AgCelence®
*Očekávejte více.*

BASF
We create chemistry

# Priaxor® EC

## Úspěch na dohled

- Vynikající účinnost proti všem chorobám obilnin
- Bez aplikačních omezení v OP II. st., s minimálními ochrannými vzdálenostmi vzhledem k povrchovým vodám, a to i na svažitých pozemcích
- Inovativní formulace zajišťuje výnosový efekt i ve zhoršených povětrnostních podmínkách
- Cenově nejvýhodnější fungicid vyšší třídy

# Priaxor® EC

V současné době se ochrana rostlin nachází v přelomovém období. Mediální tlak na omezení používání prostředků na ochranu rostlin stále roste. Následující tři roky budou zásadní i v oblasti fungicidní ochrany. Velká část azolových účinných látek zmizí z trhu a dojde tak k podstatnému zúžení nabídky fungicidů. Pro firmu BASF byla tato skutečnost velkou výzvou o to více, že její úspěšný fungicidní program byl postaven posledních 20 let, a to zejména v obilninách, na účinné látce epoxiconazole.

Nemalé investice věnované inovacím a vývoji nových produktů v koncernu BASF se ale začínají vyplácet. V roce 2018 se podařilo zaregistrovat první "neazolový" fungicid s vynikajícími ekotoxikologickými parametry, se kterým se již uživatelé mohli seznámit v uplynulé sezóně pod názvem Priaxor® EC. BASF v České republice byla dlouhá léta zvyklá na vynikající výsledky našich produktů ať už v pokusech nebo přímo na polích u našich zákazníků a o to více byla „ostražitá", zda se podobnými výsledky bude prezentovat i nový fungicid Priaxor® EC.

Pojďme se tedy seznámit s výsledky Priaxoru v jeho první sezóně, která vůbec nebyla jednoduchá. Nejtěžší bývá zavádět nový kvalitní fungicid vždy v takové sezóně, která díky nedostatku srážek vykazuje nízký infekční tlak chorob. A takovou byla ve většině regionů České republiky sezóna 2018, umocněná navíc enormně nadprůměrnými teplotami od dubna až do sklizně.

Proto většina fotografií v tomto materiálu je z regionů, kde se srážky v květnu a červnu blížily normálu. Naopak výsledky pokusů, které jsou zde prezentovány, jsou ze všech oblastí České republiky. Potvrdil se totiž vysoce pozitivní vliv účinné látky Xemium® na příjem živin a hospodaření s vodou, spolu s dalšími biologickými vlastnostni souhrnně nazávaný jako AgCelence® efekt.

Priaxor® EC je ideální fungicidní přípravek, jelikož kombinuje komplexní preventivní a kurativní ochranu před chorobami s pozitivními účinky na vitalitu rostlin, díky čemuž jsou plodiny odolnější vůči vnějším stresovým faktorům, jako je například sucho. Výsledkem je vyšší a zdravější výnos.

## Formulace přípravku Priaxor® EC zajišťuje dokonalé využití účinných látek

Zatímco konkurenční produkt po aplikaci stéká na báze listů, Priaxor® EC zůstává přilepený tam, kam dopadla kapka.

V podstatě to znamená, že pokrok v oblasti formulací umožní lepší využití potenciálu přípravku. Jeho účinné látky jsou beze zbytku využity v boji proti patogenu.

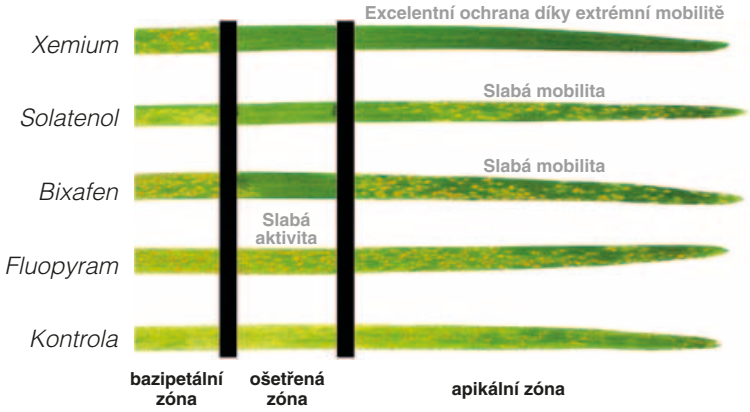
V případě nejistých povětrnostních podmínek je v případě přípravku Priaxor® EC patrný benefit v podobě odolnosti proti smyvu deštěm po aplikaci. Jakmile postřiková jích zaschne, což samozřejmě závisí na momentální vlhkosti vzduchu, Priaxor® EC je připraven k akci, rovnoměrně rozmístěn po povrchu listů.

**Schopnost adheze + okamžitá penetrace do pletiv = Odolnost proti smyvu**

*Zdroj: Dr. Diana Moran, APR/DT (Delivery Optimization).*
*Přilnavost měřena aplikací produktu s fluorescenčním barvivem: 200 l/ha*

## Výborná preventivní a kurativní účinnost látky Xemium® díky extrémní mobilitě v rostlině

**Účinnost na rez pšeničnou (inokulace 2 dny po aplikaci)**




*Zdroj: Dr. Quintero, BASF Agricultural Research, APR/FA. Glasshouse trial 2017*

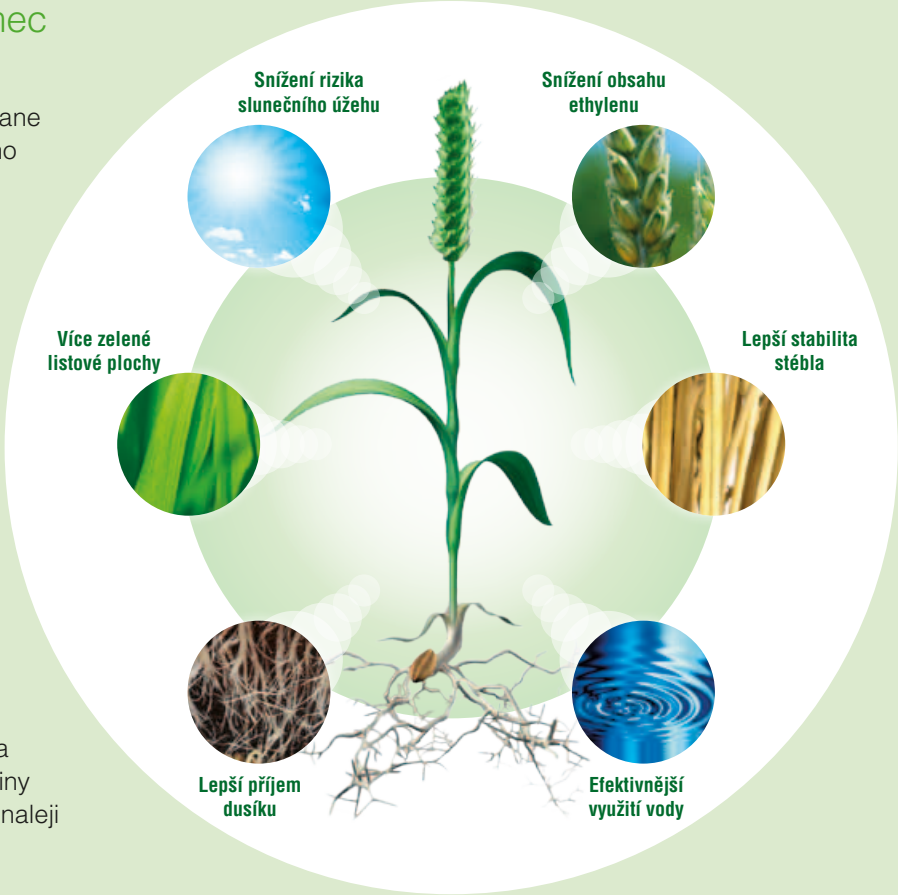
AgCelence®
Očekávejte více.

## Priaxor® EC - výhody nad rámec běžné ochrany

Každý porost v průběhu sezóny se dostane do určitého období stresu, způsobeného nedostatkem vláhy, silným sluneční svitem či jinými negativními faktory.

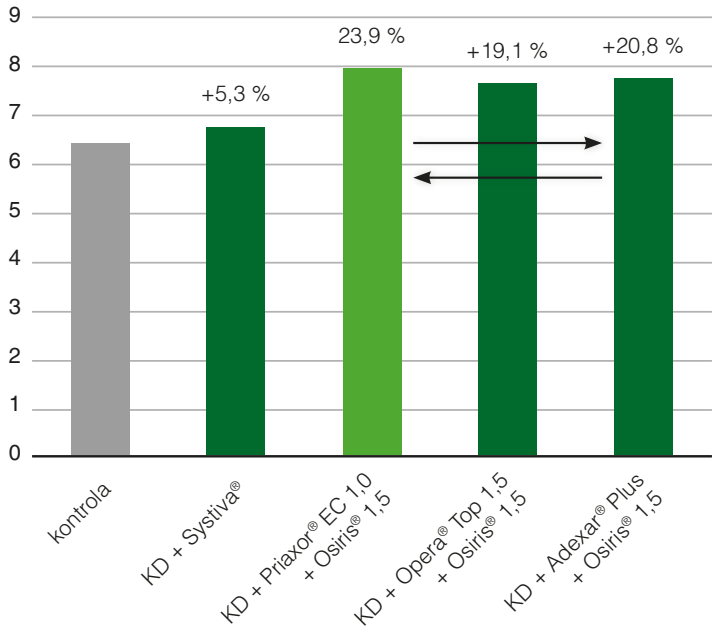
Priaxor® EC dokáže vliv těchto negativních faktorů zčásti eliminovat, takže porost ve výsledku lépe odolává suchu, prokazuje zvýšenou vitalitu, lépe využívá dusík v půdě. Tyto účinky nejsou založeny pouze na silné účinnosti přípravku, ale rovněž na doplňkových fyziologických účincích, které zlepšují zdraví a vitalitu rostlin.

V loňské sezóně speciálně nedostatek vody byl v mnoha regionech akutní a vysoké teploty, které byly od 5. dubna prakticky do konce října nadnormální. Pravděpodobně i tato vlastnost přispěla ke skvělým výsledkům Priaxor® EC. Rostliny skutečně lépe odolávaly suchu a dokonaleji využily dusík z půdy.




## Priaxor® EC v podmínkách sucha a vysokých teplot dosáhl nejvyššího výnosu

ŠZP Žabčice, 2018




*Foliární aplikace v T2 a T4*

| Březen–červen | Dlouhodobý průměr | 2018 | % |
|---|---|---|---|
| Součet srážek v období | 189 | 122 | 65 % |
| Součet průměrných teplot v období | 46,2 | 55,4 | 120 % |

Priaxor® EC byl porovnáván v tomto pokusu s doposud tím nejlepším, co měla firma BASF k dispozici na bázi epoxiconazolu - Adexar® Plus. **Výsledky ukázaly, že Priaxor® EC dokázal být ještě lepším a zvedl výnos oproti kontrole téměř o 24 %.**

# **Priaxor® EC** - výsledky pokusů

V jižních Čechách po velmi suchém dubnu následoval květen a červen téměř normální. Výsledky Priaxoru EC i v jedné i dvojí aplikaci byly opět velmi dobré, a to i z hlediska ekonomické kalkulace.

Na obrázku můžete vidět stav na kontrole v době konání polního dne, tedy 21. 6., kde byla dominujícím patogenem braničnatka plevová.

**Dosažený výnos:**
**8,68 t/ha**

Priaxor® EC na PS Kluky - kontrola 21. 6. 2018

Naopak jedno ošetření Priaxorem EC dokázalo i po jednom měsíci udržet list téměř zdravý a varianta s následnou aplikací Osirisu byla jednoznačně nejlepší.

**Dosažený výnos:**
**9,66 t/ha**
**+ 0,98 t/ha**

Priaxor® EC, aplikace 18. 5.

Priaxor® EC doplněný přípravkem Osiris® 31. 5. fungoval ještě lépe a dosáhl výnosu 10,01 tuny.

**Dosažený výnos:**
**10,01 t/ha**
**+ 1,33 t/ha**

Priaxor® EC + Osiris®, aplikace 18. 5. a 31. 5.

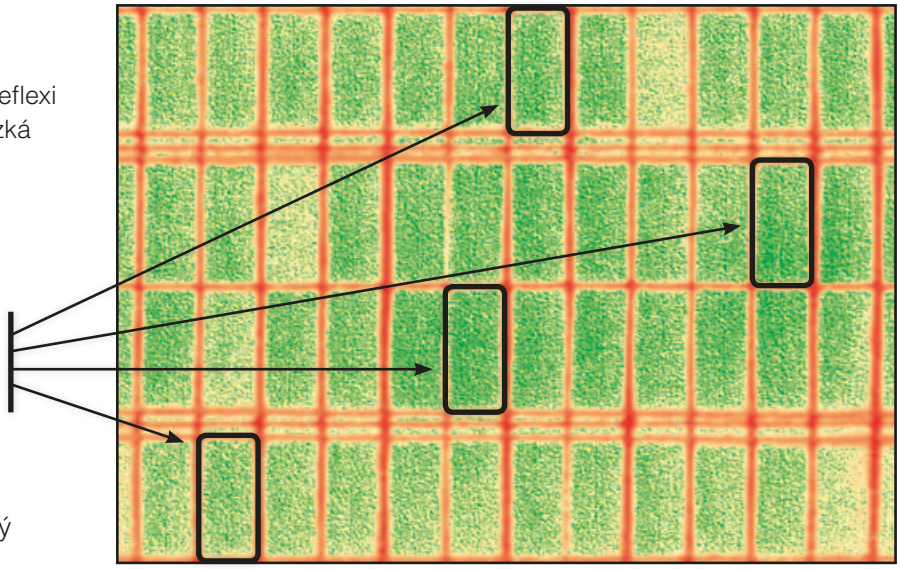
## Přesné maloparcelkové pokusy vyhodnocené pomocí dronu a infrakamery - Stacionář BASF v Rokytnici u Přerova a ZS Kluky u Písku

### Intenzita vegetace = vitálnější porost

- Spektrální snímky zachycují rozdílnou reflexi té části světelného spektra, která je blízká infračervené frekvenci (NIR)
- Reflexe se liší v závislosti na celkové intenzitě vegetace porostu

### Snímek pokusu v Rokytnici ukazuje, kde byl aplikován Priaxor® EC

- Čím zelenější barva, tím lepší
- Červená - porost je téměř odumřelý

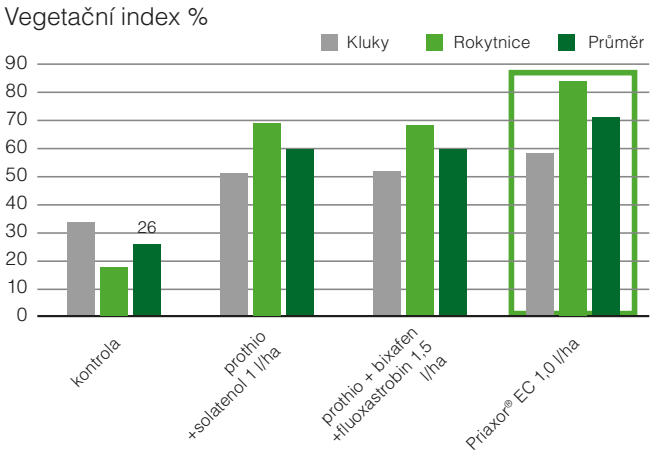


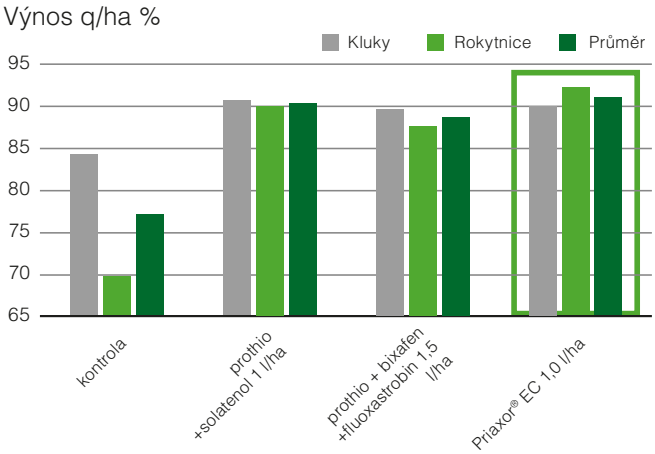
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 % | 55 % | 62 % | 56 % | 67 % | 72 % | 79 % | 75 % | 13 % | 56 % | 63 % | 66 % |
| 67 % | 62 % | 51 % | 71 % | 83 % | 85 % | 91 % | 88 % | 69 % | 72 % | 99 % | 87 % |
| 76 % | 36 % | 71 % | 71 % | 99 % | 100 % | 88 % | 91 % | 67 % | 85 % | 90 % | 58 % |
| 43 % | 59 % | 47 % | 46 % | 52 % | 42 % | 61 % | 51 % | 50 % | 41 % | 49 % | 0 % |

## Vegetační index a dopad na výnos ve srovnání s nevýkonnějšími fungicidy na trhu

Stejným způsobem byl zpracován pokus v Klukách, v grafech je průměr obou lokalit. Pro úplnost je nutno dodat, že pro srovnání byly vybrány jen kontrola a tři fungicidy v plných dávkách, které jsou k dispozici na trhu. Šedý sloupec ukazuje výsledky v Klukách, světle zelený v Rokytnici a tmavě zelený, pro úplnost označený čísly, celkový průměr. **Priaxor® EC poměrně výrazně překonává oba špičkové fungicidy od konkurence.**

### Priaxor® EC v podmínkách sucha a vysokých teplot dosáhl nejvyššího výnosu



# **Priaxor® EC** - výsledky pokusů

## ZOD Sedlec

**Ozimá pšenice: poloprovozní odrůdový pokus, 26. 6. 2018**

V ZOD Sedlec se koná tradiční polní den, kde je k vidění vždy velké množství odrůd od nejlepších osivářských společností. Ještě týden před konáním polního dne byly rozdíly na parcelkách nepatrné, 20. 6. však byly rozdíly opět velmi podstatné, a to na všech odrůdách.

Kontrola

## Odrůda Dagmar

Na tomto snímku je patrné, že i 5 týdnů po aplikaci Priaxoru EC je efekt ošetření velmi vysoký. Dominantní chorobou bylo tentokrát padlí.

Priaxor® EC 1 l/ha, aplikace 14. 5. 2018

Priaxor® EC 1 l/ha + Osiris® 1,5 l/ha

Kontrola

Priaxor® EC 1 l/ha, aplikace 14. 5. 2018

Priaxor® EC 1 l/ha + Osiris® 1,5 l/ha

## Odrůda Tobak

Často využívanou odrůdou je v současnosti např. Tobak. Po pěti týdnech od aplikace se začínala objevovat rez pšeničná.

# **Priaxor® EC** - výsledky pokusů

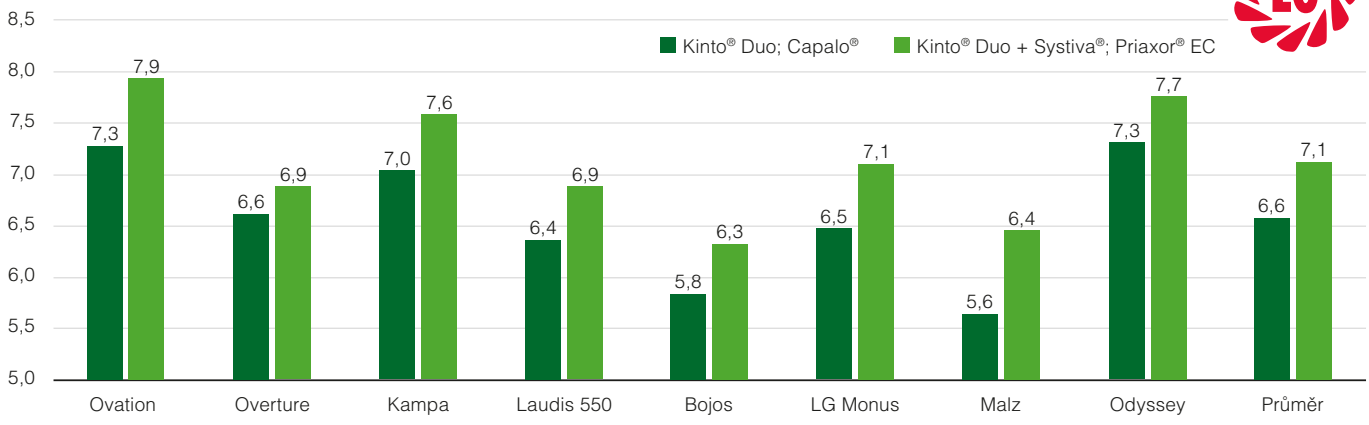
## Odrůda Matchball

Priaxor® EC byl prezentován na řadě polních dní. Tyto fotografie jsou ze dne 19. 6. z podniku Dolní Bukovsko, kde proběhl polní den Osevy Boršov. Zde byla dominantní chorobou rez pšeničná, která v podmínkách vysokých teplot dokázala ve velmi krátkém období kontrolní parcelky doslova zlikvidovat.

Kontrola

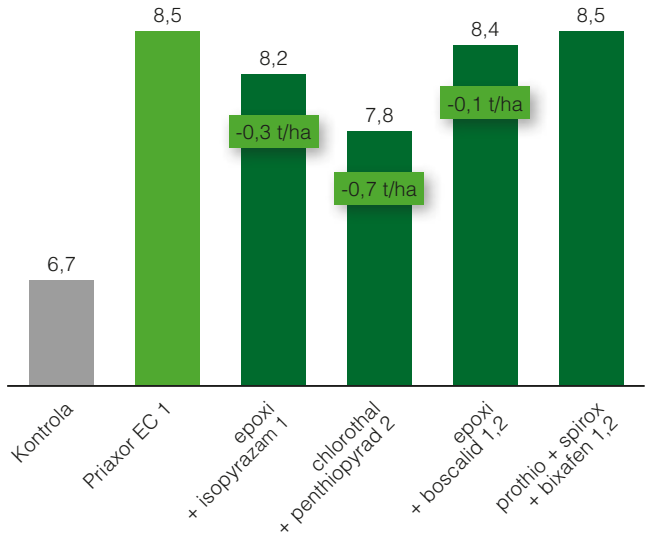
Jedna aplikace přípravku Priaxor® EC 23. 5. 2018 rez spolehlivě eliminovala

## Výsledky pokusů „České pivo“ 2018, lokalita Hněvčeves

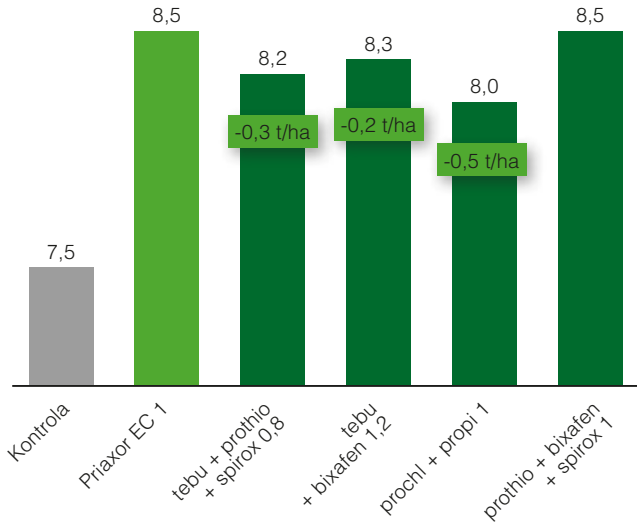



## Priaxor® EC a jeho výsledky z posledních 3 let. Potvrdil očekávání!

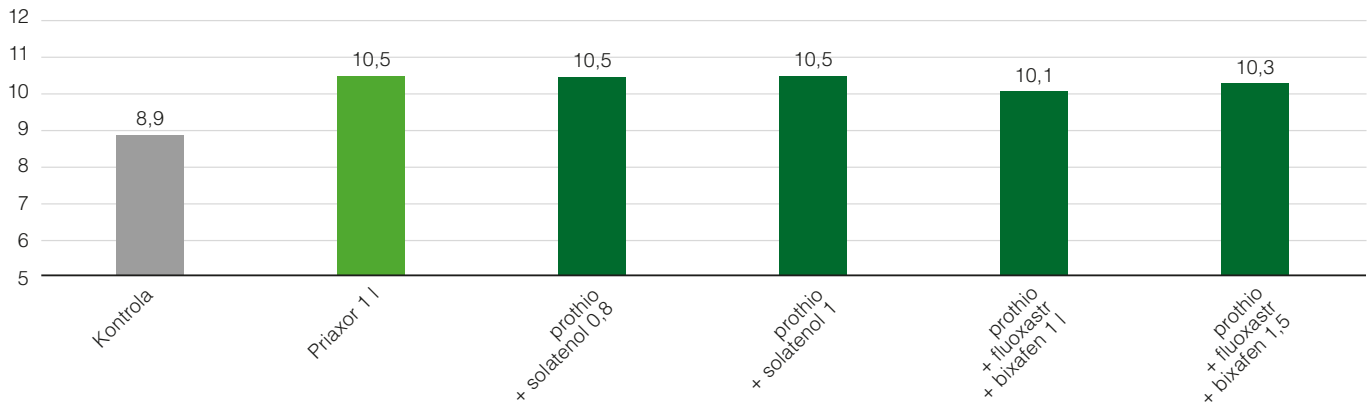
**Priaxor® EC ve výsledcích z ozimé pšenice 2016. Velmi silné napadení, jedna aplikace fungicidu ve fázi BBCH 37–39, n=4**




**Priaxor® EC ve výsledcích z ozimé pšenice 2017 potvrdil svou sílu. Jedna aplikace fungicidu ve fázi BBCH 37–39, n=3**




**Priaxor® EC nezklamal ani ve třetím roce pokusů v silné konkurenci. Jedna aplikace fungicidu ve fázi BBCH 37–39, n=3**



# **Priaxor® EC** a příklady z praxe

**Bobrovská a.s.**
Průměrný výnos pšenice ozimé: 7,95 t/ha
Odrůda Grizzly ošetřená přípravky Priaxor® EC 1 l/ha + Osiris® 1,75 l/ha dosáhla výnosu **9,00 t/ha**
Komentář agronoma, pana Rostislav Mazela:

**„Velká spokojenost, je až s podivem, jak si Priaxor® dokázal poradit s tak silným napadením rzi plevové a umožnil dosáhnout nejvyššího výnosu v ozimých pšenicích.“**

**ZAS Bečváry a.s.**
Průměrný výnos pšenic v podniku: 5,98 t/ha
Pšenice Avenue ošetřená přípravkem Priaxor® EC: **8,1 t/ha**
Pšenice Gordian ošetřená přípravkem Priaxor® EC: **7,0 t/ha**
Agronomka, paní Libuše Michálková:

**„Použili jsme Priaxor® pouze v jedné aplikaci v době naduřování listových pochev těsně před metáním a s účinkem i následným výnosem jsem byla velmi příjemně překvapena.“**

**Priaxor® EC a příklady z praxe na jižní Moravě**
Soukromý farmář, pan Antonín Tykal:

**„Priaxor® jsem použil na praporcový list v jarní pšence Granni, pěstované na osivo. Dala mi 6,2 t/ha, zatímco stejná odrůda pěstovaná se stejnou technologií a aplikací konkurenčního přípravku ve stejný termín 4,4 t/ha. Celkový výnos jarní pšenice byl 5,5 t/ha. S Priaxorem jsem byl velmi spokojen.“**

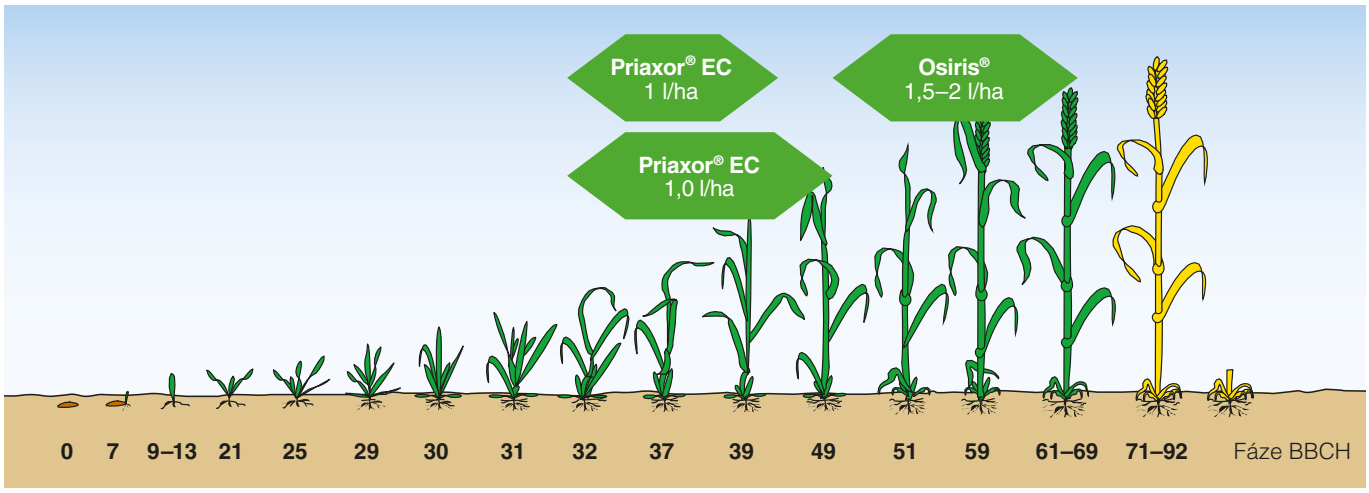
# Priaxor® EC
## je komplexní fungicid bez omezení

- Komplexní kontrola listových chorob pšenice a ječmene
- Bonusový účinek na choroby pat stébel při včasné aplikaci
- Moderní formulace zajišťující lepší účinnost i v horším počasí
- Registrace do všech obilnin
- Pozitivní vliv na fyziologii rostlin = lepší využití hnojiv a odolnost proti stresu
- **Podstatná pozitivní změna v registraci z hlediska aplikačních omezení: Možnost použít v OP II. st. podzemních a povrchových vod. Možnost aplikovat až k okrajům pozemků, pokud nesousedí s vodním útvarem. Možnost aplikovat na svažité pozemky, pokud bude vzdálenost od vodních útvarů vyšší než 6 m.**

## Profil přípravku Priaxor® EC

| | |
|---|---|
| **Účinné látky** | Xemium® (fluxapyroxad) 75 g/l |
| | pyraclostrobin 150 g/l |
| **Formulace** | EC (emulgovatelný koncentrát) |
| **Doporučená dávka** | 1 l/ha |
| **Použití v plodinách** | pšenice ozimá, ječmen, žito ozimé, tritikale ozimé |
| **Dávka vody** | 100–300 l/ha |
| **Termín aplikace** | BBCH 25–69 (plné odnožování až kvetení) |
| **Způsob účinku** | Preventivní, kurativní |
| **Účinnost na choroby** | Braničnatky, rzi, DTR, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost, ramulárioviá skvrnitost, padlí travní (preventivně) |

## Doporučená aplikace



# Priaxor® EC

Úspěch na dohled

## Výkon

Vynikající účinnost proti všem chorobám obilnin potvrzená sezónou 2018

## Nižší omezení

Ochranné vzdálenosti k povrchovým vodám zkráceny na minimum

## Cena

Cenově nejpřijatelnější řešení v takzvané vyšší třídě fungicidů

BASF
We create chemistry

AgCelence®
*Očekávejte více.*

BASF spol. s r. o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
tel. +420 737 240 550

Všechny produkty a loga opatřená symbolem ® jsou registrovanými obchodními názvy a značkami společnosti BASF.

© 2012 BASF. Všechna práva vyhrazena

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (leden 2019) a mohou podléhat dalším změnám.