

BASF

We create chemistry

Osiris[®] Revy

Božská úroda špičkové kvality

- Jistota účinku na všechny choroby včetně nebezpečných fuzarióz
- Unikátní formulace dvou nejmodernějších azolů
- Mimořádná účinnost na ramuláriovou skvrnitost
- Bez významných omezení



Obsahuje

Revysol[®]

www.agro.basf.cz

Osiris® Revy

Fungicid registrovaný proti všem důležitým chorobám obilnin

Osiris® Revy je nejmodernější fungicid z dílny BASF. Vyznačuje se se špičkovým preventivním a kurativním účinkem **proti všem hlavním listovým a klasovým chorobám pšenice, ječmene, žita a tritikále** se specializací na ochranu proti **klasovým fuzariózám**. Mimořádně široké spektrum účinnosti je dáno vzájemným synergickým účinkem dvou vynikajících účinných látek ze skupiny azolů – Revysolu a prothiokonazolu, které zaručují i mimořádnou kvalitu sklizně bez mykotoxinů.

Při doporučené dávce 1,25 l/ha na jeden hektar naaplikujete 62,5 g ú.l. Revysol® a 125 g ú.l. prothiokonazol. Tato kombinace zajišťuje maximální účinnost proti chorobám jako je braničnatka, rez hnědá, plevová a ječná, DTR, hnědá, ramuláriová a rynchosporiovou skvrnitost ječmene, ale také proti stéblolamu a padlí travnímu. Zároveň je zajištěna vysoká účinnost proti klasovým fuzariózám.



Patentově chráněná aktivační formulace

Při vývoji Osiris® Revy jsme zkombinovali dvě nejmodernější účinné látky ze skupiny azolů do speciální aktivační formulace EC na bázi Revysolu. Obsahuje patentově chráněnou kombinaci smáčedel, organických rozpouštědel a na míru šitých emulgátorů.

Tyto komponenty umožňují při postřiku dokonalé pokrytí povrchu listu a klasu a rychlý průnik účinných látek do vnitřních pletiv rostliny. To má za následek rychlý kurativní a dlouhodobý preventivní účinek.

Rychlé vstřebávání účinných látek navíc brání smyvu postřiku dešťovými přeháňkami (již 30 minut po aplikaci) a rozkladu ultrafialovým slunečním zářením.



Jak to funguje?

- Rychlé a dokonalé pokrytí listu a klasu
- Průnik přes voskovou vrstvu a kutikulu
- **Revysol® vtahuje prothiokonazol do vnitřních pletiv**
- Dlouhodobá redistribuce do míst účinku

Aktivace prothiokonazolu

Formulace Osiris® Revy je vytvořena tak, aby Revysol® po aplikaci postřikové kapaliny aktivoval molekuly prothiokonazolu.

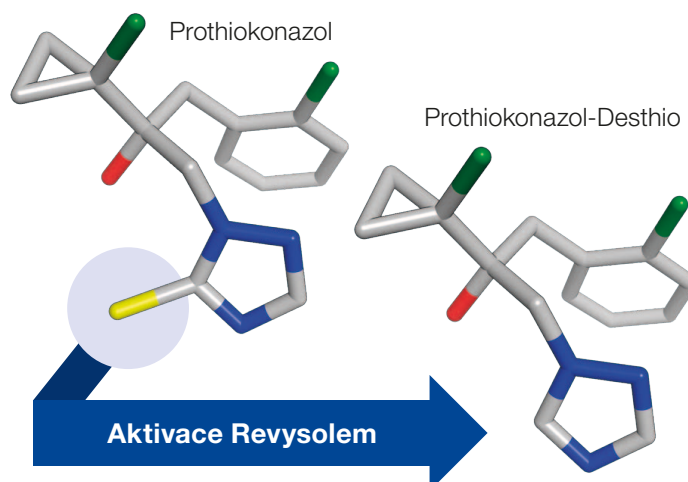
Revysol® v tomto procesu aktivně vtahuje molekuly prothiokonazolu do vnitřních pletiv a tím výrazně urychluje jeho vstřebávání.

To je velice důležité, protože aby se projevila účinnost prothiokonazolu, musí se nejdříve v rostlinných pletivech přeměnit na metabolit prothiokonazol-Desthio – hlavní fungicidně aktivní formu prothiokonazolu.

Zde platí jednoduchá úměra, čím rychleji je prothiokonazol vstřebán, tím je vyšší fungicidní účinek.



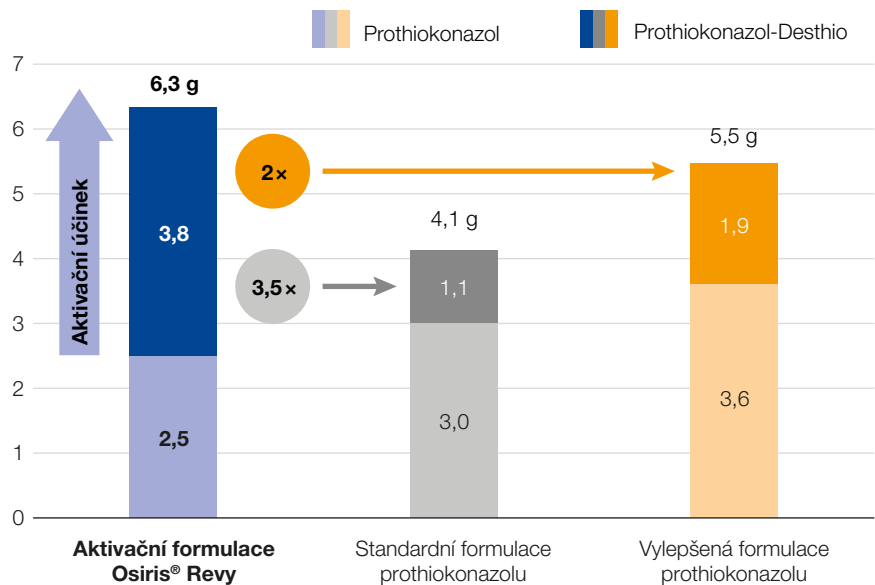
Aktivační formulace g/ha
v doporučené dávce



Osiris® Revy se díky své aktivační formulaci výrazně odlišuje od jiných standardních fungicidů obsahujících prothiokonazol. To potvrzuje laboratorní kvantifikace obsažených forem prothiokonazolu v rostlinných pletivech 24 hodin po aplikaci (viz graf). Oproti běžným tržním standardům zajišťuje aktivace celkově vyšší příjem prothiokonazolu a až 3,5 krát vyšší obsah metabolitu prothiokonazol-Desthio.

Revysol® významně zrychluje aktivaci prothiokonazol-desthio

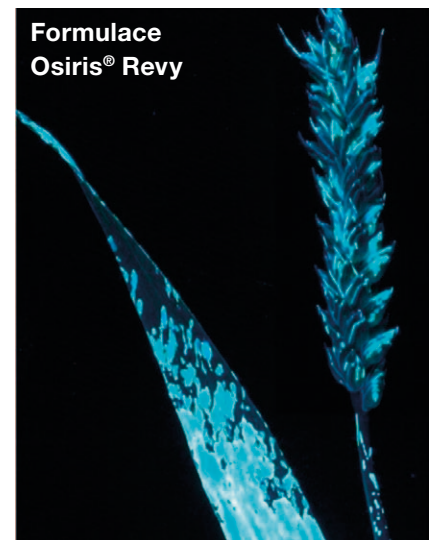
Laboratorní pokusy s aplikací na list pšenice



Analytická kvantifikace 24 h po aplikaci (mg/kg sušiny listů pšenice); aplikované množství = 150 g prothiokonazolu/ha pro všechny přípravky.

Patentově chráněná aktivační formulace Revysolu

Pokus s různými fungicidy v 200 l/ha vody; velmi hrubá postřikovací tryska ID 120 02; simulovaná rychlost postřikovače 5 km/h; vizualizace pomocí fluorescenčního barviva a UV světla.



Nezávislost na počasí

Účinné látky jsou chráněny před smyvem a degradací UV zářením

Děšť 15 minut po aplikaci

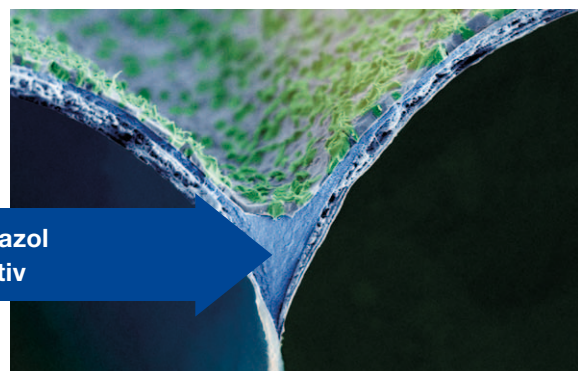


Degradace UV zářením



Rychlý příjem a tvorba zásobníků uvnitř listů

Revysol a Prothiokonazol uvnitř rostlinných pletiv



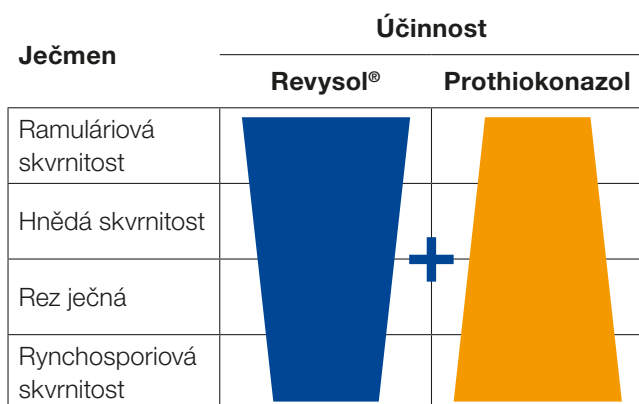
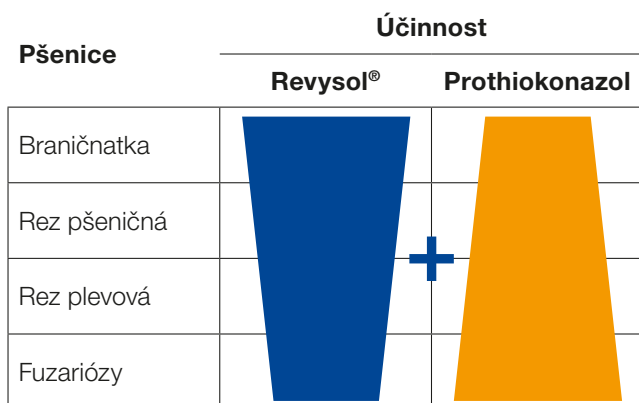
Komplexní ochrana praporcového listu a klasu

Braničnatky a rzi nebo ramuláriová a hnědá skvrnitost jsou nejrozšířenější choroby praporcového listu a zároveň mají největší devastační efekt na výnos. Často se stává, že dochází k infekcím až v pozdní fázi vývoje, kdy je napadán zejména praporcový list a klas, tedy nejdůležitější části rostliny obilnin tvořících výnos, proto je dopad tak silný.

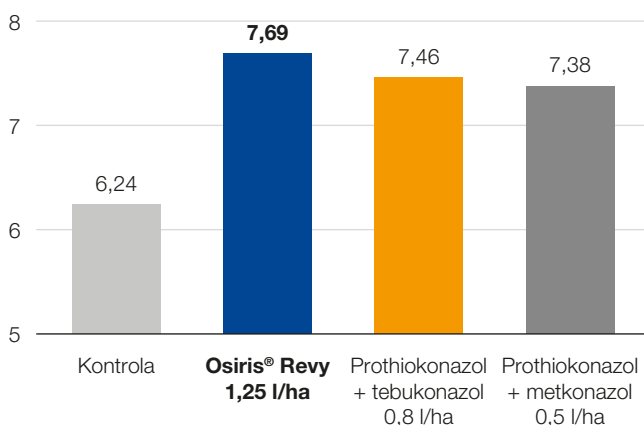
Pokud dokážeme praporcový list a klas účinně ochránit co nejdéle, ochráníme tak i předpoklad vysokého výnosu. Největší riziko nastává za situace, kdy předchází aplikace fungicidu chybí nebo neposkytl dostatečný efekt. S fungicidem Osiris® Revy máte jistotu, že vaše obilniny žádná choroba nezaskočí.

Vzájemné synergické působení účinných látek umožňuje kontrolu prakticky všech chorob obilnin

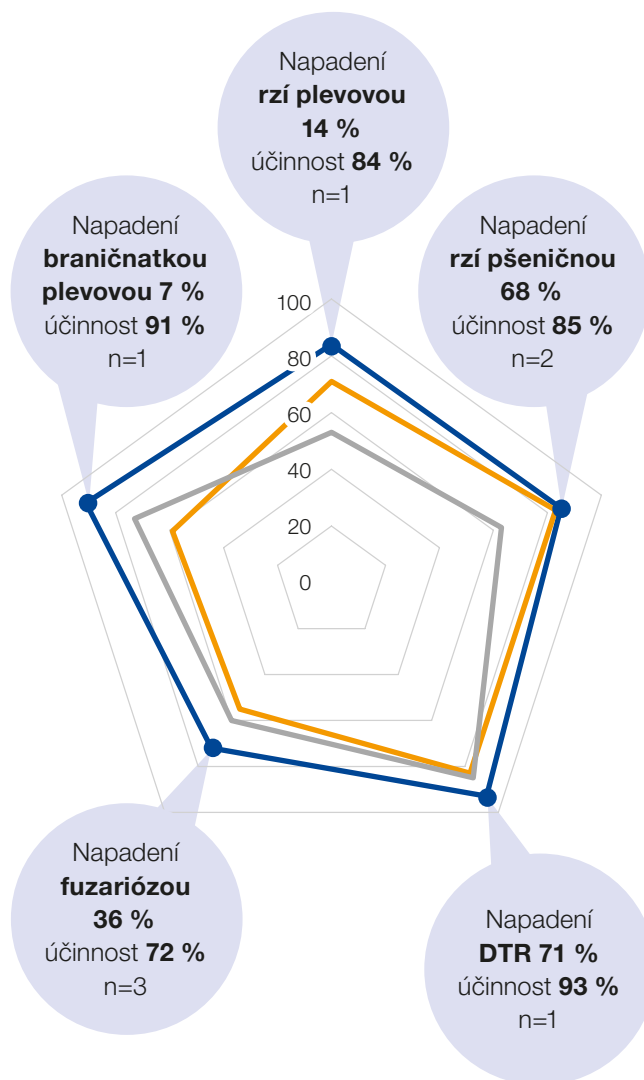
Vynikající komplexní účinnost proti chorobám pšenice, pokusy s pšenicí 2023/24 (CZ); n = 5, jedna aplikace v BBCH 59–65



Výnosový efekt aplikace Osiris Revy v pšenici ozimé, výnos v t/ha, pokusy BASF 2023/24 (CZ); n=5, jedna aplikace v BBCH 59–65



- Osiris® Revy 1,25 l/ha
- Prothiokonazol + tebukonazol 0,8 l/ha
- Prothiokonazol + metkonazol 0,5 l/ha

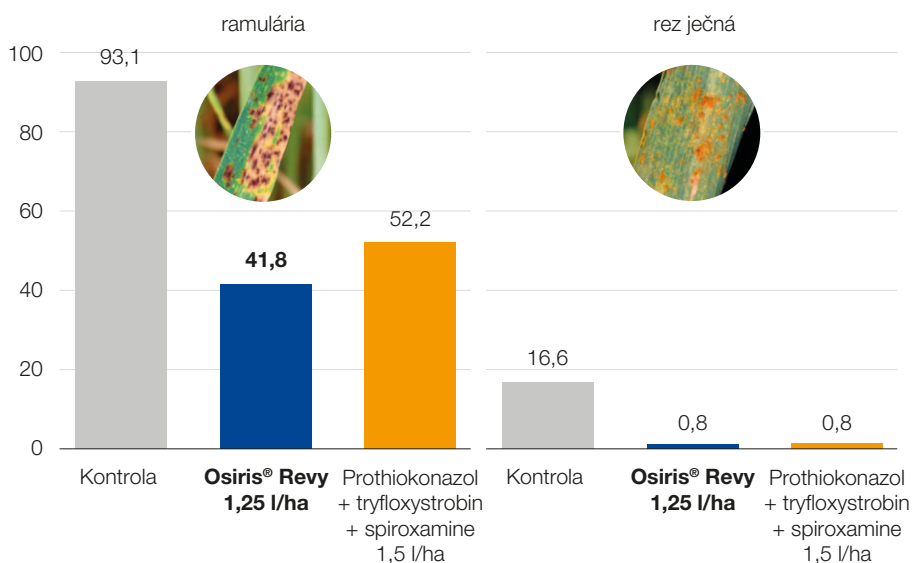


Skvělé řešení do ječmene

Vynikající komplexní účinnost proti chorobám ječmene

Napadení chorobami v %

Pokusy BASF 2024 (CZ); n = 2, jedna aplikace v BBCH 39



Vynikající účinnost proti ramuláriové skvrnitosti a rzi ječné

ZVÚ Kroměříž, 27. 6. 2024, fotografováno 32 dnů po aplikaci



Kontrola

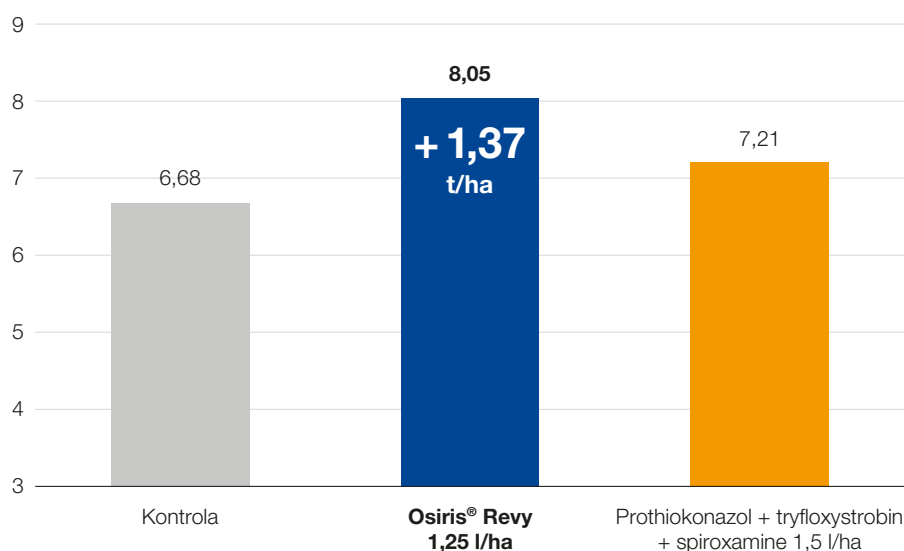


Osiris® Revy 1,25 l/ha

Výnosový efekt po aplikaci Osiris® Revy v porovnání na neošetřenou kontrolu a standard

Výnos v t/ha

Pokusy BASF 2024 (CZ); n = 2, jedna aplikace v BBCH 39



Ochrana porostu před fuzariózami

Napadení klasu fuzariózami znamená ztráty na úrodě a snížení kvality, protože většina druhů hub rodu *Fusarium* produkuje nebezpečné toxiny (DON, ZEA), které mohou ohrozit zdraví člověka i hospodářských zvířat.

Vzhledem k požadavkům na kvalitu úrody je přípravek Osiris® Revy ideálním řešením ochrany proti fuzariózám. Je to dáno vzájemnou synergií účinných látek Revysol® a prothiokonazol se silným efektem proti klasovým chorobám. Prothiokonazol je aplikován ve vysoké dávce na hektar, která je umocňována aktivačním efektem druhé látky Revysol®. Obě účinné látky se navzájem podporují a jsou jedna druhé nejlepším partnerem. Díky tomu je možné dosažení nejvyšší účinnosti na fuzaria a udržení nízkého obsahu mykotoxinů.

Vysoká účinnost fungicidu Osiris® Revy byla prokázána v pokusech s umělou inokulací fuzárií, kdy dochází k extrémnímu napadení porostů a k tvorbě mykotoxinů. Osiris® Revy prokázal opakovaně své kvality - zabránil infekci fuzarióz a tvorbě mykotoxinů. Nejinak tomu bylo i v roce 2023 na pokusné lokalitě ZVÚ Kroměříž, kde došlo k silné kombinované infekci fuzariózami, braničnatkou a rzí pšeničnou. Osiris® Revy efektivně ochránil porost proti celému komplexu chorob, což mělo výrazný vliv na výnos i kvalitu sklizně.

Vysoká účinnost Osiris® Revy proti fuzariózám, braničnatkám a rzím. Navýšení výnosu o 5,25 t/ha při extrémním napadení komplexem chorob
Pokus s umělou infekcí, ZVÚ Kroměříž 2023, n=1, aplikace BBCH 59-65



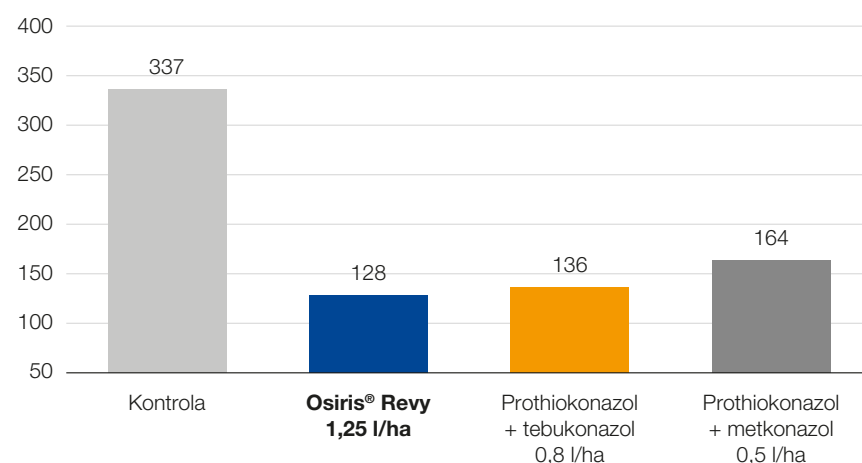
Osiris Revy 1,25 l/ha
výnos 12,25 t/ha



Kontrola
výnos 7,72 t/ha

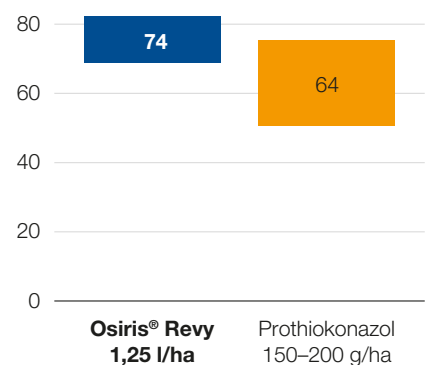
Snížení obsahu DON při napadení fuzariózami

Obsah DON v µg/kg, ZVÚ Kroměříž 2024, aplikace v BBCH 59-65



Revysol efektivně zvyšuje účinek prothiokonazolu proti fuzariózám

Účinnost v %, pokusy EU s jednou aplikací ve fázi BBCH 61-65; n = 22



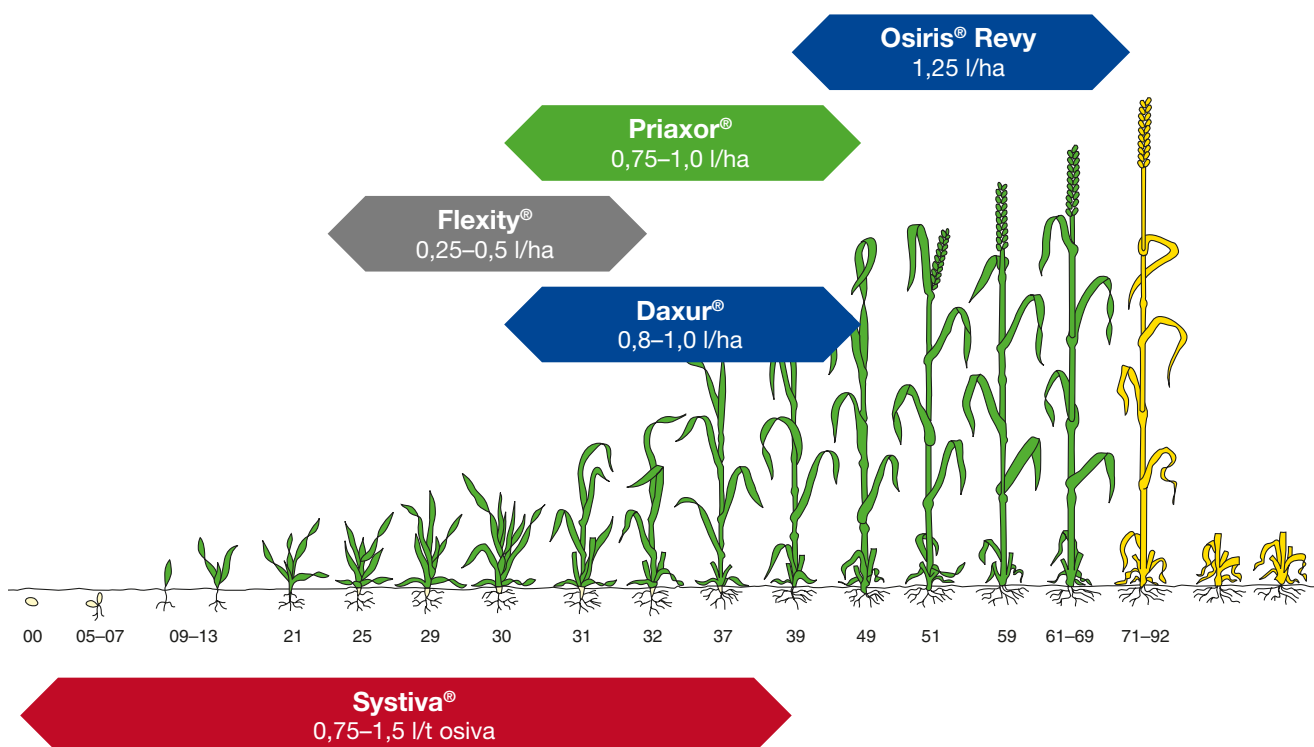
Profil přípravku Osiris® Revy

Účinná látka	50 g/l Revysol® (mefentriflukonazol) 100 g/l prothikonazol
Formulace	EC (Speciálně vyvinutá pro ochranu klasu a praporcového listu)
Doporučená dávka	1,25 l/ha, (registrace 1,0 – 1,5 l/ha)
Použití v plodinách	Pšenice, ječmen, žito, tritikále
Dávka vody	100 – 300 l/ha
Doporučený termín aplikace	BBCH 49 – 69 (registrace BBCH 30 – 69)
Způsob účinku	Preventivní a kurativní
Registrované choroby	Stéblolam, padlí travní, braničnatky, rez plevová, rez pšeničná, DTR, fuzariózy, ramuláriová skvrnitost, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost, rez ječná

Doporučení k aplikaci

Proti braničnatkám, rzím, DTR, hnědé, ramuláriové a rynchosporiové skvrnitosti aplikujeme preventivně nebo v době výskytu prvních příznaků až do konce kvetení. Proti fuzariózám klasu aplikujeme nejčastěji od začátku do konce kvetení. Proti stéblolamu aplikujeme ve fázi počátku sloupkování až do druhého kolénka.

Fungicid Osiris® Revy je ideálním přípravkem do systému dvou ošetření při použití s foliárními fungicidy Daxur® a Priaxor® i při použití nepostřikového fungicidu Systiva®.



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5, Česká republika
tel.: +420 235 000 111

www.agro.basf.cz

BASF
We create chemistry