

# Novinky společnosti Syngenta pro fungicidní ochranu obilnin

Petr Babuška, Syngenta Czech s.r.o.

Společnost Syngenta investuje denně více než 2,5 milionu \$ do výzkumu a vývoje nových přípravků na ochranu rostlin. Díky vynaloženému úsilí je nabídka fungicidů do obilnin v roce 2010 je opět bohatší. Jsme přesvědčeni, že naše novinky a správná volba technologie fungicidní ochrany obilnin přispějí k vyššímu zhodnocení vložených prostředků do celé pěstitelské technologie.

## Artea® Plus

**Ideální řešení pro úsporné technologie.**

První novinkou společnosti Syngenta je přípravek **Artea Plus**, který je silnější formulací oblíbeného fungicidu Artea 330 EC. Artea Plus obsahuje celkem 410 g/l účinných látek ze skupiny triazolů. Artea Plus je velmi **univerzální fungicid**. Vyšší dávka triazolů na hektar zajišťuje vysokou úroveň fungicidní ochrany **proti širokému spektru** houbových chorob **pšenice, ječmene, tritikale a žita**. Obě účinné látky jsou do hodiny po aplikaci absorbovány asimilujícími částmi rostlin. Vlivem systemického šíření jsou obě účinné látky rychle a rovnoměrně rozloženy uvnitř rostlinných tkání, kde zajišťují **silnější kurativní účinek a dlouhodobější preventivní ochranu listů a klasů**. Artea Plus je vhodným fungicidem především **do úsporných technologií**. Ošetření fungicidem Artea Plus je **bezstarostným řešením** pro všechny pěstitele, kteří požadují výbornou ochranu proti listovým a klasovým chorobám za příznivou cenu.

**V čem je Artea Plus lepší než Artea 330 EC?**

Artea Plus má silnější kurativní účinnost a dlouhodobější ochranné působení. Její účinnost proti jednotlivým chorobám je vyšší. V pšenici vyniká především vyšší účinností na rzi, padlí, braničnatky a fuzariózy v klasech, v ječmenech vyšší účinností na hnědou skvrnitost, padlí a rzi. Srovnání účinnosti obou přípravků dokladuje níže uvedená tabulka.

Artea Plus se hodí **především do úsporného systému jednoho fungicidního ošetření pšenice**. Díky silnějšímu kurativnímu účinku a delší preventivní ochraně ošetření výrazně **překonává konkurenční produkty ve své cenové kategorii**. Jsme si jisti, že právě při jednom ošetření pšenice vyniknou předností fungicidu Artea Plus, a proto jsme zvolili pro toto doporučení slogan „**Když jedno ošetření, tak Artea Plus**“.



**Synergický efekt kombinace**

Regulátor **Moddus** je velmi účinným pomocníkem v ochraně porostů obilnin **proti poléhání**. Moddus také podporuje **růst kořenové hmoty**, tím zaručuje rostlinám **lepší příjem živin a vody**, a proto je vhodným přípravkem i do úsporné technologie. Při aplikaci

s fungicidem obsahující účinné látky ze skupiny azolů je možné snížit dávku Moddusu o 25%. **Nejvhodnějším TM partnerem je fungicid Archer Top**. Tento fungicid obsahuje morfolin (*fenpropidin*) a azol (*propiconazole*), působí systemicky a účinkuje proti širokému spektru houbových patogenů. Archer Top má vysoce kurativní účinek a výborný **stop efekt na padlí**.

Společnost Syngenta připravila pro pěstitele pšenice a ječmene **výhodný balíček Moddus Archer Pack**, který obsahuje 40 l regulátoru Moddus a 100 l fungicidu Archer Top. **V TM kombinaci Moddusu s fungicidem Archer Top na začátku sloupkování** je možné využít synergického efektu kombinace a zajistit tak **efektivní regulaci růstu se spolehlivou ochranou listů**.

## Amistar Xtra®

**Xtra ochrana obilnin**

V roce 2009 společnost Syngenta představila pěstitelům obilnin a řepky druhého člena tak zvané „**Amistar family**“ fungicid Amistar Xtra. Společným znakem Amistar rodiny je obsah účinné látky **azoxystrobin**. Přípravek obsahuje 200 g/l účinné látky azoxystrobin a 80 g/l účinné látky cyproconazole v moderní SC formulaci. Obě účinné látky v přípravku se velmi dobře doplňují a nabízí **špičkovou ochranu pšenice a ječmene proti velmi širokému spektru chorob**. Ošetření porostů přípravkem Amistar Xtra má pozitivní vliv nejen na dlouhodobou ochranu listového aparátu proti houbovým chorobám, ale i na jeho aktivitu, **tzv. zelený efekt**. Ošetřené rostliny mají vyšší obsah chlorofylu, zvyšují efektivitu produkce asimilátů, výsledkem je **vyšší výnos a kvalita produkce**.

Ošetření porostů pšenice a ječmene přípravkem Amistar Xtra v dávce 0,75 l/ha zajišťuje dlouhodobou ochranu proti širokému spektru chorob s jistotou účinku. **Amistar Xtra** se uplatní především v **intenzivních technologiích ochrany obilnin**. **V pšenici** je nejefektivnější v termínu T1 aplikovat Archer Top (stop na padlí, braničnatky) nebo Stereo (stéblolam, braničnatky, padlí) a následně v termínu T2-T3 (BBCH 39-55) Amistar Xtra v dávce 0,75 l/ha. Ošetření porostů pšenice vykazuje špičkovou účinnost proti DTR, braničnatkám a rzem. **V systému dvou ošetření ječmenů** je pro první aplikaci nejlepší Archer Top v dávce 0,8–1,0 l/ha (padlí, hnědá skvrnitost ječmene) a pro druhou aplikaci použít Amistar Xtra v dávce 0,75 l/ha. V systému jednoho ošetření ječmene je nejefektivnější použít Amistar Xtra v dávce 0,75–1,0 l/ha podle infekčního tlaku chorob. Ošetření výborně účinkuje proti hnědé skvrnitosti, rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné s výrazným vlivem na **zvýšení výnosu a sladovnické kvality**.

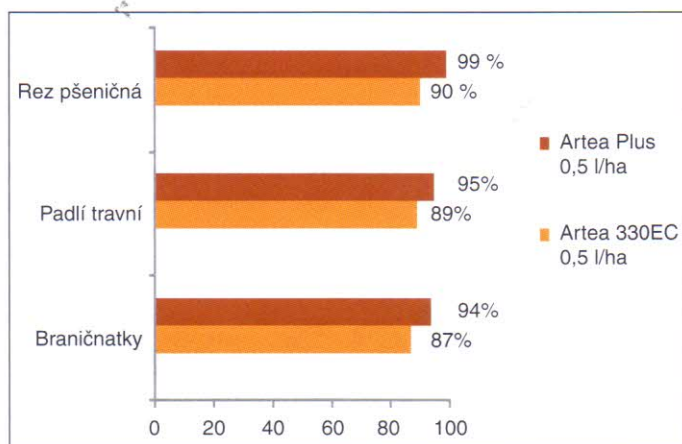




### Choroby obilnin jedním tahem

Dalším členem tak zvané „**Amistar family**“ je fungicid Amistar Opti, který obsahuje azoxystrobin 80 g/l + chlorothalonil 400 g/l. Tento přípravek představujeme jako součást nového balíčku **Amistar Opti Pack**, který představuje nové **flexibilní řešení proti celému komplexu listových a klasových chorob pšenice**. Amistar Opti Pack je fungicidní řešení ve formě TM kombinace přípravků **Amistar Opti a Artea Plus**. Toto řešení je možné zakoupit ve výhodném balíčku Amistar Opti Pack přímo od svého distributora přípravků na ochranu rostlin. Kombinace **kvarteta účinných látek** účinkuje proti celému komplexu chorob (**excelentní účinek na braničnatky**) a **současně zajišťuje nejvyšší ochranu proti UV záření a fyziologické skvrnitosti**. Základní dávkování je Amistar Opti 1,6 l/ha + Artea Plus 0,4 l/ha. **Předností TM kombinace je velmi široké aplikační okno a možnost flexibilního dávkování**. Při časnější preventivní aplikaci s cílem prodloužení preventivní ochrany je možné zvýšit dávku Amistaru Opti v TM kombinaci na 1,8 l/ha. Při vyšším napadení porostu chorobami zvyšujeme dávku kurativního fungicidu Artea Plus na 0,5 l/ha. Při aplikaci do klasu proti klasovým fuzáriím zvyšujeme dávku Artea Plus na 0,5 l/ha a snižujeme dávku Amistaru Opti na 1,25 l/ha.

Nabídka fungicidů společnosti Syngenta je uspořádána do systémů ošetření pro podmínky úspor i vyšší intenzitu. Agronom má možnost si vybrat vhodný systém ošetření podle svých požadavků. Pro více informací kontaktujte regionální zástupce společnosti Syngenta.



Srovnání účinnosti fungicidů Artea Plus a Artea 330 EC

### Srovnání účinnosti fungicidů Artea Plus a Artea 330 EC

Škodlivý organismus	Artea Plus 0,5 l/ha	Artea 330 EC 0,5 l/ha
Braničnatka plevová	+++.	+++
Braničnatky pšeničná	+++.	+++
Padlí travní	+++	++
Stéblolam	+	
Helmintosporiová skvrnitost (DTR)	++	++
Hnědá skvrnitost ječmene	+++	++
Rhynchosporiová skvrnitost ječmene	+++.	++
Rzi	+++.	+++
Fuzariózy	+++	++

Vyšší účinnost fungicidu Artea Plus na fuzária v klase byla prokázána v pokusu při silné umělé infekci fuzárií – Kroměříž v roce 2009.

