

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 steblovanie (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 - *alternaria alternata*



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).

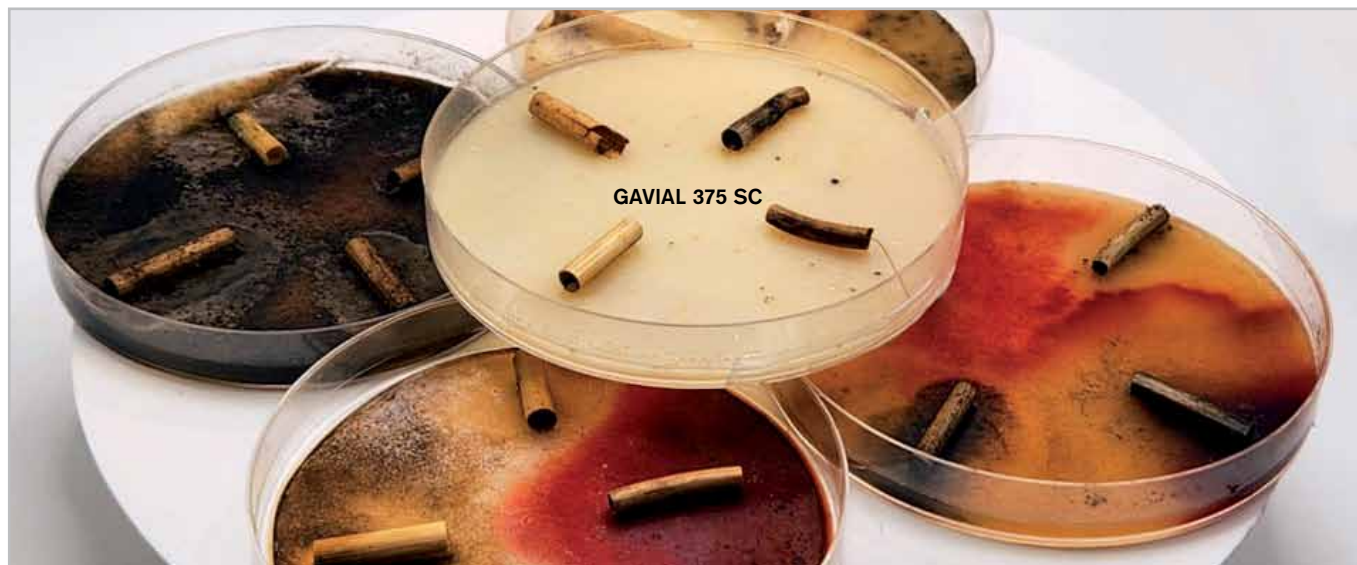
MAK SIATY

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 ošetrenie vlajkového listu. Ideálnym termínom ošetrenia repky ozimnej proti *Sclerotinii* je v čase opadu kvetných lupienkov.



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

NÁVOD NA POUŽITIE:

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