



Severovzhodna Slovenija - Kmetijsko gozdarski zavod Maribor / Žita

/ 30. OBVESTILO O ZATIRANJU GLIVIČNIH BOLEZNI NA ŽITIH

30. OBVESTILO O ZATIRANJU GLIVIČNIH BOLEZNI NA ŽITIH - 13.04.2023 12:32 - Zaključeno



V SV Sloveniji so **ječmeni** v fazi kolenčenja (BBCH 32 do 33). Na posevki ozimnega ječmena se na nekaterih lokacijah na spodnjih listih pojavlja **ječmenova mrežasta pegavost** in **ječmenov listni ožig**. Prag škodljivosti jo mogoče ugotoviti na sledeči način: po diagonali prehodimo njivo in pregledamo liste na 40 bili, prag je presežen, če ima več kot 20-30% rastlin bolezenska znamenja obeh bolezni.

Posevki **ozimne pšenice** so v fenološki fazi kolenčenja (BBCH 31-32). Na nekaterih lokacijah smo opazili močnejši pojav **žitne pepelovke**. Prag škodljivosti je presežen če ima več kot 50-60 % rastlin bolezenska znamenja žitne pepelovke- bele vataste kupčke pri tem je potrebno njivo prehoditi po diagonali in pregledati liste na 40 bili.

Pozoren je potrebno biti tudi na pojav **pšenične listne pegavosti**. Na listih se pojavijo ovalne pege svetlo rjave barve, sredina peg potemni, na odmrlem tkivu se oblikujejo črna trosišča. Prag škodljivosti je presežen, če je v obdobju med drugim kolencem in pojavom zastavičarja, od 20-30 % rastlin z znamenji okužb na najmlajšem listu.

Seznam fungicidov registriranih v žitih je prikazan v preglednici 1, fungicidi so razdeljeni po FRAC skupinah, glede na način delovanja. Svetujemo uporabo različnih kombinacij fungicidov med skupinami pripravkov. Temperatura ob škropljenju naj bo nad 10°C, da bodo fungicidi dobro delovali.

Že konec marca smo opazili na rumenih ploščah in na posevkih prve odrasle **rdeče žitne strgače**, v kratkem pričakujemo odlaganje jajčec. Po navadi zatiramo ličinke. Prag škodljivosti je ena ličinka oziroma eno jajčece na bilko.

Preglednica 1: Seznam fungicidov registriranih za žita, razdeljenih po skupinah FRAC

SREDSTVO	ODMEREK	KMET. KULTURE	ČAS UPORABE	REGISTRIRAN ZA SLEDEČE BOLEZNI
FRAC SKUPINA : SDHI (karboksamidi) IN KOMBINACIJE (AZOLI, BENZAMID)				
Ascra xpro TR (fluopiram 6,5%+, propiokonazol 13%+ biksafen 6,5%) SKUPINA (FRAC) : BENZAMID+SDHI + AZOLI	1,2-1,5 L/ha	Pšenica, rž, tritikala, ječmen, oves	Zoper lomljivosti žitnih bilk se tretira v razvojnih fazah od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je četrto kolence vsaj 2 cm nad tretjim kolencem (BBCH 34). Zoper ostale bolezni se tretira od začetka kolenčenja (BBCH 30) do začetka cvetenja, ko so vidni prvi prašniki (BBCH 61).	a) pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>), rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), rjave pegavosti pšeničnih plev (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>), lomljivosti žitnih bilk (<i>Tapesia yallundae</i>), temne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) in snežne plesni (<i>Monographella nivalis</i>) v odmerku; b) rži za zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Tapesia yallundae</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) in žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>); c) tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), snežne plesni (<i>Monographella nivalis</i>) in pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.);

				d) ječmenu za zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Tapesia yellundae</i>), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ramularijske pegavosti ječmena (<i>Ramularia collo-cygni</i>); e) ovsu za zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Tapesia yellundae</i>), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in ovsove rje (<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i>).
Zantara (biksafen 5%+ tebukonazol 16,6%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,5 L/ha	Pšenica rž, ječmen, oves za manjšo uporabo	Pšenico, rž in tritikalo se tretira v razvojni fazi od začetka kolenčenja do konca cvetenja (vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo) (BBCH 30–69). Ječmen in oves se tretira v razvojni fazi od začetka kolenčenja do začetka cvetenja (vidni prvi prašniki) (BBCH 30–61). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.	Lokosistemski in kontaktni fungicid, ki deluje preventivno: -v pšenici za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), pšenične listne pegavosti (<i>Septoria tritici</i>), rjavenja pšeničnih plev (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>), snežne plesni (<i>Monographella nivalis</i>), temne pegavosti pšenice (<i>Drechslera tritici-repentis</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.); - v rži za zatiranje rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), snežne plesni (<i>Monographella nivalis</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.); - v tritikali za zatiranje rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Septoria tritici</i>), rjavenja pšeničnih plev (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), snežne plesni (<i>Monographella nivalis</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). - v ječmenu za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), listne pegavosti ječmena (<i>Pyrenophora teres</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). - ovsu za zatiranje ovsove rje (<i>Puccinia coronata</i>) in pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>)- za manjšo uporabo
Cayunis (biksafen 7,5% + spiroksamin 15% + trifloksistrobin 10%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI + STROBILURINI	1 L/ha	ozimni in jari pšenici, ozimni in jarem ječmenu, ozimni in jari pšenico, tritikali, ozimni in jari rži	Ozimni in jari ječmen se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja do faze začetka cvetenja (BBCH 30-61), ozimno in jaro pšenico, tritikalo in rž pa se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).	- ozimni in jari pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>), rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>), rjavenja pšeničnih plev (<i>Parastagonospora nodorum</i>) in temne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>); - ozimni in jari tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>), temne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) in rjavenja pšeničnih plev (<i>Parastagonospora nodorum</i>); - ozimni in jari rži za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) in žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>)
Siltra xpro (biksafen 6% +	1 L/ha	ozimni in jari pšenici	Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence	- ozimni in jari pšenici ter tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>),

protiokonazol 20%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI		ter tritikali, ozimnem in jarem ječmenu, ozimni in jari rži, ozimnem in jarem ovsu	vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do polnega cvetenja (BBCH 65).	žitnih pegavosti in progavosti (<i>Pyrenophora</i> spp., <i>Helminthosporium</i> spp.) in fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.). Proti boleznim lomljivost žitnih bilk (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) se tretira v razvojni fazi od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32). - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia</i> <i>hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Tretira se v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do vidnih prvih res (BBCH 49). - ozimni in jari rži za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) in žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>). Tretira se v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do konca klasenja (BBCH 59). - ozimnem in jarem ovsu za zatiranje ovsove rje (<i>Puccinia coronata</i>) in žitne pepelovke (<i>Blumeria</i> <i>graminis</i>).
Elatus era (Benzovindiflupir 7,5%+ protiokonazol 15%) SKUPINA (FRAC) : SDHI+AZOLI	1 L/ha	Ozimna in jara pšenica in ječmen, rž, tritikala, za manjše uporabe v piri, ovsu pira, oves	Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69)	- v ozimni in jari pšenici za zatiranje rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>) in pšenične listne pegavosti (<i>Septoria tritici</i>), za zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>) in za delno zmanjševanje fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.) - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) - v rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) in rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v tritikali za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>), rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), listnih pegavosti, ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v piri za zatiranje rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) in pšenične listne pegavosti (<i>Septoria tritici</i>), za zmanjševanje okužb rjave pegavosti pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>) in za delno zmanjševanje fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.) - v ovsu za zmanjševanje okužb z ovsovo rjo (<i>Puccinia</i> <i>coronata</i>)
Elatus plus (Benzovindiflupir 10%) SKUPINA (FRAC) : SDHI	0,75 l/ha	Ozimna in jara pšenica in ječmen, rž, tritikala, za manjše uporabe v piri, ovsu	Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 31-69)	- v ozimni in jari pšenici za zatiranje rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) in pšenične listne pegavosti (<i>Septoria tritici</i>) ter za zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>) - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) - v rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) in rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>)

				- v tritikali za zatiranje ržene rje (Puccinia recondita), rumene rje (Puccinia striiformis), listnih pegavosti iz rodu Septoria (Septoria spp.) in ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis); - v piri za zatiranje rumene rje (Puccinia striiformis), ržene rje (Puccinia recondita) in pšenične listne pegavosti (Septoria tritici) ter za zmanjševanje okužb z rjavo pegavostjo pšeničnih plev (Septoria nodorum) - v ovsu za zmanjševanje okužb z ovsovo rjo (Puccinia coronata)
Priaxor EC (Piraklostrobin 15%, Fluksapiroksad 7,5 %) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI+ SDHI	1,5 L/ha	ozimni pšenici, in jarem ječmenu, tritikali, rž	S sredstvom se tretira v časovnih presledkih 21 dni, v času od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do konca cvetenja (BBCH 25-69)	Sistemični fungicid s preventivim in kurativnim delovanjem v. - ozimni pšenici za zatiranje žitne pepelovke (Erysiphe graminis), listne pegavosti pšenice (Mycosphaerella graminicola), ržene rje (Puccinia recondita), rumene rje (Puccinia striiformis) in helmintosporiozne pegavosti pšenice (Pyrenophora tritici-repentis) - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (Erysiphe graminis), ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis), ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres), ječmenove ramularijske pegavosti (Ramularia collo-cygni) in ječmenove rje (Puccinia hordei); - tritikali za zatiranje žitne pepelovke (Erysiphe graminis), listne pegavosti pšenice (Mycosphaerella graminicola) in ržene rje (Puccinia recondita); - - rži za zatiranje ržene rje (Puccinia recondita) in ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis).
Mizona (piraklostrobin 20 %, fluksapiroksad 3 %) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI+ SDHI	1,0 L/ha,	jari in ozimni pšenici, jarem in ozimnem ječmenu	S sredstvom se tretira od fenološke faze začetka kolenčenja do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69).	- jari in ozimni pšenici (vključno z durum pšenico in piro) za zatiranje pšenične listne pegavosti (Septoria = Zymoseptoria tritici) in pšenične rje (Puccinia triticina) - jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis) in za zmanjševanje okužb ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres).
Revystar XL (Fluksapiroksad 5% 38082080 + Mefentriflukonazol 10%) Revytrex (Fluksapiroksad 6,67 % + Mefentriflukonazol 6,67 %) SKUPINA (FRAC)	0,75-1,5 L/ha 907204-31-3 1,125 l/ha	jara in ozimna tritikala, jara in ozimna rž, jari in ozimni ječmen, jara in ozimni pšenici	sredstvom se tretira v časovnih presledkih 14 dni, od fenološke faze začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konca cvetenja (BBCH 30-69). V primeru prvega tretiranja s sredstvom v fenološki fazi, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 49), je	- jari in ozimni pšenici za zatiranje pšenične listne pegavosti (Septoria=Zymoseptoria tritici), pšenične rje (Puccinia triticina) in rumene rje (Puccinia striiformis); - jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres), ramularijske pegavosti ječmena (Ramularia collo-cygni) in ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis), ječmenove rje (Puccinia hordei); - jari in ozimni rži za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis) in ržene rje (Puccinia recondita); - jari in ozimni tritikali za zatiranje žitne pepelovke (Blumeria graminis), listnih pegavosti (Septoria spp.), ržene rje (Puccinia recondita) in rumene rje (Puccinia striiformis).

: TRIAZOLI+ SDHI			treba upoštevati časovni presledek 21 dni med tretiranj.	
Librax (fluksapiroksad 6,25 % +metkonazol 4,5%) SKUPINA (FRAC) : SDHI+AZOLI	1,33-2,0 L/ha	v ozimni pšenici, v ozimnem ječmenu, in jarem ječmenu, ozimni tritikali, rži	S sredstvom se tretira v časovnih presledkih 21 dni, v času od fenološke faze, ko imajo žita pet stranskih poganjkov zaznavnih, do konca cvetenja: vidni so prvi prašniki (BBCH 25- 69)	Sistemski fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem v: - ozimni pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), helmintosporiozne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i> = <i>Septoria tritici</i>), pšenične listne rje (<i>Puccinia triticina</i>) in rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>); - jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>); - ozimni tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>) in listne pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.); - rži za zatiranje pšenične listne rje (<i>Puccinia recondita</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Imtrex XE Fluksapiroksad 6,25 % SKUPINA (FRAC) : SDHI	1 l/ha	ozimni in jari pšenici, ozimnem in jarem ječmenu, ozimni in jari rži, ozimnem in jarem ovsu	S sredstvom se tretira spomladi, ob začetku okužbe oziroma ko so vidni prvi znaki okužbe: - zoper rje od razvojne faze pet stranskih poganjkov zaznavnih, do faze konec cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 25-69), - zoper lomljivost žitnih bilk od razvojne faze konec razraščanja: zaznavno največje število stranskih poganjkov, do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 29-32), - zoper listne pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> in žitno pepelovko od razvojne faze, ko je 5 stranskih poganjkov zaznavnih, do faze začetka cvetenja: vidni prvi prašniki (BBCH 25-61)	ozimni in jari pšenici za zatiranje rij (<i>Puccinia</i> spp.) in listnih pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.), za zmanjševanje okužb z žitno pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>) in za delno zmanjševanje okužb z lomljivostjo žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>). - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>). - ozimni in jari rži za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ter za zmanjševanje okužb z lomljivostjo žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>). - ozimnem in jarem ovsu za zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>).

Brivela (difenokonazol 5% + fluksopiroksad 7,5 %) SKUPINA (FRAC) : SDHI+AZOLI	1,5 L/ha	ozimni in jari pšenici	V fenološki fazi od začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega intemodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1cm nad mestom razraščanja, do faze, v kateri so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 30-49);	- ozimni in jari pšenici za zatiranje pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>), pšenične rje (<i>Puccinia triticina</i>) in žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>); za zmanjševanje okužb lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>) v fenološki fazi od začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvegaintemodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1cm nad mestom razraščanja, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 30-32).
Empartis (boskalid 20 % + krezoksime-metil 10%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + STROBILURINI	1,5 L/ha.	jari in ozimni pšenici, jarem in ozimnem ječmenu, jari in ozimni rži, jari in ozimni tritikali	Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ dvakrat v eni rastni sezoni, od fenološke faze začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega intemodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze v kateri so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 30-49).	- jari in ozimni pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) ter za zmanjševanje okužb pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>) in pšenične rje (<i>Puccinia triticina</i>), za zmanjševanje okužb lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>); -v jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>); - jari in ozimni rži za zmanjševanje okužb ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - jari in ozimni tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) ter za delno zmanjševanje listnih pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.)
FRAC SKUPINA : AZOLI IN KOMBINACIJE (AMINI)				
Caramba Sirena Plexeo Metso (metkonazol 6%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1,5 L/ha	v ozimni in jari pšenici, v ozimnem ječmenu, in jarem ječmenu, - v ozimni rži, v tritikali	Fuzarium se zatira v razvojnih fazah od začetka do konca cvetenja (BBCH 61-69), ostale bolezni pa v razvojnih fazah od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59);	Sistemični fungicid, ki deluje preventivno in kurativno: - v ozimni in jari pšenici za zatiranje rje (<i>Puccinia</i> spp.) ter za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.), - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>); - v ozimni rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia dispersa</i>); - v tritikali za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i>).
Folicur EW 250 (tebukonazol 25%)	1 L/ha	ozimna in jari pšenici, ozimni in jari ječmen,	S sredstvom se tretira v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do konca cvetenja	Sistemični fungicid, ki se uporablja preventivno: - na pšenici : za zmanjševanje okužb z žitno pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>) in za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). - v ozimnem in jarem ječmenu za zmanjševanje okužb

SKUPINA (FRAC) : AZOLI		ozimna in jara rži, oves	(BBCH 30-69).	z ječmenovo pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.), - v ozimni in jari rži za zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in za zatiranje ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) ter rj (<i>Puccinia</i> spp.). - v ovsu za zatiranje pepelovke (<i>Blumeria</i> sp.) in rj (<i>Puccinia</i> spp.).
Bounty (tebukonazol 43%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	0,6 l/ha	Pšenica, ječmen, oves, rži, tritikala	v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do začetka cvetenja (BBCH 30-61).	Pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>), rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.), - ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), - ovsu za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.), - rži za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), - tritikali za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) in pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), - oljni ogrščici, oljni repici in lanu za zatiranje bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Buzz ultra DF (tebukonazol 75%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	0,33 kg/ha	v jari in ozimni pšenici	S sredstvom se tretira v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem: - v jari in ozimni pšenici za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter za zmanjševanje okužb z žitno pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>), listno pegavostjo pšenice (<i>Mycosphaerella tritici</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.)
Tebusha 25 %EW (tebukonazol 25%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1 L/ha	v ječmenu, pšenici, rži in tritikali	Prvo tretiranje je priporočljivo opraviti, ko je 3. kolence vsaj 1 cm nad 2. kolencem (v razvojni fazi BBCH 33) do faze nabrekanja listnih nožnic (BBCH 40). Drugo tretiranje je priporočljivo opraviti ob začetku cvetenja žit (BBCH 61). Fuzarioze se zatira od konca klasenja (BBCH 59) do polnega cvetenja žit (BBCH 65), žitne rje pa navadno ob začetku klasenja (BBCH 38- 42).	Sistemični triazolni fungicid: - na pšenici: za zmanjševanje okužb z fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>) in za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter - v ječmenu za zmanjševanje okužb z fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). ter za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.), - v tritikali za zmanjševanje okužb z fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.). za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>) in za zatiranje rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter - v rži za zmanjšanje zatiranja fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.) in rj (<i>Puccinia</i> spp.).
Orius 25 EW (tebukonazol 25%) SKUPINA (FRAC) :	1 L/ha	Ozimna pšenica, v jarem ječmenu in pšenici,	Prvo tretiranje je priporočljivo opraviti v začetku okužbe, zadnji termin za tretiranje je do	Sistemični fungicid, ki se uporablja preventivno: - v ozimni pšenici za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in rjami (<i>Puccinia</i> spp.) ter za delno zmanjševanje okužb s

AZOLI		v rži in tritikali	začetka cvetenja (BBCH 61). Fuzarioze v ozimni pšenici se zatira od konca klasenja (BBCH 59) do polnega cvetenja (BBCH 64).	fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.) - v jari pšenici za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) ter rjami (<i>Puccinia</i> spp.); - v jarem ječmenu za zatiranje ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in rji (<i>Puccinia</i> spp.) ter za zmanjševanje okužb z ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>); - v rži in tritikali za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in za zmanjševanje okužb z rjami (<i>Puccinia</i> spp.).
Eminent 125 EW (tetrakonazol 12,5%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1 L/ha	v ozimni in jari pšenici	V razvojni fazi začetek cvetenja (BBCH 61).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšeničnih rj (<i>Puccinia</i> spp.), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in rjavenja pšeničnih plev (<i>Stagonospora nodorum</i>).
Magnello (tebukonazol 25 %, difenokonazol 10%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1 L/ha	pšenica	Tretira se v razvojni fazi od začetka klasenja do začetka cvetenja pšenice (BBCH 51-61). Optimalni čas tretiranja je v začetku cvetenja pšenice (BBCH 61).	Sistemični triazolni fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem. Uporablja se v ozimni in jari pšenici za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (<i>Stagonospora nodorum</i>) in pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>) ter za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.).
Greteg (difenokonazol 25 %) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	0,5 L/ha	Pšenica, rž	Tretira se od razvojne faze začetka kolenčenja, do faze konca cvetenja (vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo) (BBCH 30-69).	v ozimni in jari pšenici (vključno s piro) ter tritikali za zatiranje pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. tritici) ter za zmanjševanje okužb rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>) in pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>); - v rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. recondita).
Prosaro (tebukonazol 12,5%, protiokonazol 12,5%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1 L/ha	Pšenica, Ječmen, rž, tritikala	Žita se tretira v razvojni fazi od začetka kolenčenja (BBCH 30) do konca cvetenja, (BBCH 69).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem v. - pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. Tritici), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), rjavenja pšeničnih plev (<i>Stagonospora nodorum</i>), ter za zmanjševanje okužb s snežno plesnijo (<i>Monographella nivalis</i>) in fuzariozami na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) - ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) - rži za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. Recondita), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ter za zmanjševanje okužb s snežno plesnijo (<i>Monographella nivalis</i>) in fuzariozami na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) - tritikali za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), rjavenja pšeničnih plev (<i>Stagonospora nodorum</i>), rj (<i>Puccinia</i> spp.) in žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ter za zmanjševanje okužb s snežno plesnijo (<i>Monographella nivalis</i>) in fuzariozami na

				klasu (<i>Fusarium</i> spp.)
Input (staro ime Prosaro plus) (protiokonazol 16 % + spiroxamin 30 %) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1,25 L/ha	Pšenica, ječmen, rž, oves, tritikala	Pšenico, oves in rž se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69). Ječmen se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze začetka cvetenja (BBCH 61).	-ozimni in jari pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>) in temne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) -ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ječmenovega (rženega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) -ozimni in jari rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>recondita</i>) in rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) Tretira se od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30); - ozimnem in jarem ovsu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>) in ovsove rje (<i>Puccinia coronata</i>) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.); -ozimni in jari tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>) in pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) .
Praktis (protiokonazol 25%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	0,8 L/ha	ozimni pšenici	Proti rjam in listnim pegavostim se opravi prvo tretiranje od razvojne faze pojava prvega kolenca do faze tretjega kolenca (BBCH 31-33); drugo tretiranje se opravi od razvojne faze zastavičarja do faze, ko so vidne prve rese pri sortah z resami (BBCH 31-49). Proti fuzariozam na klasu se opravi prvo tretiranje od razvojne faze zastavičarja do srednje faze nabrekanja (BBCH 39-43); drugo tretiranje se opravi od razvojne faze, ko je 30 % klasa zunaj, do faze polnega cvetenja (BBCH 53-65).	-v ozimni pšenici za zatiranje rij iz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.), za zmanjševanje okužb listnih pegavosti iz rodu <i>Septoria</i> (<i>Septoria</i> spp.) in fuzarioz na klasu (<i>Fusarium</i> spp.).
Verben (protikonazol 20% + prokvinazid 5%) SKUPINA (FRAC) :	1 L/ha	Pšenica, ječmen, tritikala, rž	V pšenici se priporoča se uporaba od fenološke faze, ko je zaznavnih pet stranskih poganjkov, do faze	-ozimni in jari pšenici za zatiranje pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>), rij iz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>). Za preprečevanje okužbe ali zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>) se priporoča uporaba do faze, ko je drugo kolence

AZOLI + KINAZOLINI			polnega cvetenja, ko je zrelih 50% prašnikov (BBCH 25-65). V ječmenu se priporoča se uporaba od fenološke faze, ko je zaznavnih pet stranskih poganjkov, do faze konca nabrekanja listne nožnice, ko so vidne prve rese (BBCH 25-49).	2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32). - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>). - ozimni in jari tritikali za zatiranje pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>), rijiz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>) ali zatiranje lomljivosti žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>) se priporoča uporaba do faze, ko je drugo kolence 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32). - ozimni in jari rži za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in rij iz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.).
Procer 300 EC (Promino 300EC Protendo 300 EC Tartaros Era (staro ime Tartaros 300EC) Pecari 300 EC Cactai (protiokonazol 30 %) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	0,65 L/ha.	Pšenico, ječmen, rži in tritikalo	Tretira se od razvojne faze ko je pet stranskih poganjkov zaznavnih, do začetka cvetenja, ko so vidni prvi prašniki (BBCH 25-61), razen za zatiranje fuzarioz, ko se tretira v razvojni fazi od začetka cvetenja, ko so vidni prvi prašniki, do konca cvetenja, ko vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki pa lahko že odpadejo (BBCH 61-69).	- v ozimni in jari pšenici ter trdi pšenici za zatiranje pšenične rje (<i>Puccinia recondita</i>) in za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Zymoseptoria tritici</i>), temno pegavostjo pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.). - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb s fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.). - v ozimni in jari rži za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>). - v ozimni in jari tritikali za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Zymoseptoria tritici</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.).
Zamir (prokloraz 26,7%, tebukonazol 13,3%) (uporabi do 30.6.2023) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1,5 L/ha	v ozimni in jari pšenici, v ozimnem in jarem ječmenu, v ozimni rži, v tritikali	S tretiranjem se prične ob pojavu prvih simptomov. Zadnji termin za uporabo sredstva je začetek cvetenja (BBCH 61). Na isti površini se tretira največ dvakrat v eni rastni dobi. Fuzarioze se zatira največ enkrat na leto na isti površini v času cvetenja (BBCH 61-65).	Sistemični, preventivni in kurativni, fungicid s širokim spektrom delovanja se uporablja: - v ozimni in jari pšenici za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) in pšenične rje (<i>Puccinia graminis</i>), za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Septoria tritici</i>) ter za delno zmanjševanje okužb z fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.). - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) ter za zmanjševanje okužb z mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v ozimni rži za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) in ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) ter za zmanjševanje okužb z rženim (ječmenovim) listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v tritikali za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) in pšenične (ječmenove) rje (<i>Puccinia recondita</i>) ter za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo (<i>Septoria tritici</i>).
Faxer (prokloraz 45 %) (uporabi do 30.6.2023)	1 L/ha	ozimni in jari pšenici, rži in tritikali	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi, v času od začetka	kot sistemični fungicid v ozimni in jari pšenici, rži in tritikali za: - delno zmanjševanje okužb (pričakovana učinkovitost 40-60 %) s pšenično listno pegavostjo (<i>Mycosphaerella graminicola</i> sin. <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria</i> spp.). - zmanjševanje okužb (pričakovana učinkovitost 60-80 %) z lomljivostjo žitnih bilk (<i>Pseudocercospora</i>

SKUPINA (FRAC) : AZOLI			kolenčenja (BBCH 30) do konca klasenja (BBCH 59), za lomljivost žitnih bili do razvojne faze ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 32).	herpotrichoides) v
Revystar (mefentriflukonazol 10%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI	1,5 l/ha	Jara in ozimna pšenica, ječmen, tritikala	S sredstvom se tretira v časovnih presledkih 14 dni, v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega intemodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69).	-v jari in ozimni pšenici (vključno z durum pšenico in piro) za zatiranje pšenične listne pegavosti (Zymoseptoria (Septoria) tritici), pšenične rje (Puccinia triticina), rumene rje (Puccinia striiformis) in žitne pepelovke(Blumeria graminis); -v jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (Puccinia hordei)ter za zmanjševanje okužb ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres),ramularijske pegavosti ječmena (Ramularia collo-cygni)in ječmenovega listnega ožiga(Rhynchosporium secalis); -v jari in ozimni tritikali za zatiranje listnih pegavosti (Septoria spp.),ržene rje(Puccinia recondita)inrumene rje (Puccinia striiformis); -v jarem in ozimnem ovsu za zatiranje žitne pepelovke (Blumeria graminis.)in ovsove rje (Puccinia coronata).
RevyCare (mefentriflukonazol 10%, piraklostrobin 10%) SKUPINA (FRAC) : AZOLI+ STROBILURINI	1,5 L/ha	jari in ozimni pšenici, jari in ozimni rži, jari in ozimni oves, jara in ozimna tritikala	S sredstvom se tretira v časovnih presledkih najmanj 14 dni, v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primami in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega intemodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konca cvetenja (BBCH 30-69). V primeru prvega tretiranja po fenološki fazi, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 49),je potrebno upoštevati časovni presledek najmanj 21 dni med tretiranj	-kot sistemični in lokalno-sistemični (translaminami) fungicid. -jari in ozimni pšenici za zatiranje pšenične listne pegavosti (Zymoseptoria (Septoria)tritici),pšenične rje (Puccinia triticina) in rumene rje (Puccinia striiformis); -jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres), ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis)in ramularijske pegavosti ječmena (Ramularia collo-cygni); -jari in ozimni rži za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis)in rjave (žitne) rje (Puccinia recondita); -jari in ozimni tritikala ali za zatiranje listnih pegavosti (Septoria spp.) in rjave (žitne) rje (Puccinia recondita); -jarem in ozimnem ovsu za zatiranje žitne peplovke (Blumeria graminis).
Delaro forte (protikonazol 9,33%, spiroxamin 10,7%,	1,2 - 1,5 L/ha;	ozimni in jari pšenici, ozimnen in	Ozimni in jari ječmen se tretira od začetka kolenčenja (BBCH 30) do začetka	-ozimni in jari pšenici za zatiranje žitne pepelovke (Blumeria graminis), rij (Puccinia spp.), pšenične listne pegavosti (Zymoseptoria tritici), rjavenja pšeničnih plev (Parastagonospora nodorum) in žitnih pegavosti (Pyrenophora spp.) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz

trifloksistrobin 8%)		jarem ječmenu, ozimni in jari tritikali, ozimni in jari rži	cvetenja (BBCH 61); ozimno in jaro pšenico, ozimno in jaro tritikalo ter ozimno in jaro rž pa od začetka kolenčenja (BBCH 30) do konca cvetenja (BBCH 69).	(Fusarium spp.) in lomljivosti žitnih bilk (Oculimacula yallundae); - ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (Blumeria graminis), ječmenove rje (Puccinia hordei), ječmenovega (rženega) listnega ožiga (Rhynchosporium secalis), ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres) in ječmenove ramularijske pegavosti (Ramularia collo-cygni) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz (Fusarium spp.) in lomljivosti žitnih bilk (Oculimacula yallundae); - ozimni in jari tritikali za zatiranje žitne pepelovke (Blumeria graminis), rij (Puccinia spp.), pšenične listne pegavosti (Zymoseptoria tritici) in žitnih pegavosti (Pyrenophora spp.); - ozimni in jari rži za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (Rhynchosporium secalis), ržene rje (Puccinia recondita f. sp. recondita) in žitne pepelovke (Blumeria graminis).
FRAC SKUPINA : STROBILURINI IN KOMBINACIJE				
Mirador forte (azoksistrobin 6%, tebukonazol 10%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI +AZOLI	1,5 do 2 L/ha	ozimni in jari pšenici, v ozimnem in jarem ječmenu, v tritikali	v fenološki fazi od začetka kolenčenja (BBCH 30) do konca cvetenja (BBCH 69).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem: - ozimni in jari pšenici za zatiranje pšenične pepelovke (Blumeria graminis), rjave pegavosti pšeničnih plev (Phaeosphaeria nodorum), pšenične rje (Puccinia recondita) in pšenične listne pegavosti (Mycosphaerella graminicola). - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove pepelovke (Blumeria graminis), ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres) in rjave pegavosti pšeničnih plev (Phaeosphaeria nodorum) - v tritikali za zatiranje pšenične pepelovke (Blumeria graminis), pšenične rje (Puccinia recondita) in pšenične listne pegavosti (Mycosphaerella graminicola).
Amistar Mirador 250 Ortiva Zafra AZT 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 L/ha	pšenici, ječmenu, rži in tritikali	Tretira se od razvojne faze začetek kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69).	v pšenici, ječmenu, rži in tritikali za zatiranje rje (Puccinia spp.) in rjavenja pšeničnih plev (Leptosphaeria nodorum) in za zmanjševanje okužb listnega ožiga (Rhynchosporium secalis).
Tazer 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	0,8 L/ha	ozimni pšenici, v ozimnem ječmenu, v jarem ječmenu	Fuzarioze se zatira v razvojnih fazah od začetka do konca cvetenja (BBCH 61-69), ostale bolezni pa v razvojnih fazah od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59). V žitih sta na istem zemljišču dovoljeni do 2 tretiranj na istem posevku v eni rastni dobi.	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem: - ozimni pšenici za zatiranje žitne listne pepelovke (Blumeria graminis) in ržene rje (Puccinia recondita), ter za zmanjševanje okužb z rjavenjem pšeničnih plev (Septoria nodorum), pšenično pegavostjo (Septoria tritici) in fuzariozami (Fusarium spp.). - v ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (Pyrenophora teres), rženega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis) in ječmenove rje (Puccinia hordei) ter za zmanjševanje okužb s fuzariozami (Fusarium spp.) - v jarem ječmenu za zatiranje rženega listnega ožiga (Rhynchosporium secalis) in ječmenove rje (Puccinia hordei), ter za zmanjševanje okužb z ječmenovo mrežasto pegavostjo (Pyrenophora teres) in fuzariozami (Fusarium spp.).

				spp.).
Velostar (azoksistrobin 25,01%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 l/ha	jari in ozimni pšenici	Tretira se od razvojne faze začetek kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjmi mora biti najmanj 14 dni.	- jari in ozimni pšenici za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (<i>Parastagonospora nodorum</i>) in rij iz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.). -jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje rij iz rodu <i>Puccinia</i> (<i>Puccinia</i> spp.) in zmanjševanje okužb ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>). Tretira se od razvojne faze začetek kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjmi mora biti najmanj 14 dni.
Chamane Norios (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 L/ha	pšenica, ječmen, rž, tritikala in oves	Tretira se od razvojne faze začetek kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69).	- v pšenici za zatiranje rij (<i>Puccinia</i> spp.), listne pegavosti pšenice (<i>Septoria tritici</i>) in rjavenja pšeničnih plev (<i>Leptosphaeria</i> (sin. <i>Septoria</i>) <i>nodorum</i>). - v ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in rij (<i>Puccinia</i> spp.) ter za zmanjševanje okužb s pepelovkami (<i>Erysiphe</i> spp.) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v rži, tritikali in ovsu za zatiranje rij (<i>Puccinia</i> spp.) in za zmanjševanje okužb s pepelovkami (<i>Erysiphe</i> spp.) Dovoljeni sta največ dve tretiranjmi v eni rastni dobi v intervalu, ki ne sme biti krajši od 14 dni.
Zoxis 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 L/ha	rž, ozimni in jari ječmen, ozimna in jara pšenica	Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja (BBCH 31-69). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.	- v rži za zatiranje pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in rij (<i>Puccinia</i> spp.) - v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje rij (<i>Puccinia</i> spp.), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) - v ozimni in jari pšenici ter tritikali za zatiranje pšenične listne pegavosti (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) in rij (<i>Puccinia</i> spp.)
Retengo (piraklostrobin 20%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1,25 L/ha	Pšenici, ječmenu, rž, tritikali	S sredstvom se tretira v časovnih presledkih 21 dni, v času od fenološke faze ko imajo žita pet stranskih poganjkov zravnanih do fenološke faze začetka cvetenja: vidni so prvi prašniki (BBCH 25-61).	Preventivnim in kurativnim delovanjem v. - pšenici za zatiranje rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>), ržene rje (<i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>tritici</i>) in helmintosporiozne pegavosti pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>); - ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter omejevanje neparazitskih listne pegavosti oziroma sončnih opeklin (<i>Sunburn injury</i>); - rži za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>) in za zmanjševanje okužb z rženim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>); - tritikali za zatiranje ržene rje (<i>Puccinia recondita</i>).

Vertipin (žveplo 70 %)	6 L/ha pri porabi vode 80-250 L/ha, v 10 dnevni razmiki	jari in ozimni pšenici, ječmenu, ovsu in tritikali	Priporočen čas uporabo od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca klasenja (BBCH 30-59). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2x v eni rastni sezoni.	- v jari in ozimni pšenici, ječmenu, ovsu in tritikali za delno zmanjševanje okužb žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>). V jari in ozimni pšenici za delno zmanjševanje okužb pšenične listne pegavosti (<i>Zymoseptoria tritici</i>). Dovoljen v ekološki pridelavi.
Cosan Pepelin (žveplo 79,6%) KONTAKTNI PRIPRAVKI	5-7,5 kg/ha	ozimnih in jarih žitih (pšenici, ječmenu, tritikali in rži)	v razvojni fazi od razgnetega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69).	Preventivni kontaktni fungicid za zatiranje pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku. Dovoljena v ekološki pridelavi.
Kumulus DF Sulfar (žveplo 80%) Microthiol SC (žveplo 82,5%) Microthiol special Microthiol dispers (žveplo 80%) Thiovit jet (žveplo 80%) Vindex 80 WG (žveplo 79,6%) KONTAKTNI PRIPRAVKI	5-7,5 kg/ha	ozimnih in jarih žitih (pšenici, ječmenu, tritikali in rži)	v razvojni fazi od razgnetega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69). Dovoljeni v ekološki pridelavi.	Preventivni kontaktni fungicid za zatiranje pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>). Kumulus DF in Sulfar se skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku. Microthiol SC je uporaba na istem zemljišču dovoljena največ 2 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni razmiku. Microthiol special se skupno lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku. Microthiol dispers se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku. Thiovit jet se skupno lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku. Vindex 80 WG se skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevni presledku.
FRAC SKUPINA: BENZAFENONI, PIPIRIDINI				
Flexity (metrafenon 30%) SKUPINA (FRAC) : BENZAFENONI	0,5 L/ha	V ozimni in jari pšenici, ječmenu in jarem ječmenu ter ozimni	S sredstvom se tretira na začetku pojava bolezni, in sicer se tretira od fenološke faze, ko je pet stranskih poganjkov zaznavnih, do začetka cvetenja: vidni prvi prašniki	V ozimni in jari pšenici, ozimnem in jarem ječmenu ter ozimnem in jarem ovsu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) v fenološki fazi od začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 30-32), zmanjšuje okužbo z lomljivostjo žitnih bilk (<i>Oculimacula yallundae</i>).

		in jarem ovsu	(BBCH 25-61).	
Tern (fenpropidin 75 %) SKUPINA (FRAC): PIPIRIDINI	0,75 L/ha	Ozimni pšenici	Tretira se od začetka kolenčenja (BBCH 30) do vodene zrelosti (prva zrna dosežejo polovico končne velikosti) (BBCH 71).	-v ozimni pšenici za zatiranje žitne pepelovke (Erysiphe graminis)
NA OSNOVI MIKROORGANIZMOV				
Polyversum (GLIVA: <i>Pythium oligandrum</i>)	0,1 kg/ha 300- 400 L vode/ha	Pšenica, ječmen, tritikala, rž, oves	S sredstvom se tretira foliamo, na prostem. Tretira se od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do faze polnega cvetenja, ko je 50 % prašnikov zrelih (BBCH 13-65). Intervali med tretiranjmi naj bodo 7 dni.	pšenica - ječmen - tritikala - rž - oves za omejevanja širjenja okužb: pegavosti iz rodov Helminthosporium, Septoria in fuzarioze (Fusarium spp).

Pred uporabo posameznih fitofarmacevtskih pripravkov je potrebno prebrati in upoštevati navodila za uporabo. Upoštevati je potrebno predpisane razdalje od voda 1. in 2. reda. Upoštevajte dobro kmetijsko prakso varstva rastlin s poudarkom na varovanju čebel ter na vodenje evidenc o uporabi fitofarmacevtskih sredstev, ki jih je treba hraniti tri leta. Hraniti morate tudi račune o nabavi FFS.

Napisala: Marjeta Miklavc

Datum objave obvestila: 13.04.2023 12:32
Obvestilo prognostičnega centra: Severovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Maribor
Objavil/a: MIKLAVC Jože
Pripravil: **Jože Miklavc**
[Seznam registriranih FFS](#)

