



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
CELJE

Oddelek za kmetijsko svetovanje  
Mestni trg 7, 3310 Žalec  
tel. 03 /710 17 88 fax 03 710 17 81

Žalec, 21.04.2011

### VARSTVO ŽIT PRED BOLEZNIMI (april 2011)

Pripravek aktivna snov  karenca	odmerek	Žitna pepelovka ( <i>Blumeria gramis</i> )	Rjavenje pšeničnih plev ( <i>Stagonospora nodorum</i> )  Pšenična listna pegavost ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )	Ječmenov listni ožig ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )  Ječmenova mrežasta pegavost ( <i>Pyrenophora teres</i> )	Fuzarioze žit ( <i>Fusarium</i> sp.)	Žitne rje ( <i>Puccinia spp.</i> )	opombe
<b>Amistar extra</b> azoksistrobin 20% + ciprokonazol 8%  <b>karenca:</b> 45 dni (JARI JEČMEN, JARA PŠENICA, OZIMNI JEČMEN, OZIMNA PŠENICA, OVES, RŽ, TRITIKALA)	0,6 - 0,8 l/ha (jara žita, oves, rž, tritikala)  0,6 - 1,0 l/ha (ozimna žita)	√	√  √	√  √	√	√	S tretiranjem se začne ob pojavu bolezni.  <u>Tritikala:</u> pšenična listna pegavost, rjavenje pšeničnih plev, pšenična rja <u>Oves:</u> žitna pepelovka in ovsova rja <u>Rž:</u> žitna pepelovka, ržena rja, rženi listni ožig
<b>Amistar Opti</b> azoksistrobin 8 % + klorotalonil 40 %  <b>karenca:</b> zagotovljena s časom uporabe (PŠENICA, JEČMEN, TRITIKALA)	2,5 l/ha  <i>Priporočena poraba vode: 200-400 l/ha</i>		√  √	√  √		√	Tudi za zatiranje ječmenove ramularijske pegavosti ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) na ječmenu in helmintosporiozne pegavosti pšenice ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ).  <u>Tritikala:</u> listne pegavosti in pšenične rje (tretiramo od razvitega 5 stranskega poganjka do začetka cvetenja).  <b>Pšenico</b> tretiramo od faze razvitih 6 stranskih poganjkov do začetka cvetenja, <b>ječmen</b> od konca razraščanja do začetka klasenja.

<b>Archer top 400 EC</b> fenpropidin 27,5 % + propikonazol 12,5 %  <b>karenca:</b> 35 dni (PŠENICA, JEČMEN)	1 l/ ha	√	√  √	√  √	√	√	Tretira se v razvojni fazi od začetka razvoja zadnjega lista do faze odpiranja nožnice (EC 37-49) oziroma ob prvem pojavu simptomov pepelovke.
<b>Artea PLUS</b> ciprokonazol 16 % + propikonazol 25 %  <b>karenca:</b> 45 dni (JARA IN OZIMNA PŠENICA, JARI IN OZIMNI JEČMEN, TRITIKALA)	0,4 – 0,5 l/ha  <i>Priporočena  poraba vode:  200-400 l/ha</i>		√	za zmanjševanje okužb √		√	Tretiramo: - ječmen od sredine kolenčenja do pojava zastavičarja, - pšenico prvič od sredine kolenčenja do pojava zastavičarja, drugič v času pojava klasa do cvetenja.  <u>Tritikala:</u> pšenična listna pegavost, pšenična rja (odmerek: 0,4 – 0,5 l/ha).  S pripravkom ne tretiramo v primeru visokih temperatur, po mokrih listih, pri hitrostih vetra nad 5 m/s ter v vremenu, ko bi lahko začelo deževati.
<b>Bavistin-FL</b> karbendazim 50 %  <b>karenca: 42 dni</b> (PŠENICA)	0,3 –0,4 l/ha Priporočena poraba vode: 200 do 400 l vode /ha	- registrirano za zatiranje črne žitne noge (tretiramo v času razraščanja) - registrirano za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (tretiramo v času klasenja ali najkasneje v času cvetenja)  Pripravek se ne sme uporabljati pri tretiranju z nahrbtnimi ali ročnimi napravami za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev!					
<b>Bumper 25 EC</b> propikonazol 25 %  <b>karenca:</b> 35 dni (PŠENICA, JEČMEN, RŽ)	0,5 l/ha  Priporočena poraba vode: 300 do 600 l vode /ha	za zmanjševanje okužb √	za zmanjševanje okužb √  √	√		√	Tudi za zmanjševanje okužb z rumeno listno pegavostjo ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ).  <u>Rž:</u> zmanjševanje okužb z rženo pepelovko in rženim listnim ožigom.  <u>Žita</u> tretiramo v fazi od 1 kolenca do začetka cvetenja.
<b>Caramba</b> metkonazol 6 %  <b>karenca:</b> 35 dni ( JARA IN OZIMNA PŠENICA, JARI IN OZIMNI JEČMEN, RŽ, TRITIKALA)	1,5 l/ha		za zmanjševanje okužb √		za zmanjševanje okužb √	√	Tretiramo: - Fuzarium od začetka do konca cvetenja, - ostale bolezni od začetka razraščanja do konca klasenja. <u>Tritikala:</u> za zmanjševanje okužb s pšenično listno pegavostjo. Sredstvo lahko uporabljajo samo profesionalni uporabniki ob uporabi traktorske škropilnice.
<b>Corbel</b> fenpropimorf 75%  <b>karenca:</b> 42 dni (PŠENICA, JEČMEN)	0,75 l/ha  Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha	√				√	Na nekaterih sortah pšenice in ječmena povzroča prehodno klorozo.

<b>Dithane DG NeoTec</b> mankozeb 75%  <b>Dithane M-45</b> mankozeb 80%  <b>karenca:</b> 14 dni (PŠENICA)	2,0 kg/ha  Priporočena poraba vode: 350 do 500 l/ha	- za zatiranje listnih pegavosti iz rodu Septoria, rje iz rodu Puccinia  Tretiramo od začetka kolenčenja do faze polnega cvetenja.					
<b>Eminent 125 EW</b> tetrakonazol 12,5%  <b>karenca:</b> 35 dni (PŠENICA, JEČMEN)	0,8 l/ha  <i>Priporočena poraba vode: 200 do 600 l/ha</i>	√	√	√	√	√	Tretiramo do razvojne faze začetka klasenja žit.  Pripravek smemo na istem zemljišču uporabiti maksimalno 1x vsako tretje leto.
<b>Falcon EC 460</b> tebukonazol 16,7 % + spiroksamin 25 % + tradimenol 4,3 %  <b>karenca:</b> 35 dni (JEČMEN, PŠENICA)	0,61 l/ha  <i>Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha</i>	√	√	√	za zmanjševanje okužb √	√	Tretira se v začetku okužbe in najkasneje v razvojnem stadiju EC 61 – začetek cvetenja.
<b>Folicur EW 250</b> tebukonazol 25 %  <b>karenca:</b> 42 dni (PŠENICA, JEČMEN, OVES, RŽ)	0,5 - 1 l/ha	√	√	√	za zmanjševanje okužb √	√	<u>Oves:</u> ovsova pegavost, rje iz rodu Puccinia, žitna pepelovka (odmerek: 0,5 l/ha).  <u>Rž:</u> ječmenov listni ožig, rje iz rodu Puccinia, žitna pepelovka (odmerek: 0, l/ha)
<b>Impact</b> flutriafol 12,5 %  <b>karenca:</b> 35 dni (JEČMEN, PŠENICA)	1 l/ha  <i>Priporočena poraba vode: 200 do 300 l/ha</i>	√	za zmanjševanje okužb √	za zmanjševanje okužb √	za zmanjševanje okužb √	√	
<b>Kumulus DF</b> žveplo 80 %  <b>karenca:</b> 35 dni (JEČMEN, PŠENICA)	- za zmanjševanje okužbe s pšenično in ječmenovo pepelovko v odmerku 6-8 kg/ha.						
<b>Opus 1</b> epoksikonazol 8,4 % + fenpropimorf 25 %  <b>karenca:</b> 35 dni (PŠENICA, JEČMEN, RŽ, PIRA, OVES, TRITIKALA)	1-1,5 l/ha  <i>Priporočena poraba vode: 200 do 400 l/ha</i>	√	√	√	√	√	Tretira se ob pojavu prvih bolezenskih znamenj, po potrebi se tretiranje ponovi v času cvetenja pšenice (pri ječmenu, rži, ovsu in tritikali zadostuje eno tretiranje).

<b>Prosaro</b> protiokonazol 12,5 % + tebukonazol 12,5 %  <b>karenca:</b> 35 dni (JARA in OZIMNA PŠENICA, JARI IN OZIMNI JEČMEN, OZIMNA RŽ, TRITIKALA)	1 l/ha  <i>Priporočena          poraba vode:          200 do 300 l/ha</i>	√	√  √	√  √	za zmanjševanje okužb √	√	<u>Rž:</u> rženi listni ožig, ržene rje, žitne pepelovke ter zmanjševanje okužb s snežno plesnijo in fuzariozami na klasu.  <u>Tritikala:</u> rženi listni ožig, pšenične listne pegavosti, rjavenje pšeničnih plev, rje, žitne pepelovke ter zmanjševanje okužb s snežno plesnijo in fuzariozami na klasu.  Tretiramo: - pšenico, rž in tritikalo, ko je 1 kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja in do razvojne faze konec cvetenja, ko so klaski v polnem cvetenju, posamezni suhi prašniki so že odpadli; - ječmen, ko je 1 kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja in do začetka cvetenja, ko so vidni prvi prašniki.
<b>Sphere 535 SC</b> trifloksistrobin 37,5 % + ciprokonazol 16 %  <b>karenca:</b> 42 dni (JEČMEN, PŠENICA)	0,3-0,5 l/ha  <i>Priporočena          poraba vode:          200 do 600 l/ha</i>	√	√  √	√  √		√	
<b>Topsin-M</b> tiofanat- metil 70 %  <b>karenca:</b> 42 dni (PŠENICA, TRITIKALA)	1,1 kg/ha  <i>Priporočena          poraba vode:          500 l/ha</i>				√		Tretiramo med cvetenjem.
<b>Thiovit Jet</b> žveplo 80%  <b>karenca:</b> 35 dni (JEČMEN, PŠENICA)	6 – 8 kg/ha	- za zatiranje ječmenove pepelovke, - za zatiranje pšenične pepelovke.  Zaradi nižje stopnje učinkovitosti se priporoča predvsem za ekološko pridelavo.					
<b>Rias 300 EC ** 30.5.2011</b> propikonazol 15 % + difenokonazol 15 %  <b>karenca:</b> 30 dni (PŠENICA)	0,5 l/ha	- registrirano za zatiranje rjavenja pšeničnih plev (tretiramo v klas od začetka do sredine cvetenja)					

\*\* odprodaja zalog

**Pred uporabo fitofarmacevtskega sredstva OBVEZNO preberite in UPOŠTEVAJTE navedbe na etiketi in NAVODILO O UPORABI, ki je priloženo sredstvu!**  
**Upoštevajte varstvene pasove ob vodotokih!!!**

## PRAGOVI GOSPODARSKE ŠKODE:

<b>Žitna pepelovka (<i>Blumeria graminis</i>)</b>	
pšenica	<i>PRVO ZATIRANJE:</i> v stadiju EC 35 do 40 najdemo plesnive prevleke na zgornjih treh listih pri 30 % pregledanih rastlin <i>DRUGO ZATIRANJE:</i> v začetku cvetenja žit, če pepelovko najdemo na zastavičarju pri več kot 20 % rastlin (združimo z zatiranjem drugih gliv)
ječmen	<i>PRVO ZATIRANJE:</i> v stadiju EC 35 do 40 – nekoliko nižja okužba kot pri pšenici <i>DRUGO ZATIRANJE:</i> v začetku cvetenja žit, če pepelovko najdemo na zastavičarju pri več kot 20 % rastlin (združimo z zatiranjem drugih gliv)
<b>Rjavenje pšeničnih plev (<i>Septoria nodorum</i>)</b> <b>Pšenična listna pegavost (<i>Septoria tritici</i>)</b>	
rjavenje plev	<i>PRVO ZATIRANJE:</i> v stadiju EC 35 do 37 (bilčenje) jemljemo pojav peg na listju (nožnice) pri več kot 15% rastlin <i>DRUGO ZATIRANJE:</i> v začetku cvetenja – kjer se septorijske pege pričnejo razvijati na posameznih plevicah na več kot 5 % klaskov in če pričakujemo deževno vreme
listna pegavost	<i>PRVO ZATIRANJE:</i> v stadiju EC 33 do 37, če najdemo septorijske pege na zgornjih treh listih pri več kot 10 % rastlin <i>DRUGO ZATIRANJE:</i> če imamo v začetku aprila zrele piknidije na najnižjih listih in če imamo dve deževni obdobji, ko je listje pšenice mokro več kot dva dni
<b>Ječmenov listni ožig (<i>Rhynchosporium secalis</i>)</b> <b>Ječmenova mrežasta pegavost (<i>Helminthosporium teres</i>)</b>	
mrežasta pegavost	<i>ZATIRANJE:</i> v mokrih pomladih – v začetku bilčenja (stadij EC 32 do 33), če se na 10% rastlin pojavijo pege vsaj na treh listih
listni ožig	<i>ZATIRANJE:</i> v sredini bilčenja, če se na 35 % rastlin najdemo dobro razvite posamezne pege
<b>Fuzarioze žit (<i>Fusarium</i> sp.)</b> - fungicidov z res dobrim delovanjem nimamo na voljo; - v času cvetenja uporabimo pripravke, registrirane za zatiranje fuzarijskih gliv.	
<b>Žitne rje (<i>Puccinia</i> spp.)</b> – večina sodobnih pripravkov dobro deluje nanje	
	<i>ZATIRANJE:</i> zanj se navadno odločamo ob začetku klasenja (EC 38-42) (pregledamo vsaj 200 rastlin diagonalno po njivi): - rumena in progasta rja: rja je vidna na treh najvišjih listih pri 5-10 % rastlin, - pšenična in ječmenova rja: rja je vidna na treh najvišjih listih pri 10-20 % rastlin. Spodnjo vrednost upoštevamo pri občutljivih sortah!

Pripravila: Iris Škerbot, univ.dipl.inž.agr.  
svetovalec specialist II (za varstvo rastlin)