

Podatki o publikaciji

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, dr. Magda Rak Cizej, Alenka Ferlež Rus,
dr. Sebastjan Radišek



ISSN 2536-2380 (za spletno izdajo)

Letnik 9, št. 6

30. julij 2021

VARSTVO KUMAR, BUČK IN BUČ PRED PLESNIJO BUČNIC

Plesen bučnic - kumarna plesen

V preteklih dneh in tednih smo na področju Celjske in Koroške regije pogosto beležili padavine, ponekod tudi zelo obilne. Posledično smo v zadnjih dneh tudi na lovilcu spor zabeležili povečano prisotnost spor kumarne plesni (*Pseudoperonospora cubensis*). Pri kumarah na prostem smo zabeležili že tudi pojav prvih peg kumarne plesni. V naslednjih dneh pričakujemo veliko možnost širjenja okužb s kumarno plesnijo. Za preprečevanje širjenja okužb vam priporočamo uporabo sledečih fungicidov: **Aliette flash** (4,0 kg/ha; kumare, dinje, lubenice, bučke, buče; K = 3 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni), **Champ formula 2 FLO** (2,8 L/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke; K = 3 dni, največ 4-krat v eni rastni dobi), **Champion 50 WG** (2 kg/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke; K = 3 dni, največ 4-krat v eni rastni dobi), **Cuprablau Z 35 WG (manjša uporaba, samo na prostem; 1,5 kg/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke, K = 3 dni, največ 1-krat v eni rastni sezoni; dinje, lubenice, buče, K = 7 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni)**, **Cuprablau Z 35 WP (manjša uporaba, samo na prostem; 1,5 kg/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke; K = 3 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni)**, **Cuproxat** (5,3 L/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino; K = 3 dni, največ 4-krat v eni rastni sezoni), **Enervin** (samo na prostem; 1,5 kg/ha, kumare, kumarice za vlaganje, bučke, dinje, lubenice; K = 7 dni, največ 3-krat v eni rastni sezoni), **Mirador 250 SC, Ortiva, Zaftra AZT 250 SC** (vsi 1,0 L/ha, navadna kumara, kumare za vlaganje, bučke, bučnice z neužitno lupino (brez oljnih buč), K = 3 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni (bučnice z neužitno lupino, navadna kumara), največ 3-krat v eni rastni sezoni (bučka, kumare za vlaganje), **Polyversum, Univerzalni fungicid (manjša uporaba, na prostem; 0,1 kg/ha, kumare, K = 1 dan, število tretiranj ni omejeno)**, **Ranman top** (navadna kumara le v zaščiteneh prostorih; **manjša uporaba** - kumarice za vlaganje in bučke na prostem ter v zaščiteneh prostorih; 0,5 L/ha; K = 3 dni, največ 3-krat v eni rastni sezoni), **Revus** (samo v zaščiteneh prostorih; 0,6 L/ha; dinje; K = 3 dni, največ 4-krat v eni rastni sezoni), ***Ridomil gold MZ Pepite** - zaloge v uporabi do 4.1.2022 (samo na prostem; 3,0 kg/ha; dinje, kumare; K = 5 dni, največ 3-krat v eni rastni sezoni), **Tanos 50 WG (manjša uporaba, samo v zaščiteneh prostorih; 0,23 kg/ha; kumarice za vlaganje, bučke, buče; K = 3 dni, največ 3-krat v eni rastni sezoni)**. Škropite v priporočenih intervalih.

Opozorila: Za dovoljene manjše uporabe FFS učinkovitost in fitotoksičnost ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva na navedenih rastlinah prevzema uporabnik sredstva! Za fungicid označen z zvezdico pred imenom *FFS (*Ridomil gold MZ Pepite) velja omejitev uporabe na najožjih vodovarstvenih območjih (VVO1), pri pridelovalcih v izbranih KOPOP ukrepih!!!

Dosledno upoštevajte karencne dobe in vsa opozorila navedena v navodilih za uporabo!

VARSTVO KUMAR, BUČK IN BUČ PRED PEPELOVKAMI

Pri opazovanju nasadov kumar, bučk in buč smo opazili pojave pepelovke bučnic v zavarovanih prostorih in tudi na prostem. Bela, kasneje sivkasta prevleka na zgornji strani listov lahko preraste celotno listno površino in povzroči predčasno sušenje ter propadanje listov. Za preprečevanje okužb in zatiranje pepelovk priporočamo uporabo fungicidov: **AQ-10** (na prostem; bučnice z užitno in neužitno lupino vključno z oljnimi bučami; 35 g/ha; K = 1 dan, največ 2-krat v eni rastni sezoni), **Biotip sulfo 800 SC** (manjša uporaba, na prostem in v zaščiteneh prostorih; 5-7,5 L/ha; bučke, buče, oljne buče, kumara, lubenica, K = 3 dni, največ 6-krat v eni rastni dobi), **Collis** (samo v zaščiteneh prostorih; 0,5 L/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino; K = 3 dni, največ 3-krat v enem rastnem ciklusu), **Cosan**, **Kumulus DF**, **Microthiol disperss**, **Microthiol special**, **Pepelin**, **Thiovit jet**, **Vindex 80 WG** (vsi na prostem; kumare, bučke, buče, dinje lubenice; 5-7,5 kg/ha, K = 3 dni, največ 6-krat v eni rastni dobi), **Duaxo koncentrat** (na prostem; 1 % oz. 10 mL/1L vode; bučke, navadne kumare; K = 3 dni, največ 3-krat v eni rastni dobi), **Duaxo sprej** (na prostem; gotovi pripravek; bučke, navadne kumare; K = 3 dni, največ 3-krat v eni rastni dobi), **Microthiol SC (manjša uporaba)**, na prostem; kumare za vlaganje, bučke, buče, dinje lubenice; 5-7,5 kg/ha, K = 3 dni, največ 1-krat v eni rastni dobi), **Karbicure** (na prostem in v zaščiteneh prostorih; kumare, kumarice za vlaganje, bučke, dinje, lubenice, buče; 3 kg/ha, K = 1 dan, največ 8-krat v eni rastni dobi), **Mirador 250 SC**, **Ortiva**, **Zaftra AZT 250 SC** (vsi 1,0 L/ha, navadna kumara, kumare za vlaganje, bučke, bučnice z neužitno lupino (brez oljnih buč), K = 3 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni (bučnice z neužitno lupino, navadna kumara); največ 3-krat v eni rastni sezoni (bučka, kumare za vlaganje), **Mavita 250 EC**, **Score 250 EC** (oba na prostem; bučnice z užitno in neužitno lupino; 0,5 L/ha; K = 3 dni, največ 2-krat v eni rastni sezoni), **Polyversum** in **Univerzalni fungicid (manjša uporaba)**, na prostem; 0,1-0,2 kg/ha, kumare, K = 1 dan, največ 1-krat v eni rastni sezoni), **Sercadis plus** (na prostem in v zaščiteneh prostorih; 0,6 L/ha, bučnice z užitno lupino-kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi, največ 3-krat v eni rastni sezoni, K = 3 dni), **Serenade ASO (manjša uporaba)**, na prostem in v zaščiteneh prostorih; kumarice za vlaganje, bučke, buče, dinje, lubenice; 8L/ha, K ni potrebna, največ 6-krat v eni rastni dobi), **Sonata** (v zaščiteneh prostorih; kumare, buče, bučke, dinje, lubenice, 5-10 L/ha, K ni potrebna, največ 6-krat v eni rastni sezoni), **Sythane 20 EW** - zaloge v uporabi do 30.11.2022 (na prostem in v zaščiteneh prostorih; 0,15 L/ha; kumare, kumarice za vlaganje, bučke, buče- razen oljnih buč; K = 3 dni; za buče K = 7 dni, največ 3-krat v eni rastni dobi v zaščiteneh prostorih oziroma največ 4-krat v eni rastni dobi pri uporabi na prostem), **Taegro** (na prostem (**manjša uporaba**) in v zaščiteneh prostorih; kumare, kumarice za vlaganje, bučke, melone, lubenice, druge bučnice; 0,185 - 0,37 kg/ha, K = 1 dan, na prostem največ 10-krat v eni rastni dobi, v zaščiteneh prostorih največ 12-krat v eni rastni dobi), **Topas 100 EC** in **Topaze** (samo v zaščiteneh prostorih; 0,5 L/ha; buče, bučke, dinje, navadne kumare, lubenice; K = 3 dni, dinje in lubenice največ 3-krat; kumare, bučke in buče največ 4-krat v eni rastni dobi), **Topsin-M** - zaloge v uporabi do 19.10.2021 (na prostem in v zaščiteneh prostorih; 1 kg/ha; dinje; K = 3 dni, največ 1-krat v eni rastni dobi), **Vertipin** (na prostem in v zaščiteneh prostorih; 6 L/ha; kumare, bučke, buče, dinje, lubenice; K = 3 dni, največ 6-krat v eni rastni sezoni), **Vitisan (manjša uporaba)**, na prostem in v zaščiteneh prostorih; kumare, kumarice za vlaganje, bučke, buče, dinje, lubenice; 1,5-3,0 kg/ha; K = 1 dan, največ 6-krat v eni rastni dobi).

Za dovoljene manjše uporabe FFS učinkovitost in fitotoksičnost ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva na navedenih rastlinah prevzema uporabnik sredstva! Dosledno upoštevajte karencne dobe in vsa ostala opozorila navedena v navodilih za uporabo!

VARSTVO KUMAR, BUČK IN BUČ PRED PRŠICAMI

Pri opazovanju kumar, bučk in buč smo v zadnjih dneh opazili pojave pršic. Beležimo tudi poškodbe povzročene od pršic tako v zavarovanih prostorih kot tudi na prostem. Poskrbimo, da redno odstranjujemo plevelne rastline, saj s tem omejujemo populacije pršic. Ob prerazmnožitvah pa priporočamo uporabo registriranih akaricidov: **Kanemite SC (manjša uporaba)**, kumare; na prostem v odmerku 1,25 L/ha, največ 1-krat v rastni sezoni in v zaščitnih prostorih v odmerkih od 0,625 L/ha do 1,25 L/ha največ 2-krat v rastni sezoni; K = 3 dni), **Nissorun 10 WP** (kumare, dinje, lubenice, buče in druge bučnice z neužitno lupino v zaščitnih prostorih; kumarice za vlaganje na prostem ali v zaščitnih prostorih; vedno v odmerku 0,8 kg/ha (8 g na 10 L vode na 100m²), največ 1-krat v rastni sezoni, K = 3 dni), **Nissorun 250 SC** (kumare, bučke, buče, dinje, lubenice in druge bučnice z užitno in neužitno lupino v zaščitnih prostorih; v odmerkih 0,16 L/ha do 0,32 L/ha, največ 1-krat v rastni sezoni, K = 3 dni), **Ortus 5 SC** (kumare, bučke; v zaščitnih prostorih; v 0,15 % koncentraciji (15 ml na 10 L vode ob izhodiščni porabi vode 1000 L/ha, največ 1-krat v rastni sezoni, K = 7 dni), **Requiem prime** (kumare, bučke, dinje; v zaščitnih prostorih; v odmerku 5 L/ha na višinski meter rastline; lubenice, buče (**manjša uporaba**), v zaščitnih prostorih; v odmerku 6,5 L/ha; največ 12-krat v enem letu, K = 1 dan), **Vertimec pro** (na prostem in v zaščitnih prostorih; dinje, lubenice, buče v 0,075 % koncentraciji pri porabi vode 1000 L/ha (7,5 ml/10 L vode); bučke, kumare in kumarice za vlaganje v najvišjem odmerku 1,125 L/ha (11,25 mL/100 m²), za vse največ 2-krat v eni rastni dobi, K = 3 dni).

Vertimec pro lahko uporabimo tudi za zatiranje paradižnikove pršice (*Aculus lycopersici*).

Stransko delovanje na pršice imajo tudi fungicidi na osnovi žvepla: Cosan, Kumulus DF, Microthiol disperss, Microthiol special, Pepelin, Thiovit jet, Vertipin, Vindex 80 WG.

Za dovoljene manjše uporabe FFS učinkovitost in fitotoksičnost ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva na navedenih rastlinah prevzema uporabnik sredstva! Dosledno upoštevajte korenčne dobe in vsa ostala opozorila navedena v navodilih za uporabo!