AgCelence®
Čakajte viac.

BASF
We create chemistry

Priaxor® EC

Úspech na dohľad

- Vynikajúca účinnosť proti všetkým chorobám obilnín
- Bez aplikačných obmedzení
- Inovatívna formulácia zaisťuje úrodový efekt aj v zhoršených poveternostných podmienkach
- Cenovo najvýhodnejší fungicíd vyššej triedy

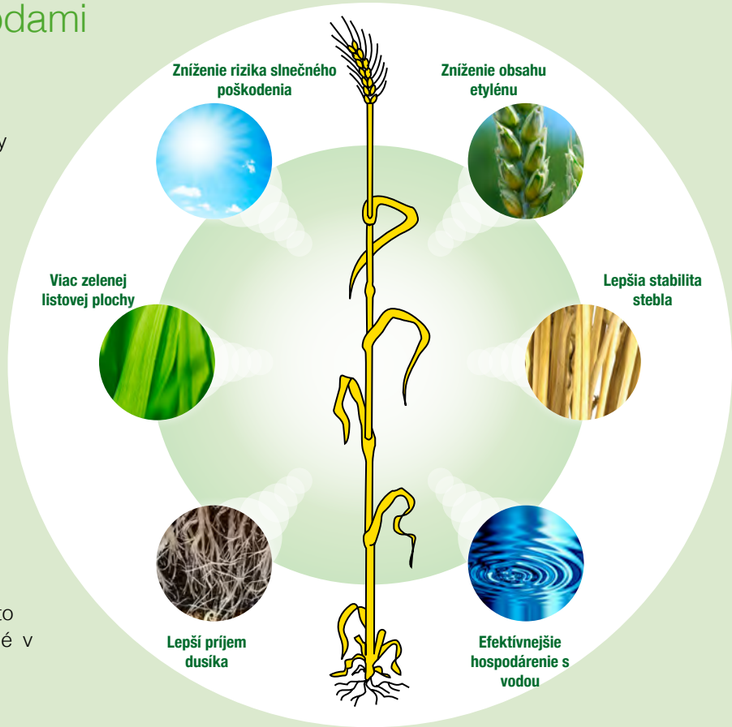
Priaxor® EC

AgCelence®
Čakajte viac.

Ochrana obilnín s výhodami AgCelence®

AgCelence® je počiatkom novej éry fungicídov od spoločnosti BASF. Pozitívne účinky AgCelence® nastavujú úplne nové štandardy prevyšujúce klasickú ochranu rastlín a zaisťujú vyššie výnosy, lepšiu trhovú kvalitu, zvýšenú efektivitu produkcie a lepšiu odolnosť voči stresovým podmienkam.

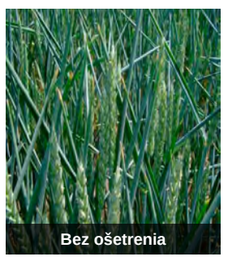
Tieto účinky nie sú založené iba na silnej účinnosti prípravku, ale takisto na doplnkových fyziologických účinkoch, ktoré zlepšujú zdravie a vitalitu rastlín. S AgCelence® sme vytvorili značku, ktorá prináša vzrastajúce hodnoty vďaka širokej škále pozitívnych účinkov, ktoré prevyšujú možnosti existujúcej ochrany rastlín. Jej názov označuje výrobky s týmito doplnkovými účinkami, ktoré sú priblížené v nasledujúcom texte.



Efektívne využitie prírodných zdrojov

Okrem slnka, vody a výživy sú pre optimálne rastové podmienky obilnín dôležité aj ďalšie predpoklady.

Korene privádzajú dostupnú vodu z pôdy a transportujú ju k listom. Adekvátne zásobovanie vodou značne ovplyvňuje plnosť zrna. Priaxor® EC znižuje rýchlosť transpirácie rastliny, čo má za následok zníženú potrebu vody. Obilniny potom potrebujú na produkciu jedného kilogramu zrna menšie množstvo vody. Vďaka efektívnejšiemu hospodáreniu s vodou sú schopné si poradiť aj s nižším prísunom vody.

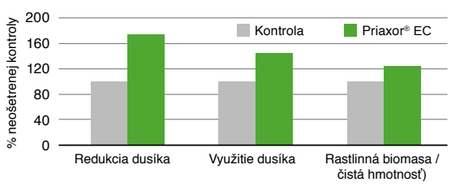


Obilniny potrebujú menej vody na produkciu jedného kilogramu zrna

Príjem dusíka z pôdy do rastliny

Priaxor® EC umožňuje rastline využívať o mnoho viac dusíka z pôdy v porovnaní s neošetrenými rastlinami.

Vyššia absorbcia dusíka má za následok účinnejšie a udržateľnejšie hnojenie s nižším obsahom zvyškového dusíka v pôde, s nižším znečistením vody dusičnanmi a so zníženým znečistením atmosféry dusíkom. Úroda je vďaka prijatému dusíku vyššia. Účinnejšie hnojenie dusíkatými hnojivami a vyššie úrody vďaka prípravku Priaxor® EC prinášajú poľnohospodárom oveľa vyššie zisky a pôsobia priaznivo na životné prostredie.



Zdroj: Prof. Kaiser, Univ. Würzburg, 1999

- Zvyšuje využívanie dusíka
- Zvyšuje úrodu
- Zvyšuje zisk

Účinky prípravku Priaxor® EC – špičková fungicídna ochrana za priaznivú cenu

Neošetrené

Priaxor® EC

Prevencia pred slnečným úpalom

V poľných podmienkach preukázalo ošetrovanie prípravkom Priaxor® EC jedinečnú schopnosť zabrániť tvorbe škvŕn na listoch, známych tiež ako slnečný úpal. Niekoľko nezávislých expertov považuje schopnosť zabrániť slnečnému úpalu za hlavné kritérium pre posúdenie fyziologických účinkov prípravku.

Lepšie podmienky pre rast vplyvom väčšej zelenej listovej plochy

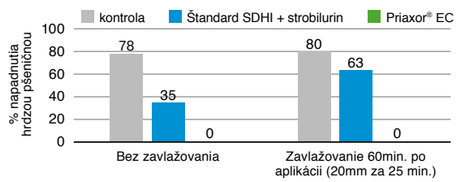
Poľnohospodári majú z dobre zapojeného a zdravého porastu vždy dobrý pocit. Väčšia zelená plocha listov je viditeľným znakom, že zdravé rastliny využívajú svoju energiu pre maximálnu úrodu a nie pre boj s chorobami. Pre úrodu sú najdôležitejšie tri horné listy.

Priaxor® EC zabezpečí viac zdravej listovej plochy ako ostatné fungicídy dostupné na trhu. Hybnou silou tohto faktu sú dobre vyvážené vlastnosti účinných látok Xemium® a F 500®. Pokusy ukazujú, že zelené listy majú dlhšiu životnosť, čo je jasný indikátor dobrej kvality zrna.

Vysoká odolnosť proti zmytiu dažďom s rýchlym nástupom účinku a dlhotrvajúca ochrana

Počasie má rozhodujúci vplyv na úspech či neúspech aplikácie fungicídov. Aby mohli byť rastliny chránené aj za dažďa, musí zloženie fungicídu zabezpečovať jeho vysokú odolnosť voči dažďu.

Prípravok Priaxor® EC sa skladá z vysoko kvalitných látok Xemium® a F 500®, ktoré podporujú rýchlu absorpciu, dobrú penetráciu a dlhodobé pôsobenie. Ošetrenie prípravkom Priaxor® EC pomáha rastline dosiahnuť maximálny potenciál výnosu. Spoločne so správnym hnojením šitým na mieru danej pôde a klimatickým podmienkam, zaistí Priaxor® EC poľnohospodárom maximálny zisk.



Zdroj: Dr. Semar, APR/FA, Sklenikový pokus, hrdza pšeničná 2014; aplikácia 3 dni po inokulácii hrdzou pšeničnou, zavlažovanie 20mm v limite 25 minút

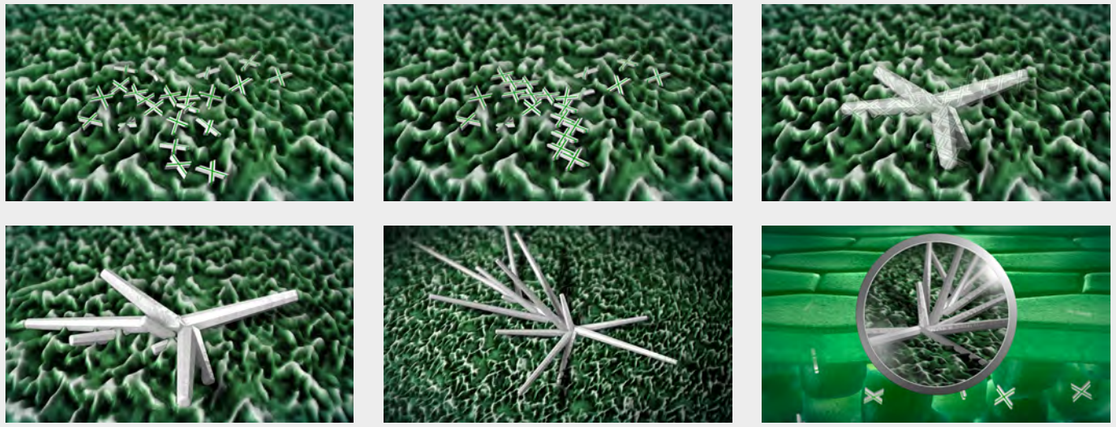
Priaxor® EC

AgCelence®
Čakajte viac.

Sila účinnej látky Xemium® a jej extrémna mobilita

Priaxor® EC je najinovatívnejší fungicíd od spoločnosti BASF na báze účinných látok Xemium® z triedy karboxamidov (SDHI), ktorá inhibuje rast buniek hubového patogéna a ich energetickú produkciu, a F 500® z triedy strobilurínov (QOI), ktorá inhibuje sporuláciu a rast spór a mycélia.

Xemium® je inovácia od spoločnosti BASF. Xemium® zaisťuje vysokú vitalitu rastlín vďaka svojmu kuratívnemu a dlhotrvajúcemu účinku. Obzvlášť dôležitá je tvorba pevných depozitov účinnej látky na listoch. Po uschnutí postreku vytvorí Xemium® na povrchu listov kryštáliky účinnej látky, ktoré svojimi hviezdicovitými výbežkami preniknú do voskovej vrstvy a ukotvia sa tu, takže ich ani dažďové kvapky nedokážu zmyť či premiestniť. Vďaka depozitom na spodnej strane kryštálov je aplikácia účinnej látky Xemium® veľmi rovnomerná a úplne nezávislá na poveternostných podmienkach. Týmto spôsobom je zabezpečená dlhotrvajúca ochrana obilniny.

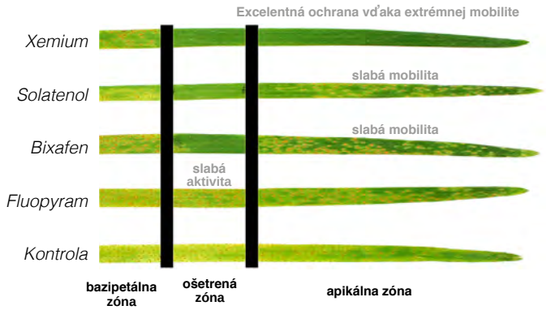


Zdroje látky Xemium® vo forme kryštálov

Porovnanie SDHI prípravkov na účinnosť a ochranu proti chorobám

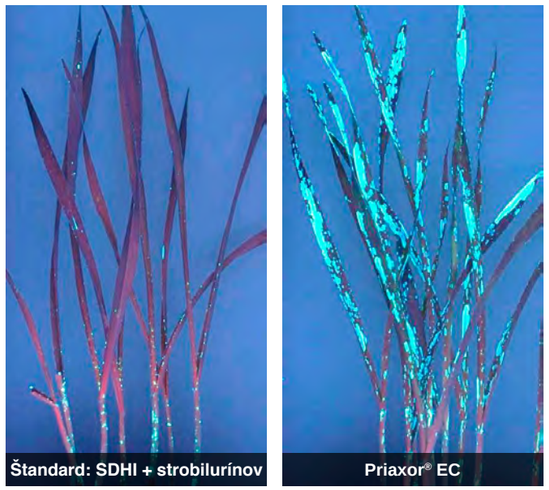
Bezkonkurenčná preventívna účinnosť úč. l. Xemium® vďaka výbornej mobilite v rastline

Účinnosť na hrdzu pšeničnú (inokulácia 2 dni po aplikácii)



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

Priaxor® EC - bezkonkurenčná priľnavosť na liste



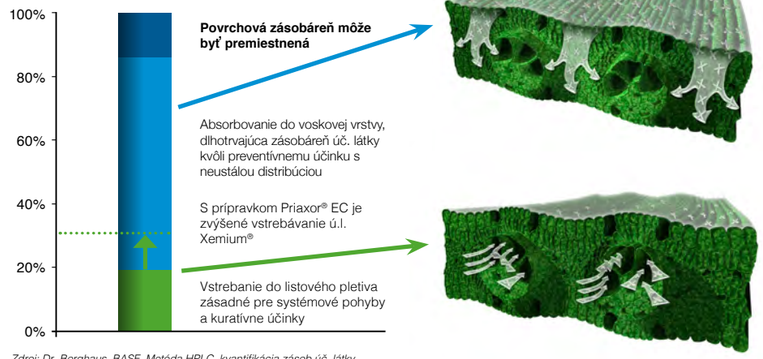
Zdroj: Dr. Diana Moran, APR/DT (Delivery Optimization).
Priľnavosť meraná aplikáciou fluorescenčného farbiva: 200 l/ha

Rýchla absorpcia a dokonalá distribúcia v celej rastline

Látka Xemium® v prípravku Priaxor® EC je charakteristická tzv. „chameleónovým efektom“, ktorý vysvetľuje mimoriadnu mobilitu účinnej látky. Tento efekt dáva účinnej látke Xemium® schopnosť prispôsobiť priestorové usporiadanie molekuly v danom prostredí v závislosti na požadovanej vyššej rozpustnosti vo vode či v lipidoch. Rozpustnosť v lipidoch umožňuje maximálnu priestupnosť membránami, zatiaľ čo rozpustnosť vo vode umožňuje rýchly transport po celej rastline. Vďaka vysokej systémovej mobilite látky Xemium® v rastline sú chránené dokonca aj nové prírastky. Okrem optimálnej absorpcie a distribúcii sú molekuly látky Xemium® vysoko mobilné tiež v bunkách hubového patogéna. To je kľúčom k optimálnemu kuratívnemu účinku a plnej ochrane rastliny.

Vynikajúca rozpustnosť a vstrebávanie

Priaxor® EC má zvýšené vstrebávanie úč. látky Xemium®, čo prináša zvýšenú aktivitu



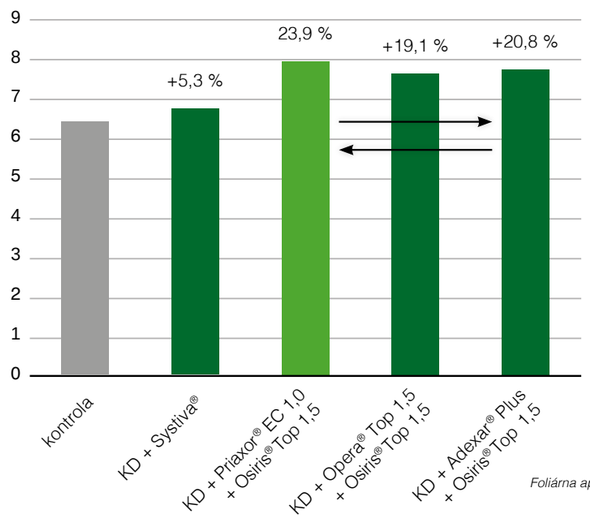
Zvýšená rozpustnosť v tukoch má za následok optimálnu absorpciu účinnej látky vďaka rýchlej penetrácii do voskovej vrstvy a bunkovej membrány.

Vyššia rozpustnosť vo vode vedie k systémovej distribúcii účinnej látky vďaka rýchlemu transportu v pletive aj k dobrej distribúcii v rámci bunky.

Zdroj: Dr. Berghaus, BASF. Metóda HPLC, kvantifikácia zásob úč. látky na listu ozimé pšenice 7 dní po aplikaci (lab, BBCH 33)

Priaxor® EC v podmienkach sucha a vysokých teplôt dosiahol najvyššiu úrodu

ŠZP Žabčice, 2018



Foliárna aplikácia v T2 a T4

Marec-jún	Dlhodobý priemer	2018	%
Súčet zrážok v období	189	122	65 %
Súčet priemerných teplôt v období	46,2	55,4	120 %

Priaxor® EC bol porovnávaný v tomto pokuse s doteraz tým najlepším, čo mala firma BASF k dispozícii na báze epoxiconazolu - Adexar® Plus. Výsledky ukázali, že Priaxor® EC dokázal byť ešte lepším a zdvihol úrody oproti kontrole takmer o 24%.

Priaxor® EC

AgCelence®
Čakajte viac.

Sila F 500® (pyraclostrobin), najlepšieho strobilurínu na trhu fungicídnych prípravkov na ochranu obilnín

Vďaka výnimočným vlastnostiam látky Xemium® a osvedčenej účinnej látke F 500® udáva Priaxor® EC nový štandard pri riešení chorôb obilnín. Excelentná kuratívna účinnosť v kombinácii s vysoko preventívnou silou zabezpečujú optimálnu ochranu rastliny pre vysokú úrodu a kvalitu.

Ako už bolo vysvetlené skôr, F 500® vykazuje celý rad pozitívnych účinkov v porovnaní s bežnými prípravkami na ochranu rastlín, pretože zlepšuje zdravie a odolnosť rastliny, zvyšuje príjem dusíka, zväčšuje listovú plochu, ktorá zaisťuje lepší priebeh fotosyntézy a ochranu proti slnečnému úpalu.

Všetky tieto vyššie uvedené účinky sa odrážajú vo vyšších úrodách, vyššej trhovej kvalite a vyššej efektivite produkcie.

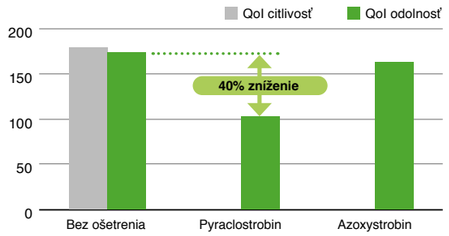
Samozrejmosťou je, že F 500® má tiež veľmi dobrú účinnosť proti zásadným hubovým chorobám obilnín, ako sú septórie, hrdze a rynchospóriová škvrnitosť.

F 500® narúša produkciu energie v bunkách huby - huba odumiera. Ochrana zabezpečovaná látkou F 500® má dlhotrvajúci efekt. Zmes F 500® a Xemium® v prípravku Priaxor® EC sa skvele dopĺňa a má výborný synergický efekt. F 500® (strobilurín) má najmä ochranný účinok. Xemium® (SDHI) má kuratívnu účinnosť.

Preto je Priaxor® EC pre poľnohospodárov vždy skvelým riešením. Môžete predchádzať všetkým hlavným chorobám obilnín bez ohľadu na to, či sú rastliny už infikované, či krátko pred infikovaním kvôli očakávanému daždivému počasiu. Najlepší výsledok sa dosiahne pri preventívnom použití.

Priaxor® EC:
Najvyššia účinnosť proti hubovým chorobám
zaistená systémovou distribúciou účinných látok, rýchlym kuratívnym účinkom, prevenciou chorôb a dlhotrvajúcou účinnosťou po aplikácii

Pyraclostrobin redukuje rast klíčiaceho vlákna spór huby Septoria tritici (septória pšeničná)



Zdroj: BBCH fáza rastliny: 59, S Kildea, et al., TEAGASC, 2010

Vysoká flexibilita prípravku Priaxor® EC

Priaxor® EC je **najinovatívnejší prípravok** spoločnosti BASF v oblasti fungicídov na ochranu obilnín. Okrem výhod, ktoré Priaxor® EC pre poľnohospodárov ponúka z biologického hľadiska, prináša aj ďalšie výhody:

Priaxor® EC je registrovaný od fázy BBCH 25 do fázy BBCH 69. Vďaka svojim rôznorodým vlastnostiam obmedzujúcim širokú škálu hubových chorôb obilnín pomocou kuratívneho a protektívneho účinku ho môžete aplikovať úplne nezávisle na stave porastu.

Či už je vysoká pravdepodobnosť rozšírenia chorôb po zime, kedy je potrebné urobiť opatrenia pre nerušený vývoj rastlín, alebo je teplé a vlhké počasie na prelome mája a júna s vysokou pravdepodobnosťou hubových infekcií, Priaxor® EC je vždy a v každej situácii tá správna voľba prinášajúca vysoko spoľahlivé riešenie každého problému, ktorý musia poľnohospodári riešiť v súvislosti s ochoreniami obilnín.

Priaxor® EC má výbornú miešateľnosť s ďalšími prípravkami na ochranu rastlín.

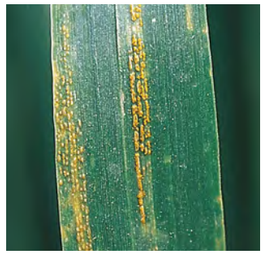
Priaxor® EC:
vynikajúci kuratívny a preventívny účinok
pre vysokú úrodu a kvalitu

Priaxor® EC:
získajte maximum z každého hektára
vďaka efektívnej a spoľahlivej ochrane proti všetkým významným chorobám obilnín

Pšenica

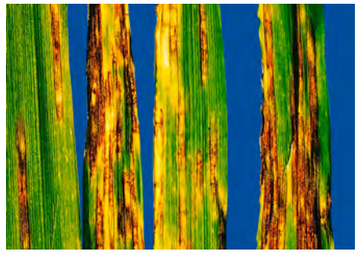
Septória pšeničná

Hrdza pšeničná


Hrdza plevová

Múčnatka trávová

Jačmeň


Hnedá škvrnitosť jačmeňa

Rynchospóriová škvrnitosť

Ramulóriová škvrnitosť

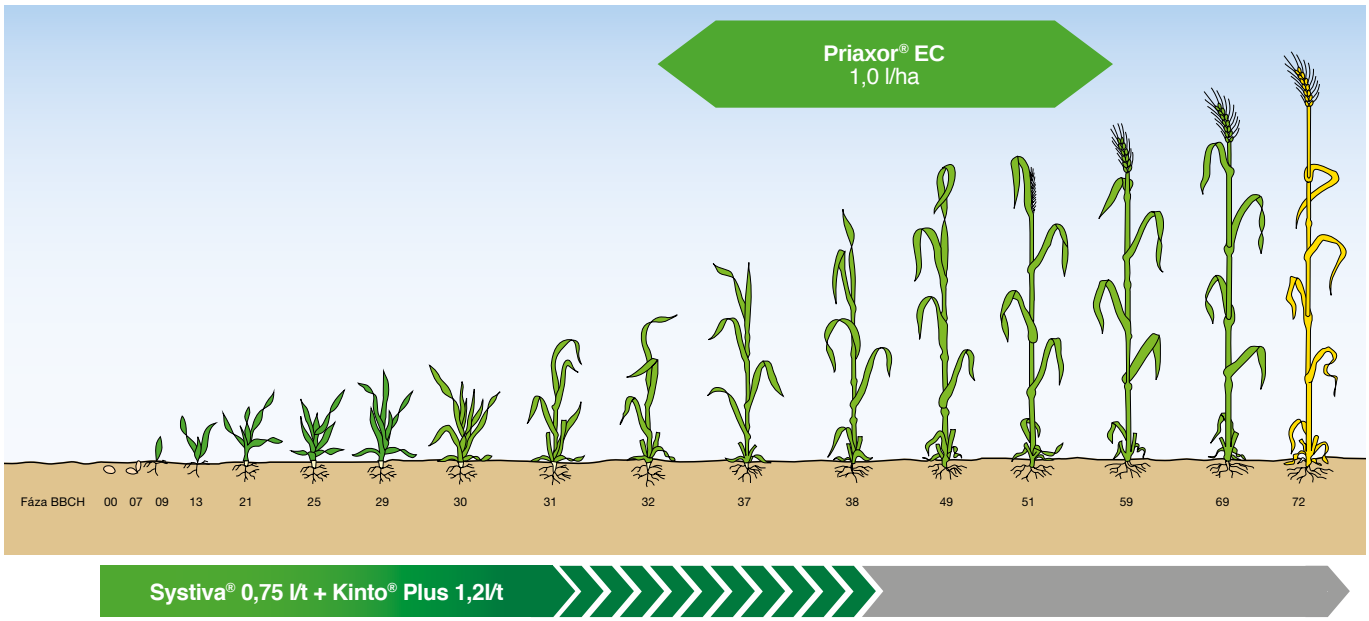
Priaxor® EC
je komplexný fungicíd bez obmedzenia

- Komplexná kontrola listových chorôb pšenice a jačmeňa
- Bonusový účinok na choroby päty stebiel pri včasnej aplikácii
- Moderná formulácia zaisťujúca lepšiu účinnosť aj v horšom počasí
- Registrácia do všetkých obilnín
- Pozitívny vplyv na fyziológiu rastlín = lepšie využitie hnojív a odolnosť proti stresu

Profil prípravku Priaxor® EC

Účinné látky	Xemium® (fluxapyroxad) 75 g/l
	pyraclostrobin 150 g/l
Formulácia	EC (emulgovateľný koncentrát)
Odporúčaná dávka	1,0 l/ha
Použitie v plodinách	ozimná pšenica, jarný a ozimný jačmeň, tritikale a raž ozimná
Dávka vody	100–300 l/ha
Optimálny termín aplikácie	BBCH 32-BBCH 49 (plné odnožovanie-otváranie listovej pošvy)
Spôsob účinku	kuratívny a protektívny
Spektrum účinku	Múčnatka trávová (pri preventívnom použití), Hrdza (plevová, pšeničná, jačmenná, ražná), Helmintosporióza pšenice, Septória pšeničná, Hnedá škvrnitosť jačmeňa, Rynchosporiová škvrnitosť (jačmeňa a raže)

Doporučená aplikácia do jačmeňa



BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
tel .: +421 2 58 266 110 / 11 **www.agro.basf.sk**

Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku. Tento materiál má iba informatívny charakter. Rešpektujte varovné vety a symboly uvedené na etikete.