

# AMISTAR XTRA - NOVÝ FUNGICIDNÍ PŘÍPRAVEK PRO OŠETŘENÍ JEČMENE JARNÍHO

Renata SALAVOVÁ, Michaela VIKOVÁ  
Syngenta Czech s.r.o.

Fungicidní ochrana je velice důležitou součástí pěstební technologie jarních ječmenů a proto společnost Syngenta přichází s novým řešením - fungicidním přípravkem Amistar Xtra.

## Popis přípravku.

Amistar Xtra je širokospektrální fungicid obsahující dvě známé a praxí prověřené účinné látky: azoxystrobin (200 g/l) a cyproconazole (80 g/l). Jedná se o účinné látky z různorodých chemických skupin (strobilurin a triazol), s rozdílným způsobem účinku a s odlišným stupněm systemicity. Poměr účinných látek v produktu je nastaven tak, že zabezpečuje optimální fungicidní účinek proti širokému spektru houbových chorob se zachováním výrazného vlivu na výnos a kvalitu produkce.

## Působení přípravku.

Účinná látka azoxystrobin dodává přípravku systemické a translaminární vlastnosti. Působení azoxystrobinu je dlouhodobé a je prokázáno, že může zabránit vzniku nové infekce po dobu tří až osmi týdnů. Azoxystrobin je také znám svým zeleným efektem, díky němuž porosty vydrží dlouho zdravé a zelené a ošetřené rostliny tak mají možnost delší dobu tvořit a ukládat asimiláty do zrn či semen. Výsledkem je potom vyšší výnos i kvalita.

Účinná látka cyproconazole je ve své většině absorbována asimilujícími částmi rostlin během první hodiny po aplikaci a vlivem systemického šíření je rychle a rovnoměrně rozložena uvnitř rostlinných tkání.

Vyvážená kombinace obou účinných látek v produktu zabezpečuje optimální preventivní a kurativní fungicidní účinek bez potřeby tank-mix kombinací.

## Použití přípravku.

Amistar Xtra, který by měl být registrován v dávkách 0,75 až 1,0 l/ha, zajišťuje vynikající ochranu proti širokému spektru chorob ječmene, jakými jsou padlí travní (*Blumeria graminis*), hnědá skvrnitost (*Pyrenophora teres*), rez plevová (*Puccinia striiformis*), rez ječná (*Puccinia hordei*), rhynchosporiová skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*).

Ječmen se ošetřuje přípravkem Amistar Xtra maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 29 až do BBCH 69.

Přípravek Amistar Xtra aplikovaný v dávce 1,0 l/ha dokáže výrazně čelit problému černání pat stébel (*Gaeumannomyces graminis*) a s ním spojené následné běloklosti. V případě, že je použit v časných vývojových fázích BBCH 29-32, kdy je prostor k tomu, aby část aplikační kapaliny dopadla na povrch půdy.

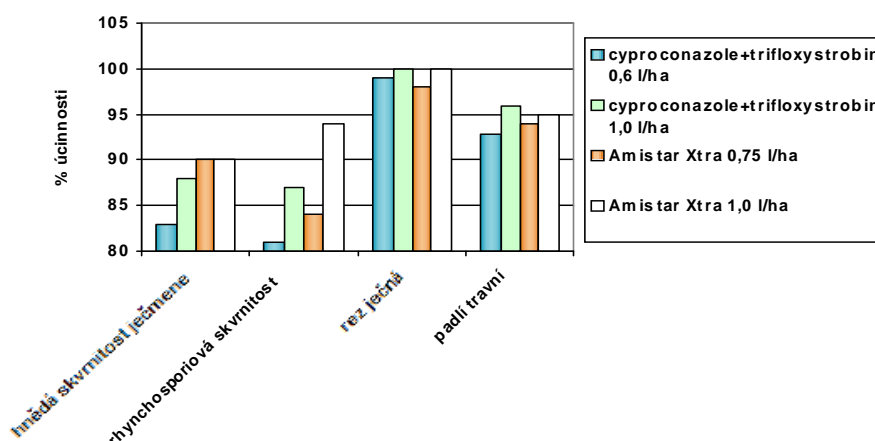
## Amistar Xtra zaručí Xtra účinek

Formulace přípravku, vzniklá přidáním účinné látky azoxystrobin k účinné látce cyproconazole, poskytuje zvýšenou úroveň ochrany rostlin před houbovými chorobami a zvyšuje persistenci účinku nad běžný rámec samotného cyproconazole. Zároveň směs triazolu cyproconazole a strobilurinu azoxystrobin s rozdílným způsobem účinku vytváří důležitou součást managementu antirezistentní strategie klíčových patogenu obilovin.

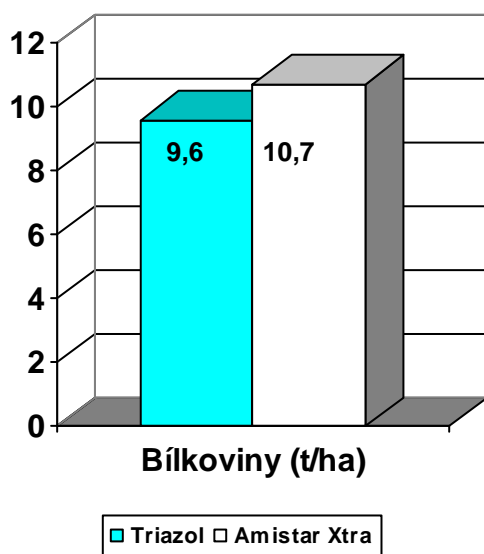
Účinek přípravku Amistar Xtra byl prokázán nejenom rozsáhlou sérií maloparcelkových registračních pokusů v obilovinách a řepce olejce, ale je především podložen praktickým používáním v provozních podmínkách v řadě zemí.

Výbornou účinnost přípravku Amistar Xtra dokládá názorně níže předložené grafické zpracování.

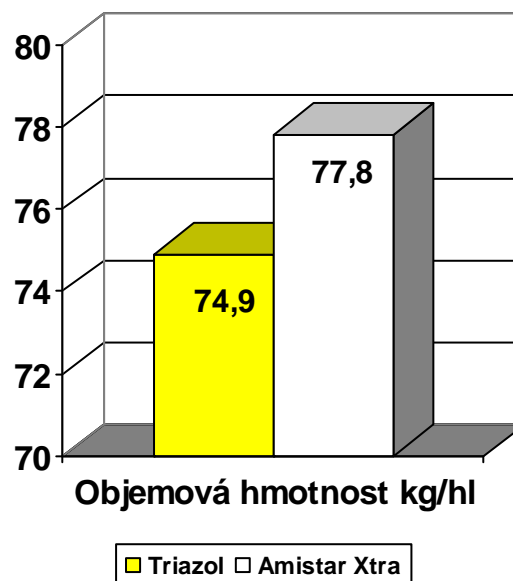
Graf 1: Účinnost přípravku Amistar Xtra (odrůda Malz, 2006)



Graf 2: Obsah bílkovin v zrně



Graf 3: Objemová hmotnost zrna



Amistar Xtra zabezpečí kvalitu, která je především pro pěstitele sladovnického ječmene nesmírně důležitá. Použitím přípravku Amistar Xtra se dosáhne vyšší objemové hmotnosti zrna a zlepši se produkce bílkovin, což dokumentují následující grafy.

Zároveň pěstitelé ječmene mohou očekávat po ošetření porostů přípravkem Amistar Xtra vyšší podíl zrna na sítech a stejně tak i efektivitu v procesu výroby sladu. Amistar Xtra umožňuje lepší a rovnoměrnější klíčení v důsledku zlepšení homogenity a velikosti zrna.

U přípravku Amistar Xtra se předpokládá registrace i do dalších významných plodin jako je pšenice ozimá a řepka olejka. V pšenici bude řešením proti braničnatce plevové (*Phaeosphaeria nodorum*), braničnatce pšeničné (*Mycosphaerella graminicola*), rzi pšeničné (*Puccinia recondita*), rzi plevové (*Puccinia striiformis*) a padlí travnímu (*Blumeria graminis*) v dávce 0,75-1,0 l/ha a v řepce olejce proti hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) a alternáriové listové skvrnitosti (*Alternaria ssp.*) také v dávce 0,75-1,0 l/ha.

Pro komplexnější pohled na fungicidní ošetření ječmene jarního je zde celkový přehled aplikací přípravků, včetně načasování aplikace nového přípravku Amistar Xtra.

U profesionálních pěstitelů se nabízí intenzivní technologie ošetření ječmene jarního a to buď systémem 1 nebo 2 ošetření. Při systému dvou ošetření je zde nej-

prve T1 aplikace (BBCH 29-32) přípravku Archer Top v dávce 1,0 l/ha, který má vynikající účinek na padlí - tzv. stop padlí efekt a také účinek proti hnědé skvrnitosti. Dále v T2 ošetření (BBCH 37-49) je zde výběr ze dvou řešení. Buď použití přípravku Amistar Xtra v dávce 0,5-0,75 l/ha, který se vyznačuje velmi dobrou účinností na hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost nebo TM kombinace přípravků Amistar+Artea v dávce 0,6+0,4 l/ha, které zaručí dlouhodobý účinek a tím i vliv na výnos a kvalitu sklizně. Při systému jednoho ošetření je v růstové fázi BBCH 32-49 jasnou volbou aplikace přípravku Amistar Xtra v dávce 0,75-1,0 l/ha.

V ekonomické variantě fungicidní ochrany je zde také systém 1 nebo 2 ošetření. Systémem dvou ošetření zajistí v T1 aplikaci (BBCH 29-32) opět přípravek Archer Top v dávce 1,0 l/ha a v T2 aplikaci (BBCH 37-49) přípravek Artea v dávce 0,5 l/ha, čímž je zajištěna nejen kvalitní ochrana listů, ale i klasů. U systému jednoho ošetření je zde možnost volby: cenově zajímavý přípravek Artea v dávce 0,5 l/ha aplikovaný v růstové fázi BBCH 37-49 nebo přípravek Archer Top v dávce 1,0 l/ha v období BBCH 30-49.

Amistar Xtra je vysoce perspektivní přípravek, který má oblibu u zemědělců v řadě zemí, mezi které můžeme zařadit i naše sousední státy jako Německo a Slovensko. Za zmínku stojí, že na Slovensku je přípravek Amistar Xtra používán nejen k ochraně obilovin a řepky, ale také slunečnice a cukrovky.

## Kontaktní adresa

Ing. Renata Salavová, Ing. Michaela Víková, Syngenta Czech s.r.o., Office Park Nové Butovice, tel.:602584769