



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
CELJE

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

Celje, 20.04.2020

## 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 70 selektivnih herbicidov, vendar nekaterih distributerji v letu 2020 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.

**PRED UPORABO FITOFARMACEVTSKEGA SREDSTVA**

**OBVEZNO PREBERITE IN UPOŠTEVAJTE  
navedbe na ETIKETI oz. NAVODILU za UPORABO!**

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

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>PRED VZNIKOM KORUZE in PLEVELOV</b> (enoletni ozkolistni plevel oz. večletni ozkolistni plevel, ki se razvija iz semena)			
<b>FRONTIER X2</b> 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 <b>enoletnega ozkolistnega in nekaterih vrst širokolistnega plevla.</b> V primeru pomanjkanja vlage v tleh s tretiranjem počakamo do razvojne faze vznika plevla (deluje tudi na vznikajoče plevle). 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). <b>Prepoved uporabe:</b> lahka tla in z organsko snovjo revnih tleh!  KARENCA: koruza – ČU; silažno koruzo se lahko žanje v fazi mlečne zrelosti
<b>SHARPEN 33 EC</b> pendimetalin 33 %	3-5 l/ha	- tretiramo po setvi, vendar pred vznikom posevka	- za zatiranje <b>enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla.</b>  KARENCA: koruza za zrnje in silažo - ČU
<b>SHARPEN 40 SC</b> pendimetalin 40 %	2,5-4 l/ha	- tretiramo po setvi, vendar pred vznikom posevka	- za zatiranje <b>enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla.</b>  KARENCA: koruza za zrnje in silažo - ČU
<b>SUCCESSOR 600 PRO</b> (zaloge v uporabi do 31.07.2020) petoksamid 60 %	2 l/ha	- tretiramo po setvi, pred vznikom koruze	- za zatiranje <b>širokolistnega in ozkolistnega plevla.</b>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>PRED VZNIKOM KORUZE IN PLEVELOV oziroma PO VZNIKU</b>			
<b>ADENGO</b> izoksaf lutol 22,5 % + tienkarbazon-metil 9 %	0,44 l/ha	- tretiramo pred ali po vzniku koruze, najpozneje do faze 3 listov koruze	- za zatiranje <b>enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla.</b>  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>
<b>CALARIS PRO</b> 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 <b>enoletnega širokolistnega in nekaterih vrst ozkolistnega plevla.</b> Tretiranje se mora izvesti s šobami s ploščatim curkom, na dobro pripravljena vlažna tla, brez grud in brez skorje. <b>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice!</b> KARENCA: ČU
<b>CALLISTO 480 SC</b> mezotrion 48 %	0,25-0,3 l/ha  0,15-0,25 l/ha + dodatek močila	-tretiramo po setvi, pred vznikom koruze in plevla ALI -tretiramo po vzniku koruze do faze največ 8 listov koruze	- za zatiranje <b>širokolistnega plevla in navadne kostrebe.</b>  - KARENCA: ČU
<b>DUAL GOLD 960 EC</b> ALI <b>EFICA 960 EC</b> 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 <b>enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla.</b>  KARENCA: koruza za zrnje - ČU, silažna koruza - 91 dni
<b>KOBAN TX</b> 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 <b>širokolistnega in ozkolistnega in plevla.</b>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>LUMAX</b> 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 <b>enoletnega ozkolistnega</b> (kostreba max. 3 listi) in <b>širokolistnega plevela</b> .  KARENCA: ČU
<b>LUMAX H 537,5 SE</b> 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 <b>enoletnega ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> . Tretiramo, ko ima ozkolistni plevel, predvsem kostreba, največ 3 liste (ne sme se še razraščati).  KARENCA: ČU
<b>MERLIN FLEXX</b> izoksafutol 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 <b>enoletnega širokolistnega plevela</b> 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 silažo - ne sme se silirati pred fazo mlečne zrelosti.
<b>PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC</b> 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 <b>enoletnega ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> .  <u>S pripravkom se lahko tretira na tri načine:</u> pred setvijo z zadelavo s predsetvenikom na globino 5 cm, po setvi pred vznikom posevka in plevela, po vzniku koruze in plevela.  KARENCA: ČU
<b>STOMP AQUA</b> 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

<b>SUCCESSOR 600</b> 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 <b>ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> .  KARENCA: ČU
---	--------	--	---

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>PO VZNIKU KORUZE IN PLEVELOV</b>			
<b>AKRIS</b> dimetenamid-P 28 % + terbutilazin 25 %	3 l/ha	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 6 listov	- za zatiranje <b>enoletnega ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> . Tretiramo v času, ko imajo plevli največ dva lista. Sredstvo uporabljeno v času, ko imajo plevli 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
<b>ALISEO</b> nikosulfuron 30 % + rimsulfuron 15 %	70 g/ha + obvezen dodatek <b>močila</b>	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 8 listov	- za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevla. Tretiramo, ko ima plevel od 2 do 4 liste. KARENCA: ČU
<b>ALISEO PLUS</b> dikamba 60,52 % + nikosulfuron 9,2 % + rimsulfuron 2,3 %	350 – 440 g/ha + obvezen dodatek <b>močila</b>	- tretiramo, ko ima koruza od 2 do 6 razvitih listov	- za zatiranje <b>enoletnega</b> in <b>večletnega ozkolistnega</b> ter <b>širokolistnega plevla</b> . KARENCA: ČU
<i>SREDSTVO SE NE SME UPORABLJATI ZA TRETIRANJE SLADKE KORUZE, POKOVKE IN SEMENSKE KORUZE!</i>			
<b>ARIGO</b> mezotrion 36 % + nikosulfuron 12 % + rimsulfuron 3 %	330 g/ha + obvezen dodatek <b>močila</b>	- tretiramo po vzniku koruze, ko je koruza v fazi od 2 do 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega</b> in <b>večletnega ozkolistnega</b> ter <b>širokolistnega plevla</b> . 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
<b>ARRAT</b> dikamba 50 % + tritosulfuron 25 %	0,2 kg/ha  Priporočeno je dodajanje <b>močila</b> DASH HC (1 l/ha)	- tretiramo po vzniku plevela, koruza naj ima od 2 do 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega in</b> <b>večletnega širokolistnega plevla</b> . Optimalni čas za zatiranje širokolistnega plevela je, ko je v razvojni fazi od 2 do 6 pravih listov.  <b>SREDSTVA SE NE SME UPORABLJATI V POSEVKIH, KI SO NAMENJENI ZA PRIDELAVO SEMENA.</b>  KARENCA: ČU, koruza namenjena za klajo (zeleno krmo) - 28 dni

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	Opombe
<b>BANDERA</b> ALI <b>KELVIN</b> ALI <b>NICOSH</b> ALI <b>PRIMERO</b>  nikosulfuron 4 %  <i>Herbicida se ne sme uporabljati na posevkih koruze, ki so namenjeni za pridelavo semena!</i>	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 <b>ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevla</b> .  Optimalen čas za zatiranje plevlov je, po vzniku plevla, 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 pirmica) od 4 do 6 listov.  KARENCA: ČU, za sredstvo Nicosh 60 dni (koruza za zrnje in siliranje)
<b>BANVEL 480 S</b> ALI <b>DICASH</b> ALI <b>KALIMBA</b> ALI <b>KAMBA 480 SL</b>  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 <b>enoletnega</b> in <b>večletnega širokolistnega plevla</b> .  Najboljše rezultate se doseže, če se koruzo tretira, ko imata razvita 3-5 listov, plevli 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.  KARENCA: ČU
<b>BASAGRAN 480</b> ALI <b>BASAGRAN</b> (zaloge v uporabi do 25.08.2020)  bentazon 48 %	1,5-2 l/ha	- tretiramo v fazi od 1 do 5 lista koruze	- za zatiranje <b>enoletnega</b> in <b>nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla</b> . Dobro deluje na plevel v zgodnejših razvojnih fazah. Priporoča se, da se s sredstvom tretira v zmerno toplem in jasnem vremenu, pri temperaturah od 10 do 25 °C.  KARENCA: 60 dni
<b>CALLAM</b>  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 <b>enoletnega in</b> <b>večletnega širokolistnega plevla</b> .  <b>SREDSTVA NI DOVOLJENO UPORABLJATI V SLADKI KORUZI!</b>  <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škroplilnice!</i>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>CAMBIO</b> (zaloge v uporabi do 28.11.2020)  bentazon 32 % + dikamba 9 %	2,0 l/ha  Delovanje sredstva na posamezne vrste plevla izboljšamo z dodatkom močila.	- tretiramo v času, ko koruza razvije od 2 do 6 listov	- za zatiranje <b>nekaterih vrst enoletnega in večletnega širokolistnega plevla.</b> Enoletni plevel naj bo v fenološki fazi 2 do 4 listov, njivski slak naj bo dolg 15 do 20 cm, njivski osat pa naj bo v fazi rozete.  KARENCA: ČU Koruzno zrnje se lahko krmi živini ob upoštevanju karence 100 dni. Ostale dele kuruze se lahko krmi živini ob upoštevanju karence 4 tedne od zadnjega tretiranja.
<b>CAPRENO</b>  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 <b>ozkolistnega in širokolistnega plevla.</b> 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
<b>CLIOPHAR 600 SL</b> (zaloge v uporabi do 28.10.2020)  klopiralid 60 %	0,16 – 0,2 l/ha	- tretiramo v fazi od 2 do 5 pravega lista kuruze	-za zatiranje <b>enoletnega in večletnega širokolistnega plevla</b> (posebej dobro zatira kamilic, njivsko pasjo kamilico, osate in bodiče). S sredstvom se tretira, ko pleveli aktivno rastejo. Optimalen čas tretiranja je, ko imajo pleveli razvite štiri liste.  KARENCA: 70 dni
<b>ELUMIS</b>  mezotrion 7,5 % + nikosulfuron 3 %	do 1,5 l/ha	- tretiramo po vzniku od razvojne faze kuruze 1-2 listov do razvojne faze kuruze največ 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla.</b> Optimalno delovanje sredstva: uporaba v času, ko je enoletni širokolistni plevel v razvojni fazi 4 listov, ozkolistni pa v razvojni fazi začetek razrašanja.  <b>S SREDSTVOM SE NE SME TRETIRATI KORUZE ZA SEMENSKO PRIDELAVO!</b>  KARENCA: ČU
<b>EQUIP</b>  foramsulfuron 2,25 %	2,0-2,5 l/ha	- tretiramo po vzniku kuruze, od razvojne faze od 2 do 6 listov	- za zatiranje <b>širokolistnega</b> (tudi njivski osat in slak), in <b>ozkolistnega plevla.</b>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>ESTERON</b>  2,4-D 2-EHE 90,5 %	1,0 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi od 4 do 6 listov kuruze	- za zatiranje <b>enoletnega širokolistnega plevla.</b>  KARENCA: ČU
<b>ENTAIL</b> ALI <b>MILAGRO 240 SC</b>  nikosulfuron 24 %	170 ml/ha	- tretiramo v razvojni fazi kuruze od 2 do 8 listov (selektivnost za koroza je najboljša, ko koroza razvije od 3 do 5 listov)	- za zatiranje <b>ozkolistnega in širokolistnega plevla.</b> Največja učinkovitost je dosežena pri uporabi sredstva v fazi aktivne rasti plevla.  KARENCA: koroza za zrnje in siliranje - ČU
<b>FOCUS ULTRA</b>  cikloksidim 10 %  <b>V korozi se sme uporabljati samo v posevku kuruze, ki je tolerantna na aktivno snov cikloksidim!</b>	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 (koroza ima 2-9 pravih listov)  -enoletni ozkolistni plevel in samosevna žita  -večletni ozkolistni plevel	-za zatiranje <b>enoletnega in večletnega ozkolistnega plevla ter samosevni žit.</b>  Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razrašanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov oziroma so veliki do 15 cm.  KARENCA: ČU
<b>HARMONY 50 SX</b> tifensulfuron-metil 50 %	22,5 g/ha <b>+ močilo</b>	- tretiramo, ko ima koroza razvitih od 2 do 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega širokolistnega plevla.</b> Tretiramo v času, ko je plevel v fazi 2-4 pravih listov.  KARENCA: ČU
<b>HERBOCID XL</b>  2,4-D 60 %	1,25 l/ha	- tretiramo v času, ko ima koroza razvite od 3 do 4 liste oz. je visoka 15-20 cm	- za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevla.  <b>HERBICIDA NE SMEMO UPORABLJATI V POSEVKIH SEMENSKE KORUZE!</b> KARENCA: ČU
<b>KELVIN OD</b>  nikosulfuron 4 %	1 l/ha	- tretiramo, po vzniku kuruze, ko je koroza v razvojni fazi 4 do največ 7 listov	- za zatiranje <b>širokolistnega in ozkolistnega plevla.</b> V času tretiranja naj ima plevel razvita vsaj dva prava lista.  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>LAUDIS</b> 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 <b>ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> .  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
<b>LAUDIS WG 30</b> tembotrion 20 %	0,5 kg/ha + <b>močilo</b>  ali SPLIT aplikacija 0,25 kg/ha + 0,25 kg/ha ± <b>močilo</b>	- tretiramo po vzniku koruze, ko ima le ta od 2 do 8 pravih listov	- za zatiranje <b>ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> . Optimalen čas za uporabo je, ko je večina plevela že vzniknila in ima širokolistni plevel od 2 do 8 listov, ozkolistni plevel pa razvita 2 prava lista. KARENCA: ČU
<b>LONTREL 100</b> klopiralid 10 %	1,0-1,2 l/ha	- tretiramo ko ima koruza razgrnjenih od 2 do 5 pravih listov	- za <b>zatiranje širokolistnega plevela</b> (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
<b>LONTREL 72 SG</b> klopiralid 72 %	0,17 kg/ha	- tretiramo ko ima koruzna od razvitih od 2 do 9 pravih listov	- za zatiranje <b>nekaterih širokolistnega plevela</b> (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
<b>MILAGRO EXTRA 6 OD</b> ALI <b>MOTIVELL EXTRA 6 OD</b> ALI <b>SAMSON EXTRA 6 OD</b> ALI <b>KELVIN MAX</b> nikosulfuron 6 %	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 <b>ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> . 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. <b>HERBICID SE NE SME UPORABLJATI V SLADKI KORUZI!</b> KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>MILAGRO PLUS</b>  dikamba 22 % + nikosulfuron 5 %	0,8 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi, ko ima koruza razvitih od 2 do 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega</b> ter <b>večletnega širokolistnega</b> in <b>ozkolistnega plevela</b> . <i>Sredstvo že vsebuje močilo.</i>  KARENCA: ČU
<b>MONSOON ACTIVE</b>  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 <b>enoletnega ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> ter <b>divjega sirka</b> . 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 škroplilnice!</i>  KARENCA: ČU
<b>MOTIVELL ALI SAMSON 4 SC</b>  nikosulfuron 4 %	1,0 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze, ko le-ta razvije od 2 do 8 listov	- za zatiranje <b>enoletnega ozkolistnega</b> in <b>širokolistnega plevela</b> . 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. <b>HERBICID SE NE SME UPORABLJATI V SLADKI KORUZI!</b>  KARENCA: koruza za zrnje in silažo - ČU
<b>MURAL</b>  dikamba 48 %	0,6-0,75 l/ha	- tretiramo v razvojni fazi koruze od razvitih od 2 do 5 listov	- za zatiranje <b>enoletnega</b> in <b>nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela</b> .  <b>SREDSTVA SE NE SME UPORABLJATI V SEMENSKI KORUZI, SLADKI KORUZI IN KORUZI S PODSEVKOM (npr. BUČE, FIŽOL).</b>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>MUSTANG 306 SE</b> 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 <b>enoletnega širokolistnega plevla</b> , zmanjšuje pa tudi zapleveljenost z <b>večletnimi širokolistnimi plevli</b> (na primer njivski osat in njivski slak). KARENCA: ČU
<b>NAGANO</b> bromoksinil 10 % + mezotrion 10 %	0,5-1 l/ha	-tretiramo, ko je koruza v fazi od 2 do 8 razvitih listov	-za zatiranje <b>širokolistnega in ozkolistnega plevla</b> . 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 škropilnice!</i> KARENCA: ČU
<b>NIKITA</b> dikamba 31,25 % + mezotrion 15 % + nikosulfuron 10 %	0,45 kg/ha + <b>močilo</b> na osnovi rastlinskega olja v odmerku 1,5 l/ha ali SPLIT aplikacija 0,4 + 0,2 kg/ha + <b>močilo</b> na osnovi rastlinskega olja v odmerku 1-1,5 l/ha	- tretiramo v fazi od 2 do 9 lista koruze  -s prvim odmerkom se tretira ko ima koruza razvitih od 2 do 6 listov, z drugim odmerkom pa, ko ima koruza razvitih 9 listov.	- za zatiranje <b>enoletnega in večletnega širokolistnega in ozkolistnega plevla</b> .  S sredstvom se lahko v odmerku 0,45 kg/ha na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. V primeru uporabe deljenega (split) odmerka 0,4 + 0,2 kg/ha se sme sredstvo na isti površini <u>uporabiti samo vsako drugo leto!</u> <i>Omejitev velja tudi za uporabo vseh drugih sredstev, ki vsebujejo aktivno snov nikosulfuron.</i>  KARENCA: ČU
<b>OSORNO</b> ALI <b>TEMSA SC</b>  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	nekaterih vrst <b>enoletnega širokolistnega plevla</b> (njivska vijolica, plezajoča lakota, navadni slakovce) 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 škropilnice!</i>  KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>PEAK 75 WG</b> prosulfuron 75 %	20 g/ha + <b>močilo</b>	- tretiramo, po vzniku koruze, ko ima koruza največ 7 listov in plevel 6 listov	- za zatiranje večine <b>enoletnega širokolistnega plevla, kislic in njivskega osata</b> . Sredstvo se uporablja, ko ima plevel največ 6 listov. <i>S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat vsako 3. leto!</i> KARENCA: ČU
<b>RINCON 25 SG</b> rimsulfuron 25 %	60 g/ha + <b>močilo</b>	-tretiramo od razvojne faze, ko je pri korusi prvi list prodrli skozi koleoptilo, do faze ko je razvitih 8 listov	-za zatiranje nekaterih vrst <b>ozkolistnega in širokolistnega plevla</b> . Sredstvo na enoletne plevle najbolje deluje v fazi 2-3 listov, na plazečo pimico pa v fazi 5-7 listov (višina 15-25 cm). KARENCA: ČU
<b>SPANDIS</b> dikamba 40 % + nikosulfuron 10 % + prosulfuron 4 %	0,4 kg/ha + <b>močilo</b>	-tretiramo, po vzniku koruze od razvojne faze, ko sta 2 lista razvita, do razvojne faze, ko je 8 list razvit	- za zatiranje <b>enoletnega in večletnega širokolistnega ter ozkolistnega plevla</b> .  KARENCA: ČU
<b>STARANE FORTE</b> 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 <b>enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla</b> (za pridelavo koruze za zrnje in silažo ter sladke koruze).  Pri temperaturah zraka pod 15 °C se priporoča uporabo močila.  KARENCA: ČU oziroma zagotovljena z načinom uporabe
<b>STRETCH</b> nikosulfuron 4 %	1,0 l/ha	- tretiramo od razvojne faze 2 do 8 razvitih listov koruze	-za zatiranje <b>enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla</b> . 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> KARENCA: ČU

Herbicid aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>TALISMAN</b> 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
<b>TANDUS 200 EC</b> 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
<b>TAROT 25 WG</b> rimsulfuron 25 %	50-60 g/ha + obvezen dodatek <b>močila</b>  40-50 g/ha + obvezen dodatek <b>močila</b>	- 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 LINIJAH 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,

**OPOMBE:**        z rumeno barvo so obarvani herbicidi, ki vsebujejo a.s., katerih uporaba na najožjih vodovarstvenih območjih, določenih z:

- Uredbo o vodovarstvenem režimu za vodna telesa vodonosnikov za območja občin Šmartno ob Paki, Polzela in Braslovče (Uradni list RS, št. 98/11, 93/13 in 84/16),
- Uredbo o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov na območju Slovenj Gradca (Uradni list RS, št. 56/15 in 21/18),
- Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov za območje Celja in Žalca (Uradni list RS, št. 25/16)

ter pri vključitvi v KOPOP, operacija VOD (zahteva VOD\_FFSV) in/ali operacija POZ (zahteva POZ\_FFSV) **NI DOVOLJENA.**

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 koroze, ki so v stresu** (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

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

**Pred uporabo fitofarmacevtskega 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