

Vrtnarska obvestila

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 1408 - 4783

Letnik 4, št. 3

30. junij 2016

Silvo Žveplan, univ.dipl.inž.kmet.

VARSTVO KAPUSNIC PRED ŠKODLJIVCI

Bolhači

V zadnjih dneh opazamo v nasadih kapusnic močnejše poškodbe listov od *bolhačev*. Posebej veliko škode naredijo na nedavno posajenih sadikah kapusnic, katere imajo še malo listov. Pri opazovanjih smo ponekod beležili tudi več kot pet poškodb - lukenj na list. Pridelovalcem kapusnic priporočamo, da pregledajo svoje nasade in v primeru večje prisotnosti bolhačev uporabijo enega od insekticidov: **Decis 100 EC** (63 ml/ha, registriran za zelje, cvetačo, brstični ohrovt; K = 7 dni), **Fastac 100 EC** (75 ml/ha, registriran za zelje, ohrovt, brstični ohrovt, brokoli; K = 14 dni), **Karate Zeon 5 SC** (0,15 L/ha, registriran za zelje, brstični ohrovt; K = 21 dni; in za kitajsko zelje, cvetačo; K = 7 dni), **Neemazal – T/S** (3 L/ha, registriran za zelje, ohrovt, brstični ohrovt; K = 3 dni). Ob toplem in sončnem vremenu bo populacija bolhačev še naraščala, posledično tudi poškodbe na listih kapusnic. Zato bo potrebno vseskozi spremljati populacijo in glede na prisotnost bolhačev škropljenje z insekticidom ponoviti. LEGENDA: K = karenca.

Pred škropljenjem pozorno preberite navodila za uporabo in ob škropljenju upoštevajte vsa navodila in ukrepe za varovanje čebel, voda, kateri so navedeni v navodilih za uporabo FFS!

Kapusov molj

V zadnjih dneh opazamo v nasadih kapusnic večjo prisotnost kapusovega molja (*Plutella xylostella*). V primeru preseženega praga škodljivosti (1 gosenica/rastlino) priporočamo uporabo enega od sledečih insekticidov: **Affirm** (1,5 kg/ha; zelje, cvetača, brokoli; največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni), **Decis 100 EC** (75 ml/ha; brstični ohrovt, cvetača, zelje; največ 1-krat v eni rastni dobi; K = 7 dni), **Fastac 100 EC** (0,1 L/ha; brokoli, brstični ohrovt, zelje, ohrovt; največ 2-krat v eni rastni dobi; K = 14 dni), **Karate Zeon 5 CS** (0,15 L/ha; brstični ohrovt, zelje, kitajsko zelje, cvetača; kitajsko zelje največ 1-krat v eni rastni sezoni; brstični ohrovt, zelje, cvetača največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni za kitajsko zelje in cvetačo ter K = 21 dni za zelje, brstični ohrovt), **Lepinox plus** (1 kg/ha; brstični ohrovt, brokoli, ohrovt, zelje, kitajsko zelje; K ni potrebna), **Mimic** (0,3 - 0,4 L/ha; kapusnice; uporaba največ 1-krat letno; K = 14 dni), **Neemazal-T/S** (3L/ha; zelje, ohrovt, brstični ohrovt; največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni), **Steward** (85 g/ha; brokoli, brstični ohrovt, cvetača, zelje, rdeče zelje; največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni, za brstični ohrovt K = 28 dni). Affirm, Mimic, Neemazal – T/S, Karate zeon in Steward zatirajo tudi kapusovo sovko.

LEGENDA: K = karenca. **Pred škropljenjem pozorno preberite navodila za uporabo in ob škropljenju upoštevajte vse zakonske predpise o varovanju čebel, upoštevajte predpisane varnostne pasove do voda in karenčne dobe!**

Belini

Na opazovanih lokacijah beležimo pojave gosenic kapusovega belina (*Pieris brassicae*) oz. repnega belina (*Pieris rapae*). Pridelovalce kapusnic opozarjamo, da pregledajo svoje nasade in ob pojavu gosenic belinov uporabijo enega od insekticidov: **Affirm** (1,5 kg/ha; zelje, cvetača, brokoli; največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni), **Bulldock EC 25** (0,3-0,5 L/ha; zelje, kitajsko zelje, ohrovt; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni), **Decis 100 EC** 75 ml/ha (zelje, brstični ohrovt, cvetača;

največ 1-krat v eni rastni dobi; K = 7 dni), **Delfin WG** (0,075 %; zelje, ohrovt, cvetača; uporaba največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = ni potrebna), **Fastac 100 EC** (0,1 L/ha; brokoli, brstični ohrovt, zelje, ohrovt; uporaba največ 2-krat v eni rastni dobi; K = 14 dni), **Karate Zeon 5 CS** (0,2 L/ha za brstični ohrovt in zelje ter odmerek 0,15 L/ha za kitajsko zelje in cvetačo; kitajsko zelje največ 1-krat v eni rastni sezoni; brstični ohrovt, zelje, cvetača največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni za kitajsko zelje in cvetačo ter K = 21 dni za zelje in brstični ohrovt), **Karis 10 CS** (50 ml/ha; brstični ohrovt, zelje, cvetača, ohrovt, brokoli; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = zagotovljena s časom uporabe), **Mimic** (0,3-0,4 L/ha; kapusnice; uporaba 1-krat letno; K = 14 dni), **Neemazal – T/S** (3 L/ha; zelje, ohrovt, brstični ohrovt; največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni), **Steward** (85 g/ha; brokoli, brstični ohrovt, cvetača, zelje, rdeče zelje; uporaba največ 3-krat v eni rastni dobi; K = 3 dni, za brstični ohrovt K = 28 dni). **Pred škropljenjem pozorno preberite navodila za uporabo in ob škropljenju upoštevajte vse ukrepe za varovanje čebel in voda, kateri so navedeni v navodilih za uporabo FFS!**

VARSTVO ČEBULNIC

Čebulna plesen

Po obilnejših padavinah in ob dvigu temperatur so zopet zelo ugodni pogoji za širjenje čebulne plesni (*Peronospora destructor*). Pridelovalce čebule, šalotke in česna opozarjamo, da varujejo svoje nasade pred čebulno plesnijo z enim od registriranih fungicidov: **Champion 50 WG** (3,5 kg/ha; čebula; največ 3-krat letno na isti površini; K = 21 dni), **Cuprablau – Z 35 WP** (1,8 kg/ha; čebula, česen, šalotka; največ 4-krat v eni rastni sezoni; K = 3 dni), **Ortiva** (1 L/ha; čebula, spomladanska čebula, česen, šalotka, por; največ 2-krat v eni rastni sezoni; karence: čebula K = 7 dni; česen, spomladanska čebula in šalotka K = 14 dni; por K = 21 dni), **Penncozeb 75 DG** (2 kg/ha; čebula; največ 4-krat v eni rastni sezoni; K = 28 dni), **Quadris** (1 L/ha; čebula, spomladanska čebula, česen, šalotka, por; največ 4-krat v eni rastni sezoni; K = 14 dni), **Ridomil Gold MZ Pepite** (2,5 – 3 kg/ha; česen, šalotka, čebula; največ 3-krat v eni rastni sezoni; K = 21 dni), **Folpan 50 SC** (2,4 L/ha; čebula; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 14 dni).

Dosledno upoštevajte karence in vsa opozorila navedena v navodilih za uporabo!

Rje čebulnic

Zgodnje sorte zimskega česna pridelovalci že pospravljajo z njiv. Pri poznih sortah zimskega česna in pri spomladanskem česnu pa v zadnjih dneh opazimo širjenje rje čebulnic (*Puccinia allii*). Pridelovalce česna in pora opozarjamo, da pregledajo svoje nasade in v primeru potrebe po kemičnem zatiranju uporabijo fungicid **Luna experience** (1 L/ha; česen, por; največ 1-krat v eni rastni sezoni; česen K = 7 dni, por K = 21 dni), ali **Ortiva** (1 L/ha; česen, por; največ 2-krat v eni rastni sezoni; česen K = 14 dni, K = 21 dni). **Dosledno upoštevajte karence in vsa opozorila navedena v navodilih za uporabo!**

VARSTVO FIŽOLA PRED BOLEZNIMI

Fižolov ožig in listna pegavost na fižolu

V zadnjih dneh na opazovanih lokacijah zabeležili prve pojave fižolovega ožiga (*Colletotrichum lindemuthianum*), kot škrlatno rdeče obrobljene uleknjene pege na listih ali strokih fižola. Pri opazovanjih smo v zadnjih dneh zabeležili tudi pojav listnih pegavosti na fižolu (*Mychosphaerella* spp.). Znaki so zelo podobni fižolovemu ožigu, le da imamo pri listni pegavosti fižola manj vdrete pege na listih. Pridelovalce fižola opozarjamo, da pregledajo svoje nasade fižola in ob pojavu fižolovega ožiga uporabijo enega od fungicidov: **Cuprablau Z 50 WP** (je preventivni kontaktni fungicid; odmerek 0,8-1,5 kg/ha; največ 3-krat v eni rastni sezoni; K = 3 dni), **Ortiva** (sistemični fungicid; odmerek 1-2 L/ha – odmerek je odvisen od višine škropljenih rastlin; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni) ali **Switch 62,5** (ima kombinirano kontaktno in sistemsko delovanje; deluje na fižolov ožig in tudi na listno pegavost na fižolu (odmerek 1 kg/ha; največ 2-krat v eni

rastni sezoni; K = 28 dni za stročnice za zrnje, K = 14 dni za ostale stročnice). **Pred škropljenjem pozorno preberite navodila za uporabo in jih ob škropljenju dosledno upoštevajte!**

VARSTVO FIŽOLA PRED UŠMI

V zadnjih dneh na opazovanih lokacijah beležimo v nasadih fižola prisotnost kolonij črne fižolove uši (*Aphis fabae*). Pridelovalce opozarjamo, da redno pregledujejo svoje nasade fižola in ob prisotnosti uši uporabijo enega od insekticidov: **Fastac 100 EC** (0,125 L/ha; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni), **Karate Zeon 5 CS** (samo za stročji fižol; 0,15 L/ha; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni), **Kaiso EG** – fižol za zrnje (150 g/ha; le 1-krat v eni rastni sezoni; K = 7 dni), **Pirimor 50 WG** (0,75 kg/ha; največ 2-krat v eni rastni sezoni; K = 14 dni), **Bio plantella flora kenyatox verde** (100%; K = 4 dni), **Valentin EKO** insekticid iz naravnega piretrina-R (100%; karenca 4 dni). **Pred škropljenjem pozorno preberite navodila za uporabo in jih ob škropljenju dosledno upoštevajte!**
