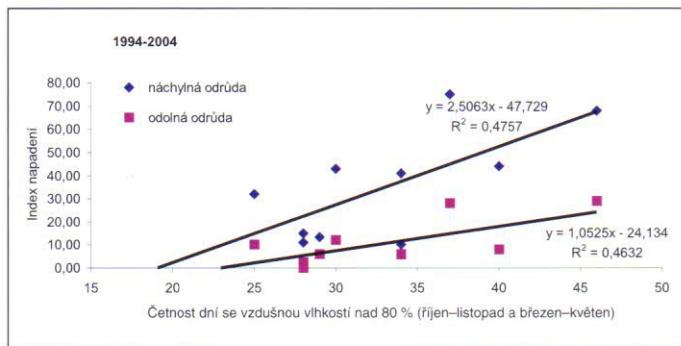
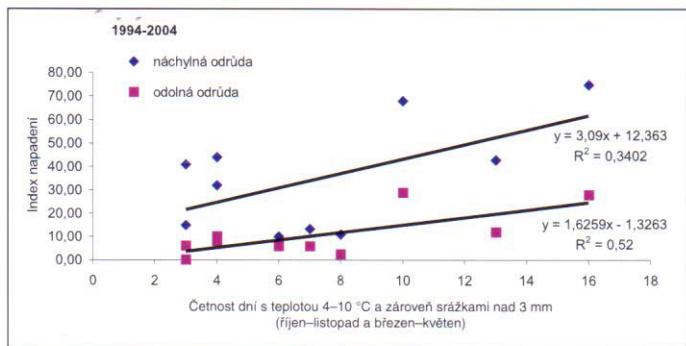


Graf 3: Závislost Indexu napadení odolné a náchylné odrůdy pšenice ozimé stéblolamem *Tapesia yallundae* na četnosti dnů se vzdrušnou vlhkostí nad 80% v měsících říjen–listopad a březen–květen v letech 1994–2004 v Kroměříži



Graf 4: Závislost Indexu napadení odolné a náchylné odrůdy pšenice ozimé stéblolamem *Tapesia yallundae* na četnosti dnů s teplotami 4–10 °C a zároveň srážkami nad 3 mm v měsících říjen–listopad a březen–květen v letech 1994–2004 v Kroměříži



Acanto – strobilurin nové generace pro časnou aplikaci

Ing. Jaroslav Bašta, Syngenta Czech s.r.o.

Dosažení velmi vysoké úrovně ochrany v raných fázích vývoje obilnin je klíčovým faktorem pro tvorbu vitálních a zdravých rostlin. Takovéto rostliny pak vytvářejí rozsáhlý kořenový systém, silná stébla a zdravé praporcové listy, které jim umožňují realizovat jejich vysoký biologický potenciál na konci vegetačního období v době sklizně. Přípravek **Acanto** byl speciálně vyvinut v laboratořích společnosti Syngenta, aby uspokojil náročné požadavky pěstitelů na aplikaci fungicidu v těchto raných růstových fázích pšenice a ječmene.

Účinná látka fungicidu Acanto – **picoxyystrobin** patří do skupiny strobilurinů a působí na rostlinné patogeny ze všech čtyř hlavních skupin hubových chorob: *Deuteromycetes*, *Basidiomycetes*, *Ascomycetes* a *Oomycetes*. Picoxyystrobin tedy spolehlivě účinkuje proti převážné většině listových a klasových chorob obilnin a je zcela bezpečný pro kulturní plodiny. Působí jako silný inhibitor klíčení spor, a proto je nejlepší ho aplikovat v raných vývojových fázích patogena nebo preventivně těsně před nástupem patogenů. Acanto rovněž brzdí růst mycelia patogenů, což je projevem jeho kurativních účinků.

Acanto hubí velmi široké spektrum chorob v jarní i ozimé pšenici (zkrácený výčet): hemlinthosporioza pšenice (DTR), rez plevová a pšeničná, braničnatka plevová a pšeničná, padlý travní, u jarního a ozimého ječmene také padlý travní, hnědá skvrnitost, rhynchosporiová skvrnitost a rez ječmene.

Ochrana intenzivně rostoucích rostlin je rozhodující předností fungicidu Acanto. Prostřednictvím unikátní kombinace velmi rychlého příjmu rostlinami, kurativního a preventivního působení, dlouhodobého působení a redistribuci účinné látky vzduchem je rostlinám poskytována vysoká úroveň ochrany proti široké škále postupně se vyvíjejících chorob. Acanto je absorbováno do rostlinných pletiv prostřednictvím listů a stébel a rozváděno xylémem. Molekuly picoxyystrobinu jsou také redistribuovány vzduchem, což umožňuje účinné látce, aby se dostala jednak do jednotlivých listových pater, ale také do míst, která nebyla bezprostředně zasažena postříkovou jíhou.

Pro zabezpečení zvýšené ochrany rostoucích plodin v časných vývojových fázích je fungicid Acanto „vybaven“ unikátními biokineticckými vlastnostmi:

Velmi rychlý příjem účinné látky rostlinami – po aplikaci na povrch listů je účinná látka Acanta odolná dešťovým srážkám během 2 hodin.

Difuze ve voskové vrstvičce na povrchu rostlin – část Acanta zůstává umístěna na povrchu listů ve voskové vrstvičce. Zde vykazuje silný preventivní účinek a také po dobu nejméně 6-ti týdnů slouží jako zásobárna molekul pro redistribuci vzduchem. Acanto se pomalu šíří voskovou vrstvičkou a poskytuje rostlinám zvýšenou ochranu proti listovým chorobám.

Redistribuce výparem – malé, avšak přitom významné množství molekul účinné látky z depozit je přemisťováno vzduchem. Vzduchem se pohybující molekuly jsou pak reabsorbovány sousedními rostlinami a chrání tak jejich pletiva proti chorobám. Toto jedinečné působení dále rozšiřuje mimořádné vlastnosti Acanta a zvyšuje ochranu proti chorobám v zapojených porostech.

Systemický pohyb v cévních svazcích – Acanto je velice rychle přijímáno listy i stébly a rozváděno cévními svazky do všech částí rostlin. V rostlinách se Acanto šíří xylémem a následnou difuzí se dostává do pletiv v okolí svazků cévních a odtud se následně pohybuje až k okraji listů.

Translaminární pohyb – jakmile je Acanto absorbováno do rostlin, začíná jeho translaminární šíření, pohybuje se z povrchu listu ošetřeného přípravkem do listových buněk na protilehlé straně listu. Tato dynamická vlastnost umožňuje účinné látce habitus existující infekci a ochraňuje rostliny proti dalšímu tlaku chorob.

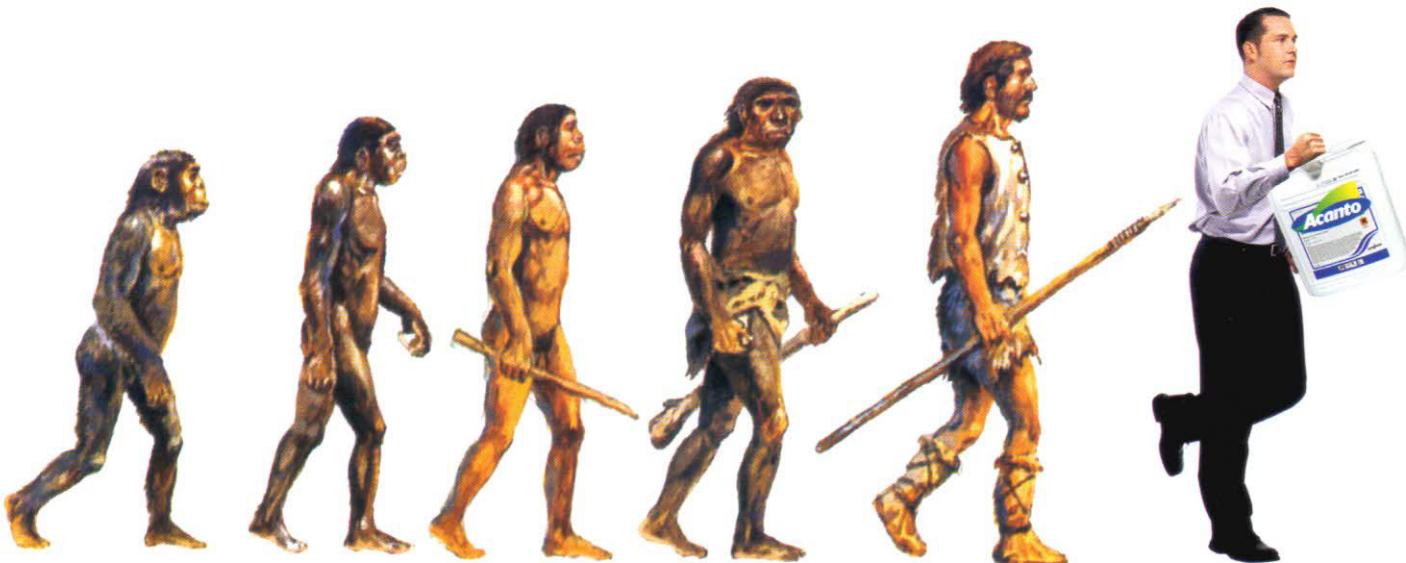
Ochrana nových přírůstků – vytvářením rezervoáru v paždí listů je Acanto schopné se difuzí dostat skrze listové pochvy a proniknout do cévních svazků nově vznikajících listů, které se ještě neobjevily. Tímto způsobem je Acanto schopné chránit nové přírůstky včetně praporcového listu, ještě před jeho odkrytím a napadením houbovými chorobami.

Díky této jedinečné kombinaci biokineticckých vlastností Acanto výrazně zvyšuje výnos i kvalitu zrna. Vynikající zdravotní stav porostů po aplikaci fungicidu Acanto v průběhu vegetace se promítá jak do kvantitativních tak i kvalitativních parametrů sklizeného zrna. Ošetřené porosty dávají nejen vyšší výnos zrna z hektaru, ale zlepšují se i kvalitativní parametry jako hektolitrová hmotnost, HTS či velikost zrna.

Zlepšení těchto kvalitativních parametrů zrna napomáhá k vyššímu peněžnímu zhodnocení sklizně, usnadňuje její prodej a vychází vstřík stoupajícím nárokům zpracovatelského průmyslu.

Nejlepších výsledků při ochraně porostů pšenice a ječmene je dosaženo, je-li přípravek aplikován preventivně nebo v raném stadiu vývoje choroby. Doporučujeme proto použít fungicid Acanto jako **první fungicidní postřík** v raných vývojových fázích obilnin (od fáze BBCH 25

Pokrok nельze zastavit!



Acanto je systemický strobilurin nové generace s unikátními biokinetickými vlastnostmi, který nabízí výjimečnou ochranu proti chorobám, zajišťuje zdravý růst obilnin a poskytuje rozhodující základy pro vysoký výnos a kvalitu zrna.



Strobilurin nové generace
pro časnou aplikaci.

- Velmi široké spektrum houbových chorob
- Systemické šíření v rostlinách
- Preventivní i kurativní účinek
- Dlouhodobá ochrana porostů
- Chrání nové přírůstky obilnin
- Vytváří základy pro vyšší výnosy a vyšší kvalitu zrna
- Vhodný partner do TM směsí
- Jednotná dávka v ječmeni i pšenici - 1 l/ha

syngenta

Syngenta Czech s.r.o.
Křenova 11, 162 00 Praha 6
Tel.: +420 222 090 411
Fax: +420 235 362 902
www.syngenta.cz

do fáze BBCH 39). Tento časný vstup do porostů zejména ozimých obilnin je výhodný i vzhledem k velmi silné vedlejší účinnosti přípravku na pravý stéblolam. U jarních ječmenů přináší časný vstup do porostů bezpečnou ochranu proti rané infekci padlí travního, které může při silném tlaku způsobit značnou redukci tvorby odnoží.

Přípravek Acanto je možné aplikovat jednak sólo v dávce 1,0 l/ha a jednak v tank-mix směsích s dalšími fungicidy s odlišným mechanismem účinku (triazoly a morfoliny). Vytvořením těchto směsí dochází jednak k posílení účinnosti proti chorobám a zároveň se ještě umocní i kurativní účinnost picoxystrobinu. Dávkování Acanta se v tomto případě snižuje na 0,6–0,8 l/ha a TM partneři se aplikují rovněž v redukovaných dávkách (např. **Acanto 0,6 l/ha + Archer Top 400 EC 0,6 l/ha**). Acanto lze rovněž kombinovat s herbicidy, insekticidy, regulátory růstu a listovými hnojivy. Přípravek je relativně neškodný pro včely a lze jej bez omezení aplikovat v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů.

Aby se (ve Vaší řepce) neblýskalo!



Blýskáček řepkový - 0,075 l/ha
Krytonosec čtyřzubý
a řepkový - 0,15 l/ha



F&N Agro Česká republika s.r.o.
Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
tel.: 283 87 17 01, fax: 283 87 17 03
www.fnagro.cz

OBILNÁŘSKÉ LISTY

– vydává:

Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o., Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6094, Autorizované pracoviště Mze ČR na ověřování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin,

Vedoucí redaktor:
Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek
Adresa:
Havlíčkova ulice 2787,
PSČ 767 01 Kroměříž,
tel.: 573 317 141–138,
fax: 573 339 725,

e-mail:
vukrom@vukrom.cz,
ročně (6 čísel),
náklad 6 000 výtisků,

tisk:
tiskárna
AlfaVita, spol. s r. o.,
reklama a tisk,
769 01 Holešov

MK ČR E 12099, ISSN
1212-138X.