

Obvestila poljedelcem

Izdaja Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Cesta žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Urednik: Silvo Žveplan, e-pošta uredništva: silvo.zveplan@ihps.si

Uredniški odbor: Silvo Žveplan, Alenka Ferlež Rus, dr. Magda Rak Cizej, dr. Barbara Čeh, Gregor Leskošek



ISSN 1408 - 4783

Letnik 25, št. 2

7. april 2016

VARSTVO KROMPIRJA PRED PLEVELI

Silvo Žveplan, univ. dipl. inž. kmet.

Večina kmetovalcev in vrtničarjev v teh dneh sadi krompir, ali pa ga je že posadila pred kratkim. Posajen krompir v tem času kali, le zelo zgodaj posajen krompir je že v fazi razvoja prvih listov. Za zatiranje plevelov v krompiriščih so v letu 2016 dovoljeni sledeči selektivni herbicidi:

Po saditvi, pred vznikom krompirja in plevelov lahko uporabite herbicide: **Activus 40 WG**, **Boxer**, ***Buzzin**, ***Metric**, ***Plateen WG 41,5**, ***Racer 25 EC**, ***Sencor SC 600**, **Stallion sync tec**, **Stomp 400 SC** in **Stomp Aqua**. Pri uporabi herbicida ***Racer 25 EC** morate biti previdni. Njegovo uporabo priporočamo čim prej po saditvi, ko se grebeni sesedejo. Kasnejša uporaba ***Racer**-ja precej poveča možnost fitotoksičnosti. Prav tako je možnost fitotoksičnosti povečana v območjih, kjer pade velika količina padavin in se v tem primeru kaže kot zastoj v rasti, kloroza, redko pa opazimo deformacije rastlin. Dobra predsetvena priprava tal je pogoj za dobro učinkovitost herbicida. S herbicidom ***Plateen WG 41,5** zatiramo enoletne ozkolistne in širokolistne plevela. ***Plateen WG 41,5** ima podobno delovanje kot ***Sencor SC 600**, a nekoliko bolje deluje na enoletne travne plevela. Nov herbicid ***Buzzin** se uporablja kot selektivni herbicid za zatiranje enoletnega širokolistnega in nekaterih vrst ozkolistnega plevela v krompirju po sajenju in pred vznikom krompirja. Herbicid **Boxer** uporabimo po sajenju krompirja, tik pred vznikom na dobro oblikovanih grebenih. Da ne prekinemo herbicidnega filma, ne obdelujemo tal dokler krompir ne vznikne in plevel ne propade. **Stallion sync tec** deluje tudi na plazečo pirnico (*Elytrigia (Agropyron) repens*); več informacij je zapisanih v preglednici herbicidov. ***Metric** je selektivni herbicid za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v krompirju pred vznikom. S sredstvom se tretira pred vznikom plevela (približno 7 dni pred vznikom krompirja) pri porabi 200-400 L vode/ha. **Activus 40 WG**, **Sharpen 33 EC**, **Sharpen 40 SC**, **Stomp 400 SC** in **Stomp Aqua** so talni herbicidi za zatiranje enoletnih ozkolistnih in nekaterih širokolistnih plevelov. Pri Stop Aqua je priporočena poraba vode 100-200 L/ha.

Po vzniku krompirja in plevelov imate na voljo herbicida ***Basagran** in ***Basagran 480**, ki ju lahko uporabite za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela, najkasneje do 10 cm višine krompirja. ***Sencor SC 600** je herbicid, ki ga uporabljamo tudi po vzniku najkasneje do faze, ko ima krompir na glavnem stebelu razvitih 9 listov. Pri novejših sortah krompirja priporočamo predhodno posvetovanje glede morebitne fitotoksičnosti z zastopnikom ali proizvajalcem! Herbicid ***Tarot 25 WG** z obveznim dodatkom močila v 0,1 % v krompiriščih uporabljamo za zatiranje enoletnih in večletnih ozkolistnih plevelov in nekaterih vrst širokolistnega plevela od razvitih treh listov krompirja do začetka sklepanja vrst. Pogosto po zadnjem osipavanju ali med prvim in drugim (zadnjim) osipavanjem Tarot + močilo kombiniramo s herbicidom Basagran.

Izbira med graminičidi, ki zatirajo ozkolistne plevela in jih uporabljamo po vzniku krompirja, je velika. Delujejo izključno preko listov, zato morajo biti pleveli v času škropljenja dovolj veliki. Registrirani so: **Agil 100 EC**, **Aramo 50**, **Focus ultra** in **Fusilade forte**. Pridelovalci zgodnjega krompirja morajo upoštevati karenčne dobe, saj ima večina graminičidov dolgo karenčno dobo, izjemi sta **Agil 100 EC** (karenca 28 dni) in **Aramo 50** (karenca 35 dni).

OPOZORILO! *FFS – za fitofarmacevtsko sredstvo velja omejitev uporabe na najožjih vodovarstvenih območjih (VVO1), pri pridelovalcih v izbranih KOPOP ukrepah !!!

Preglednica št. 1: Registrirani selektivni herbicidi v krompirju v letu 2016

FFS aktivna snov v %	Odmerek na ha	Karenca (dni)	OPOMBE
ACTIVUS 40 WG pendimetalin 40	5 kg	Zagotov. s časom uporabe	Za zatiranje enoletnih trav in nekaterih vrst širokolistnih plevelov. Tretiramo po saditvi vendar pred vznikom. Priporočena uporaba vode: 200-400 L/ha.
AGIL 100 EC propakvizafop 10	0,75-1,5 L	28	<u>Za zatiranje enoletnih in večletnih ozkolistnih plevelov:</u> *1,0 L/ha za zatiranje enoletnih trav, od 3 listov do sredine kolenčenja in divjega sirka, ko doseže 30-40 cm. 1,5-2,0 L/ha za zatiranje plazeče pirnice, ko doseže 15-25 cm. V zgodnjem krompirju uporaba ni dovoljena.
ARAMO 50 tepraloksimid 5	1-2 L	35	<u>Za zatiranje enoletnih in večletnih ozkolistnih plevelov:</u> 1,0-1,5 L/ha za zatiranje enoletnih trav, od 3 listov do konca razrašanja. 2,0 L/ha za zatiranje plazeče pirnice in divjega sirka, ko doseže 10-20 cm. 1,0 L/ha za samonikla žita do faze razrašanja, 1,5 L/ha v času razrašanja.
*BASAGRAN = *BASAGRAN 480 bentazon 48	1,5-2 L	42	Sredstvo uporabimo pri višini krompirja do 10 cm. Temperatura zraka ne sme biti višja od 25 °C!
BOXER prosulfokarb 80	5 L	Zagotov. s č. uporabe	Po sajenju tik pred vznikom krompirja na dobro oblikovanih grebenih. Sredstvo se lahko tretira samo z napravami na traktorski pogon!
*BUZZIN metribuzin 70	0,75 kg	Zagotov. s č. uporabe	Se uporablja kot selektivni herbicid za zatiranje enoletnega širokolistnega in nekaterih vrst ozkolistnega plevela v krompirju po sajenju in pred vznikom krompirja. Sredstva se ne sme uporabiti v posevkih namenjenih pridelavi semenskega krompirja!
FOCUS ULTRA cikloksimid 10	1-4 L	77	<u>Za zatiranje enoletnih in večletnih ozkolistnih plevelov</u> * 1,0-1,5 L/ha, ko je enoletni plevel v fazi 3-5 listov in do konca razrašanja, ob porabi vode 200-400 L/ha * 3,0-4,0 L/ha, ko je večletni plevel visok 20-30 cm, ob porabi vode 180-200 L/ha Mešanica Focus ultra+ FFS na podlagi aktivne snovi bentazon lahko povzroči fitotoksičnost!
FUSILADE FORTE fluazifop-p-butil 15	0,8-1,5 L	90	<u>Za zatiranje enoletnih in večletnih ozkolistnih plevelov:</u> * 0,8 L/ha - za zatiranje enoletnih plevelov * za zatiranje večletnih plevelov (divji sirek (1,3 L/ha), prstasti pesjak in plazeča pirnica (1,5 L/ha)). Sredstva ne smemo mešati s sredstvi na osnovi a.s. bentazon! Dolga karenca!!!
*METRIC klomazon 6 + metribuzin 23,3	1,0-1,5 L	Zagotov. s časom uporabe	<u>Za zatiranje enoletnih ozkolistnih in širokolistnih plevelov v krompirju pred vznikom:</u> * 1,5 L/ha - za zatiranje srakonje in pasjega zelišča, za ostale plevelove 1,0 L/ha Sredstvo se <u>ne sme</u> uporabljati na zelo lahkih in peščenih tleh ter na tleh, ki vsebujejo več kot 10% organske snovi! Uporaba pred vznikom plevela in 7 dni pred vznikom krompirja. Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice!
*PLATEEN WG 41,5 metribuzin 17,5 + flufenacet 24	2-2,5 kg	Zagotov. s časom uporabe	Za zatiranje enoletnih ozkolistnih plevelov in enoletnih širokolistnih plevelov. Uporabimo ga po sajenju, pred vznikom. Fitotoksičnost možna v izredno neugodnih vremenskih razmerah (nizke temp., veliko padavin, razmočenost tal).
*RACER 25 – EC flurokloridon 25	1-4 L	63	Za zatiranje večine širokolistnih plevelov in nekaterih ozkolistnih plevelov. Uporaba takoj po sajenju. Uporaba ni priporočljiva na lahkih, peščenih tleh. Ostale opombe navedene v tekstu. Nižje odmerke uporabimo, če Racer kombiniramo z drugimi FFS!
*SENCOR SC 600 metribuzin 60	0,15- 0,75 L	42	Za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst ozkolistnega plevela. _ <u>Po sajenju, pred vznikom: 0,75 L/ha in po vzniku krompirja: 0,15 L/ha (največ dvakrat)</u> Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice, pršilnika! Prav tako priporočamo pazljivost pri novih, nepreizkušenih sortah!
SHARPEN 33 EC pendimetalin 33 SHARPEN 40 SC pendimetalin 40	3-5 L 2,5- 4 L	Zagotov. s č. uporabe	Selektivni herbicid za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela pred vznikom krompirja, po oblikovanju grebenov (BBCH 000-008).
STALLION SYNC TEC klomazon 3 + pendimetalin 33,3	3 L	Zagotov. s časom uporabe	<u>Za zatiranje enoletnih ozkolistnih in širokolistnih plevelov in plazeče pirnice v krompirju pred vznikom krompirja in plevelov!</u> Tretira se čim prej po sajenju krompirja in sesedanju grebenov, najpozneje 7 dni pred vznikom krompirja! <u>Sredstva se ne sme uporabljati v semenskem krompirju!</u> Sredstva se ne sme uporabljati na peščenih in zelo rahlih tleh ter na tleh, ki vsebujejo več kot 10 % organske snovi!
STOMP 400 SC pendimetalin 40	5 L	Zagotov. s č. uporabe	Za zatiranje enoletnih ozkolistnih in nekaterih širokolistnih plevelov. Tretiramo po saditvi, pred vznikom. Priporočena uporaba vode: 200-600 L/ha.
STOMP AQUA pendimetalin 45,5	2,9 L	Zagotov. s č. uporabe	Za zatiranje enoletnih ozkolistnih in nekaterih širokolistnih plevelov. Tretiramo po saditvi, pred vznikom. Priporočena uporaba vode: 100-200 L/ha. <u>Ni dovoljeno uporabljati</u> na tleh z deležem organske snovi nad 6% (močvirska/šotna tla) ter na zelo lahkih tleh (peščena, prodnata, kamnita tla), v času suše ali v času pred napovedanimi obilnejšimi padavinami!
*TAROT 25 WG rimsulfuron 25	40–50 g	Zagotov. s časom uporabe	Za zatiranje enoletnih ozkolistnih in večletnih ozkolistnih (50 g/ha) ter nekaterih vrst širokolistnega plevela. <u>Obvezno dodajanje močila!</u> Na kraških in propustnih tleh se sredstvo <u>ne sme uporabljati!</u> Uporaba od treh listov krompirja do začetka sklepanja vrst, plevel naj ima razvite 2-3 liste.