



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
CELJE

Oddelek za kmetijsko svetovanje
Trnoveljska cesta 1, 3000 Celje
tel. 03 710 17 88

Celje, 26.04.2021

ZATIRANJE PLEVELOV v KORUZI

Koruza ima v obdobju od vznika do časa, ko doseže višino približno 0,5 m slabšo tekmovalno sposobnost proti plevelom kot kasneje. Trenutno je v Sloveniji za zatiranje plevelov v koruzi registriranih 69 selektivnih herbicidov, vendar nekaterih distributerji v letu 2021 ne bodo tržili. Ker je koruza še vedno najpomembnejši kolobarni člen, je razumljivo, da ima kemično zatiranje plevelov v koruzi največji vpliv na kakovost podtalnice in pitne vode. Zato se skušamo izogniti uporabi aktivnih snovi, ki so preveč topne v vodi ali pa je njihov razkroj prepočasen in se zaradi tega kopičijo v tleh. Uporaba herbicidov v koruzi se iz leta v leto bolj nagiba k usmerjenemu zatiranju plevela po vzniku koruze in plevela.

ZATIRANJE PLEVELOV PRED VZNIKOM

Izbira pripravka in odmerka herbicida je odvisna od izkušenj v preteklosti (potrebno je dobro poznavanje pridelovalne površine). V ta namen uporabljamo talne herbicide, delovanje le teh pa je odvisno od talnih lastnosti, predvsem pa od količine padavin, vlažnosti tal, kakovosti priprave tal in adsorpcijskih lastnosti tal. Ne pozabimo, da z uporabo talnih herbicidov ni mogoče zatreti trajnih plevelov in da tudi niso primerna alternativa za uporabo na izrazito lahkih, prepustnih in mikrobiološko malo aktivnih tleh.

ZATIRANJE PLEVELOV PO VZNIKU

Prednost tega načina je, da herbicid izberemo in uporabimo šele po oceni obsega in vrstne sestave plevelne populacije. Zavedati se moramo, da so le zmerne populacije plevelov obvladljive zgolj z uporabo herbicidov po vzniku. Zelo pomembna je predsetvena priprava njive in izenačenost njive, saj le tako lahko vplivamo na čim bolj izenačen in hiter vznik posevka in plevelov. Od vznika plevelov in razvojne faze plevelov je odvisen termin aplikacije. Pri uporabi herbicidov po vzniku posevka in plevelov imamo za aplikacijo običajno na voljo razmeroma kratek čas, kar pa pomeni, da je zatiranje plevelov po vzniku organizacijsko in tehnično zahtevnejše od zatiranja plevelov pred vznikom plevelov.

Pripravila: mag. Iris Škerbot
svetovalec specialist II (za varstvo rastlin)
KGZS-Zavod CE

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
PRED VZNIKOM KORUZE in PLEVELOV (enoletni ozkolistni plevel oz. večletni ozkolistni plevel, ki se razvija iz semena)			
FRONTIER X2 dimetenamid-P 72 %	1,0-1,4 l/ha	- tretiramo pred setvijo z inkorporacijo v globino do 5 cm, ALI - tretiramo po setvi pred vznikom plevla	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevla. V primeru pomanjkanja vlage v tleh s tretiranjem počakamo do razvojne faze vznika plevla (deluje tudi na vznikajoče plevele). Sredstvo ne deluje fitotoksično na koruzo v nobeni fazi njenega razvoja. Proti širokolistnemu plevelu v koruzi je priporočljivo dodati 3,0 – 4,0 L/ha sredstva na osnovi <i>pendimetalina</i> (330 g/L). <u>Prepoved uporabe:</u> lahka tla in z organsko snovjo revnih tleh! KARENCA: koruza – ČU; silažno koruzo se lahko žanje v fazi mlečne zrelosti
SHARPEN 33 EC pendimetalin 33 %	3-5 l/ha	- tretiramo po setvi, vendar pred vznikom posevka	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla. KARENCA: koruza za zrnje in silažo - ČU
SHARPEN PLUS (staro ime: Sharpen 40 SC) pendimetalin 40 %	2,5-4 l/ha	- tretiramo po setvi, vendar pred vznikom posevka	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla. KARENCA: koruza za zrnje in silažo - ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
PRED VZNIKOM KORUZE IN PLEVELOV oziroma PO VZNIKU			
ADENGO izoksaflutol 22,5 % + tienkarbazon-metil 9 %	0,44 l/ha	- tretiramo pred ali po vzniku koruze, najpozneje do faze 3 listov koruze	- za zatiranje enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla. KARENCA: koruza za zrnje - ČU, koruza za silažo - ne sme se silirati pred fazo mlečne zrelosti <i>Sredstvo Adengo se ne meša s sredstvi EC ali OD formulacije, s herbicidi, ki vsebujejo aktivne snovi v obliki estra, s tekočimi gnojili ali z močili.</i>
CALARIS PRO mezotrion 5 % + terbutilazin 32,6 %	2-2,3 l/ha	-tretiramo po setvi, pred vznikom koruze in plevla ALI -tretiramo po vzniku koruze do razvojne faze, ko je razvit 4. list	- za zatiranje enoletnega širokolistnega in nekaterih vrst ozkolistnega plevla. Tretiranje se mora izvesti s šobami s ploščatim curkom, na dobro pripravljena vlažna tla, brez grud in brez skorje. <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i> KARENCA: ČU
CALLISTO 480 SC mezotrion 48 %	0,25-0,3 l/ha	-tretiramo po setvi, pred vznikom koruze in plevla ALI -tretiramo po vzniku koruze do faze največ 8 listov koruze	- za zatiranje širokolistnega plevla in navadne kostrebe. <i>Tretiranje z ročno oprtno škroplilnico ni dovoljeno.</i> KARENCA: ČU
DUAL GOLD 960 EC ALI EFICA 960 EC S-metolaklor 96 %	1-1,5 l/ha 1-1,3 l/ha	- tretiramo po setvi pred vznikom koruze izven VVO ALI - tretiramo po vzniku koruze	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla. KARENCA: koruza za zrnje - ČU, silažna koruza - 91 dni
KOBAN TX petoksamid 30 % + terbutilazin 18,75 %	4 l/ha	- tretiramo po setvi pred vznikom, koruze do razvojne faze, ko koleoptila prodre iz zemlje ALI - tretiramo po vzniku koruze, ko prvi list prodre skozi koleoptilo do faze, ko so 4 listi razviti	- za zatiranje širokolistnega in ozkolistnega in plevla. UPORABA SREDSTVA V KORUZI ZA PRIDELAVO HIBRIDNEGA SEMENA NI PRIPOROČLJIVA. KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
LUMAX mezotrion 3,75 % + S-metolaklor 37,5 % + terbutilazin 12,5 %	3,25-4 l/ha 3-4 l/ha	- tretiramo pred vznikom koruze izven VVO ALI - tretiramo zgodaj po vzniku koruze, ko ima koruza največ 4 liste	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega (kostreba max. 3 listi) in širokolistnega plevela . KARENCA: ČU
LUMAX H 537,5 SE mezotrion 3,75 % + S-metolaklor 31,25 % + terbutilazin 18,75 %	3-4 l/ha	tretiramo pred vznikom koruze ALI - tretiramo takoj po vzniku, do razvojne faze, ko ima koruza največ 4 liste	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela . Tretiramo, ko ima ozkolistni plevel, predvsem kostreba, največ 3 liste (ne sme se še razraščati). KARENCA: koruza za zrnje in silazo - ČU
MERLIN FLEXX izoksaflutol 24 %	0,3 l/ha 0,4 l/ha	- tretiramo pred vznikom koruze ALI -tretiramo po vzniku koruze najpozneje do faze od 2 do 3 listov koruze	- za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst ozkolistnega plevela. Pred vznikom koruze se lahko sredstvo kombinira s pripravki, ki zatirajo ozkolistni plevel. Po vzniku se te kombinacije ne sme uporabiti. KARENCA: koruza za zrnje - ČU, koruze za silazo - ne sme se silirati pred fazo mlečne zrelosti.
PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC terbutilazin 18,75 % + S-metolaklor 31,25 %	4 –4,5 l/ha	- tretiranje pred vznikom izven VVO ALI - tretiramo po vzniku koruze <i>Pred vznikom koruze uporaba sredstva na vodovarstvenih območjih ni dovoljena!</i>	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela . S pripravkom se lahko tretira na tri načine: pred setvijo z zadelavo s predsetvenikom na globino 5 cm, po setvi pred vznikom koruze in plevela, po vzniku koruze in plevela. KARENCA: ČU
STOMP AQUA pendimetalin 45,5 %	3,3 l/ha	- tretiramo do faze 4 listov koruze	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevela v posevkih koruze in sladke koruze (slednje MANJŠA UPORABA). Tretira do fenološke faze dveh listov plevelov. Po tretiranju s sredstvom se tretiranih tal ne sme obdelovati 3 do 5 tednov. Sredstva se ne sme zadelati (inkorporirati) v tla. KARENCA: ČU

SUCCESSOR 600 petoksamid 60 %	2 l/ha	- tretiramo pred vznikom koruze ob zadostni talni vlagi ALI - tretiramo po vzniku koruze do razvojne faze 4 listov	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . KARENCA: ČU
---	--------	--	---

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
PO VZNIKU KORUZE IN PLEVELOV			
AKRIS dimetenamid-P 28 % + terbutilazin 25 %	3 l/ha	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 6 listov	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela . Tretiramo v času, ko imajo pleveli največ dva lista. Sredstvo uporabljeno v času, ko imajo pleveli razvita več kot dva lista, ne daje zadostne učinkovitosti (za izboljšanje učinkovitosti je potrebno dodajanje ustreznega herbicida). KARENCA za koruzo za zrnje in silažo – ČU
ALISEO (zaloge v prodaji do 29.10.2021, zaloge v uporabi do 29.10.2022)	70 g/ha + obvezen dodatek močila	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela . Tretiramo, ko ima plevel od 2 do 4 liste. KARENCA: ČU
nikosulfuron 30 % + rimsulfuron 15 %			
ALISEO PLUS (zaloge v prodaji do 29.10.2021, zaloge v uporabi do 29.10.2022)	350 – 440 g/ha + obvezen dodatek močila	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 6 razvitih listov	- za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela . SREDSTVO SE NE SME UPORABLJATI ZA TRETIRANJE SLADKE KORUZE, POKOVKE IN SEMENSKO KORUZE! KARENCA: koruza za zrnje in koruza za silažo – ČU
dikamba 60,52 % + nikosulfuron 9,2 % + rimsulfuron 2,3 %			
ARIGO	330 g/ha + obvezen dodatek močila	- tretiramo po vzniku koruze, ko je koruza v fazi od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela . Tretiramo v času, ko ima plevel vsaj 2 razvita lista oziroma so ozkolistni pleveli visoki največ 15 cm. KARENCA: koruza za zrnje in koruza za silažo – ČU
mezotrion 36 % + nikosulfuron 12 % + rimsulfuron 3 %			
ARRAT	0,2 kg/ha Priporočeno je dodajanje močila DASH HC (1 l/ha)	- tretiramo po vzniku plevela, koruza naj ima od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela . Optimalni čas za zatiranje širokolistnega plevela je, ko je v razvojni fazi od 2 do 6 pravih listov. SREDSTVA SE NE SME UPORABLJATI V POSEVKIH, KI SO NAMENJENI ZA PRIDELAVO SEMENA. KARENCA: ČU, koruza namenjena za klajo (zeleno krmo) - 28 dni
dikamba 50 % + tritosulfuron 25 %			

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	Opombe
BANDERA ALI KELVIN ALI NICOSH ALI PRIMERO nikosulfuron 4 % HERBICIDA SE NE SME UPORABLJATI NA POSEVKIH KORUZE, KI SO NAMENJENI ZA PRIDELAVO SEMENA!	1 l/ha	- tretiramo, ko je koruza v razvojni fazi od 2 do 8 listov (selektivnost za koruzo je najboljša, ko koruza doseže razvojno fazo 2 do 5 listov)	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Optimalen čas za zatiranje plevlov je, po vzniku plevela, ko ima enoletni ozkolistni plevel od 2 listov do začetka odganjanja stranskih poganjkov, enoletni širokolistni pleveli od 2 do 6 listov in večletni ozkolistni plevel (npr. plazeča pimica) od 4 do 6 listov. KARENCA: ČU, za sredstvo Nicosh 60 dni (koruza za zrnje in siliranje)
BANVEL 480 S ALI DICASH ALI KALIMBA ALI KAMBA 480 SL dikamba 48 %	0,6 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze v fazi od 2 do 8 listov Ko ima koruza več kot 6 listov ga uporabimo le usmerjeno pod liste koruze!	- za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela . Najboljše rezultate se doseže, če se koruzo tretira, ko imata razvita 3-5 listov, pleveli pa 2-4 prave liste. Pri slaku je optimalen čas zatiranja, ko so poganjki dolgi 5-15 cm, pri osatu pa, ko ima le-ta 4-6 listov. UPORABA SREDSTVA NI DOVOLJENA PRI PRIDELAVI SEMENSKO KORUZE. KARENCA: ČU
BASAGRAN 480 bentazon 48 %	1,5-2 l/ha	- tretiramo v fazi od 1 do 5 lista koruze	- za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela . Dobro deluje na plevel v zgodnejših razvojnih fazah. KARENCA: 60 dni
BOTIGA mezotrion 9 % + piridat 30%	1,0 l/ha (lahko tretiramo tudi v 2 deljenih odmerkih 2 x 0,5 l/ha)	-tretiramo, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 listov	-za zatiranje oz. omejevanje številčnosti nekaterih vrst enoletnega širokolistnega plevela in omejevanje številčnosti navadne kostrebe . KARENCA: ČU
CALLAM dikamba 60 % + tritosulfuron 12,5 %	300 g/ha Za boljše delovanje se sredstvu doda močilo DASH HC v odmerku 0,8- 1,0 L/ha.	- tretiramo v fazi od 3 do 6 razvitih listov	-za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela . SREDSTVA NI DOVOLJENO UPORABLJATI V SLADKI KORUZI! <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i> KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
CAPRENO tembotrion 34,5 % + tienkarbazon-metil 6,8 %	0,3 l/ha + močilo na osnovi demetiliranega repičnega olja	- tretiramo v času, ko koruza razvije od 2 do 6 listov	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Ozkolistni pleveli so najbolj občutljivi v razvojnih fazah od enega do treh razvitih pravih listov, širokolistni pa v razvojnih fazah od dveh do štirih razvitih pravih listov. KARENCA: ČU
ELUMIS mezotrion 7,5 % + nikosulfuron 3 %	do 1,5 l/ha	- tretiramo po vzniku od razvojne faze koruze 1-2 listov do razvojne faze koruze največ 8 listov	- za zatiranje enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevela . Optimalno delovanje sredstva: uporaba v času, ko je enoletni širokolistni plevel v razvojni fazi 4 listov, ozkolistni pa v razvojni fazi začetek razraščanja. S SREDSTVOM SE NE SME TRETIRATI KORUZE ZA SEMENSKO PRIDELAVO! KARENCA: ČU
EQUIP foramsulfuron 2,25 %	2,0-2,5 l/ha	- tretiramo po vzniku koruzu, od razvojne faze od 2 do 6 listov	- za zatiranje širokolistnega (tudi njivski osat in slak), in ozkolistnega (tudi divjji sirek, plazeča pirnica) plevela . KARENCA: ČU
ESTERON 2,4-D 2-EHE 90,5 %	1,0 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi od 4 do 6 listov koruze	- za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela . KARENCA: ČU
ENTAIL ALI MILAGRO 240 SC nikosulfuron 24 %	170 ml/ha	- tretiramo v razvojni fazi koruze od 2 do 8 listov (selektivnost za koruzo je najboljša, ko koruza razvije od 3 do 5 listov)	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Največja učinkovitost je dosežena pri uporabi sredstva v fazi aktivne rasti plevela. KARENCA: koruza za zrnje in siliranje – ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
FOCUS ULTRA cikloksidim 10 % V koruzi se sme uporabljati samo v posevku koruze, ki je tolerantna na aktivno snov <i>cikloksidim</i> !	2 l/ha ALI 1 l/ha + 1 l/ha močila DASH HC 4 l/ha ALI 2 l/ha + 2 l/ha močila DASH HC	-tretiramo po vzniku gojene rastline (koruza ima 2-9 pravih listov) -zatiramo enoletni ozkolistni plevel in samosevna žita -zatiramo večletni ozkolistni plevel	-za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela ter samosevni žit . Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov oziroma so veliki do 15 cm. KARENCA: ČU
HARMONY 50 SX tifensulfuron-metil 50 %	22,5 g/ha + močilo	- tretiramo, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela . Tretiramo v času, ko je plevel v fazi 2-4 pravih listov. KARENCA: ČU
HERBOCID XL 2,4-D 60 %	1,25 l/ha	- tretiramo v času, ko ima koruza razvite od 3 do 4 liste oz. je visoka 15-20 cm	- za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela HERBICIDA NE SMEMO UPORABLJATI V POSEVKIH SEMENSKO KORUZE! KARENCA: ČU
KELVIN OD nikosulfuron 4 %	1 l/ha	- tretiramo, po vzniku koruze, ko je koruza v razvojni fazi 4 do največ 7 listov	- za zatiranje širokolistnega in ozkolistnega plevela . V času tretiranja naj ima plevel razvita vsaj dva prava lista. KARENCA: ČU
LAUDIS tembotrion 4,4 %	1,15-2,25 l/ha ali SPLIT aplikacija 1 l + 1,25 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 pravih listov (optimalno 4-6)	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Ozkolistni plevel je najbolj občutljiv v razvojni fazi dveh pravih listov, širokolistni pa v razvojni fazi od 2 do 8 razvitih pravih listov. Za uspešno zatiranje navadnega plotnega slaka in boljše delovanje na njivski slak potrebuje partnerja (herbicid na osnovi a.s. dikamba) ali divjega sirka in muhvičev (herbicid na osnovi a.s. foramsulfuron). KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
LAUDIS WG 30 tembotrion 20 %	0,5 kg/ha + močilo ali SPLIT aplikacija 0,25 kg/ha + 0,25 kg/ha ± močilo	- tretiramo po vzniku koruze, ko ima le ta od 2 do 8 pravih listov	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Optimalen čas za uporabo je, ko je večina plevela že vzniknala in ima širokolistni plevel od 2 do 8 listov, ozkolistni plevel pa razvita 2 prava lista. KARENCA: ČU
LONTREL 100 klopiralid 10 %	1,0-1,2 l/ha	- tretiramo ko ima koruza razgrnjenih od 2 do 5 pravih listov	- za zatiranje širokolistnega plevela (posebej dobro deluje na bodiče, kamilico, njivsko pasjo kamilico in osate). Uporabljamo ga v času, ko je plevel je v razvojni fazi 2-6 listov. KARENCA: 70 dni
LONTREL 72 SG klopiralid 72 %	0,17 kg/ha	- tretiramo ko ima koruzna od razvitih od 2 do 9 pravih listov	- za zatiranje nekaterih širokolistnega plevela (posebej dobro deluje na bodiče, kamilico, njivsko pasjo kamilico in osate). Uporabljamo ga v času, ko je plevel je v razvojni fazi 2-6 listov. KARENCA: ČU
MILAGRO EXTRA 6 OD ALI MOTIVELL EXTRA 6 OD ALI SAMSON EXTRA 6 OD ALI KELVIN MAX	0,75 l/ha (zatiranje plazeče pirnice) ALI v deljenem odmerku 0,5 + 0,25 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze, ko razvije od 2 do 8 listov	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela . Tretiramo po vzniku plevela, ko ima enoletni ozkolistni plevel 2 lista do začetka formiranja stranskih poganjkov, enoletni širokolistni plevel 2-6 listov in trajni ozkolistni plevel 4-6 listov. Herbicida se ne sme uporabljati v posevkih koruze z nizko stopnjo zapleveljenosti. HERBICID SE NE SME UPORABLJATI V SLADKI KORUZI! KARENCA: ČU
MILAGRO PLUS dikamba 22 % + nikosulfuron 5 %	0,8 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega ter večletnega širokolistnega in ozkolistnega plevela . <i>Sredstvo že vsebuje močilo.</i> KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
MONSOON ACTIVE foramsulfuron 3 % + tienkarbazon-metil 1 %	1, 5 l/ha ali v deljenem odmerku 2 x 0,75 l/ha 2 l/ha ali v deljenem odmerku 2 x 1 l/ha (zatiranje divjega sirka)	- tretiramo v času, ko ima koruza od 2 do 6 listov, v primeru deljenega tretiranja pa od 2 do 8 listov - zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela - zatiranje divjega sirka	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela ter divjega sirka . V času tretiranja naj bo ozkolistni plevel v razvojni fazi BBCH 12-21, širokolistni plevel pa v razvojni fazi BBCH 12-15. <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice!</i> KARENCA: ČU
MOTIVELL ALI SAMSON 4 SC nikosulfuron 4 %	1,0 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze, ko le-ta razvije od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela . Uporabimo v času po vzniku plevela, od faze ko razvijejo enoletni ozkolistni pleveli 2 lista do začetka formiranja stranskih poganjkov ter enoletni širokolistni pleveli 2 do 6 listov in trajni ozkolistni pleveli 4 do 6 listov. Herbicida se ne sme uporabljati v posevkih koruze z nizko stopnjo zapleveljenosti. HERBICID SE NE SME UPORABLJATI V SLADKI KORUZI! KARENCA: koruza za zrnje in silazo - ČU
MURAL dikamba 48 %	0,6-0,75 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi koruze od razvitih od 2 do 5 listov	- za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela . SREDSTVA SE NE SME UPORABLJATI V SEMENSKI KORUZI, SLADKI KORUZI IN KORUZI S PODSEVKOM (npr. BUČE, FIŽOL). KARENCA: koruza za zrnje in silazo - ČU
MUSTANG 306 SE 2,4-D 2-EHE 45,242 % + florasulam 6,25 %	0,5-0,6 l/ha	- tretiramo, ko je koruza v stadiju od 4 do 5 popolnoma razvitih listov	- za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela , zmanjšuje pa tudi zapleveljenost z večletnimi širokolistnimi pleveli (na primer njivski osat in njivski slak). KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
NAGANO (zaloge v prodaji do 30.06.2021, zaloge v uporabi do 17.09.2021) bromoksinil 10 % + mezotrion 10 %	0,5-1 l/ha	-tretiramo, ko je koruza v fazi od 2 do 8 razvitih listov	-za zatiranje širokolistnega in ozkolistnega plevla . Najboljše rezultate pri uporabi sredstva se doseže po vzniku plevla, ko plevel aktivno raste. Ozkolistni plevel naj bo v fazi od 1 do 3 razvitih listov, širokolistni plevel pa v fazi od vznika do faze 4 razvitih listov. <i>S sredstvom se lahko tretira samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i> KARENCA: ČU
OSORNO ALI TEMSA SC mezotrion 10 % UPORABA V POSEVKIH SLADKE KORUZE, POKOVKE IN SEMENSKE KORUZE SE NE PRIPOROČA!	1,5 l/ha	-tretiramo, ko je koruza v stadiju od 2 do 8 listov	- za zatiranje navadne kostrebe ter nekaterih vrst enoletnega širokolistnega plevla (njivska vijolica, plezajoča lakota, navadni slakovec) Optimalen učinek herbicida se doseže, ko je navadna kostreba v razvojni fazi od prvega do drugega razvitega lista, širokolistni plevel v razvojni fazi od dveh do štirih razvitih listov, plazeča lakota pa v razvojni fazi prvega razvitega lista. <i>S sredstvom se tretira samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i> KARENCA: ČU
PEAK 75 WG prosulfuron 75 %	20 g/ha + močilo	- tretiramo, po vzniku koruze, ko ima koruza največ 7 listov in plevel 6 listov	- za zatiranje večine enoletnega širokolistnega plevla, kislic in njivskega osata . Sredstvo se uporablja, ko ima plevel največ 6 listov. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat vsako 3. leto! KARENCA: ČU
RIM 25 WG rimsulfuron 25 %	60 g/ha + močilo	-tretiramo od razvojne faze, ko ima koruza od 1 do 7 listov	- za zatiranje nekaterih vrst enoletnega in večletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla . Optimalni čas za tretiranje s sredstvom je po vzniku plevla, ko ima ozkolistni plevel od 3 do 5 listov in širokolistni plevel od 2 do 4 liste. SREDSTVO SE NE SME UPORABLJATI V POSEVKIH SEMENSKE KORUZE! KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
RIMURON 25 WG rimsulfuron 25 %	50 g/ha + močilo HELM SURFER PLUS 0,2 L/ha ALI 30 g/ha + 20 g/ha z dodatkom močila HELM SURFER PLUS 0,2 L/ha	-tretiramo v fenološki fazi, ko ima koruza od 2 do 6 listov -prvič tretiramo, ko ima koruza od 2 do 4 liste, drugo tretiranje se izvede 8-10 dni po prvem tretiranju, do faze, ko ima koruza 6 listov	-za zatiranje nekaterih vrst enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla ter večletnega ozkolistnega plevla . KARENCA: ČU
RINCON 25 SG rimsulfuron 25 %	60 g/ha + močilo	-tretiramo od razvojne faze, ko je pri korusi prvi list prodrl skozi koleoptilo, do faze ko je razvitih 8 listov	-za zatiranje nekaterih vrst ozkolistnega in širokolistnega plevla . Sredstvo na enoletne plevle najbolje deluje v fazi od 2 do 3 listov, na plazečo pirnico pa v fazi od 5 do 7 listov (višina 15-25 cm). KARENCA: ČU
RINIDI WG dikamba 55% + nikosulfuron 9,2% + rimsulfuron 2,3%	440 g/ha	-tretiramo, po vzniku, ko ima koruza od 4 do 8 razvitih listov	-za zatiranje enoletnega širokolistnega plevla ter nekaterih vrst ozkolistnega plevla . Plevel naj bo v fazi aktivne rasti, enoletni ozkolistni plevel naj bo v fazi od 3 do 5 listov, enoletni širokolistni plevel pa v fazi od 2 do 4 pravih listov. <i>Tretiranje se sme izvajati samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i> KARENCA: ČU
SPANDIS dikamba 40 % + nikosulfuron 10 % + prosulfuron 4 %	0,4 kg/ha + močilo	-tretiramo, po vzniku koruze od razvojne faze, ko sta 2 lista razvita, do razvojne faze, ko je 8 list razvit	- za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega ter ozkolistnega plevla . KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
STARANE FORTE fluroksipir 33,3 %	0,54 l/ha	-tretiramo v razvojni fazi, ko ima koruza razvitih od 2 do 6 listov, - njivski slak se lahko tretira tudi točkovno, ko je koruza visoka 30 do 100 cm ob obvezni uporabi ščitnika	- za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla (za pridelavo koruze za zrnje in silažo ter sladke koruze). Pri temperaturah zraka pod 15 °C se priporoča uporabo močila. KARENCA: ČU
STRETCH nikosulfuron 4 %	1,0 l/ha	- tretiramo od razvojne faze 2 do 8 razvitih listov koruze	-za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla . Enoletni širokolistni plevel se tretira od razvojne faze dveh do štirih razvitih listov plevla, ozkolistni plevel pa od razvojne faze dveh razvitih listov do klasenja, kostrebe se tretira od razvojne faze dveh do devet ali več razvitih listov. <i>Največji dovoljen odmerek aktivne snovi nikosulfuron na leto je 40 g/ha.</i> SREDSTVO SE NE SME UPORABLJATI V POSEVKIH KORUZE, KI SO NAMENJENI ZA PRIDELAVO SEMENA. KARENCA: ČU
TALISMAN nikosulfuron 4 %	1,125 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 listov	-za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega ozkolistnega plevla ter enoletnega širokolistnega plevla . Tretiramo v času ko plevel intenzivno raste. KARENCA: ČU
TANDUS 200 EC (zaloge v prodaji do 19.10.2021, zaloge v uporabi do 19.10.2022) fluroksipir 20 %	1 l/ha	- tretiramo, ko ima koruza razgrnjenih od 3 do 6 listov	- za zatiranje širokolistnega plevla . KARENCA: koruza za silažo – 63 dni

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
TAROT 25 WG rimsulfuron 25 %	50-60 g/ha + dodatek močila 40-50 g/ha + obvezen dodatek močila	- tretiramo, ko je koruza v razvojni fazi od 2 do 8 razvitih listov, -za zatiranje nekaterih vrst širokolistnega in za zatiranje večletnega ozkolistnega plevla -za zatiranje nekaterih vrst širokolistnega in za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevla	- za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla . Tretiramo, ko ima plevel razvite 2-3 liste. SREDSTVO SE NE SME UPORABLJATI V STARŠEVSKIH LINJAH ZA HIBRIDNO SEMENSKO KORUZO. ODSVETUJE SE UPORABO V VOŠČENIH HIBRIDIH, SLADKI KORUZI, POKOVKI IN SEMENSKI KORUZI. KARENCA: koruza za silažo - 63 dni, koruza za zrnje - ČU

OPOMBE:

- ČU: karenca zagotovljena s časom uporabe,

z rumeno barvo so obarvani herbicidi, ki vsebujejo a.s., ki jih je **PREPOVEDANO** uporabljati na najožjih vodovarstvenih območjih (VVOI) ter pri vključitvi v KOPOP, operacija VOD (zahteva VOD_FFSV) in/ali operacija POZ (zahteva POZ_FFSV).

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda, kot je zapisano v navodilu za uporabo pri posameznem sredstvu.

Uporaba herbicidov se odsvetuje v posevkih koruze, ki so v stresu (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

Herbicide **uporabljamo** v takšnih vremenskih razmerah in na način, da **preprečimo** vsakršno zanašanje na sosednje površine!

Pred uporabo fitofarmaceutskega sredstva OBVEZNO PREBERITE in UPOŠTEVAJTE navedbe na etiketi oz. NAVODILO O UPORABI, ki je priloženo sredstvu!

Pripravila: mag. Iris Škerbot, univ. dipl. inž. agr.
specialistka za varstvo rastlin