



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
CELJE

**Oddelek za kmetijsko svetovanje**

Mestni trg 7, 3310 Žalec

tel. 03 710 17 88

e pošta: iris.skerbot@ce.kgzs.si

Žalec, 14. april 2010

## ZATIRANJE PLEVELOV v KORUZI

Koruzna 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 28 pripravkov, vendar nekaterih distributerji v letu 2010 ne bodo tržili (BROMOTRIL 225 EC, CASPER, LAUDIS, TOMIGAN 200 EC). Ker je koruzna 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 O UPORABI!***

Pripravila: Iris Škerbot, univ.dipl.inž.agr.  
svetovalec specialist II (za varstvo rastlin)  
KGZS-Zavod CE

Pripravek aktivna snov	odmerek	čas uporabe	opombe
<b>PRED VZNIKOM KORUZE IN PLEVELOV (enoletni ozkolistni plevli oziroma večletni ozkolistni plevli, ki se razvijajo iz semena)</b>			
<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 posevka in plevelov	- za zatiranje enoletnih ozkolistnih in nekaterih širokolistnih plevelov. KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.  Prepoved uporabe: lahka tla in z organsko snovjo revnih tleh!
<b>RACER 25-EC</b> fluorokloridon 25 % POZOR: kmetije vključene v IPL sredstva ne smejo uporabiti v posevkih koruze!	1-3 l/ha	- tretiramo po setvi pred vznikom	Herbicida ne uporabljamo v vročem in vetrovnem vremenu.  KARENCA: koruza v zrnju: zagotovljena s časom uporabe, silažna koruza: 63 dni
<b>PRED VZNIKOM KORUZE in PLEVELOV (možna uporaba tudi takoj po vzniku) (enoletni ozkolistni in širokolistni plevli)</b>			
<b>DUAL GOLD 960 EC</b> S-metolaklor 96 %	1-1,5 l/ha  1-1,3 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 500 l/ha	- tretiramo po setvi pred vznikom izven VVO ALI - tretiramo po vzniku posevka (travni plevel, ima največ 2 lista).	- za zatiranje enoletnih ozkolistnih in enoletnih širokolistnih plevelov.  KARENCA: koruza v zrnju: zagotovljena s časom uporabe, silažna koruza: 91 dni
<b>STOMP 400 SC</b> pendimetalin 40 %	3-4 l/ha	- tretiramo pred ali po vzniku koruze do faze 4 listov.	- za zatiranje enoletnih ozkolistnih in nekaterih širokolistnih plevelov. KARENCA: 90 dni
<b>MERLIN</b> izoksaflutol 75 %	100-130 g/ha Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha  50-90 g/ha Priporočena poraba vode: 200 do 300 l/ha	- tretiramo pred vznikom koruze in plevela ALI - tretiramo v fazi vznika koruze in plevela ter najpozneje do faze 2-3 listov koruze.	- za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela (loboda, ščir, ambrozija, kamilica, pasje zelišče) in nekaterih vrst enoletnega ozkolistnega plevela, - odlično deluje na baržunasti oslez ( <i>Abutilon theophrasti</i> ). KARENCA za koruzo za zrnje je zagotovljena s časom uporabe, koruze za silažo se ne sme silirati pred fazo mlečne zrelosti.
<b>TERANO WG 62.5</b> flufenacet 60 % + metosulfam 2,5 %	1 kg/ha	- tretiramo v obdobju po setvi in pred vznikom koruze in plevela, ALI - tretiramo v obdobju po vzniku do razvoja 3 listov koruze (+ močilo!)	- za zatiranje enoletnih ozkolistnih in širokolistnih plevelov.  KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.

<b>PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC</b> terbutilazin 18,75 % + S-metolaklor 31,25 %	4 –4,5 l/ha  Priporočena poraba vode: - pred vznikom 200 do 400 l/ha, - po vzniku 150 do 200 l/ha	- tretiranje pred vznikom izven VVO ALI - tretiramo po vzniku posevka	Tretiramo lahko na tri načine: - pred setvijo z zadelavo s predsetvenikom na globino 5 cm, - po setvi, pred vznikom koruze in plevelov, - po vzniku koruze in plevelov  KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>PRED VZNIKOM KORUZE oziroma PO VZNIKU (širokolistni in ozkolistni plevli)</b>			
<b>CALLISTO 480 SC</b> mezotriion 48 %	0,25-0,3 l/ha  0,15-0,25 l/ha  Priporočena poraba vode: 200 do 300 l/ha,	- tretiramo po setvi, pred vznikom, ALI - tretiramo po vzniku posevka (dokler koruza ne razvije 8 listov)	- deluje na vse pomembne enoletne širokolistne plevela (bela metlika, ščiri, dresni, baržunasti oslez, tripusti merkač, pasje zelišče, navadna ambrozija,...), - dobro deluje tudi na osat (v fazi rozete – do višine 15 cm) in na ščavje (višina 10-20 cm), kostrebo in srakonjo, KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>LUMAX</b> mezotriion 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 po vzniku koruze	Pred vznikom uporaba na VVo ni dovoljena!  KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>SUCCESSOR 600</b> petoksamid 60 %	2 l/ha	- tretiramo pred vznikom koruze ALI - tretiramo po vzniku koruze do razvojne faze 4 listov.	- za zatiranje ozkolistnih in širokolistnih plevelov.  KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>PO VZNIKU KORUZE IN PLEVELOV (enoletni širokolistni plevli)</b>			
<b>ESTERON</b> 2,4-D 2-EHE 90,5 %	1,0 l/ha  Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha	- tretiramo v času od 4 do 6 listov koruze.	KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.

PO VZNIKU KORUZE in PLEVELOV (enoletni in večletni širokolistni pleveli)			
<b>BANVEL 480 S</b> dikamba-sol 48 %	0,4-0,7 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze v fazi 3-6 listov	- dobro deluje na njivski slak (ko ima 5-15 cm dolge poganjke) in osat (ko ima 4-6 listov). KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>BASAGRAN 480</b> bentazon 48 %	1,5-2 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha	- tretiramo v fazi od 1 do 5 lista koruze	KARENCA: 60 dni
<b>CAMBIO</b> bentazon 32 % + dikamba 9 %	2,0-3,0 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 300 l/ha	- tretiramo v času, ko koruza razvije 2-7 listov	- dobro deluje na njivski slak in osat (prvi visok 15 cm, drugi 10 cm), - delovanje sredstva izboljšamo, če <b>dodamo močilo</b> . KARENCA: koruza v zrnju: 63 dni, silažna koruza: 40 dni
<b>HARMONY 75 WG</b> tifensulfuron-metil 75 %	10-15 g/ha + <b>močilo</b>	- tretiramo, ko koruza razvije 2-4 liste.	KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>HERBOCID</b> 2,4-D DMA 55,9 %	1,0-1,5 l/ha Priporočena poraba vode: do 400 l/ha	- tretiramo v času, ko ima koruza razvite 3-4 liste oziroma je visoka 15-20 cm.	KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>LONTREL 100</b> klopiralid 10 %	0,6-1,0 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze in plevela, ko je plevel v razvojni fazi 2-6 listov.	- učinkovito zatira osat, dobro deluje na ambrozijo, kamilico, pasjo kamilico, škrbinko, ... - slabše deluje na metlike, dresni, plezajočo lakoto, jetičnik, navadni plešec. KARENCA: 70 dni
<b>MUSTANG 306 SE</b> 2,4-D 2-EHE 45,242 % + florasulam 6,25 %	0,5-0,6 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha	- tretiramo, ko koruza razvije 4-5 liste.	- za zatiranje širokolistnih plevelov (odlično deluje na: metlika, dresni, drobnocvetni rogovilček, njivska pasja kamilica, ...; zmanjšuje pa tudi zapleveljenost z večletnimi širokolistnimi pleveli). KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>PEAK 75 WG</b> prosulfuron 75 %	20-30 g/ha	- po vzniku, ko ima koruza največ 7 listov in plevel 6 listov	- za zatiranje enoletnih širokolistnih plevelov, kislic in osata. KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>STARANE 2</b> fluroksipir-1-MHE 28,8%	0,8 l/ha	- tretiramo, ko je koruza v razvojni fazi 3-6 listov.	- za zatiranje širokolistnega plevela. KARENCA: 63 dni

PO VZNIKU KORUZE in PLEVELOV (enoletni in večletni širokolistni in ozkolistni pleveli)			
<b>MOTIVELL</b> nikosulfuron 4 %	1,0 l/ha  1,25 l/ha Priporočena poraba vode: 150 do 250 l/ha	- tretiramo, ko imajo pleveli 2-6 listov, - tretiramo, ko so večletni pleveli visoki 20-30 cm,	- za zatiranje enoletnih travnih in širokolistnih plevelov, - za zatiranje večletnih (rizomskih) plevelov. KARENCA: 60 dni <i>Selektivnost na koruzo je najboljša, ko ima ta 3-5 listov.</i>
<b>TAROT 25 WG</b> rimsulfuron 25 %	50-60 g/ha ali SPLIT aplikacija  40-50 g/ha ali SPLIT aplikacija	- tretiramo v času, ko so plevelne trave visoke 15-20 cm, - tretiramo v času, ko so plevelne trave v fazi 1-3 listov, a najkasneje do konca razraščanja.	- za zatiranje semenskega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela ter večletnih trav (divji sirek, plazeča pirnica), - za zatiranje semenskega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela ter enoletnih trav (kostreba, muhviči, proso, srakonja). KARENCA: koruza za silažo: 63 dni, koruza za zrnje: zagotovljena s časom uporabe.
<b>EQUIP</b> foramsulfuron 2,25 %  <b>MOČILO JE ŽE DODANO!</b>	2,0-2,5 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 300 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze (2-6 listov) in plevelov.	- širok spekter delovanja: enoletni ozkolistni pleveli (kostreba, muhviči, srakonja, ...), večletni ozkolistni pleveli (plazeča pirica, divji sirek, ...), enoletni širokolistni pleveli (baržunasti oslez, ščir, ambrozija, pasje zelišče, loboda, bela metlika), večletni širokolistni pleveli (osat, ...), KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.
<b>MAISTER OD</b> foramsulfuron 3 % + jodosulfuron metil natrij 3 %	1,5 l/ha Priporočena poraba vode: 200-300 l/ha	- tretiramo po vzniku koruze (2-6 listov) in plevelov.	- za zatiranje ozkolistnih in širokolistnih plevelov v času polne rasti plevelov. KARENCA: zagotovljena s časom uporabe.

Pripravila: Iris Škerbot, univ.dipl.inž.agr.  
svetovalec specialist II (za varstvo rastlin)  
KGZS-Zavod CE