

19. OBVESTILO O VARSTVU ŽITNIH POSEVKOV PRED BOLEZNIMI - 30.03.2023 12:00 - 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 08-11).

Škropljenje žitnih posevkov:

Na posevkih ozimnega ječmena je ponekod prisoten ječmenov listni ožig, nekoliko večji je na posameznih njivah napad z ječmenovo mrežasto pegavostjo. V obdobju od začetka kolenčenja do začetka klasenja ječmena redno pregledujemo posevke. Prag škodljivosti določimo na sledeči način: po diagonali prehodimo njivo in pobereimo 40 bili. Na vsaki pregledamo zgornje tri odvite liste in preštujemo rastline z bolezenskimi znamenji. Prag škodljivosti je presežen, če ima več kot 20 do 30% rastlin bolezenska znamenja na katerem od zgornjih treh listov (znamenja obeh bolezni štejemo skupaj).

Pri pregledih posevkov ozimnih pšenic bodite pozorni na okužbe s pšenično listno pegavostjo. 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. V obdobju med kolenčenjem in cvetenjem žit (BBCH 31 – 61) redno pregledujemo posevke. Prag škodljivosti določimo na sledeči način: po diagonali prehodimo njivo, pobereimo 100 rastlin in preštujemo rastline z bolezenskimi znamenji. Prag škodljivost je presežen, če je v obdobju med 2 kolencem in pojavom zastavičarja (BBCH 32 in 37) od 20 do 30% rastlin z znamenji okužb na četrtem najmlajšem listu. Ali če je v razvojni fazi od razvitega zastavičarja do začetka cvetenja (BBCH 39-61) 10 do 20% rastlin okuženih.

Pri pregledu ozimnih posevkov v zadnjih dneh še nismo zasledili okužb žit z žitno pepelovko. V obdobju med kolenčenjem in cvetenjem žit (BBCH 32 – 61) redno pregledujemo posevke. Prag škodljivosti določimo na sledeči način: po diagonali prehodimo njivo in pobereimo 40 bili. Na vsaki pregledamo zgornje tri odvite liste in preštujemo rastline z bolezenskimi znamenji. Prag škodljivosti je presežen, če ima 50-60% rastlin bolezenska znamenja.

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 2023.

Legenda za preglednico:

Uporaba v (p-pšenica, pd- pšenica durum, j-ječmen, o-oves, t-tritikala, r-rž, pr-pira, ij-jari ječmen, oz-ozimna)

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«).

FFS** zaloge v uporabi do....

Preglednica 1: Dovoljeni fungicidi za uporabo med vegetacijo v posevkih strnih žit v RS v letu 2023

FFS (uporaba v žitih)	AKTIVNA SNOV	Odmerek L(kg)/ha	K (dni)	Spekter delovanja PŠENICA	Spekter delovanja JEČMEN
AMISTAR (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig
ASCRA XPRO (p, j, r, o, t)	bilksafen fluopiram protikonazol	1,2 – 1,5	ČU	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev, lortljivost žitnih bilk, temna pegavost pšenice, fuzarioze	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, ramularijska pegavost, lortljivost žitnih bilk
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
BRIVELA (p)	difenokonazol	1,5	56	žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, pšenična rja, zmanjševanje okužb z lortljivostjo žitnih bilk	
BUZZ ULTRA DF	tebukonazol	0,33	35	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z žitno pepelovko,	

(n) PPS (uporaba v žitih) CACTAI	AKTIVNA SNOV protiokonazol	Odmerek L (kg)/ha 0,65	K (dni) ČU	fuzariozami, pšenično listno pegavostjo PEŠENICA pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, temo pegavostjo pšenice in fuzariozami	Spekter delovanja JEČMEN ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
(p, pd, j, r, t)					
CARAMBA (p, j, oz. r, t)	metkonazol	1,5	35	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb s fuzariozami in pšenično listno pegavostjo	ječmenova rja
CAYUNIS (p, j, r, t)	biksafen spiroksamin trifloksistrobin	1,0	ČU	žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, pšenična rja, rumena rja, rjava pegavost pšeničnih plev, tema pegavost pšenice	žitna pepelovka, ječmenova rja, rumena rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, zmanjševanje okužb ječmenove ramularijske pegavosti
CHAMANE (p, j, o, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev, pšenična listna pegavost	ječmenova mrežasta pegavost, rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z žitno pepelovko in ječmenovim listnim ožigom
COSAN (p, j, t, r)	žveplo	5 -7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
DELARO FORTE (p, j, t, r)	protiokonazol spiroksamin trifloksistrobin	1,2 – 1,5	42	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev, žitne pegavosti, zmanjševanje okužb s fuzariozami in z lornjivostjo žitnih bilk	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, ječmenova ramularijska pegavost in zmanjševanje okužb s fuzariozami in z lornjivostjo žitnih bilk
ELATUS ERA (p, j, r, t; MU pr, o)	benzovindiflupir protiokonazol	1,0	42	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev in fuzarioz	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, zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo 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, rjava pegavost pšeničnih plev	
EMPARTIS (p, j, r, t; MU o)	boskalid krezoksime- til	1,5	56	žitna pepelovka, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, pšenično rjo in z lornjivostjo žitnih bilk	ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb z ječmenovo rjo
ERA (p, pd, j, r, t)	protiokonazol	0,65	ČU	pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, temo pegavostjo pšenice in fuzariozami	ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
FAXER** (p, r, t) do 30.6.2023	prokloraz	1,0	35	zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in lornjivostjo žitnih bilk	
FLEXITY (p, j, o)	metrafenon	0,5	35	žitna pepelovka, zmanjševanje okužb z lornjivostjo žitnih bilk	žitna pepelovka, ječmenova mrežasta pegavost
FOLICUR EW 250 (p, j, o, r)	tebukonazol	1,0	42	rje iz rodu Puccinia, fuzarioze, zmanjševanje okužb z žitno pepelovko,	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z žitno pepelovko in z ječmenovim listnim ožigom
GRETEG (p, pr, t, r)	difenokonazo	0,5	40	pšenična rja, zmanjševanje okužb z rumeno rjo in s pšenično listno pegavostjo	
IMTREX XE (p, j, r, t; MU o)	fluksapiroksad	2,0	ČU	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, zmanjševanje okužb z žitno pepelovko in delno zmanjševanje okužb z lornjivostjo žitnih bilk	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, ramularijska pegavost
INPUT (p, j, o, r, t)	protiokonazol spiroksamin	1,25	42	žitna pepelovka, pšenična listna pegavost, tema pegavost pšenice, zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov listni ožig, zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu

KUMULUS DF (p, j, r, t) (uporaba v žitih)	AKTIVNA SNOV	Odmerek L (kg)/ha	R5 (dni)	Spekter delovanja PŠENICA	Spekter delovanja JEČMEN
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)	difenokonazo tebukonazol	1,0	ČU	rjava pegavost pšeničnih plev, pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in fuzariozami	
METSO (p)	metkonazol	1,5	35	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in fuzarioz na klasu	
MICROTHIOL DISPERS** (p, j, r, t) do 30.6.2024	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
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, rjava pegavost pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom
MIRADOR FORTE (p, j, t)	azoksistrobin tebukonazol	1,5 – 2,0	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev	žitna pepelovka, ječmenova mrežasta pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev
MIZONA (p, pd, j, pr)	fluksapiroksad piraklostrobin	1,0	35	pšenična listna pegavost, pšenična rja	ječmenov listni ožig, zmanjševanje okužb ječmenove mrežaste pegavosti
NORIOS (p, j, o, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev	ječmenova mrežasta pegavost, rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom in žitno pepelovko
ORIUS 25 EW (jj, p, r, t)	tebukonazol	1,0	ČU	žitna pepelovka, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in rjami ter za delno zmanjševanje okužb s fuzariozami	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z ječmenovo mrežasto pegavostjo
ORTIVA (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom
PECARI 300 EC (p, j, r, t)	protiokonazol	0,65	35	žitna pepelovka, rumena in rjava žitna rja, fuzarioze na klasu, rjava pegavost pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, zmanjševanje okužb s temno pegavostjo pšenice	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, fuzarioze na klasu, ječmenov listni ožig
PEPELIN (p, j, t, r)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
PLEXEO (p, j, t, oz. rž)	metkonazol	1,5	35	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in fuzariozami	ječmenova rja
POLYVERSUM (p, j, t, r, o)	pythium oligandrum M1	0,1	1	listne pegavosti iz rodu Septoria, fuzarioze, helmintosporioza kličnih listov	listne pegavosti iz rodu Septoria, fuzarioze, helmintosporioza kličnih listov
PRAKTIS (oz. p)	protiokonazol	0,8	35	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb listnih pegavosti iz rodu Septoria in fuzarioz na klasu	
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

FFS PROCER 300 EC (uporaba v žitih) (p, pd, j, r, t)	AKTIVNA SNOV protiokonazol	Odmerek L/ha (čl.)	K	Spekter delovanja pšenica rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, temo pegavostjo pšenice in fuzariozami	Spekter delovanja ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
PROMINO 300 EC (p, pd, j, r, t)	protiokonazol	0,65	ČU	pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, temo pegavostjo pšenice in fuzariozami	ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
PROSARO (j, p, r, t)	protiokonazol tebukonazol	1,0	35	žitna pepelovka, pšenična rja, rjava pegavost pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, zmanjšanje okužb s fuzariozami na klasu in s snežno plesnijo	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
PROTENDO 300 EC (p, j, r, t)	protiokonazol	0,65	35	žitna pepelovka, rumena in rjava rja, fuzarioze klasa, pšenična listna pegavost, rjava pegavost pšeničnih plev, zmanjšanje okužb s temo pegavostjo pšenice	žitna pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, fuzarioze klasa, ječmenov listi ožig
RETINGO (p, j, r, t)	piraklostrobin	1,25	35	helmintosporiozna pegavost pšenice, rje iz rodu Puccinia	ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom, omejevanje sončnih opeklin
REVCARE (p, j, t, r, o)	mefentriflukonazol piraklostrobin	1,0 - 1,5	35	pšenična listna pegavost, pšenična in rumena rja, zmanjševanje okužb s fuzariozami	ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost
REVYSTAR (p, pd, j, t, o, pr)	mefentriflukonazol	1,5	35	pšenična listna pegavost, pšenična in rumena rja, žitna pepelovka	ječmenova rja, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom, ječmenovo mrežasto pegavostjo, ječmenovo ramularijsko pegavostjo
REVYSTAR XL (p, j, r, t.)	fluksapiroksad mefentriflukonazol	0,75 - 1,5	35	pšenična listna pegavost, pšenična in rumena rja	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova ramularijska pegavost
REVYTREX (p, j, r, t.)	fluksapiroksad mefentriflukonazol	1,125	35	pšenična in rumena rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo	zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom, ječmenovo mrežasto in ječmenovo ramularijsko pegavostjo
SILTRA XPRO (j, p, r, o, t)	biksafen protiokonazol	1,0	ČU	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, pšenična listna pegavost, fuzarioze klasa, žitne pegavosti in progavosti (Pyrenophora, Helminthosporium spp.), lomljivost žitnih bilk	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, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in fuzariozami	ječmenova rja
SULFAR (p, j, t, r)	žveplo	5,0 – 7,5	35	žitna pepelovka	žitna pepelovka
TARTAROS (p, pd, j, r, t)	protiokonazol	0,65	ČU	pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo, temo pegavostjo pšenice in fuzariozami	ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
TAZER 250 SC (oz. p, j)	azoksistrobin	0,8	35	žitna pepelovka, ržena rja, zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev, pšenično listno pegavostjo in fuzariozami	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, zmanjševanje okužb s fuzariozami
TEBKIN (oz. p)	tebukonazol	1,0	35	fuzarioze	
TEBUSH 25% EW (p, j, r, t)	tebukonazol	1,0	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev in fuzariozami	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb s fuzariozami
TERN (p)	fenpropidin	0,75	35	žitna pepelovka	

FFS THIOVIT JET (Uporaba v žitih)	žvepla AKTIVNA SNOV	5,0 – 7,5 Odmerek L (kg)/ha	35 K (dni)	Spekter delovanja PŠENICA	Spekter delovanja JEČMEN
VELOSTAR (p, j)	azoksistrobin	1,0	ČU	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom
VERBEN (p, j, t, r)	prokvinazid protiokonazol	1,0	35	pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia, žitna pepelovka, lomljivost žitnih bilk	ječmenova rja, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost
VERTIPIN (p, j, o, t)	žveplo	6,0	3	zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in žitno pepelovko	zmanjševanje okužb z žitno pepelovko
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, rjava pegavost pšeničnih plev	rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev, zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom
ZAMIR** (p, t, oz. r) do 30.6.2023	prokloraz tebukonazol	1,5	42	žitna pepelovka, pšenična rja, zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo in delno zmanjševanje okužb s fuzariozami	
ZANTARA (p, j, r, t; MU o)	biksafen tebukonazol	1,5	35	žitna pepelovka, rje iz rodu Puccinia, rjava pegavost pšeničnih plev, pšenična listna pegavost, temna pegavost pšenice, fuzarioze, snežna plesen	žitna pepelovka, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, rje iz rodu Puccinia, ječmenova ramularijska pegavost, fuzarioze
ZOXIS 250 SC (p, j, r, t)	azoksistrobin	1,0	35	pšenična listna pegavost, rje iz rodu Puccinia	rje iz rodu Puccinia, ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost

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

Datum objave obvestila: 30.03.2023 12:00
 Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
 Objavil/a: SILVO Zveplan
 Pripravil: **Silvo Zveplan**
 Seznam registriranih FFS