uporabljamo od 2-3 listov dalje do konca kolenčenja	<i>Pšenica.</i>	Za zatiranje širokolistnega plevela kot npr.: pasja kamilica (<i>Anthemis</i> spp.), žarkasta dvoglavka (<i>Bifora radians</i>), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), bela metlika (<i>Chenopodium album</i>), dvoredec (<i>Diploaxis</i> spp.), navadni zebkrat (<i>Galeopsis tetrahit</i>), njivska mrtva kopriva (<i>Lamium amplexicaule</i>), draguša (<i>Lepidium</i> spp.), njivsko ptičje seme (<i>Buglossoides arvensis</i>), kamilica (<i>Matricaria</i> spp.), zajčja deteljica (<i>Oxalis</i> spp.), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), njivska redkev (<i>Raphanus raphanistrum</i>), kislica (<i>Rumex</i> spp.), njivska gorjušica (<i>Sinapis arvensis</i>), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), njivski mošnjak (<i>Thlaspi arvense</i>), divje rastoča sončnica in oljna ogrščica. Delno zatira tudi plevel kot je: plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), jetičnik (<i>Veronica</i> spp.), vratič (<i>Tanacetum</i> spp.), dresen (<i>Polygonum</i> spp.), njivska vijolica (<i>Viola arvensis</i>). OPOZORILO: priporočena količina vode za tretiranje je od 150 do 250 l/ha. Najboljši učinek dosežemo pri mladem plevelu v aktivni rasti (razvojni stadij plevela 2 do 4 liste).
LINTUR 70 WG (triasulfuron + dikamba) Enoletni in večletni širokolistni plevel	120 – 180 g	Uporaba po vzniku posevka in plevelov	<i>Jara in ozimna pšenica, jari in ozimni ječmen, navadni oves, rž, tritikala.</i>	Za zatiranje: enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v ozimnih in jarih žitih. Najboljši učinek se doseže, če se tretira majhne plevel, ko imajo 2-6 listov ter so v fazi hitre rasti. Visoke temperature in vlaga še povečata učinkovitost pripravka. - jara pšenica, jari ječmen in oves: uporaba 120-150 g/ha (1,2-1,5 g/100 m ²), ko imajo žita dva lista pa vse do konca razraščanja (fenofaza 12-29 po BBCH); - ozimna pšenica in ozimni ječmen, rž in tritikala: uporaba 150-180 g/ha (1,5-1,8 g/100 m ²), ko imajo žita dva lista pa vse do konca razraščanja (fenofaza 14-29 po BBCH). OPOZORILO: pripravka ne uporabljamo na alkalnih tleh (če je pH večji od 7,5), v žitih s podsevom sončnic ali če so žita poškodovana zaradi neugodnih vremenskih razmer, ko pričakujemo močno znižanje nočnih temperatur in pri temperaturah nad + 28 °C.

PRIPRAVEK <i>aktivna snov</i> <i>uporaba proti</i>	ODMEREK <i>na ha</i>	ČAS RABE	DOVOLJENA UPORABA IN PRIPOROČILA	PLEVELNE VRSTE
GRODYL (<i>amidosulfuron</i>) <i>Širokolistni plevel</i>	20 - 40 g	Uporabimo, ko so žita v razvojni fazi treh listov (EC 13) in vse do razvojne faze drugega kolenca (EC 32).	<i>Jara in ozimna pšenica, jari in ozimni ječmen.</i>	Uspešno zatira v žitih: plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), njivska gorjušica (<i>Sinapis arvensis</i>), ptičja dresen (<i>Polygonum aviculare</i>), navadni slakovec (<i>Polygonum convolvulus</i>), breskova dresen (<i>Polygonum persicaria</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), njivska spominčica (<i>Myosotis arvensis</i>) in še veliko drugih širokolistnih plevelov, Nekoliko slabše deluje na: mrtvo koprivo (<i>Lamium purpureum</i>), njivsko vijolico (<i>Viola arvensis</i>), perzijski jetičnik (<i>Veronica persica</i>) in poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>). OPOZORILO: priporočena poraba vode je 200 do 300 l/ha.
STARANE 2 (<i>fluorkspir</i>) <i>Širokolistni plevel</i>	0,5 - 1,0 l	Uporabimo, ko je pšenica v razvojni fazi 3 listov do pojava zastavičarja (razvojne faze 13-39 po BBCH)	<i>Jara in ozimna pšenica.</i>	Za zatiranje: širokolistnega plevela kot je navadni slakovec (<i>Polygonum convolvulus</i>), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>) in navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>). OPOZORILO: zaradi izpiranja pripravka Starane 2 ne uporabljamo na kraških območjih in tleh z vsebnostjo organske snovi pod 2 %.
STOMP 400 SC (<i>pendimetalin 330 g/l</i>) Enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevela	2,5 - 5,0 l	Uporaba samo jeseni po setvi ali v fazi 2 – 3 listov.	<i>Ozimna pšenica, ozimni ječmen, ozimna rž, tritikala</i>	Za zatiranje: enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevela Optimalen učinek pri zatiranju širokolistnega plevela se doseže, če le-ta ni presegel faze dveh listov. Ozimni pšenici: po setvi v odmerku 2,5 l/ha ali v fazi 2-3 listov pšenice v odmerku 4 l/ha. Ozimmem ječmenu, ozimni rži in tritikali po setvi v odmerku 5 l/ha ali v fazi 2-3 listov posevka v odmerku 4 l/ha. OPOZORILO: ne uporabljamo v žitih za klajo, oziroma zeleno krmo. Pri uporabi pripravka v odmerku 3 l/ha se sme trava na isto površino sejati šele po štirih mesecih, po uporabi odmerka 4 l/ha pa šele po 5 mesecih.
HUSSAR OD (<i>jodosulfuron</i>) Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	0,1 l	Uporaba od začetka razraščanja do začetka razvoja zgornjega lista v ozimni pšenici in ozimmem ječmenu (BBCH 13 do 37), ter od tretjega lista do konca razraščanja v jari pšenici in jarem ječmenu (BBCH 13 do 29).	<i>Ozimna pšenica, ozimni in jari ječmen, rž in tritikala</i>	Za zatiranje: naslednjih vrst ozkolistnega plevela: orjaška šopulja (<i>Agrostis gigantea</i>), navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>), ljuljka (<i>Lolium</i> spp.), čužka (<i>Phalaris</i> spp.), enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), navadna latovka (<i>Poa trivialis</i>) in drugih. Širokolistnega plevela: zajčji mak (<i>Adonis</i> spp.), srhkodlakavi ščir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), njivska kurja češnjica (<i>Anagallis arvensis</i>), prava kamilica (<i>Anthemis</i> spp.), loboda (<i>Atriplex</i> spp.), žarkasta dvoglavka (<i>Bifora radians</i>), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), modri glavinec (<i>Centaurea cyanus</i>), bela metlika (<i>Chenopodium album</i>), krizantema (<i>Chrysanthemum</i> spp.), njivski osat (<i>Cirsium arvense</i>), zebnat (<i>Galeopsis</i> spp.), rogovilček (<i>Galinsoga ciliata</i>), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), samonikla sončnica (<i>Helianthus annuus</i>), mrtva kopriva (<i>Lamium</i> spp.), slezenovec (<i>Malva</i> spp.), kamilica (<i>Matricaria</i> spp.), meteljka (<i>Medicago</i> spp.), njivska spominčica (<i>Myosotis arvensis</i>), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), dresen (<i>Polygonum</i> spp.), njivska zlatica (<i>Ranunculus arvensis</i>), njivska redkev (<i>Raphanus raphanistrum</i>), kislica (<i>Rumex</i> spp.), navadni grint (<i>Senecio vulgaris</i>), njivska gorjušica (<i>Sinapis arvensis</i>), škrbinka (<i>Sonchus</i> spp.), njivski oklast (<i>Spergula arvensis</i>), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), detelja (<i>Trifolium</i> spp.), grašica (<i>Vicia</i> spp.), vijolica (<i>Viola</i> spp.). OPOZORILO: priporočena količina vode je od 200 do 300 l/ha. Najboljše rezultate dosežemo, ko je ozkolistni plevel v stadiju 2 listov in do konca razraščanja, ter pri širokolistnem plevelu v fazi od 2 do 6 listov.

PRIPRAVEK <i>aktivna snov</i> <i>uporaba proti</i>	ODMEREK <i>na ha</i>	ČAS RABE	DOVOLJENA UPORABA IN PRIPOROČILA	PLEVELNE VRSTE
SEKATOR OD Amidosulfuron + jodusulfuron Enoletni širokolistni plevel	0,1 – 0,15 l	Uporaba od začetka razraščanja do začetka razvoja zgornjega lista v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu (BBCH 13 do 37), ter od tretjega lista do konca razraščanja v jari pšenici in jarem ječmenu (BBCH 13 do 29).	<i>Ozimna pšenica, ozimni in jari ječmen, rž in tritikala</i>	Za zatiranje: ambrozija (<i>Ambrosia</i> spp.), navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>), njivska kurja češnjica (<i>Anagallis arvensis</i>), njivska pasja kamilica (<i>Anthemis arvensis</i>), pelin (<i>Artemisia</i> spp.), loboda (<i>Atriplex</i> spp.), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), glavinec (<i>Centaurea</i> spp.), metlika (<i>Chenopodium</i> spp.), njivski osat (<i>Cirsium arvense</i>), slak (<i>Convolvulus</i> spp.), rosnica (<i>Fumaria</i> spp.), zebnat (<i>Galeopsis</i> spp.), rogovilček (<i>Galinsoga</i> spp.), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), mrtva kopriva (<i>Lamium</i> spp.), kamilica (<i>Matricaria</i> spp.), enoletni golšec (<i>Mercurialis annua</i>), njivska spominčica (<i>Myosotis arvensis</i>), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), trpotec (<i>Plantago</i> spp.), dresen (<i>Polygonum</i> spp.), navadni grint (<i>Senecio vulgaris</i>), njivska gorjušica (<i>Sinapis arvensis</i>), razhudnik (<i>Solanum</i> spp.), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), njivski mošnjak (<i>Thlaspi arvense</i>), grašica (<i>Vicia</i> spp.), vijolica (<i>Viola</i> spp.), jetičnik (<i>Veronica</i> spp.) OPOZORILO: priporočena količina vode je 200 do 300 l/ha. Najboljše rezultate dosežemo, ko širokolistni plevel zatiramo v zgodnjem razvojnem stadiju.
ORBIT Cinidon – etil Enoletni širokolistni plevel	0,25 l	Uporaba v času od treh listov do konca razraščanja žit (razvojne faze EC 13-30 po Zadoksu).	<i>Ozimna pšenica, jara pšenica, ozimni ječmen in jari ječmen</i>	Za zatiranje: enoletni širokolistni plevel. Dobro deluje na plezajočo lakoto ali smolenec (<i>Galium aparine</i>). V primeru močne zapleveljenosti ga lahko uporabimo že v jeseni. OPOZORILO: v času škropljenja nočne temperature ne smejo pasti pod 0°C. Pripravek dobro deluje pri temperaturi nad 5°C.
MUSTANG 306 SE (florasulam + 2,4 D) Širokolistni plevel	0,4 – 0,6 l	Uporaba v stadiju od začetka razraščanja do prvega kolena (fenofaza 21-31 BBCH),	<i>Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen</i>	Za zatiranje: enoletnega širokolistnega plevela kot so metlike (<i>Chenopodium</i> spp.), dresni (<i>Polygonum</i> spp.), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>), navadna kurja črevca (<i>Anagallis arvensis</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), pelinolistna ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), za zmanjšanje zapleveljenosti s perzijskim jetičnikom (<i>Veronica persica</i>) ter za zmanjšanje zapleveljenosti z večletnim širokolistnim plevelom kot so njivski osat (<i>Cirsium arvense</i>), njivski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>) in nekatere druge vrste širokolistnega plevela. OPOZORILO: priporočena se poraba vode od 200 do 400 l vode na ha.
HERBAFLEX (izoproturon + beflubutamid) Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	2 l	Uporaba po vzniku v fazi razvoja 2-3 listov žita BBHC 11-29.	<i>Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž in tritikala</i>	Zatira širokolistni plevel: njivska vijolica (<i>Viola arvensis</i>), perzijski jetičnik (<i>Veronica persica</i>), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) in navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>) ter ozkolistni plevel , kot npr. navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>), njivski lisičji rep (<i>Alopecurus myosuroides</i>), enoletna latovka (<i>Poa annua</i>). Širokolisten plevel se najbolj učinkovito zatira od kalitve do faze razvoja 3 listov. Lahko se uporablja tudi spomladi, ob začetku rastne dobe, ko je žito v fazi razvoja treh listov (BBHC 13) pa do konca razraščanja (BBHC 29). OPOZORILO: Ne smemo ga uporabljati pred vznikom pšenice in ječmena, na površinah s katerih je možno spiranje zaradi dežja ali namakanja, na tleh, ki vsebujejo manj kot 1 % organskega ogljika in so hkrati na teh tleh povprečne padavine nad 600 mm in na tleh, ki vsebujejo več kot 30 % gline.

PRIPRAVEK <i>aktivna snov</i> <i>uporaba proti</i>	ODMEREK <i>na ha</i>	ČAS RABE	DOVOLJENA UPORABA IN PRIPOROČILA	PLEVELNE VRSTE
ACTIVUS 40 WG (pendimetalin) Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	4 kg	Uporaba po vzniku, pa do fenološke faze razraščanja žit (BBCH 11-21).	<i>Ozimna pšenica, ozimni ječmen, ozimna tritikala</i>	Za zatiranje : enoletnega ozkolistnega plevela kot so: njivni lisičji rep (<i>Alopecurus myosuroides</i>), enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>) in drugih, ter enoletnega širokolistnega plevela kot so: njivska vijolica (<i>Viola arvensis</i>), jetičnik (<i>Veronica</i> spp.), navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), navadna zvezdica (<i>Stellaria media</i>) in drugih. OPOZORILO : najboljšo delovanje dosežemo pri uporabi pripravka, ko je plevel v fazi kličnih listov in večji del širokolistnega plevela ne prekorači faze 2 listov.. V ozimnih žitih ga lahko uporabljamo do pojava močnih slan.
LOGRAN 20 WG (triasulfuron) Širokolistni plevel	35 – 40 g	Uporaba po vzniku do konca razraščanja žit (razvojna faza po BBCH 30).	<i>Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, rž, tritikala in navadni oves.</i>	Za zatiranje : širokolistnega plevela. OPOZORILO : pred setvijo poleti, jeseni ali spomladi preorjemo vse površine, ki so bile tretirane s sredstvom LOGRAN 20 WG. Setveni interval za vrtnine in okrasne rastline je najmanj 24 mesecev.
ATTRIBUT 75 SG (propoksikarbazon) Ozkolistni plevel	0,06 – 0,1 kg	Uporaba v jeseni ali spomladi, po vzniku pšenice, pa do začetka razvoja zgornjega lista.	<i>Ozimna pšenica</i>	Dobro zatira naslednji plevel : plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>), njivski lisičji rep (<i>Alopecurus myosuroides</i>) in navadni srakoperec (<i>Apera spica-venti</i>). OPOZORILO : v primeru, ko oljno ogrščico sejemo za ozimno pšenico, ki je bila tretirana s pripravkom na osnovi propoksikarbazon-natrija, je pred setvijo potrebno zemljišče preorati do globine 20 cm.
AXIAL (pinoksadin) Enoletni ozkolistni pleveli	0,6- 1,2 l	Uporaba v razvojni fazi od treh listov do pojava zastavičarja (BBCH 13-39).	<i>Ozimna pšenica, ozimni in jari ječmen.</i>	Za zatiranje : gluhega ovsa (<i>Avena fatua</i>) in navadnega srakoperca (<i>Apera spica-venti</i>) v odmerku 0,6 do 0,9 l/ha (6 do 9 ml na 100 m ²); Za zatiranje : ljuljk (<i>Lolium</i> spp.) in njivnega lisičjega repa (<i>Alopecurus myosuroides</i>) v odmerku 0,9 do 1,2 l/ha (9 do 12 ml na 100 m ²). OPOZORILO : najboljši učinek dosežemo, ko je plevel v razvojni fazi 1-6 listov ali ko so razvita 3-4 kolenca. Priporočena poraba vode je od 200 do 400 l na ha (2-4 l na 100 m ²). V primeru preoravanja posevka tretiranega s sredstvom Axial, počakamo vsaj 4 tedne pred setvijo naslednjega posevka (kot so npr. koruza, oves in trave).
LONTREL 100 (kloprialid) Enoletni in večletni širokolistni pleveli	0,9 l	Uporaba od sredine razraščanja žit do najpoznejše do faze razvoja drugega kolenca (EC 25-32).	<i>Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, tritikala.</i>	Za zatiranje naslednjih vrst širokolistnega plevela : navadna ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), osat (<i>Cirsium</i> spp.), kamilica (<i>Matricaria</i> spp.), njivska pasja kamilica (<i>Anthemis arvensis</i>), škrbinka (<i>Sonchus</i> spp.), navadni grint (<i>Senecio vulgaris</i>), grašica (<i>Vicia</i> spp.), glavinec (<i>Centaurea</i> spp.), bodič (<i>Xanthium</i> spp.), slak (<i>Convolvulus</i> spp.) OPOZORILO : po uporabi pripravka Lontrel 100 grah sejemo po preteku 16 mesecev. Jeseni istega leta in spomladi naslednjega leta ne sejamo lucerne, detelj, graha, korenčka, peteršilja, pastinaka, solate in paradižnika zaradi izrazite občutljivosti na ostanke sredstva v tleh. Za razširitev delovanja na plevel, na katerega LONTREL 100 deluje slabše: metlike (<i>Chenopodium</i> spp.), dresni (<i>Polygonum</i> spp.), plezajoča lakota (<i>Galium aparine</i>), jetičniki (<i>Veronica</i> spp.) in navadni plešec (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), se lahko sredstvo meša z drugimi herbicidi na podlagi fluroksipira, dikambe, 2,4-D, MCPA.
MEZZO (metsulfuron-metil) Enoletni in večletni širokolistni pleveli	20 – 30 g	Uporabimo, ko ima pšenica, oves ali tritikala vsaj dva lista (BBCH 12) oziroma ječmen tri liste (BBCH 13) pa do zastavičarja (BBCH 39).	<i>Ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, tritikala in navadni oves.</i>	Za zatiranje : enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v jari in ozimni pšenici in ječmenu ter tritikali in ovsu. OPOZORILO : uporablja se v odmerku 20-30 g/ha pri porabi 200 l vode na ha (0,2-0,3 g na 2 l vode 100 m ²). V istem koledarskem letu je na površinah tretiranih s sredstvom MEZZO dovoljena le setev žit, oljne ogrščice in travinja.

Pri uporabi fitofarmaceutvskih sredstev (v nadaljevanju FFS) moramo upoštevati navodila proizvajalca in zahteve navzkrižne skladnosti:

- Preden se odločimo za uporabo fitofarmaceutskega sredstva, je potrebno prebrati navodilo za uporabo, da se izognemo nepravilni uporabi.
- Tretiranje izvedemo tako, da preprečimo zanašanje na sosednje parcele oziroma sosednje gojene rastline.
- 24 ur pred uporabo FFS na parcelah, ki mejijo na vrtnice, šole, otroška in športna igrišča, zdravstvene ustanove, domove upokojencev ali druge podobne objekte, o tem pisno obvestimo tamkajšnjo upravo in navedemo trgovsko ime FFS, način in datum ter predvideno uro tretiranja.
- Uporabljamo traktorske pršilnike in motorne nahrbtnne škropilnice v oddaljenosti najmanj 20 m od čebelnjaka ali stanovanjskega objekta ter vrtnice, šole, otroškega in športnega igrišča, zdravstvene ustanove, doma upokojencev in funkcionalnih zemljišč, kjer se zadržujejo ljudje ali gojijo kmetijski pridelki, razen če pridobimo pisno dovoljenje imetnika parcele, hišnega sveta oziroma uprave objekta.
- V trajnih nasadih pred tretiranjem s FFS, ki so za čebele strupena, pokosimo cvetočo podrast oziroma drugače preprečimo, da bi jo FFS doseglo.
- Sistemičnih FFS, ki so strupena za čebele, ne uporabljamo v času cvetenja gojenih rastlin.
- Kontaktna FFS, ki so strupena za čebele, v času cvetenja gojenih rastlin uporabljamo največ dve uri po sončnem zahodu, ponoči pa največ dve uri pred sončnim vzhodom.
- V času cvetenja gojenih rastlin vsaj 48 ur pred vsakim tretiranjem s kontaktnim FFS, ki je za čebele strupeno ali škodljivo, obvestimo čebelarje, ki imajo panje v oddaljenosti do 3 km od mesta tretiranja. Čebelarje obvestimo o datumu in predvideni uri tretiranja, trgovskem imenu FFS, njegovi nevarnosti za čebele, imenu in priimku izvajalca ukrepa ter o mestu tretiranja. Če nam čebelar ni znan, pred tretiranjem s FFS, ki je strupen za čebele, obvestimo imetnika parcele, na kateri je čebeljak, ali najbližjo čebelarsko družino.
- Zaradi varstva podzemnih voda in podtalnice upoštevamo omejitve uporabe FFS na določenih tleh, kot je razvidno iz etikete in navodila za uporabo.
- Ne tretiramo, ne pripravljamo škropilne mešanice in ne spiramo naprav za nanašanje FFS v neposredni bližini izvirov, vodotokov, jezer, drugih voda in objektov za preskrbo s pitno vodo.
- Ostankov FFS ne izpiramo v vodnjake, ponikovalnico (odtočne odprtine), greznice in kanalizacijo.
- Vodo, uporabljeno za čiščenje naprav za nanašanje FFS, razpršimo na že tretirani površini ali na drugi, biološko aktivni površini.
- Pri tretiranju parcel, ki so v bližini voda, upoštevamo varovalni pas v skladu z navedbami na etiketi oziroma v navodilu za uporabo.
- Obvezno vodenje evidenc o uporabi fitofarmaceutvskih sredstev na prostem ter v zaprtih in zavarovanih prostorih. Zajeti morajo biti naslednji podatki: izvajalec tretiranja, zaporedna številka tretiranja, datum in ura tretiranja, kultura, opis razvojne faze, namen tretiranja, trgovsko ime FFS, uporaba škropilne mešanice na površino.
- Ne uporabljamo fitofarmaceutvskih sredstev na priobalnih zemljiščih v tlorisni širini 15 metrov od meje brega voda 1. reda in 5 metrov od meje brega voda 2. reda.
- Evidence o uporabi FFS po parcelah in kulturah hranimo najmanj 5 let.
- FFS hranimo v originalni embalaži, ločeno od živil in drugih predmetov splošne rabe, zunaj dosega otrok, v ustreznih pogojih temperature, vlage in svetlobe, v skladu z navedbami v navodilu proizvajalca.
- FFS, ki niso registrirana v Republiki Sloveniji oziroma zanje ni dovoljena uporaba zalog po preteku veljavnosti odločbe o registraciji, nimamo in ne hranimo doma.

- Če je FFS razvrščeno in označeno kot nevarno, odpadno embalažo FFS in ostanke FFS, ki jim je bila odvzeta registracija, odvržemo v zbirnik za posebno nevarne odpadke.
- Odpadke FFS, ki jih ni mogoče takoj primerno odstraniti, do odstranitve hranimo v posebnih, pokritih, nevnetljivih in nekorozivnih posodah zunaj dosega otrok.
- Oseba, ki izvaja ukrep varstva rastlin mora imeti opravljen tečaj preverjanja znanja iz fitomedicine, kar dokazuje s potrdilom o opravljenem tečaju iz fitomedicine. S tem je zagotovljena varnost izvajalcev ukrepov varstva rastlin, porabnikov živeža rastlinskega in živalskega izvora ter varovanje okolja.
- Za izvajanje ukrepa varstva rastlin se lahko uporabljajo le naprave, ki so redno pregledane in imajo znak o rednem pregledu.

OPOZORILO: vsi pridelovalci žit, ki ste vključeni v integrirano pridelavo poljščin, uporabljajte samo tista FFS, ki so dovoljena za uporabo v integriranem varstvu žit.

Kmetijska svetovalna služba
O R M O Ž
Ivan Puklavec