

NOVINKY VE FUNGICIDNÍ OCHRANĚ JEČMENE

Petr BABUŠKA

Syngenta Czech s.r.o.

Úvod



Společnost Syngenta připravila pro pěstitele ječmene několik novinek, které bychom vám rádi v tomto článku představili. Jsme přesvědčeni, že naše novinky a správná volba technologie fungicidní ochrany přispějí k vyššímu zhodnocení vložených prostředků do pěstitelské technologie jarního ječmene.

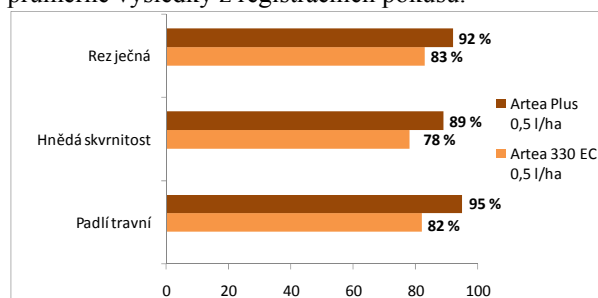
Arteia Plus – ideální řešení pro úsporné technologie

První novinkou společnosti Syngenta je přípravek **Arteia Plus**, který je silnější formulací oblíbeného fungicidu Arteia 330 EC. Arteia Plus obsahuje celkem 410 g/l účinných látek ze skupiny triazolů. Arteia 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**. Arteia Plus je vhodným fungicidem především **do úsporných technologií**. Ošetření fungicidem Arteia Plus je **bezstarostným řešením** pro všechny pěstitele, kteří požadují

výbornou ochranu proti listovým a klasovým chorobám za příznivou cenu.

V čem je Arteia Plus lepší než Arteia 330 EC?

Arteia Plus v ječmenech vyniká především **vyšší účinností na rzi, hnědou skvrnitost a padlí**. Srovnání účinnosti obou přípravků v ječmeni jarním dokladují průměrné výsledky z registračních pokusů.



Amistar Xtra - Xtra ochrana obilnin

Amistar Xtra je dalším členem tak zvané „**Amistar family**“. Společným znakem Amistar rodiny je obsah účinné látky **azoxystrobin**. Amistar Xtra 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 ječmene a pšenice 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 ječmene přípravkem Amistar Xtra v dávce 0,75 l/ha zajišťuje dlouhodobou ochranu proti širokému spektru chorob s jistotou účinku. **Amistar Xtra v ječmeni se uplatní především v intenzivních technologiích**, vykazuje špičkovou účinnost proti hnědé skvrnitosti, rynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné s výrazným vlivem na **zvýšení výnosu a sladovnické kvality**.

Moddus Archer Pack – 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 vysoké kurativní účinek a výborný **stop efekt na padlí**.

Díky svému složení výborně funguje za nízkých i vysokých teplot a poskytuje **ekonomicky zajímavou ochranu proti hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti v ječmeni.**

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** je možné využít synergického efektu kombinace a zajistit tak **efektivní regulaci růstu se spolehlivou ochranou listů.**

Vyberte si technologii ochrany ječmene podle svých požadavků a konkrétních podmínek

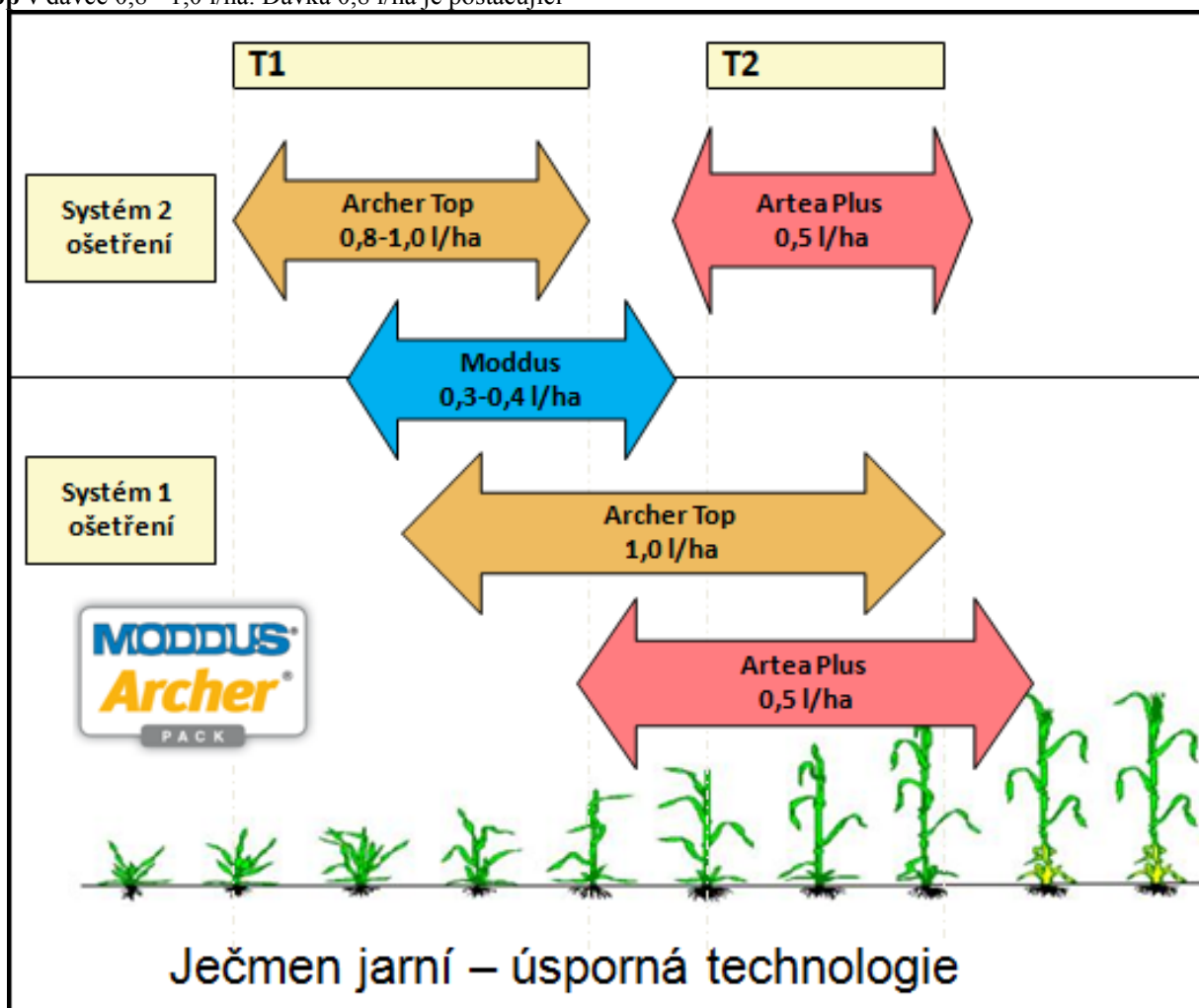
Nabídka fungicidů společnosti Syngenta pro ochranu ječmene je velmi široká. Agronom má možnost si vybrat vhodný systém ošetření podle svých požadavků.

ÚSPORNÁ TECHNOLOGIE je vhodná pro ochranu porostů v podmínkách nízkého infekčního tlaku chorob, pro situace úsporných opatření a pro porosty s nižším výnosovým potenciálem.

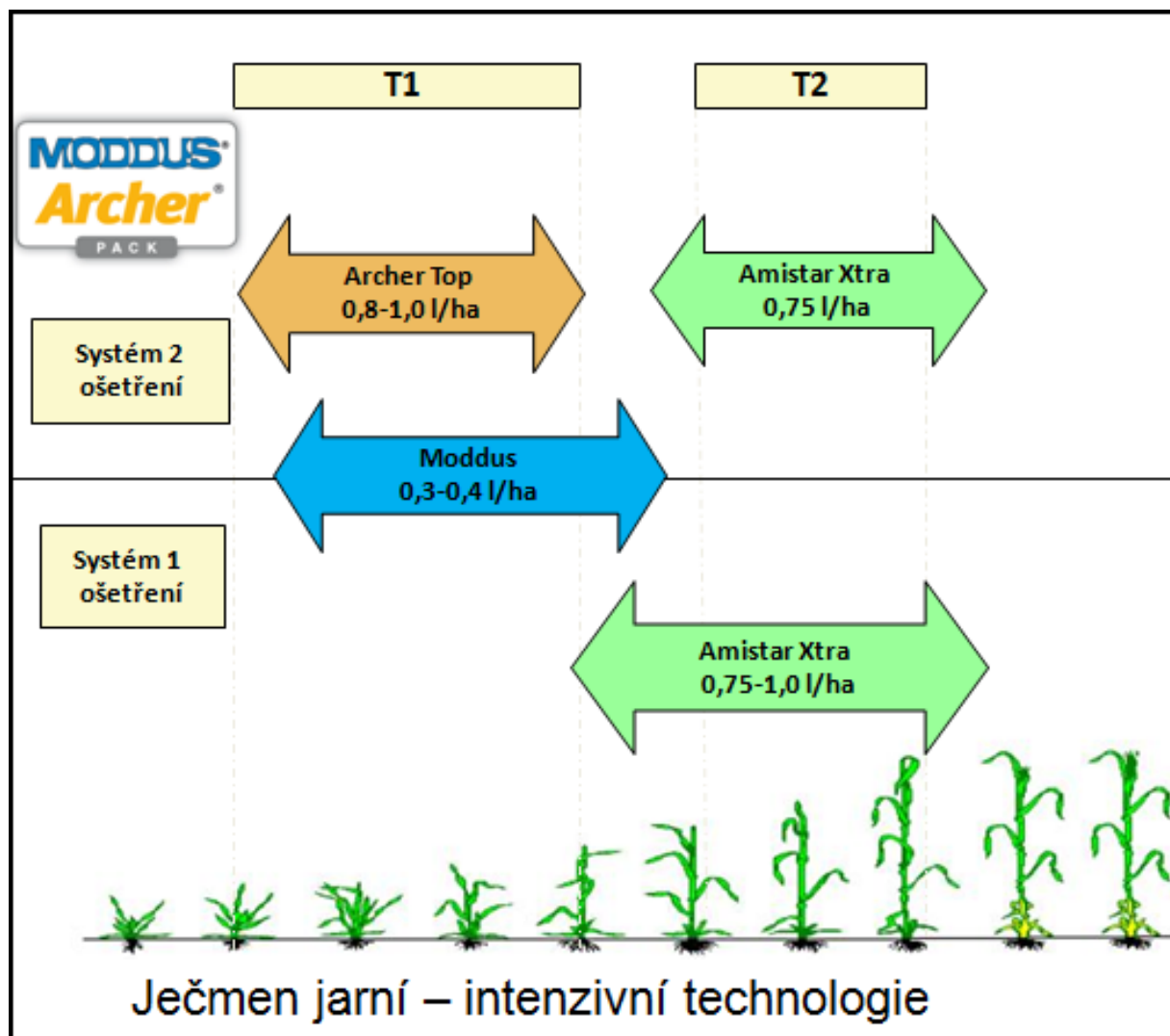
V úsporné technologii v **systému dvou ošetření** pro první aplikaci je nejlepší použít přípravek **Archer Top** v dávce 0,8 - 1,0 l/ha. Dávka 0,8 l/ha je postačující

proti padlí, v případě infekčního tlaku hnědé skvrnitosti je lepší použít dávku 1,0 l/ha. Aplikaci fungicidu Archer je vhodné spojit s TM aplikací regulátoru Moddus. Pro následnou aplikaci s cílem ochrany listů a klasů doporučujeme fungicid **Artea Plus** v dávce 0,5 l/ha.

V úsporné technologii v **systému jednoho ošetření** je nejlepším řešením aplikace přípravku Archer Top v dávce 1,0 l/ha na základě signalizace infekčního tlaku chorob. Druhou velmi dobrou alternativou je Artea Plus v dávce 0,5 l/ha.



INTENZIVNÍ TECHNOLOGIE je vhodná pro ochranu sladovnického ječmene, porostů s vysokým výnosovým potenciálem a pro množitelské porosty.



V intenzivní technologii v systému dvou ošetření pro první aplikaci je nejlepší použít přípravek **Archer Top** v dávce 0,8 - 1,0 l/ha. Proti padlí postačí 0,8 l/ha, v případě infekčního tlaku hnědé skvrnitosti je lepší použít 1,0 l/ha. Ochrana porostu intenzivních ječmenů proti poléhání je již součástí technologie. Aplikace Moddusu podpoří růst kořenového systému, zkrátí porost a zesílí stébla a tím omezí případné lámání stébel. Aplikaci Moddusu je vhodné spojit s TM aplikací fungicidu Archer Top a využít možnosti nákupu balíčku Moddus Archer Pack. Pro následnou aplikaci doporučujeme fungicid **Amistar Xtra** v dávce 0,75 l/ha.

V systému jednoho ošetření je vhodné aplikovat přípravek **Amistar Xtra** v dávce 0,75 - 1,0 l/ha ve

fázi BBCH 32-49 podle tlaku infekce chorob. Ošetření přípravkem **Amistar Xtra** v ječmeni zajišťuje dlouhodobou ochranu a dává všechny předpoklady pro dosažení vysoké sladovnické kvality.

Společnost **Syngenta** se snaží vyvíjet nové přípravky a nabízet **nová účinnější řešení** prostřednictvím zavádění inovativních technologií ochrany rostlin. Vhodným výběrem a dobře načasovanou kvalitní aplikací pomáháme rostlinám uvolňovat svůj potenciál prostřednictvím **vyššího výnosu s lepší kvalitou produkce**. Je na agronomovi, který fungicid si vybere pro svou technologii. Věříme, že i naše doporučení přispěje k dosažení těch nejlepších pěstitelských výsledků v letošním roce.

Kontaktní adresa

Ing. Petr Babuška, Syngenta Czech s.r.o., Office Park Nové Butovice, Budova B, Bucharova 1423/6, Praha 13, 158 00, Tel.: +420 222 090 411, Fax: +420 235 362 902, e-mail: petr.babuska@syngenta.com