

15. VARSTVO ŽIT PRED BOLEZNIMI - 03.04.2019 13:22 - Zaključeno



Fenološki razvoj žitnih posevkov

Na območju Spodnje Savinjske doline je večina posevkov ozimnih pšenic in ozimnih ječmenov v razvojnih fazah začetka kolenčenja (BBCH 30-31), nekateri zgodnejši posevki že v fazi drugega kolenca (BBCH 32). Posevki jarin so v fenofazah od vznika do razvoja listov (BBCH 06-12).

Škropljenje žitnih posevkov:

Na posevkih ozimnega ječmena je ponekod prisoten ječmenov listni ožig, nekoliko večji je na posameznih njivah napad z ječmenovo mrežasto pegavostjo. **Prag za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti je, ko se pri 10 % rastlin pojavijo pege na vsaj treh listih. V suhih pomladih lahko z zatiranjem zavlačujemo, dokler ni presežen tudi prag škodljivosti za pepelasto plesen. Prag za zatiranje ječmenovega listnega ožiga je dosežen, ko najdemo 35 % rastlin z dobro razvitimi posameznimi pegami.**

Pri pregledih posevkov ozimnih pšenic bodite pozorni na okužbe **s pšenično listno pegavostjo**. Okužbe najprej zasledite na spodnjih listih. Te se kažejo v obliki rumeno zelenih do rjavkasto zelenih podolgovatih pegah na katerih se kasneje razvijejo drobni temni piknidiji, ki so vidni s prostim očesom. **Za zatiranje se odločite, če najdete septorijske pege na zgornjih treh listih pri več kot 10 % rastlin.**

Pri pregledu ozimnih posevkov v zadnjih dneh smo mestoma že zasledili okužbe žit z žitno pepelovko. **Prag za škropljenje v fazi kolenčenja pri ozimni pšenici je presežen, ko najdemo žitno pepelovko na treh zgornjih listih bili pri 30 % rastlin. Pri ječmenu je v času cvetenja prag škodljivosti presežen, ko žitno pepelovko najdemo na zastavičarju pri več kot 20 % rastlin.**

V prihodnjih dneh, ko pričakujemo nestanovitno vreme in višje temperature, lahko pričakujemo povečan obseg okužb s prej omenjenimi boleznimi. Pri prvem škropljenju, v času kolenčenja, se pri izbiri pripravkov odločite za tiste, ki imajo širši spekter delovanja in zatirajo več bolezni hkrati (pšenično listno pegavost, ječmenovo mrežasto pegavost, ječmenov listni ožig in žitno pepelovko).

V pomoč, pri odločitvi in uporabi ustreznega fungicida, je preglednica vseh dovoljenih fungicidov za rabo med vegetacijo v posevkih strnih žit v RS v letu 2019.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi za uporabo med vegetacijo v posevkih strnih žit v RS v letu 2019

FFS uporaba v žitih	AKTIVNA SNOV	ODM. L(kg)/ha	K (dni)	SPEKTER DELOVANJA	
**zaloge v uporabi do...				PŠENICA	JEČMEN
AMISTAR (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
*AMISTAR OPTI (p, j, t, r, o)	azoksistrobin klortalonil	2,5	ČU	helmintosporiozna pegavost pšenice, pšenična rja, pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev, žitna pepelovka	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmen. ramularijska pegavost, žitna pepelovka
ARCHER MAX (p, j, r, t)	fenpropidin propikonazol	1,0	42	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, helmintosporiozna pegavost pš.	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
ASCRA XPRO (p, j, r, o, t)	biksafen fluopiram	1,2 – 1,5	ČU	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjavenje	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost,

	protiokonazol			pšeničnih plev, lomljivost žitnih bilk, temna pegavost pšenice, fuzarioze	ječmenov listni ožig, ramularijska pegavost, lomljivost žitnih bilk
*AVOCA SUPER (p)	ciprokonazol klorotalonil	2,0	42	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost	
AVTAR 75 NT (p)	mankozeb	2,0	14	listne pegavosti iz rodu Septoria	
BALTAZAR (p, j, o, r)	tebukonazol	1,0	42	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, fuzarioze	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
BOUNTY (p, j, o, r, t)	tebukonazol	0,6	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
BUMPER 25 EC** (p, j, r) do 2.10.2019	propikonazol	0,5	35	rje iz rodu Puccinia, helmintosporiozna pegavost pšenice, žitna pepelovka, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, žitna pepelovka
BUZZ ULTRA DF (p)	tebukonazol	0,33	35	rje iz rodu Puccinia, žitna pepelovka, fuzarioze, pšenična listna pegavost	
CARAMBA (p, j, o, r, t)	metkonazol	1,5	35	fuzarioze, pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia	ječmenova rja
CHAMANE (p, j, o, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost	ječmenova mrežasta pegavost, rje iz rodu Puccinia, žitna pepelovka, ječmenov listni ožig
COMRADE (p, j)	azoksistrobin ciprokonazol	0,75	42	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost	rumena rja
COSAN (p, j, t, r)	žveplo	5 -7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
DITHANE DG Neotec (p)	mankozeb	2,0	14	listne pegavosti iz rodu Septoria	
DITHANE M-45 (p)	mankozeb	2,0	14	listne pegavosti iz rodu Septoria	
ELATUS ERA (p, j, r, t; MU pr, o)	benzovindiflupir protiokonazol	1,0	42	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev, fuzarioze	ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost, ječmenova rja
ELATUS PLUS (p, j, r, t; MU pr, o)	benzovindiflupir	0,75	42 (ČU j, o)	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev	ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost, ječmenova rja
EMINENT 125 EW (p)	tetrakonazol	1,0	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjavenje pš. plev	
FALCON EC 460 (p, j)	spiroksarin tebukonazol triadimenol	0,6	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze, rjavenje pšeničnih plev	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
FAXER (p, r, t)	prokloraz	1,0	35	zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, lomljivostjo žitnih bilk	
FLEXITY (p, j, o)	metrafenon	0,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
FOLICUR EW 250 (p, j, o, r)	tebukonazol	1,0	42	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, fuzarioze	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig

KEYPRO (oz. p)	ciprokonazol	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost	
KUMULUS DF (p, j, r, t)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
LIBRAX (oz. p, j, r, oz. t)	fluksapiroksad metkonazol	1,33 – 2,0	35	žitna pepelovka, helmintosporiozna pegavost pšenice, pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia,	žitna pepelovka, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost
MAGNELLO (p)	difenokonazol tebukonazol	1,0	ČU	pšenična listna pegavost, fuzarioze, rjavenje pšeničnih plev, pšenična rja	
MANFIL PLUS 75 WG (p)	mankozeb	2,0	14	listne pegavosti iz rodu Septoria	
MANKOZ 75 WG (p)	mankozeb	2,0	14	listne pegavosti iz rodu Septoria	
MICROTHIOL SC (p, j, r, t)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
MICROTHIOL SPECIAL (p, j, r, t)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
MIRADOR 250 SC (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
MIRADOR FORTE (p, j, t)	azoksistrobin tebukonazol	1,5 – 2,0	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev	žitna pepelovka, ječmenova mrežasta pegavost
MIRADOR XTRA (p, j, o, r, t)	azoksistrobin ciprokonazol	ozimine 0,6 – 1,0 jarine 0,6 - 0,8	45	žitna pepelovka, pšenična rja, rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, fuzarioze, snežna plesen	pepelasta plesen, ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
OPUS 1 (p, j, o, r, pr, t)	epoksikonazol fenpropimorf	1 - 1,5	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze, rjavenje pš. plev, lornjivost žitnih bilk	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, lornj. žitnih bilk, fuzarioze
ORIUS 25 EW (jj, p, r, t)	tebukonazol	1,0	ČU	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenova mrežasta pegavost
ORTIVA (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
PENNCOZEB 75 DG (p)	mankozeb	2,0	28	listne pegavosti iz rodu Septoria	
PEPELIN (p, j, t, r)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
PRIAXOR EC (oz. p, j, t, r)	fluksapiroksad piraklostrobin	1,5	35	helmintosporiozna pegavost pšenice, žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost
*PROCEED	ciprokonazol	2,0	42	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna	ječmenov listni ožig, ječmenova

(oz. p, oz. j)	klortalonil			pegavost	mrežasta pegavost
PROPI 25 EC (p, j, o, oz. r)	propikonazol	0,5	35	rjavenje pšeničnih plev, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost	rje iz rodu Puccinia, listne pegavosti (Cladosporium spp.)
PROSARO (j, p, r, t)	protiokonazol tebukonazol	1,0	35	žitna pepelovka, pšenična rja, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, fuzarioze na klasu, snežna plesen	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
RETENGO (p, j, r, t)	piraklostrobin	1,25	35	helmintosporiozna pegavost pšenice, rje iz rodu Puccinia	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, sončni ožig
SEGURIS XTRA (p, j)	azoksistrobin ciprokonazol izopirazam	1,0	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost	ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost, žitna pepelovka, ječmenova rja
SILTRA XPRO (j, p, r, o, t)	biksafen protiokonazol	1,0	ČU	fuzarioze, helmintosporioza kličnih listov, lornjivost žitnih bilk, progavosti iz rodu Pyrenophora, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, žitna pepelovka	ječmenova ramularijska pegavost, žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig
SIRENA (p, j, t, oz. rž)	metkonazol	1,5	35	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze	ječmenova rja
SPHERE 535 SC (p, j)	ciprokonazol trifloksistrobin	0,5	35	žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia	ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, žitna pepelovka, ječmen. rja
STAR TEBUKONAZOL (p, j, o, oz. r)	tebukonazol	1,0	42	žitna pepelovka, fuzarioze, rje iz rodu Puccinia	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
TAZER 250 SC (oz. p, j)	azoksistrobin	0,8	35	žitna pepelovka, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, ržena rja, fuzarioze	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, fuzarioze
TEBUSH 25% EW (p, j, r, t)	tebukonazol	1,0	35	fuzarioze, rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, fuzarioze
THIOVIT JET (p, j, t, r)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
TOPSIN – M (p, t)	tiofanat - metil	1,1	42	fuzarioze	
VINDEX 80 WG (p, j, t, r)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
ZAFTRA AZT 250 SC (p, j, t, r)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
ZAMIR (p, j, t, oz. r)	prokloraz tebukonazol	1,5	35	žitna pepelovka, fuzarioze, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
ZANTARA (p, j, r, t; MU o)	biksafen tebukonazol	1,5	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, rjavenje pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, terma pegavost pšenice, fuzarioze, snežna plesen	žitna pepelovka, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, rje iz rodu Puccinia, ječmenova ramularijska pegavost, fuzarioze
ZOXIS 250 SC	azoksistrobin	1,0	35	pšenična listna pegavost, rje iz rodu	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni

(p, j, r, t)			Puccinia, rjavenje pšeničnih plev	ožig, ječmenova mrežasta pegavost
--------------	--	--	-----------------------------------	--------------------------------------

uporaba v (p-pšenica, j-ječmen, o-oves, t-tritikala, r-rž, pr-pira, jj-jari ječmen, oz. r-ozimna rž)

MU = manjša uporaba (»Učinkovitost in fitotoksičnost FFS pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo tega FFS na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik«).

*** za FFS velja omejitev uporabe na najožjih vodovarstvenih območjih (VVO1), pri pridelovalcih v izbranih KOPOP ukrepih!**

Pred uporabo FFS pozorno preberite priložena navodila za uporabo in opravite škropljenje v skladu s predpisanimi navodili!

Datum objave obvestila: 03.04.2019 13:22

Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Objavil/a: SILVO Zveplan

Pripravil: **Silvo Zveplan**

Seznam registriranih FFS

