

# ASPIK 250 EC

ASPIK 250 EC® je registrovaná ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



**Systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilnín, repky, slnečnice a kukurice proti hubovým chorobám.**

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

prothioconazole 125 g/l  
tebuconazole 125 g/l

#### BALENIE:

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Prípravok ASPIK 250 EC obsahuje systémovo pôsobiace účinné látky prothioconazole a tebuconazole. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku.

Obe účinné látky fungujú ako inhibítory demetylácie v procese biosyntézy sterolov (SBI). Ich spektrum účinku sa veľmi vhodne dopĺňa.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Dávka vody:** 200 – 400 l/ha.

**Dávka vody do kukurice:** 200-600 l/ha.

#### Počet ošetrení:

pri slnečnici a kukurici: max. 1x za vegetačné obdobie,

pri ostatných plodinách: max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** 14 dní

**PŠENICA:** Proti múčnatke trávovej ošetrte pri začiatku napadnutia v termíne od objavenia sa posledného listu do konca klasenia (BBCH 37-59). Proti septoriázam a hrdziam ošetrte v približne rovnakých vývojových štádiách ako proti múčnatke trávovej. Proti fuzariózam v klasoch je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71). Proti steblolamu ošetrte skoro na jar v termínoch podľa metodickéj príručky ochrany rastlín.

**JAČMEŇ:** Ošetrovanie závisí od prvého výskytu a infekčného tlaku. Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa ošetrte od objavenia sa prvých príznakov choroby, od štádia 5. odnože do začiatku klasenia (BBCH 25-51). Proti fuzariózam v klasoch



Hrdze na listoch obilnín.

je najvhodnejší termín ošetrenia od začiatku kvitnutia do začiatku tvorby obiliek (BBCH 61-71).

**REPKA:** V repke proti bielej hnilobe aplikujte prípravok pri začínajúcom opade korunných lupienkov (BBCH 65). Proti fómovej hnilobe aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby. Proti alternárovej škvrnitosti a plesni sivej aplikujte prípravok pri prvých príznakoch choroby, najneskôr do štádia dokvitania (BBCH 67).

**SLNEČNICA:** Slničnicu ošetrte proti bielej hnilobe podľa signalizácie, preventívne pred nástupom infekcie alebo na jej začiatku, v rastovej fáze od viditeľného náznaku kvetov okolo braktej, úbor stále uzatvorený do konca kvitnutia (BBCH 59 – 69). Za vlhkého počasia ošetrovanie vykonávajúte skôr v období začiatku kvitnutia, za suchého počasia neskôr v období konca kvitnutia.

**KUKURICA:** Ošetrovanie proti fuzariózam stoniek a klasov vykonajte preventívne od rastovej fázy vyvinutého 3. kolienka do konca kvitnutia (BBCH 33-69). Ošetrovanie výrazne prispieva k zníženiu obsahu mykotoxínov v zrne.



Zdravé bázy stebiel sú základom pri úspešnom pestovaní obilnín

**MAK:**

**Dávka vody:** 200 – 600 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** 14 dní

Proti chorobám maku ošetrte preventívne v rastovej fáze listovej ružice až do fázy plného kvitnutia (BBCH 35 – 65).

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

Prípravok ASPIK 250 EC na báze účinných látok prothioconazole a tebuconazole je v prípade použitia dávok uvedených v tejto etike pre následné a náhradné

plodiny bezpečný. Susedné plodiny nesmú byť pri aplikácii zasiahnuté postrekom!

## NÁVOD NA POUŽITIE :

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, fuzariózy klasov, steblolam	0,8 l	35 dní	-
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	0,8 l	35 dní	-
	fuzariózy klasov	0,8 l – 1 l	35 dní	-
repka ozimná, repka jarná	biela hniloba, fómová hniloba, alternárová škvrnitosť, pleseň sivá	0,75 l	56 dní	-
slničnica ročná	biela hniloba	1,0 l	56 dní	-
kukurica	fuzariózy klasov a stoniek	1,0 l	AT	-
mak	alternárová škvrnitosť, biela hniloba, regulácia rastu	0,75 – 1,0 l	56 dní	-

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

# BUKAT 500 SC

BUKAT 500 SC® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



**BUKAT 500 SC je systémový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu pšenice ozimnej, tritikale, raže, jačmeňa jarného a repky ozimnej proti hubovým chorobám.**

## ÚČINNÁ LÁTKA:

tebuconazole 500 g/l

## BALENIE:

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

BUKAT 500 SC je systémový fungicídny prípravok s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Účinná látka tebuconazole patriaca do chemickej skupiny azolov je absorbovaná do vegetatívnych častí rastlín

a transportovaná prevažne akropetálne (t.j. v smere od bázy k vrcholu), inhibuje biosyntézu ergosterolov v štyroch polohách metabolizmu, čo významne znižuje riziko vytvárania rezistencie patogénov.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

### PŠENICA OZIMNÁ

**Termín aplikácie:** Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorení od rastovej fázy 3. kolienka do konca klasenia (BBCH 33-59). V prípade, ak je potrebné vykonať dve ošetrenia, prvé ošetrenie urobte od rastovej fázy 3. kolienka do skorého metania (BBCH 33-41), druhé ošetrenie urobte v čase od štádia viditeľných prvých ostí do konca klasenia (BBCH 49-59).



Phoma



Fusarióza klasov pšenice

### JAČMEŇ JARNÝ

**Termín aplikácie:** Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorení, od rastovej fázy 3. kolienka do plného klasenia, keď je 60 % klasu viditeľných (BBCH 33-56). V prípade, ak je potrebné urobiť dve ošetrenia, prvé ošetrenie vykonajte od rastovej fázy 3. kolienka do skorého metania (BBCH 33-41), druhé ošetrenie urobte v čase od štádia viditeľných prvých ostí do plného klasenia, keď je 60 % klasu viditeľných (BBCH 49-56).

## REPKA OZIMNÁ

### Schéma 1 (jar)

#### Počet ošetrení: 1

**Termín aplikácie:** Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po zistení prvých príznakov ochorení, od fázy začiatku predlžovania byle do fázy - samostatných kvetných pupeňov (hlavné kvetenstvo) (BBCH 30-55), alebo vo fáze kvitnutia (BBCH 61-68).

### Schéma 2 (jeseň a jar)

#### Počet ošetrení: 2

**Termín aplikácie:** Prípravok používajte preventívne alebo okamžite po zistení prvých príznakov ochorení. Prvé ošetrenie (v dávke 0,4 l/ha) vykonajte na jeseň vo fáze prvého až ôsmeho listu (BBCH 11-18). Druhé ošetrenie (v dávke 0,5 l/ha) by sa malo uskutočňovať na jar vo fáze viditeľného predĺženia 2. internódia do konca predlžovania rastu stonky (BBCH 32-39).

Použitie prípravku BUKAT 500 SC zabraňuje nadmernému rastu rastlín (obmedzenie rastu predlžovania hlavného výhonku), a tým zlepšuje tvar repky olejnej.



Biela hniloba

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY :

Po aplikácii prípravku nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

## NÁVOD NA POUŽITIE :

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
<b>pšenica ozimná, tritikale</b>	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,5 l	35 dní	-
<b>raž</b>	múčnatka trávová, hrdza ražná	0,5 l	35 dní	-
<b>jačmeň jarný</b>	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná	0,5 l	35 dní	-
<b>repka ozimná</b>	čerň repková, múčnatka kapustovitých rastlín, fómová hniloba kapustovitých rastlín, cylindrosporióza kapustovitých rastlín	0,5 l	68 dní	schéma 1
<b>repka ozimná</b>	čerň repková, fómová hniloba kapustovitých rastlín (stredná úroveň eradikácie)	0,4 l 0,5 l	68 dní	schéma 2

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

# ENTARGO

ENTARGO® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko



**Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) so systémovým účinkom, určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám.**

**ÚČINNÁ LÁTKA:**  
boscalid 500 g/l

**BALENIE:**  
5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

ENTARGO je systémovo pôsobiaci fungicíd. Do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín.

ENTARGO zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou krebsovoho aj citrátového cyklu a taktiež

patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciami množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Dávka vody:** 100-300 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

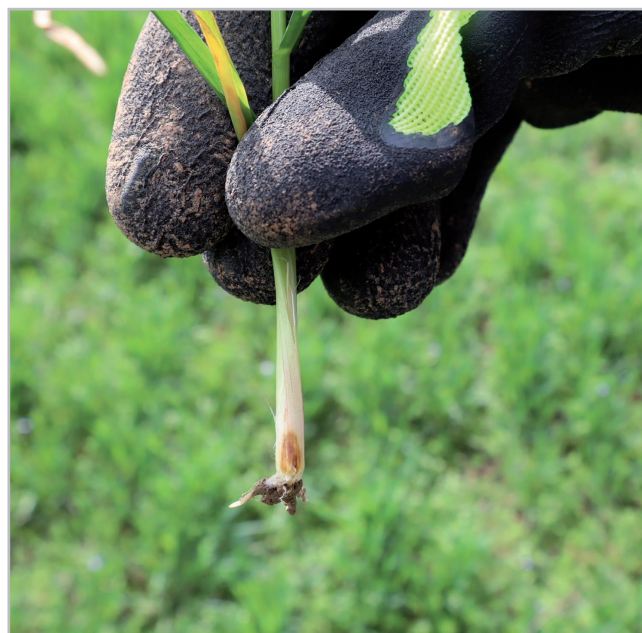
### PŠENICA OZIMNÁ, PŠENICA JARNÁ

Proti septorióze a hrdziam ošetríte pri objavení sa prvých príznakov, od začiatku predlžovania stebľa do konca metania (BBCH 30-49).

Proti stebľolamu ošetríte od začiatku predlžovania stebľa až po fázu 2. kolienka (BBCH 30-32).

### JAČMEŇ OZIMNÝ, JAČMEŇ JARNÝ

Proti hnedej škvrnitosti jačmeňa ošetríte pri objavení sa prvých príznakov, od začiatku predlžovania stebľa do konca metania (BBCH 30-49).



Stebľolam - pšenica

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

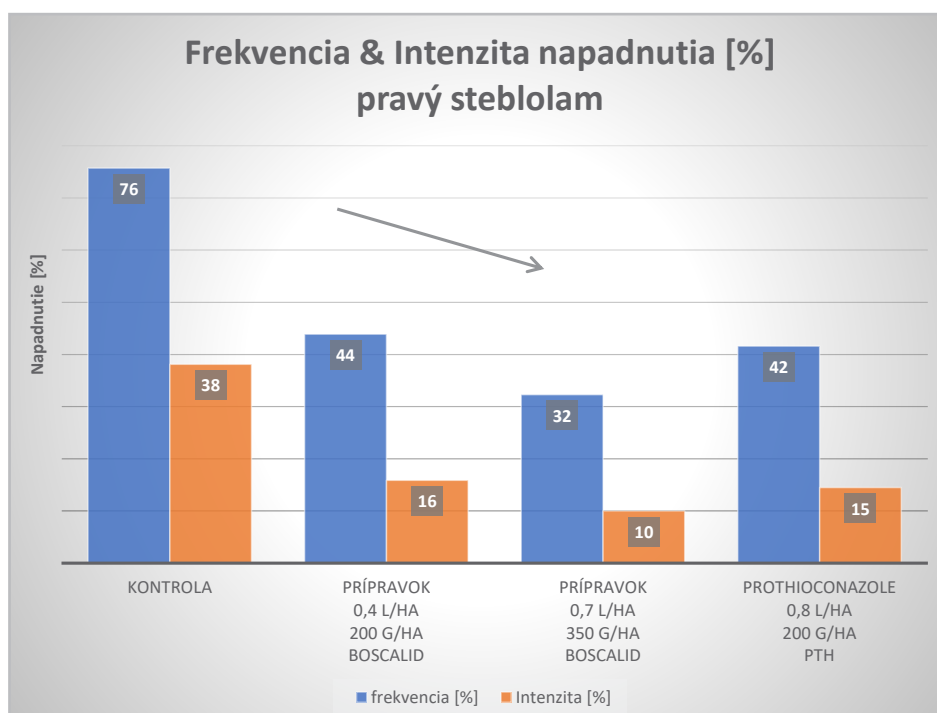
Pri dodržaní aplikačných podmienok nie je známy žiaden negatívny vplyv na následné ani náhradné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

## NAŠE ODPORÚČANIE:

Účinná látka boscalid patrí do skupiny SDH fungicídov, ktoré je nutné aplikovať v kombinácii s účinnými látkami patriacich do iných skupín fungicídov. Nakoľko boscalid kontroluje choroby päta stebľa, je predurčený k aplikáciám do

T1. K tomu prispôsobujeme i partnera. Z nášho portfólia odporúčame kombináciu s prípravkami BUKAT 500 SC (tebuconazole), MAKLER 250 SC (azoxystrobin) alebo PROTIKON 250 EC (prothioconazole).



Zdroj: BASF SE, Slovensko

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	septoriózy pšenice, hrdze, stebľolam	0,7 l	56 dní	-
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,7 l	56 dní	-

# GAVIAL 375 SC

GAVIAL 375 SC® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



**Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu pšenice ozimnej, tritikale ozimného, jačmeňa jarného a repky ozimnej proti hubovým chorobám.**

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

prothioconazole 175 g/l  
azoxystrobin 200 g/l

#### BALENIE:

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Prípravok GAVIAL 375 SC sa vyznačuje systémovým pôsobením, s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Prípravok pozostáva z dvoch účinných látok.

Azoxystrobin je účinná látka z chemickej skupiny B-methoxyakrylátov, ktorá sa vyznačuje translaminárnym a lokálno-systémovým účinkom. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použiť prípravok proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo na začiatku infekcie.

Prothioconazole patrí do chemickej skupiny azolov. Zasahuje do biosyntézy ergosterolov buniek patogénu (DMI), kde inhibuje demethyláciu lanosterolu na pozíciách 14 alebo 24 metylén dihydrolanosterolu. Prothioconazole je systémová účinná látka, ktorá po aplikácii rýchlo preniká do vodivých pletív ošetrovaných rastlín a je akropetálne pozvoľne transportovaná vo vnútri rastlín. Prothioconazole preniká aj do tých častí rastlín, ktoré neboli postrekom priamo zasiahnuté. Vyznačuje sa dlhodobou účinnosťou, pôsobí širokospektrálne a má preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

Prípravok preukázal tiež vedľajší účinok proti fuzariózam báz stebiel, septorióze pšenice v pšenici ozimnej (pri max. 2 aplikáciách), proti fuzariózam báz stebiel v tritikale ozimnom a taktiež proti verticiliovému vädnutiu v repke ozimnej.  
**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky.

### PŠENICA OZIMNÁ

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Stebloلام, rizoktóniová koreňová hniloba obilnín**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, na jar, od fázy objavenia sa 5. odnože do fázy 2. kolienka (BBCH 25-32). V prípade stebloلام odporúčame vykonávať ošetrovanie od začiatku rastovej fázy steblovania (BBCH 30).

### **Helmintosporiôza pšenice (DTR), hrdza ražná, hrdza plevová**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy viditeľných prvých ostí (BBCH 39-49).

### **Múčnatka trávová**

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, na jar od fázy 1. kolienka do fázy vlajkového listu (BBCH 31-39). Druhé ošetrovanie vykonajte v rastovom štádiu od konca metania až do konca fázy klasenia (BBCH 49 - 59).

**Septorióza plevová, fuzariózy klasov**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od začiatku do konca fázy kvitnutia (BBCH 61-69).

**REPKA OZIMNÁ**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

**Biela hniloba**

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy žltého puku do fázy plného kvitnutia (BBCH 59-65).

**Čerň repková**

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov choroby, od fázy plného kvitnutia do konca fázy kvitnutia (BBCH 65-69).

Z dôvodu ochrany včiel alebo iného opelujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast počas denného letu včiel, aplikáciu vykonajte vo večerných hodinách.

**JAČMEŇ JARNÝ**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Fuzariózy klasov**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov choroby, od fázy viditeľných prvých ostí do začiatku fázy klasenia (BBCH 49-51).

**Múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa**

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od konca fázy odnožovania do fázy, kedy je vlajkový list už viditeľný, ešte stočený (BBCH 29-37). Druhé ošetrenie vykonajte od fázy viditeľných prvých ostí do konca fázy klasenia (BBCH 49 - 59).

**TRITIKALE OZIMNÉ**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Rizoktóniová koreňová hniloba obilnín**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, na jar, od fázy objavenia sa 5. odnože do fázy 2. kolienka (BBCH 25-32).



Septoriózy



Čerň repková



Rynchospóriová škvrnitosť



### **Múčnatka trávová, rynchospóriová škvrnitosť**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, na jar, od začiatku rastovej fázy steblovania do konca fázy klasenia (BBCH 30-59).

### **Helmintosporióza pšenice (DTR), hrdza ražná, hrdza plevová**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy vlajkového listu do fázy viditeľných prvých ostí (BBCH 39-49).

### **Septorióza plevová, fuzariózy klasov**

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od začiatku do konca fázy kvitnutia (BBCH 61-69).

### **Múčnatka trávová, septorióza plevová**

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, na jar od fázy 1. kolenka do konca fázy vlajkového listu (BBCH 31-39). Druhé ošetrenie vykonajte od fázy viditeľných prvých ostí do konca fázy klasenia (BBCH 49 - 59).

konca kvitnutia (BBCH 25-69).

V prípade stebloamu a fuzarióz je potrebné ošetrenie vykonať do fázy 2. kolenka (BBCH 32).

V prípade fuzarióz v klasoch a septoriózy plevovej aplikujte prípravok od fázy začiatku klasenia (BBCH 51).

### **REPKA JARNÁ**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy žltého puku do konca fázy kvitnutia (BBCH 59-69).

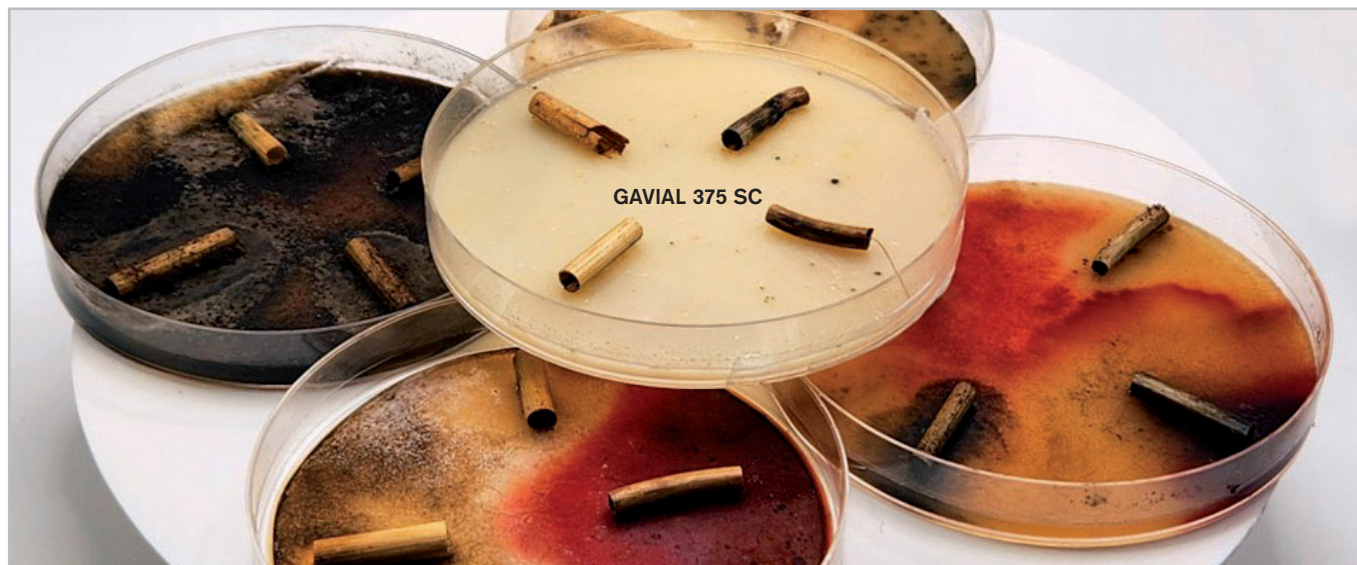
### **MAK SIATY**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy konca vývoja kvetenstva do konca kvitnutia (BBCH 59-69).

Z dôvodu ochrany včiel alebo iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast počas denného letu včiel, aplikáciu vykonajte vo večerných hodinách.



Účinok prípravku GAVIAL 375 SC v laboratórnych podmienkach (pšenica ozimná, steblo). Zdroj: Dr. Andrzej Brachaczek, INNVIGO PL

### **RAŽ JARNÁ**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** minimálne 14 dní.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov chorôb, od fázy objavenia sa 5. odnože do

### **HORČICA BIELA**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie plodiny.

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov choroby, od rastovej fázy žltého puku do fázy konca kvitnutia (BBCH 59-69).

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

Prípravok nie je nebezpečný pre následné plodiny pri štandardnom striedaní plodín. V prípade náhradných plodín,

je možné pestovať všetky plodiny až po vykonaní orby (do hĺbky 25 cm).

## NAŠE ODPORÚČANIE:

GAVIAL 375 SC je jedinečný 2-zložkový prípravok, ktorý vyniká vysokým obsahom účinných látok, až 375 g/l a zároveň vyniká silným fungicídnym efektom. V obilninách úspešne kontroluje helmintosporiózy, hrdze, fuzariózy, múčnatky, septoriózy a i. Odporúčaná aplikácia je pri

prvých príznakoch ochorenia alebo preventívne. Z našich skúseností optimálnym termínom je ošetrovanie vlajkového listu. Ideálnym termínom ošetrovania repky ozimnej proti *Sclerotinii* je v čase opadu kvetných lupienkov.



Zvýšenie výnosov po aplikácii GAVIAL 375 SC. Zdroj: Dr. Andrzej Brachaczek, INNVIGO PL

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
<b>pšenica ozimná</b>	steblolam, rizoktóniová koreňová hniloba obilnín, helmintosporióza pšenice, (DTR), hrdza ražná, hrdza plevová, septorióza plevová, fuzariózy klasov, múčnatka trávová	1,0 l	35 dní	-
<b>repka ozimná</b>	biela hniloba, čerň repková	1,0 l	56 dní	-
<b>tritikale ozimné</b>	rizoktóniová koreňová hniloba obilnín, múčnatka trávová, rynchospóriová škvrnitosť, helmintosporióza pšenice (DTR), hrdza ražná, hrdza plevová, septorióza plevová, fuzariózy klasov	1,0 l	35 dní	
<b>jačmeň jarný</b>	fuzariózy klasov, múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	1,0 l	35 dní	
<b>raž jarná</b>	fuzariózy báz stebiel, steblolam, helmintosporiová škvrnitosť, hrdza ražná, hrdza plevová, fuzariózy klasov, septorióza plevová	1,0 l	35 dní	
<b>repka jarná</b>	čerň repková	1,0 l	56 dní	
<b>mak</b>	biela hniloba, pleseň sivá	1,0 l	56 dní	
<b>horčica biela</b>	biela hniloba, čerň repková, fómová hniloba	1,0 l	56 dní	

# MAKLER 250 SE

MAKLER 250 SE® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



Je fungicídny prípravok vo forme suspenznej emulzie (SE) s hĺbkovým a systémovým pôsobením, určený na ochranu obilnín proti hubovým ochoreniam.

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

azoxystrobin 250 g/l

#### BALENIE:

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Účinná látka azoxystrobin patrí do skupiny QoI- fungicídov. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov v dýchacom reťazci mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo pri prvých prejavoch infekcie.

Azoxystrobin sa vyznačuje dlhodobým účinkom, čo umožňuje

zabrániť novej infekcii po dobu 3-8 týždňov. Azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zŕn. Výsledkom je nielen nadštandardná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Dávka vody:** 200-300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 14-28 dní.

**Termín aplikácie:** prípravok používajte preventívne, alebo okamžite po objavení sa prvých príznakov ochorení, od rastovej fázy začiatku steblovania do plného kvitnutia, keď je 70 % peľníc dozretých (BBCH 31-67).

Prípravok je určený na aplikáciu plošným samohybným alebo ťahaným postrekovačom.

Cieľom je získať najvyšší účinok prípravku, nastriekať na rastliny do úplného ich pokrytia úžitkovou tekutinou (efekt rosenia povrchu). Odporúčaná teplota vzduchu počas ošetrovania 11 °C – 23 °C.



Rynchosporiová škvrnitosť jačmeňa

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

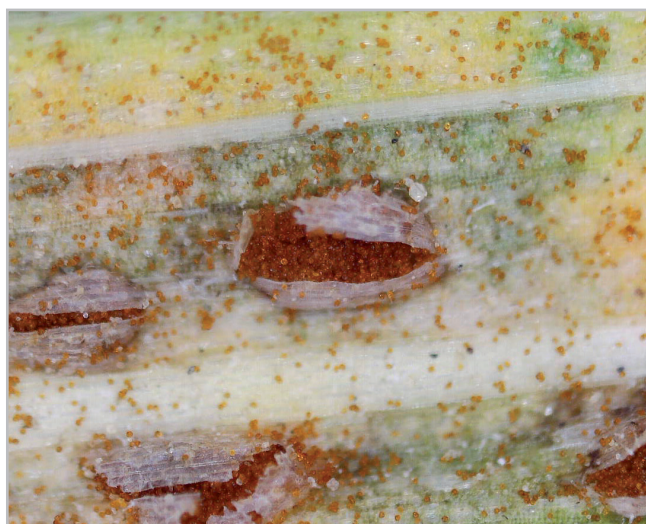
Z hľadiska výskytu rezíduí účinnej látky azoxystrobin nie sú špecifické obmedzenia pre následné/náhradné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

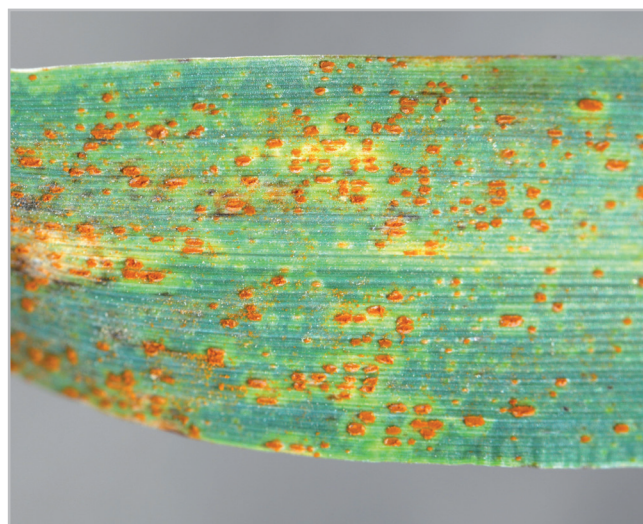
## NAŠE ODPORÚČANIE:

Prípravok MAKLER 250 SE (azoxystrobin) sa vyznačuje silným vplyvom na energetický systém rastlín. Z tohto dôvodu je vhodná aplikácia do T1 alebo T2 aplikácie v kombinácii s inými prípravkami. Do T1 odporúčame ENTARGO (boscalid) a do T2 BUKAT 500 SC (tebuconazole).

Výhodou tohto prípravku je aj jeho SE formulácia, vďaka ktorej v prípade nepriazne počasia (dážď po aplikácii) nám zaručí spoľahlivý účinok aplikácie.



Pohľad z mikroskopu - hrdza pšeničná



Hrdza pšeničná

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	hrdza pšeničná, septorióza pšenice	1 l	35 dní	-

# MOLLIS 450 SC

MOLLIS 450 SC® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na preventívne a intervenčné použitie na ochranu jačmeňa jarného, pšenice ozimnej, tritikale ozimného, raže ozimnej, repky ozimnej, repy cukrovej proti hubovým chorobám.

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

azoxystrobin 200 g/l  
tebuconazole 125 g/l  
difenoconazole 125 g/l

#### BALENIE:

5l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Prípravok obsahuje kombináciu 3 účinných látok, z ktorých 2 patria do skupiny azolov a jedna do skupiny strobilurínov. Difenoconazole a tebuconazole sú systémové triazoly s dlhotrvajúcim preventívnym a kuratívnym účinkom na široké spektrum plodín proti rôznym hubovým chorobám. Pôsobia ako inhibítory C14-demetylácie v biosyntéze sterolov. Inhibícia produkcie sterolov vedie k zníženiu priepustnosti bunkovej membrány, čo vedie k následnej akumulácii nežiaducich látok v bunke. Azoxystrobin takisto pôsobí na široké spektrum chorôb postihujúcich rôzne plodiny.

Je to systémový fungicíd s translaminárnym účinkom a je translokovaný v xyléme, kde inhibuje klíčenie spór, tak chráni plodinu pred napadnutím rôznymi mikroorganizmami.



Ramulária

Azoxystrobin inhibuje transport elektrónov, čo vedie k inhibícii dýchania húb.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Prípravok MOLLIS 450 SC preukázal tiež významný vedľajší vplyv proti múčnatke trávovej a septorióze plevovej v tritikale ozimnom.**

Nižšie dávky prípravku z rozsahu dávok aplikujte pri nižšom infekčnom tlaku.

### JAČMEŇ JARNÝ

**Dávka vody:** 200-300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

Prípravok aplikujte preventívne, alebo pri prvých známkach ochorenia. V prípade 1 aplikácie od fázy 2. kolienka po fázu plného kvitnutia (BBCH 32 - 65).

V prípade 2 aplikácií: 1. aplikácia od fázy 2. kolienka po fázu vlajkového listu (BBCH 32 - 37) a 2. aplikácia od fázy, keď je 20 % klasu vyrasteného, až po štádium plného kvitnutia (BBCH 52 - 65).

### PŠENICA OZIMNÁ, TRITIKALE, RAŽ OZIMNÁ

**Dávka vody:** 200-300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetáciu plodiny.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

**Termín aplikácie:** prípravok používajte ako preventívne opatrenie alebo po zistení prvých príznakov chorôb, na jar od fázy 1. kolienka do konca klasenia (BBCH 31-59). V prípade, ak je potrebné vykonať dve ošetrenia, prvé

ošetrenie vykonajte od rastovej fázy 1. kolienka do fázy skorého metania (BBCH 31-41) a druhé ošetrenie od fázy otvárania pošvy vlajkového listu do štádia konca klasenia (BBCH 47-59).

### REPKA OZIMNÁ

**Dávka vody:** 200-300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Termín aplikácie:** prípravok aplikujte preventívne alebo pri prvých príznakoch choroby, od fázy viditeľných samostatných

kvetných pukov (na hlavnom výhonku) do konca kvitnutia (BBCH 55-69).

### REPKA CUKROVÁ

**Dávka vody:** 200-300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetáciu plodiny.

**Termín aplikácie:** prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení sa prvých príznakov choroby, od začiatku zapájania rastlín až do dosiahnutia zberovej veľkosti koreňa (BBCH 31-49).

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

Z hľadiska výskytu rezíduí účinných látok azoxystrobin, tebuconazole a difenoconazole nie sú špecifické obmedzenia pre následné/náhradné kultúry.

Niektoré odrody jablák pestovaných na rovnakej ploche môžu byť citlivé na azoxystrobin.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

## NAŠE ODPORÚČANIE:

Unikátna kombinácia 3 účinných látok spoločne s rozšírením registrácie do nových plodín poskytuje komplexnú ochranu proti hubovým chorobám. V rámci ošetrenia obilnín tento prípravok zaraďujeme do prvých sledov fungicídnych ošetrení.

Repka ozimná - aplikáciu odporúčame do kvetu (BBCH

55-69) proti bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) a plesni sivej (*Botryotinia fuckeliana*) spolu s insekticídny ošetrením.

Cukrová repa- aplikácia sa vykonáva na základe signalizácie výskytu cercospóry repy.



**Zdroj:** A. BRACHACZEK, INNVIKO Sp. z o.o., malo-parcelové pokusy plodina: pšenica ozimná, lokalita: Veľkopoľské Vojvodstvo

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,9 - 1,0 l	45 dní	-
pšenica ozimná	septorióza plevová, septorióza pšenice, hrdza pšeničná	0,9 - 1,0 l	61 dní	-
tritikale	hrdza pšeničná, septorióza pšenice	0,9 - 1,0 l	65 dní	-
raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza ražná	0,9 - 1,0 l	67 dní	-
repka ozimná	pleseň sivá, biela hniloba	0,9 - 1,0 l	68 dní	-
repa cukrová	cercosporióza repy	0,8 - 1,0 l	35 dní	-



**Fungicíd vo forme suspenzného koncentráту (SC) s translaminárnym, systémovým ochranným účinkom pre použitie v obilninách (pšenica, jačmeň, ovos, raž a tritikale), špargli (poľné výsadby), hrachu (na zrno, konzervárenský), zemiakoch, fazuli poľnej, repke ozimnej a jarnej, cibuli, póre, mrkve, keli ružičkovom, kapuste, karfirole, keli kučeravom a brokolici.**

#### ÚČINNÁ LÁTKA:

azoxystrobin 250 g/l

#### BALENIE:

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použiť prípravok NORIOS proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola urobená pred alebo na začiatku infekcie. Prípravok NORIOS na báze tejto účinnej látky sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Pôsobí proti všetkým významným chorobám obilnín (pšenica, jačmeň,

raž, tritikale, ovos). Účinkuje aj proti hubovým chorobám hrachu, fazule, zemiakov, repky, kapustovej zeleniny, cibuľovej zeleniny, mrkvy a špargli. Azoxystrobin sa vyznačuje dlhodobým účinkom. To umožňuje, v závislosti od prírastkov listov a od infekčného tlaku, zabrániť novej infekcii po dobu 3-8 týždňov. Azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zrn. Výsledkom je nielen nadštandardne vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna (napr. HTS, podiel zrna na sitách a pod.).

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Dávka vody:** 250 – 300 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

### PŠENICA JARNÁ, PŠENICA OZIMNÁ JAČMEŇ OZIMNÝ, JAČMEŇ JARNÝ

**Interval medzi aplikáciami:** min. 14 dní

NORIOS aplikujte v pšenici vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30-69) a v jačmeni vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59). Preventívne, za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku, alebo pri výskyte prvých príznakov choroby aplikujte vo vývojovej fáze vlajkového listu najneskôr do prvých viditeľných ostí pšenice (BBCH 39-49), resp. začiatku

predlžovania stebľa najneskôr do vlajkového listu jačmeňa (BBCH 30-39). Neskôr, pre využitie špecifických vlastností prípravku NORIOS, na zabezpečenie ochrany vlajkového listu a maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča aplikácia vo fáze začiatok/stred klasenia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 51/55 – 69) v pšenici, resp. aplikácia vo fáze prvých viditeľných ostí/začiatok klasenia najneskôr do konca klasenia (BBCH 49/51 – 59) v jačmeni. Proti černiam na obilninách (*Cladosporium* a *Alternaria*) aplikujte pri ich prvom výskyte v klase.

### RAŽ, TRITIKALE, OVOS

**Interval medzi aplikáciami:** min. 14 dní.

NORIOS aplikujte preventívne za predpokladu skorého

nástupu silného infekčného tlaku alebo pri výskyte prvých príznakov výskytu choroby. V raži a tritikale aplikujte vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30 – 69), v ovse vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59). Minimálna dávka vody je 100 l/ha. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l/ha.

## REPKA JARNÁ, REPKA OZIMNÁ

**Interval medzi aplikáciami:** min. 21 dní.

Neodporúčame ošetrovať plodiny, ktoré sú v strese (napr. pre nedostatok zrážok). Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby, resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie. Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Druhé ošetrenie je potrebné urobiť pri pretrvávajúcom vysokom infekčnom tlaku choroby. Porasty ošetrte vo fáze začiatku kvitnutia najneskôr na konci kvitnutia (BBCH 60-69). Biela hniloba - NORIOS má byť aplikovaný preventívne v priebehu kvitnutia, najlepšie od začiatku kvitnutia do maximálneho kvitnutia (fáza BBCH 60-65). Ošetrenie je zamerané proti bielej hnilobe, ale preukazne obmedzí vývoj černej repkovej (*Alternaria sp.*).



Účinná látka azoxystrobin pôsobí ako prevencia voči napadnutiu hubou *Verticillium*

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
<b>pšenica jarná, pšenica ozimná</b>	septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdza plevová, hrdza pšeničná, černe na obilninách	1 l	35 dní	-
<b>raž</b>	hrdza pšeničná, rynchospóriová, škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	-
<b>tritikale</b>	hrdza pšeničná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	-
<b>jačmeň jarný, jačmeň ozimný</b>	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	-
<b>ovos</b>	hrdza ovsená	1 l	35 dní	-
<b>repka jarná, repka ozimná</b>	čerň repková, biela hniloba	1 l	21 dní	-
<b>hrach</b>	antraknóza hrachu	1 l	36 dní	na zrno
		1 l	14 dní	konzervárenský



# PROTIKON 250 EC

PROTIKON 250 EC® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.



**Fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na ochranu pšenice a repky proti hubovým chorobám.**

**ÚČINNÁ LÁTKA:**  
prothioconazole 250 g/l

**BALENIE:**  
5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

PROTIKON 250 EC je systémový prípravok s preventívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom.

Prípravok je určený na aplikáciu plošnými samohybnými alebo ťahanými postrekovačmi.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

### PŠENICA OZIMNÁ

**Fuzariózy báz stebiel, fuzariózy klasov, stebľolam, múčnatka trávová, septorióza plevová, helmintosporióza pšenice (DTR), hrdza ražná**

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, na jar od fázy objavenia sa 6. odnože do začiatku kvitnutia (BBCH 26-61). Proti chorobám koreňov aplikujte prípravok od fázy začiatku predlžovania do fázy 2. kolienka (BBCH 30-32). Proti chorobám klasov aplikujte prípravok od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 61-69).

### **Septoriózy pšenice**

**Dávka vody:** 200 – 300 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** minimálne 21 dní.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov choroby, na jar od fázy objavenia sa 7. odnože, do konca klasenia (BBCH 27-59).

### RAŽ JARNÁ

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 dní.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, na jar od fázy objavenia sa 6. odnože do konca kvitnutia (BBCH 26-69).



Fuzariózy klasov

## REPKA OZIMNÁ

**Dávka vody:** 200 - 300 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

### Biela hniloba

Prípravok aplikujte preventívne podľa signalizácie alebo ihneď po zistení prvých príznakov choroby, od fázy začiatku kvitnutia do fázy plného kvitnutia (BBCH 61-65).

### Čerň repková, fómová hniloba

Prípravok aplikujte preventívne podľa signalizácie alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, od fázy plného kvitnutia do konca kvitnutia (BBCH 65-69).

## REPKA JARNÁ

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, od rastovej fázy žltého púčika do konca kvitnutia (BBCH 59-69).

## HORČICA BIELA

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, od rastovej fázy žltého púčika do konca kvitnutia (BBCH 59-69).

## MAK SIATY

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

**Počet ošetrení:** max. 1x za vegetačné obdobie.

**Odporúčaný spôsob postreku:** malé kvapky

Prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po zistení prvých príznakov chorôb, od fázy vzpriameného púčika do konca kvitnutia (BBCH 59-69).

## NAŠE ODPORÚČANIE:

Prípravok PROTIKON 250 EC sa aplikuje predovšetkým v preventívnych aplikáciách alebo čo najskôr po objavení sa príznakov ochorenia. Hlavným aplikačným oknom v porastoch pšenice ozimnej je preventívna aplikácia

spoločne s prípravkom BUKAT 500 SC pre obmedzenie výskytu fuzarióz a následných mykotoxínov. V porastoch repky ozimnej volíme sólo aplikáciu v odporúčanej dávke.

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	fuzariózy báz stebiel, fuzariózy klasov, stebloham, múčnatka trávová, helmintosporiôza pšenice (DTR), hrdza ražná, septorióza plevová, septoriózy pšenice	0,8 l	35 dní	-
repka ozimná	biela hniloba, čerň repková, fómová hniloba	0,8 l	56 dní	-
raž jarná	stebloham, fuzariózy báz stebiel, múčnatka trávová, helmintosporiôva škvrnitosť, hrdza ražná, hrdza plevová, rynchospóriová škvrnitosť, septorióza plevová	0,8 l	35 dní	-
repka jarná	čerň repková, biela hniloba, pleseň sivá, fómová hniloba	0,8 l	56 dní	-
mak	biela hniloba, pleseň sivá	0,8 l	56 dní	-
horčica biela	biela hniloba, čerň repková, fómová hniloba	0,8 l	56 dní	-

# RADIAL

RADIAL® je registrovaná ochranná známka spoločnosti ADAMA



**Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu pšenice ozimnej a jačmeňa jarného proti múčnatke trávovej.**

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

fenpropidin 750 g/l  
(80,6 % hm)

**BALENIE:**

5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Prípravok RADIAL je systémový fungicíd s preventívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom. Prípravok obsahuje účinnú látku fenpropidin zo skupiny morfolínov, ktorých mechanizmom účinku je inhibícia izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriách buniek hubových patogénov. Mechanizmus účinku je odlišný od azolov.

Účinná látka fenpropidin je prijímaná listami a stonkami rastlín a následne je transpiračným prúdom systémovo rozvádzaná do celej rastliny. Pôsobí proti múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*). Doba účinnosti prípravku sa pohybuje v rozmedzí 3-4 týždňov po aplikácii.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU:

**Dávka vody:** 250 - 400 l/ha.

**Počet ošetrení:** max. 2x za vegetačné obdobie.

**Interval medzi aplikáciami:** 21 - 28 dní.

Prípravok sa aplikuje pozemne postrekom - schválenými aplikačnými zariadeniami.

Prípravok nemožno aplikovať letecky.

Prípravok aplikujte proti múčnatke trávovej preventívne alebo pri objavení sa prvých príznakov choroby v období od fázy začiatku steblovania do stredu klasenia (BBCH 30 - 55). Ošetrovanie je možné opakovať po 3 - 4 týždňoch v závislosti od podmienok a intenzity infekčného tlaku patogénu.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY:

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny.

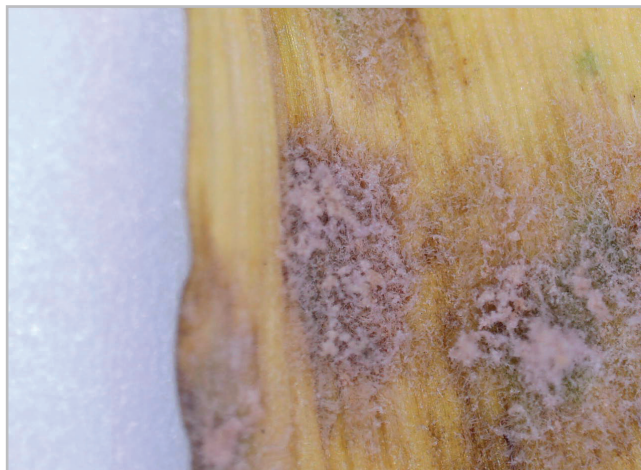
## NAŠE ODPORÚČANIE:

Prípravok RADIAL sa vyznačuje kuratívnym pôsobením proti múčnatke v obilninách, preto odporúčame tento prípravok aplikovať na začiatku steblovania, kedy je riziko výskytu choroby vysoké. Ošetrenie je vhodné doplniť o

širokospektrálny fungicídny prípravok v našom prípade ASPIK 250 EC, GAVIAL 375 SC alebo MOLLIS 250 SC.



Múčnatka trávová



Pohľad z mikroskopu - múčnatka trávová

## NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
jačmeň jarný, pšenica ozimná	múčnatka trávová	0,75 l	42 dní	-

# REMOCCO 60

REMOCCO 60® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko



**Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám listov a klasov a repky ozimnej proti hubovým chorobám.**

**ÚČINNÁ LÁTKA:**  
metconazole 60 g/l

**BALENIE:**  
5 l HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje preventívny a kuratívny účinok, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii metconazolu má jeho molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demethyláze buniek huby, ktorej funkciu blokuje, čoho následkom je, že rast patogénu je ihneď a dlhodobo pozastavený. Metconazole pôsobí na klíčiace spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo

a progresívne. Okrem týchto účinkov, účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení. Dobrá perzistencia účinnej látky zabezpečuje dlhodobé pôsobenie.

Pri ošetrení repky ozimnej na jeseň sa zlepšuje zdravotný stav rastlín a znižuje vymrzanie porastov. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poliehaniu porastov.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 200 - 600 l/ha.

**Počet ošetrení:**

- obilniny: 2x za vegetačné obdobie plodiny,
- repka ozimná: 1x na jar a 1x na jeseň.

### PŠENICA OZIMNÁ

**Termín aplikácie:** Aplikujte od začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr však na začiatku kvitnutia (do BBCH 61).

Proti septoriózam na pšenici aplikujte počas klasenia (BBCH 51 - 59). Nižšiu dávku použite pri slabšom infekčnom tlaku. V prípade novej infekcie ošetrenie zopakujte.

**Počet ošetrení:** 2x počas vegetácie plodiny, najneskôr do štádia konca kvitnutia (do BBCH 69).

Na ošetrenie pšenice ozimnej od štádia viditeľného vľajkového listu (BBCH 37) do štádia stredu klasenia (BBCH 55) možno fungicíd REMOCCO 60 miešať s registrovanými strobilurínmi. Takto je zaručená ochrana proti

významným chorobám listov a klasov s dobrým kuratívnym a dlhodobým účinkom.



Skleróciá spôsobujúce vznik bielej hniloby v repke

**JAČMEŇ OZIMNÝ A JAČMEŇ JARNÝ**

**Termín aplikácie:** Prípravok aplikujte na začiatku výskytu ochorenia, od štádia konca odnožovania až do konca klasenia (BBCH 29 – 59), maximálne do konca kvitnutia (BBCH 69).

**REPKA OZIMNÁ**

**Termín aplikácie:** Proti fómovému černaniu stoniek a čerň repkovej aplikujte prípravok skoro na jar od konca predlžovania rastu stonky do konca vývoja súkvetia (BBCH 39-59).



Fusarium v klase

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie je známa odrodová citlivosť ani negatívne vplyvy na náhradné a následné

plodiny. Pri aplikácii zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty!

**NAŠE ODPORÚČANIE:**

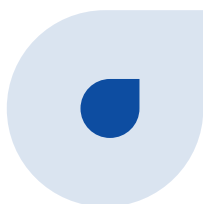
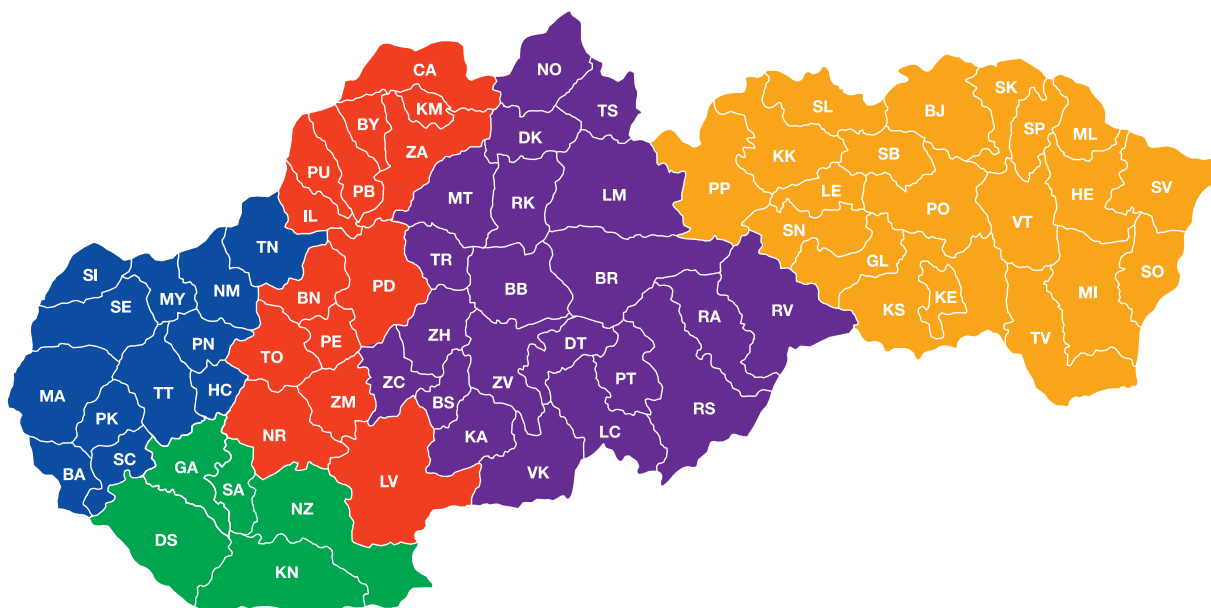
Účinná látka metconazole patrí do skupiny azolov a právom sa považuje za najsilnejší regulátor rastu spomedzi azolových prípravkov. Preto Vám odporúčame rokmi overenú jesennú

kombináciu do repiek metconazole + mepiquat-chloride v našom prípade REMOCCO 60 + REGULATO 300 SL.

**NÁVOD NA POUŽITIE:**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
<b>pšenica ozimná</b>	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice, helmintosporióza pšenice, fuzariózy klasov	1 - 1,5 l	42 dní	možnosť leteckej aplikácie
<b>jačmeň ozimný, jačmeň jarný</b>	múčnatka trávová, hrdze, hnedá škvrnitosť jačmeňa, septoriózy, fuzariózy klasov	1 - 1,5 l	42 dní	
<b>repka ozimná</b>	biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek	1,5 l	56 dní	

# Technicko poradenský servis



## Ing. Jozef Michňa

MANAŽÉR PRE KLÚČOVÝCH ZÁKAZNÍKOV

jozef.michna@belbaplus.sk  
+421 905 644 103



## Ing. Jana Jančová

OBCHODNÝ ZÁSTUPCA

jana.jancova@belbaplus.sk  
+421 918 642 829



## Ing. Michaela Baštáková

OBCHODNÝ ZÁSTUPCA

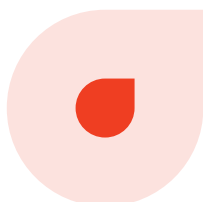
michaela.bastakova@belbaplus.sk  
+421 918 735 904



## Ing. Milan Marcincák

OBCHODNÝ ZÁSTUPCA

milan.marcincak@belbaplus.sk  
+421 917 510 865



## Ing. Stella Lacová Waldnerová

OBCHODNÝ ZÁSTUPCA

stella.waldnerova@belbaplus.sk  
+421 905 717 105



BELBA PLUS, s.r.o. | Palánok 4605/5 | 949 01 Nitra

