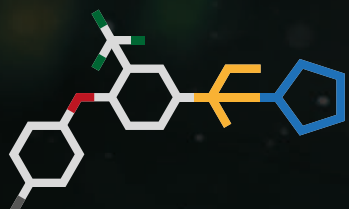


Daxur[®]

Udržte rovnováhu
mezi výnosem
a příznivou cenou



Obsahuje

Revysol[®]

Daxur® udrží rovnováhu mezi uspokojivými výnosy obilnin a přijatelnou cenou

Současná situace na trhu s obilninami není jednoduchá, ceny komodit jsou na extrémně nízkých hodnotách a každý agronom si klade otázku, jak nejlépe ošetřit porosty, aby dosáhly co nejlepšího výnosu a kvality, ale zároveň je potřeba sledovat i ekonomiku celkové technologie. Navíc jsme se v uplynulých sezonách stali svědky toho, že nelze jednoduše předpovědět průběh počasí a plánování aplikace fungicidů je čím dál složitější.

Proto společnost BASF přichází na trh s novým špičkovým fungicidem Daxur®, který kombinuje vynikající účinnost, prodlužuje výrazně dobu, kdy si rostlina udrží zelenou listovou plochu a tím umožňuje dosáhnout vyšších výnosů a kvalitativních parametrů, a to za příznivou cenu ošetření na hektar. Kromě toho kombinace špičkových účinných látek Revyso® (moderní isopropanol azol) a kresoxim-methyl (osvědčený strobilurin) s moderní formulací usnadňuje plánování fungicidní ochrany tím, že umožňuje účinek v chladných i deštivých podmínkách s kurativní i velmi dlouhou preventivní ochranou.

**Širokospektrální účinek
- všestranné použití**

**Extra dlouhý účinek
s technologií
krystalových zásobníků**

**Účinný za všech
podmínek**

**Bez omezení
aplikace**

Daxur®
východy
v rovnováze

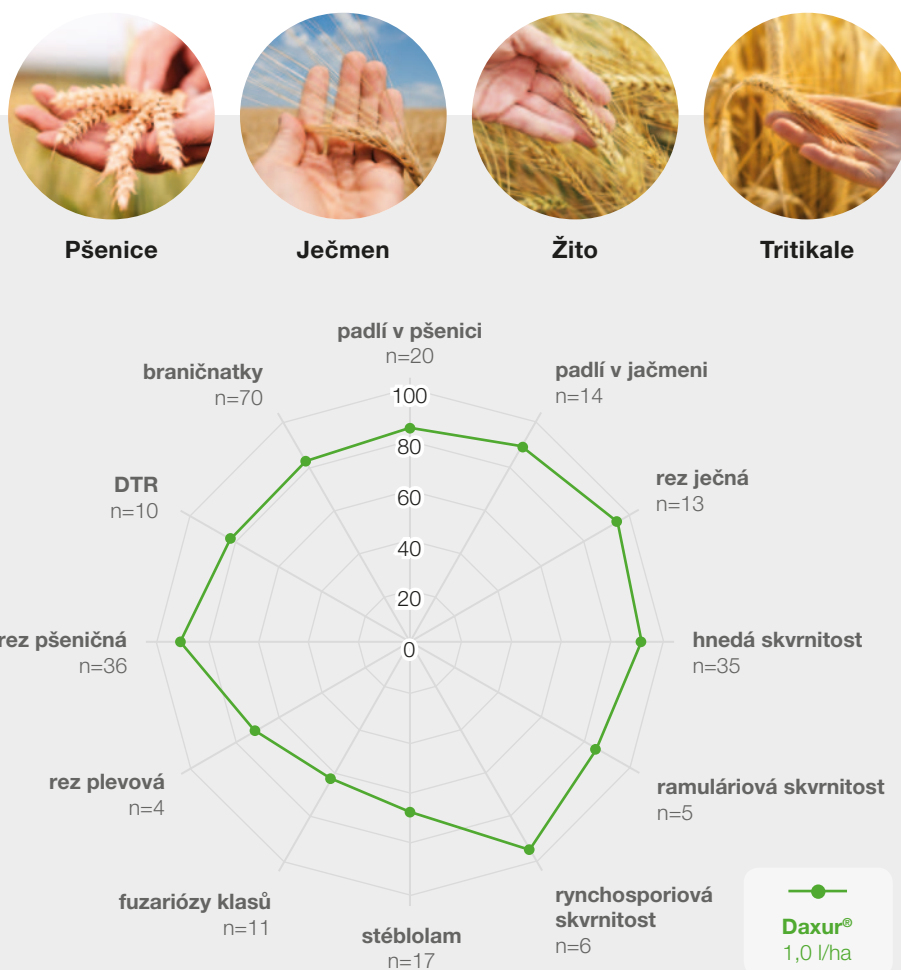
Fungicid Daxur® je univerzální fungicid s registrací v pšenici, ječmeni, žitu a tritikale a pokrývá svou účinností prakticky všechny listové choroby. Doporučená dávka je 0,75–1,0 l/ha od počátku sloupkování po fázi naduřování listové pochvy (BBCH 30–49).

Širokospektrální účinek - všestranné použití

Daxur® se hodí jak pro časnou aplikaci ve fázi T1 (první až druhé kolénko obilnin) tak pro pozdější ochranu T2 (vyvinutý praporcový list). V obou případech zajistí kurativní i extra dlouhou preventivní účinnost proti časným chorobám jako jsou stéblolam i padlí travní, stejně jako proti chorobám listů jako jsou nebezpečné braničnatky, rez pšeničná a ječná nebo hnědá, rhynchosporiová a ramuláriová skvrnitost.

Univerzální fungicid

Kombinace moderního isopronal-azolu Revyso® a strobilurinu kresoxim-methyl umožňuje univerzálnost použití, což bylo potvrzeno v pokusech srovnávajících účinek s běžnými tržními standardy. Ideálním termínem aplikace je i vzhledem k extra dlouhému účinku preventivní zásah před výskytem chorob. Daxur® se složením účinných látek řadí mezi fungicidy s možností aplikace od počátku sloupkování až do fáze naduřování listové pochvy (BBCH 30–49).





Kdy je nejlepší aplikovat Daxur®?

Provedli jsme srovnávací pokus s odezvou výnosu na časování aplikace.

Nejlepší výnosy při jedné aplikaci jsme získali ve fázi ochrany praporcového listu BBCH 37–39. Všechny listy jsou při této aplikaci plně vyvinuté a dlouhodobá ochrana před chorobami umožňuje nejvyšší výnosy. Druhé nejvyšší výnosy bývají dosaženy při časně aplikaci: rostliny jsou chráněny před časnými chorobami, ale horní listy, které jsou pro výnos nejdůležitější, ještě nejsou vyvinuté. Dříve odeznívající doba trvání fungicidního účinku navíc brání výraznějšímu výnosovému přínosu. Nejslabší dopad na výnos byl sledován při pozdním jednorázovém postřiku; choroby byly již příliš rozvinuté a fungicidy tak mohly působit pouze na nejvyšších patrech listů.

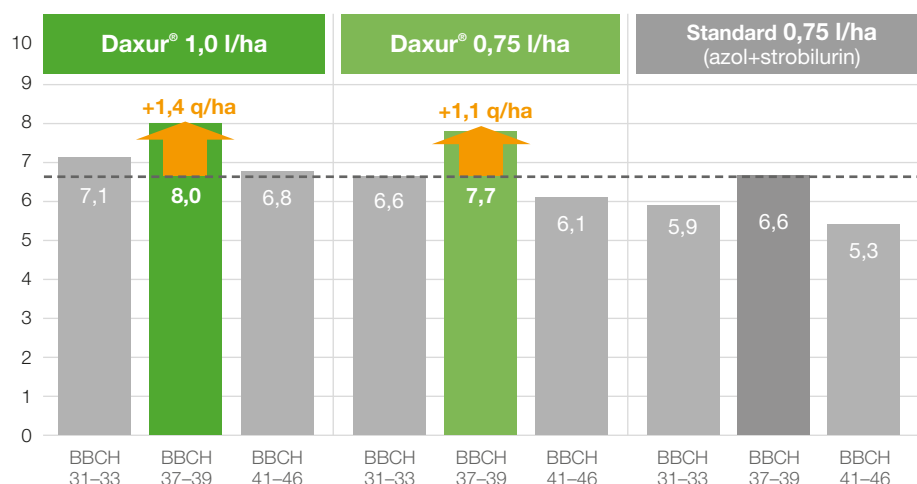
Daxur® byl v sledovaných pokusech lepší ve všech termínech! Je to důsledek vyvážené všestranné účinnosti a fyziologických účinků kresoxim-methylu.

Vliv fungicidu Daxur® na výnos v aplikačním termínu T1 (sloupkování) a T2 (vyvinutý praporcový list) jsme sledovali také v pokusech porovnávajících jeho účinnost s běžnými tržními standardy na bázi prothioconazolu. Daxur® prokázal své kvality.

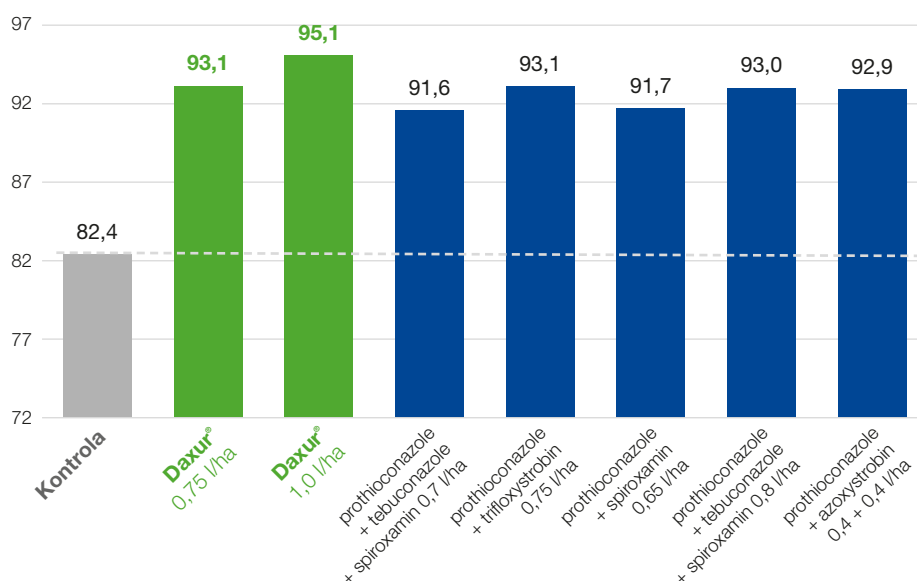
Jednoduše, Daxur® můžete aplikovat časně z jara i na praporcový list, v pšenici, ječmeni, žitu či tritikale, vyřešíte rozvíjející se infekci kurativně a zároveň dlouhodobě preventivně zabráníte infekcím novým, můžete aplikovat v teplotách, kdy ostatní azolové fungicidy nejsou efektivní a zajistíte si vysokou odolnost smyvu deštěm. Výsledkem je vysoký přírůstek výnosu a vynikající kvalitativní parametry.



Přírůstek výnosu oproti kontrole v závislosti na načasování aplikace (q/ha)



Vliv fungicidu Daxur® na výnos (q/ha)



Výsledky 2022–2023 n=24; AT, PL, CZ, DE, RO, HU, HR, BG, SK.

Daxur® - ideální řešení



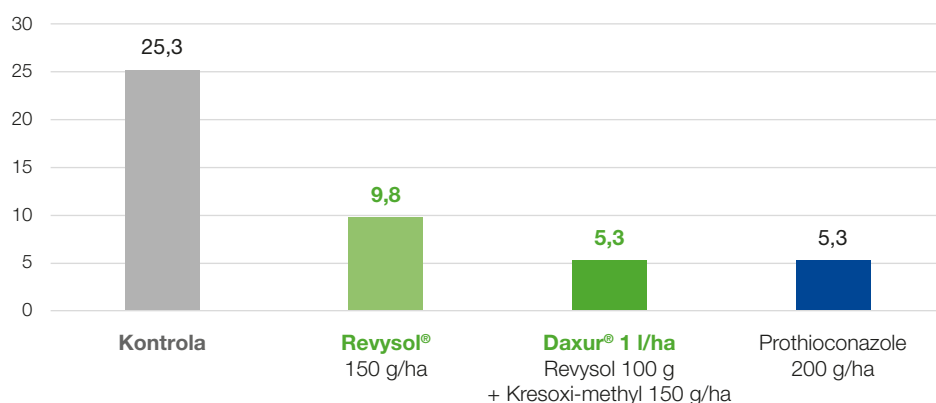


Zajištění účinku v časnějších aplikačních termínech

Aplikace v období počátku sloupkování ozimých obilnin (BBCH 30–32) jsou zaměřeny zejména na potlačení chorob pat stébel. Účinné látky ve fungicidu Daxur® poskytují vzájemnou synergii, jež se projevuje v efektivní ochraně proti stéblolamu.

Vzájemná synergie účinných látek vede k vysoké účinnosti na stéblolam

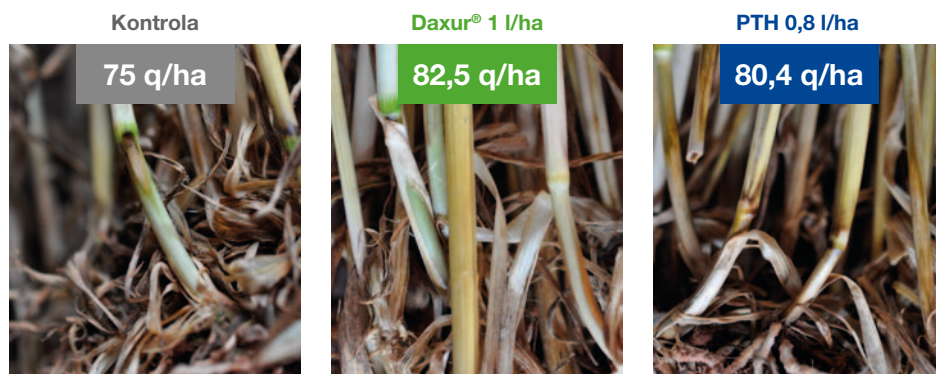
Výskyt stéblolamu v %



Polní pokus 2023 (Kluky, CZ)

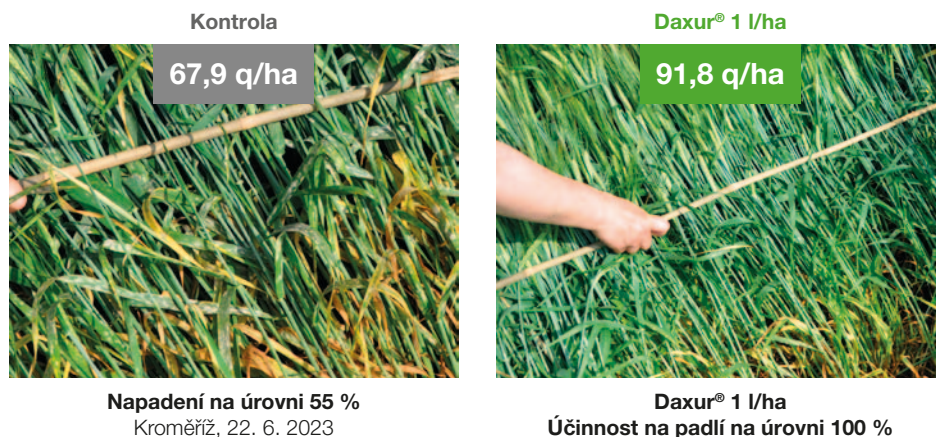
Aplikace v BBCH 30–32, hodnoceno 53 DPA

Výrazný účinek proti stéblolamu se projevil i v nárůstu výnosu o 7,5 q/ha proti kontrole a o 2,1 q/ha proti standardu.



Vynikající preventivní účinek na padlí travní

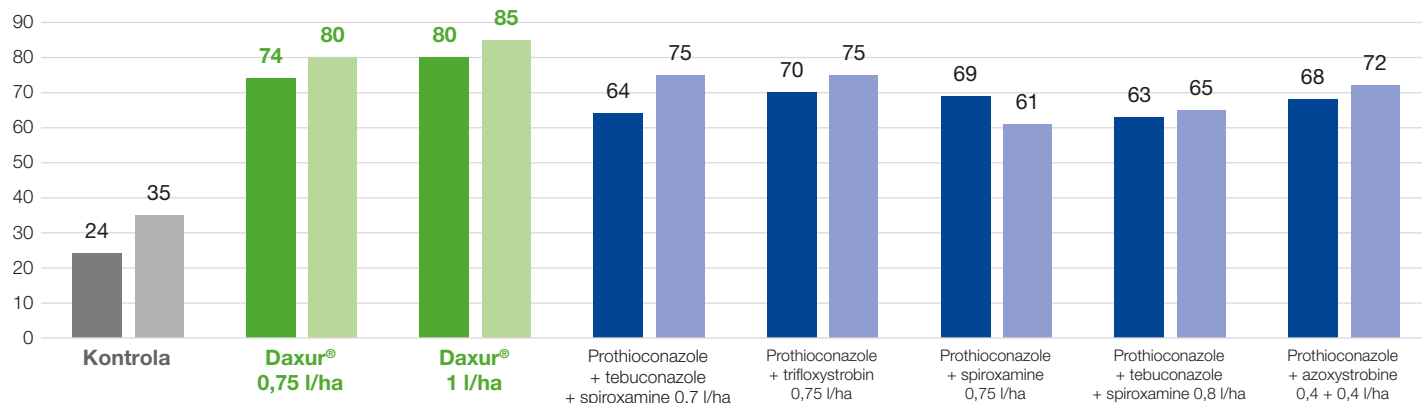
Ačkoliv se padlí travní nevyskytuje již tak často jako tomu bylo v minulosti i tak je třeba zajistit proti tomuto patogenu dobrou úroveň kontroly. Daxur® při preventivní aplikaci dokáže porosty ochránit s vysokou účinností. Zejména ječmen může při časném napadení reagovat odhazováním odnoží a dochází k razantnímu snížení výnosu (viz. pokus Kroměříž).





Ochrana pšenice před braničnatkou pšeničnou a rzí pšeničnou

Účinnost v %, pokusy CZ, SK 2021–2023, tmavší sloupce - braničnatka pšeničná, n=20, světlejší sloupce - rez pšeničná, n=6



Vynikající ochrana praporcového listu

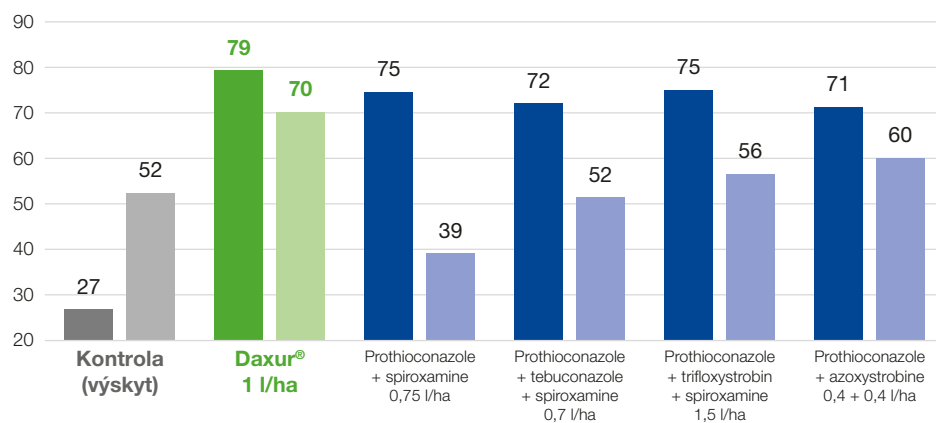
Vysokou úroveň ochrany zajišťuje Daxur® i v případě napadení chorobami praporcového listu a nižších listových pater. Ve srovnávacích pokusech prokázal Daxur® v dávkách 0,75 a 1,0 l/ha svou kvalitu. V porovnání s běžnými tržními standardy na bázi účinné látky prothioconazole obstál na výbornou v ochraně pšenice i ječmene, jak ukazují výsledky v příložených grafech.

Daxur® je ideálním partnerem pro technologii se Systivou

Daxur® je také ideální partner do technologie využívající unikátní nepostříkovaný fungicid Systiva® s účinnou látkou Xemium® ze skupiny karboxamidů, mořený na osivo. Technologie ochrany s použitím Systivy a následnou ochranou praporcového listu fungicidem Daxur® kombinuje tři špičkové fungicidní látky a tím zajišťuje špičkové výsledky.

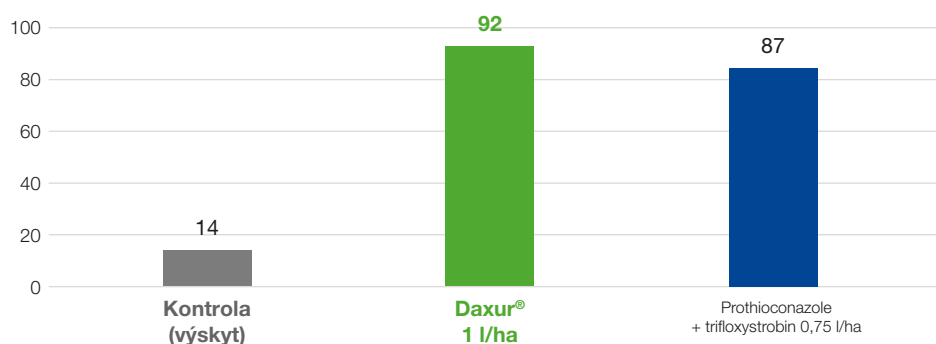
Ochrana ječmene před hnědou a ramuláriovou skvrnitostí

Účinnost v %, pokusy CZ 2023, tmavší sloupce - hnědá skvrnitost, n=3, listové patro F1–F2, světlejší sloupce - ramuláriová skvrnitost, n=2, listové patro F1–F3



Ochrana ječmene před rhynchosporiovou skvrnitostí

Účinnost v %, pokusy CZ 2021–2023



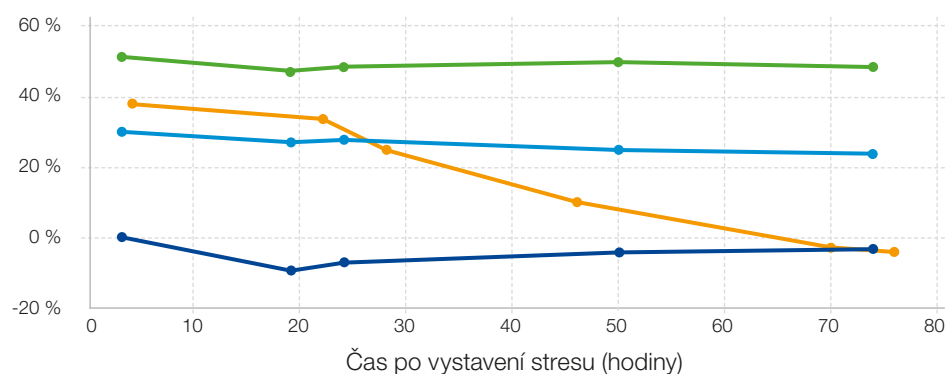


Daxur® - více než jen fungicid

Účinná látka Kresoxim-methyl patří do skupiny strobilurinů a je známa vynikajícím efektem na zpomalení stárnutí rostlinných pletiv. Tento efekt je znám jako green efekt nebo také jako AgCelence® efekt. Jeho principem je bránění produkce rostlinného hormonu stárnutí - ethylenu. Rostliny mají delší dobu zelené listy, déle asimilují živiny a tím se zvyšuje výnos i za nepřítomnosti houbových patogenů. Rostliny mají zvýšenou odolnost ke stresovým podmínkám jako je sucho a vysoké teploty, lépe hospodaří s vodou a jsou efektivnější při její spotřebě na tvorbu 1kg zrna. Tento efekt se projeví zejména v porovnání s přípravky, které strobilurin neobsahují. Kresoxim-methyl ale vykazuje silnější green efekt i v porovnání s ostatními strobiluriny - viz graf.

Kresoxim-methyl patří mezi nejsilnější inhibitory produkce ethylenu - hormonu stárnutí

% Inhibice stresem produkovaného ethylenu



Skleníkový pokus s ječmenem jarním vystaveným simulovaným podmínkám silného sucha. Kresoxim-methyl snížil produkci hormonu stárnutí ethylenu nejméně o 50 % v porovnání s ostatními strobiluriny.

Praktické ověření v pokusu

Praktické ověření vidíme v pokusu založeném v roce 2022 na pokusné stanici Kluky. Za podmínek nevýznamného napadení houbovými chorobami došlo po aplikaci 1,0 l/ha Daxur® k navýšení výnosu pšenice ozimé o více než 1 tunu na hektar v porovnání s neošetřenou kontrolní variantou.

Tento efekt byl patrný i na zachycených fotografiích dne 16. 6. 2022.

Kontrola



Daxur® 1 l/ha



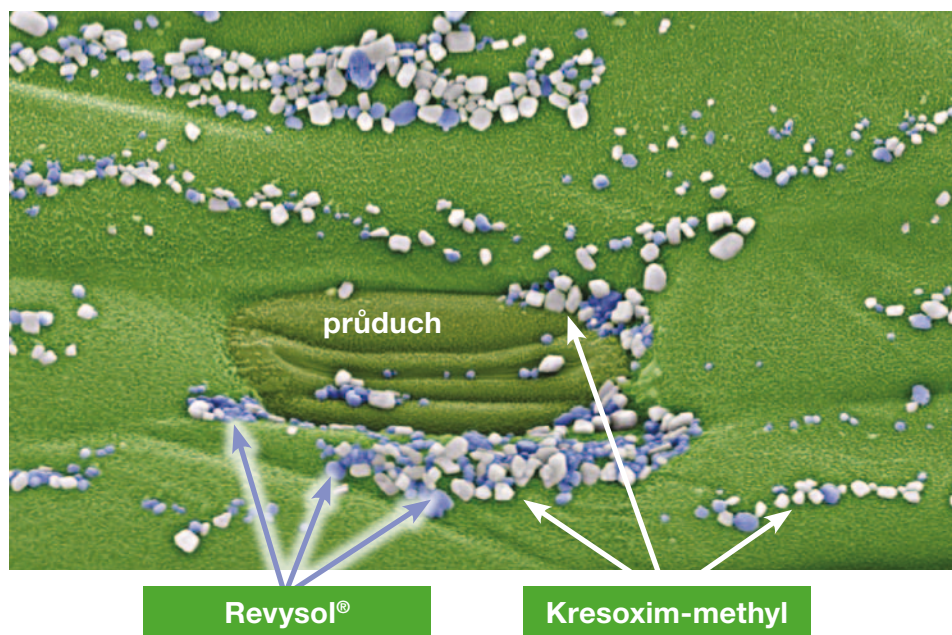


Extra dlouhý účinek s technologií krystalických zásobníků

Moderní odrůdy obilnin mají velmi vysoký výnosový potenciál. Čím déle dokážeme ochránit listovou plochu před chorobami, tím bude výnos vyšší. Fungicid Daxur® kombinuje obě účinné látky ve formulaci SC s "krystalickými" zásobníky pevně ukotvenými na povrchu listů a stonku. Z těchto zásobáren se Revysol® plynule uvolňuje na vnější povrch i do vnitřních pletiv listů, kde zajišťuje kurativní i preventivní účinnost, kresoxim-methyl se šíří po povrchu listů a brání uchycení se a vyklíčení spor houbových patogenů. Díky tomu dokáže Daxur® chránit obilniny mnoho týdnů po aplikaci.

Daxur® na povrchu listu pšenice

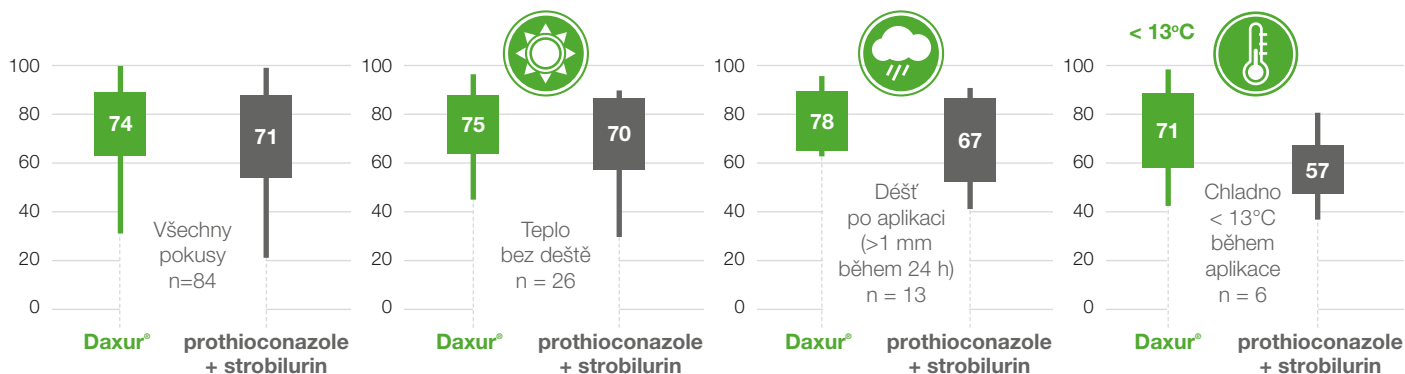
Technologie Rastrovací elektronové mikroskopie a Analýzy EDX



Daxur® je účinný za všech podmínek

Počasí se v posledních letech stává čím dál méně předvídatelné. Proto je výhodou, když je efektem aplikace fungicidu zvýšení výnosu a zisku nezávisle na těchto výkyvech. Daxur® je účinný za nízkých teplot, a krystalinové zásobníky dobře odolávají případným srážkám krátce po aplikaci, a proto si zachovává vysokou účinnost a spolehlivě chrání vaše obilniny.

Účinnost na braničnatku (%) v různých podmínkách



Pokusy s jednou aplikací v pšenici, střední a východní Evropa 2019–2021; n = 84. Porovnání maximálních dávek.



Profil přípravku Daxur®

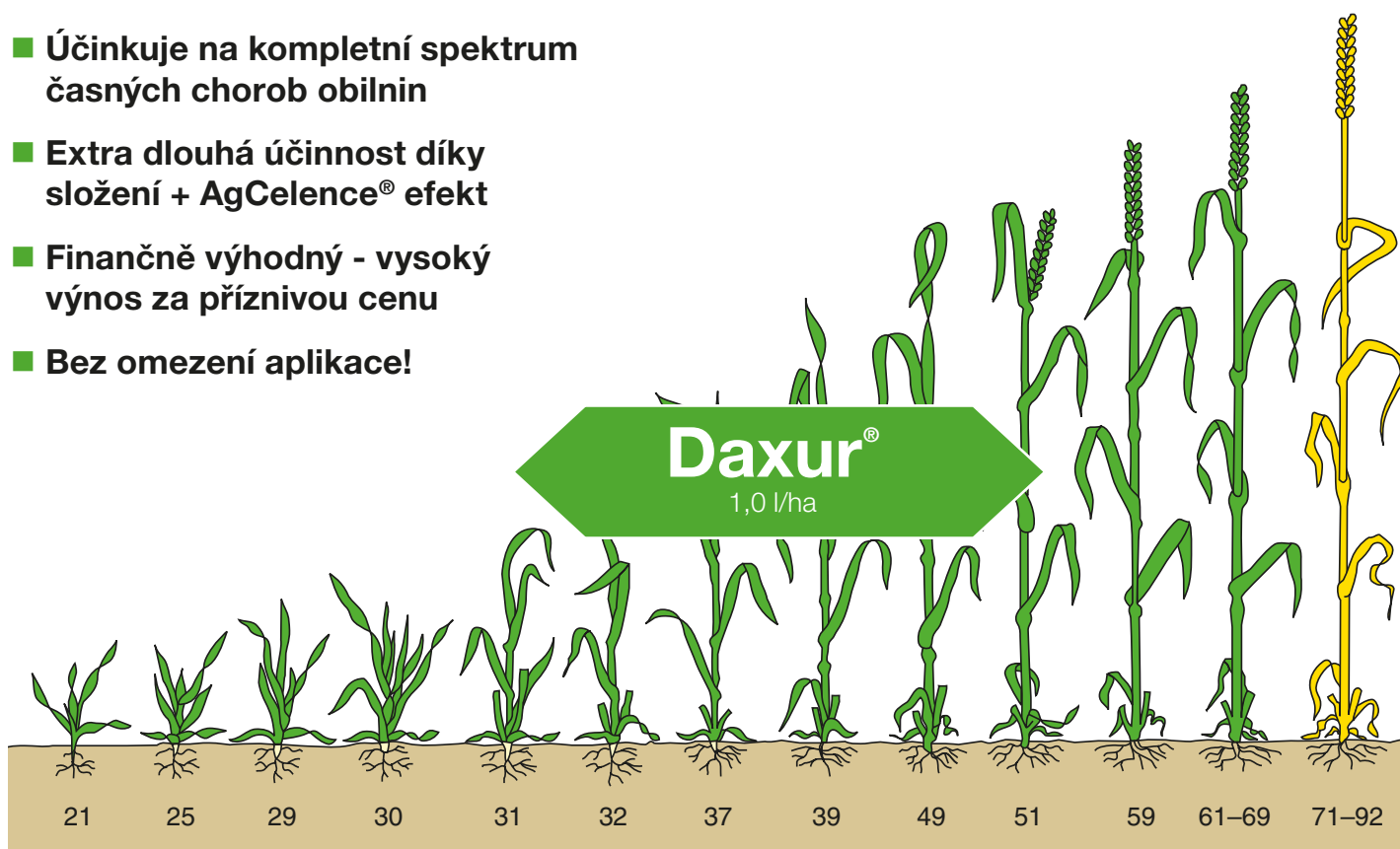
Účinné látky	100 g/l Revysol® 150 g/l Kresoxim-methyl
Formulace	SC (suspenzní koncentrát) s krystalickými zásobárnami
Doporučená dávka	0,8–1,0 l/ha
Doporučení k načasování aplikace	T1–T2 (BBCH 30-39), po Systivě až BBCH 49
Účinnost	Pšenice - braničnatky, padlí, rez pšeničná, stéblolam Ječmen - hnědá, rhynchosporiová, ramuláriová skvrnitost, rez ječná Žito - padlí, rez, braničnatka Tritikale - padlí, rez, braničnatka
Plodiny	Pšenice, ječmen, žito, tritikale
Speciální vlastnosti	AgCelence® efekt - pozitivní vliv na fyziologické procesy, zpomalení stárnutí

■ Účinkuje na kompletní spektrum
časných chorob obilnin

■ Extra dlouhá účinnost díky
složení + AgCelence® efekt

■ Finančně výhodný - vysoký
výnos za příznivou cenu

■ Bez omezení aplikace!



BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Česká republika
tel.: +420 235 000 111
www.agro.basf.cz

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. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (prosinec 2023) a mohou podléhat dalším změnám.

BASF
We create chemistry