



**77. VARSTVO KROMPIRJA PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI - 27.05.2014 15:50 - Zaključeno**



Nestanovitno vreme je v zadnjem obdobju zelo ugodno vplivalo na razvoj in pojav **krompirjeve plesni**. Nevarnost za pojav bolezni je večja v zgodaj sajenih nasadih z bolj bujno rastjo. V teh nasadih priporočamo, da uporabite sistemsko delujoče pripravke, kot so: **ACROBAT MZ WG, ELECTIS 75 WG, GALBEN M, INFINITO, MELODY DUO WG 66,8, MOXIMATE 725 WP, PERGADO MZ, RIDOMIL GOLD MZ PEPITE**,... Prednost dajemo pripravkom s krajšo karenčno dobo.

V manj bujnih nasadih lahko uporabite katerega od dotikalnih fungicidov: **ANTRACOL, BANKO 500 SC, DITHANE, MANFIL, PENNCOZEB 75 DG**, ... Kasneje nadaljujete zaščito rastlin z enim izmed polsistemsko ali sistemsko delujočim sredstvom.

Na nekaterih bolj občutljivih sortah opazamo tudi pojav **črne listne pegavosti krompirja**. Fungicidi označeni z zvezdico (\*) so registrirani tudi za njeno zatiranje.

V ekološki pridelavi lahko uporabite dotikalna sredstva na osnovi bakra kot so: **BORDOJSKA BROZGA CAFFARO** (10 – 15 kg/ha, reg. do 31.5.2014), **CHAMPION 50 WG** (2,5 kg/ha, reg. do 31.5.2014), **CUPRABLAU Z 35 WP** (2,8 kg/ha), **CUPRABLAU Z ULTRA WP** (1,8 kg/ha), **FLOWBRIX BLAU SC** (2,5 l/ha), **KOCIDE 2000** (0,15 – 0,2%, reg. do 31.5.2014), **KOCIDE DF** (0,2 %, reg. do 31.5.2014), **KUPRO 190 SC** (4 – 5 l/ha, reg. do 31.5.2014), **NORDOX 75 WG** (reg. do 31.5.2014,...

S pripravki kolobarite tako, da za vsako škropljenje uporabite drug pripravek (druga aktivna snov oz. kemična skupina). Sistemsko pripravke lahko uporabite največ dvakrat zaporedoma. Upoštevati morate, da s kontaktnimi in polsistemskimi fungicidi ne morete varovati tudi gomoljev. Pri dotikalnih fungicidih je potrebno zaščitno oblogo obnoviti v primeru, da pade več kot 20 - 30 mm/m<sup>2</sup>.

Preglednica 1: Seznam fungicidov, ki so v Sloveniji v letu 2014 registrirani za zatiranje krompirjeve plesni.

Fitofarmacevtsko sredstvo	Aktivna snov	Odmerek [kg, l/ha]	Karenca [dni]
<b>KONTAKTNI PRIPRAVKI</b>			
ANTRACOL *	propineb	2,5	14
ANTRACOL WG 70*			
BANKO 500 SC	klorotalonil	2	8
DITHANE DG Neotec *	mankozeb	2	7
DITHANE M-45 *		2	7
MANFIL 75 WG		2	7
MANFIL 80 WP		2	7
PENNCOZEB 75 DG		1,7	7
PINOZEB M-45		2	7
POLYRAM DF*	metiram	2	21
ENERVIN	metiram + ametoktradin	2	7
RANMAN TOP	ciazofamid	0,5	7
RANMAN TWINPACK	ciazofamid + ranman močilo	0,2 + 0,15	7
SHIRLAN 500 SC	fluazinam	0,3 – 0,4	7
<b>POLSISTEMIČNI IN SISTEMIČNI PRIPRAVKI</b>			
ACROBAT MZ WG *	mankozeb + dimetomorf	2	7
FORUM MZ WG			
ANTRACOL COMBI	propineb + cimoksanil	2,5	14
AVISO DF	metiram + cimoksanil	2,0 – 2,5	14

ELECTIS 75 WG *	mankozeb + zoksamid	1,5 – 1,8	7
EQUATION PRO	cimoksanil + famoksadon	0,4	14
GALBEN M	mankozeb + benalaksil	2,5	28
INFINITO	propamokarb + fluopikolid	1,2 – 1,6	7
MELODY DUO WG 66,8	propineb + iprovalikarb	2,5	14
MOXIMATE 725 WG MOXIMATE 725 WP	mankozeb + cimoksanil	2,5	7
PERGADO MZ * GETT *	mankozeb + mandipropamid	2 – 2,5	21
REVUS *	mandipropamid	0,4 – 0,6	3
RIDOMIL Gold MZ Pepite	mankozeb + metalaksil-M	2,5	21
SACRON 45 DG	cimoksanil	0,22 kg/ha	14

\* Pripravki registrirani za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria solani*).

Samice **koloradskega hrošča** intenzivno odlagajo jajčeca. Odraslih hroščev I. generacije ne zatiramo. Ukrepiti začnemo, ko imamo na več kot 20% grmov pred začetkom cvetenja razvitih 10 ličink prvega stadija / grm, ali ko imamo po višku cvetenja več kot 20 ličink na grm. Za ličinke II. generacije velja enak prag, s tem da ga povečamo za 5 do 10 jajčec ali ličink na grm. V primeru preseženega praga škodljivosti uporabite enega izmed naslednjih pripravkov: **ACTARA 25 WG, ALVERDE, BISCAYA, BULLDOCK EC 25, CALYPSO SC 480, CORAGEN, LASER 240 SC, MAVRIK 240, MIDO 20 SL, MOSPILAN 20 SG, MOSPILAN SG, MOKSYCAN 20 SG, NUPRID 200 SC, SPARVIERO.**

V ekološki pridelavi lahko uporabite pripravek **NEEMAZAL T/S** ali sredstva na osnovi piretrina: **FLORA VERDE, RAPTOL KONCENTRAT, RAPTOL SPRAY, BIOTIP FLORAL, SPRUZIT PRAH.**

Letno skušamo insekticide uporabiti le dvakrat. Vsakič uporabite insekticid iz druge kemične skupine. Najprej uporabite pripravke iz skupine kloronikotinilov (acetamiprid, imidakloprid, tiakloprid, tiametoksam.). Uporabite jih lahko največ enkrat letno. Prav tako lahko le enkrat letno uporabite insekticide iz skupine piretroidov (beta-ciflutrin, lambda-cihalotrin, tau-fluvalinat). Pri visokih temperaturah imajo le-ti slabšo učinkovitost, ker hitro izhlapijo. Kloronikotinilni pripravki pridejo v poštev tudi proti višjim stadijem ličink, vendar le v primeru, da ste bili premalo uspešni pri predhodnih ukrepih (dovoljena uporaba enkrat letno). Za dobro učinkovitost vseh sredstev je pomembno, da zatirate ličinke čim nižjih razvojnih stadijev. Pri zgodnjem krompirju bodite pozorni na korenčne dobe (čas od zadnje uporabe sredstva do spravila pridelka). Za zagotavljanje antirezistentne strategije se priporoča menjavanje sredstev oziroma aktivnih snovi z različnim načinom delovanja.

Škropljenje je primerno izvesti zvečer, dan ali dva po padavinah. Odmerek sredstva na hektar je potrebno enakomerno razporediti na površino, pri čemer porabite 300-600 L vode/ha. Če uporabite dotikalne insekticide je škropljenje potrebno ponoviti po 7-10 dneh.

Preglednica 2: Seznam insekticidov, ki so v Sloveniji v letu 2014, registrirani za zatiranje koloradskega hrošča.

Fitofarmacevtsko sredstvo	Aktivna snov	Odmerek [kg, l/ha]	Karenca [dni]
<b>SISTEMIČNI PRIPRAVKI</b>			
ACTARA 25 WG	tiametoksam	60-80 g	14
BISCAYA	tiakloprid	0,3 l	/
CALYPSO SC 480	tiakloprid	0,1 l	21
MIDO 20 SL NUPRID 200 SC	imidakloprid	0,3 l	14
MOSPILAN 20 SG MOSPILAN SG MOKSYCAN 20 SG	acetamiprid	100 g	14
NEEMAZAL T/S *	azadirachtin	0,25 %	/
<b>DOTIKALNI PRIPRAVKI</b>			
ALVERDE	metaflumizon	0,25 l	14

<b>BULLDOCK EC 25</b>	beta-ciflutrin	0,5 l	7
<b>CORAGEN</b>	klorantraniliprol	0,06 l	14
<b>LASER 240 SC</b>	spinosad	0,2 l	7
<b>MAVRIK 240</b>	tau-fluvalinat	0,2 l	14
<b>SPARVIERO</b>	lambda-cihalotrin	0,075 l	7
<b>BIOTIP FLORAL *</b> <b>FLORA VERDE *</b>	piretrin	1,6 l	3
<b>RAPTOL KONCENTRAT *</b>	olje ogrščice + piretrin	10,0 l	3
<b>RAPTOL SPRAY *</b>	olje ogrščice + piretrin	/	3
<b>SPRUZIT PRAH *</b>	piretrin	25 g/m <sup>2</sup>	1

\* Pripravki dovoljeni za uporabo tudi v ekološki pridelavi

***Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja. V primeru uporabe insekticidnih sredstev bodite še posebno pozorni na varovanje čebel in ostalih opraševalcev.***

Datum objave obvestila: 27.05.2014 15:50

Obvestilo prognostičnega centra: Jugovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto

Objavil/a: RODIČ Karmen

Uredila: **Karmen Rodič**

[Seznam registriranih FFS](#)

