

Ekonomický program ochrany obilnin proti chorobám

Ing. Lubomír Júza, Dow AgroSciences

Letošní rok představuje pro české zemědělství významný mezník. Vstup do Evropské unie bude vytvářet zvýšený tlak na intenzitu pěstování mnoha plodin, včetně obilnin. Předpokladem pro zvyšující se intenzitu produkce obilnin bude i dobře zvládnutá ochrana proti chorobám, které způsobují významné ztráty výnosu a mají negativní vliv na kvalitu produkce.

Fungicidní zásah musí přijít včas

Ochrana proti chorobám je významná při pěstování obilnin, jak z hlediska vynaložených nákladů, tak z hlediska úspěšného zlepšení produkce. Pro ekonomickou a maximálně úspěšnou ochranu je velmi důležité podchytit infekci chorob včas, jedině v tomto případě přinese investice do fungicidu maximální efekt. Při plně rozvinuté chorobě bývá přínos fungicidu již daleko menší. Čím déle se choroby v porostu rozvíjí bez překážek, tím větší přímé škody a ztráty na výnosu mohou způsobit. Výskyt chorob v porostu má také vliv na celkovou kondici rostlin. Chorobami oslabené rostliny se daleko hůře brání novým nastupujícím infekcím než ty, které jsou ještě zdravé.

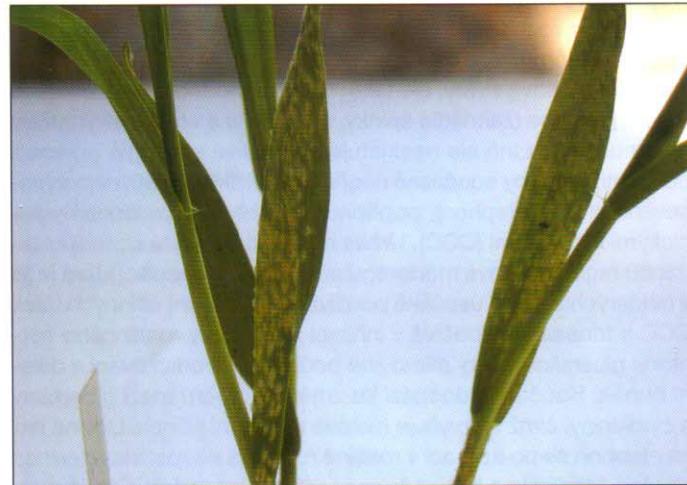
V ozimých pšenicích se v časném jaru objevují nejčastěji choroby pat stébel a padlí travní. V jarních ječmenech, hlavně u náhylných odrůd, bývá dominantní padlí travní, podle okolností se přidávají rzi a skvrnitosti. Právě v tomto časném období se osvědčuje nasazení přípravku ATLAS, buď v různých kombinacích s dalšími fungicidy, anebo v některých případech také v sólo aplikaci. ATLAS má vynikající účinnost proti padlí, zastavuje jeho primární infekci a současně blokuje jeho postup směrem vzhůru na nově dorůstající listy, stébla nebo klasy. V kombinaci s dalšími fungicidy se projevuje výrazný synergismus účinku i na ostatní choroby (rzi, braničnatky, DTR, skvrnitosti, atd). Pravidlem tedy bývá, že TM ATLASu s jiným fungicidem působí lépe na celý komplex chorob než když je použit tento jiný fungicid samostatně.

Ošetření ozimých pšenic a ječmenů

Obvyklou dobou pro ochranu ozimých pšenic nebo ječmenů bývá konec odnožování až první polovina sloupkování. Především v ozimé pšenici je vhodné spojit ochranu proti padlí se zásahem proti chorobám pat stébel. V minulých letech se jako ekonomicky atraktivní a přitom velmi účinné ukázaly kombinace ATLASu v dávkách 0,1–0,15 l/ha společně s fungicidy Bavistin WG (0,3 kg/ha) nebo Karben Flo (0,3 l/ha) nebo Topsin M 70 WP (0,3–0,4 kg/ha). Velmi dobré výsledky prokazoval TM ATLASu s přípravky s obsahem carbendazimu (například Alert S (0,8–1,0 l/ha), Duett (0,8 l/ha)) nebo s fungicidem Sportak HF (0,75–1 l/ha).

V době druhé poloviny sloupkování až metání ozimů, kdy nastává čas pro druhé ošetření nebo při pozdějším prvním ošetření (pokud se choroby včetně padlí začnou objevovat až později) je možné použít ATLAS v kombinaci s triazoly nebo strobiluriny. V tomto termínu se nejlépe osvědčují kombinace s přípravky Alert S (0,8–1 l/ha), Tango Super (0,9–1 l/ha), Artea (0,5 l/ha), Tilt 250 EC (0,5 l/ha), Bumper 25 EC (0,5 l/ha), Falcon 460 EC (0,4–0,6 l/ha), Charisma (1 l/ha), Juwel (0,8 l/ha) nebo

Amistar (0,8 l/ha). V ozimých ječmenech jsou jako ekonomické a účinné preferovány především kombinace s přípravky Artea (0,5 l/ha) nebo Bumper 25 EC (0,5 l/ha).



Padlí travní je jednou z nejvýznamnějších chorob obilnin. Porosty ošetřené ATLASem poskytují výrazné zvýšení výnosu a návratnost vložené investice.

Ochrana jarních ječmenů

Ošetření jarních ječmenů se odvíjí mimo jiné od výskytu a gradace jednotlivých chorob. Pokud se padlí travní objeví v průběhu odnožování, a to bývá nejčastěji, je ohrožen vývoj kořenové soustavy s následnou redukcí počtu odnoží. V tomto případě je ideální aplikovat ATLAS sólo v dávce 0,2 l/ha a na počátek infekce ostatních chorob si počkat s druhým zásahem. Jestliže se výskyt padlí opozdí a to se objeví společně s dalšími chorobami, třeba v počátku sloupkování, je nejlepším řešením použít tankmix ATLASu ve snížených dávkách s dalšími přípravky. Cenově dostupná a přitom velmi účinná je kombinace ATLASu (0,1–0,15 l/ha) s přípravky Artea (0,5 l/ha) nebo Bumper 25 EC (0,5 l/ha). Možné je použít do kombinace s ATLASem (0,1–0,15 l/ha) i další triazolové přípravky, například Cerelux Plus (0,8 l/ha), Archer Top 400 SC (0,8–1,0 l/ha), Tango Super (0,9 l/ha) nebo Caramba (1,0 l/ha). Excellentní výsledky v praxi a pokusech vykazují kombinace ATLASu (0,1–0,15 l/ha) se strobiluriny, např. Amistar (0,8 l/ha).

ATLAS je přípravek s výbornými fungicidními vlastnostmi. Jedná se o přípravek s protektivním způsobem účinku a je proto nutné jej aplikovat preventivně, případně na počátku výskytu padlí travního v porostu. V praxi se uplatňuje především v kombinacích s jinými fungicidy, kdy je dosahováno velmi vysoké a dlouhodobé účinnosti na široké spektrum chorob. Výběr druhého partnera do kombinace je potřebné posuzovat podle škály chorob v porostu tak, aby byl fungicidní zásah co nejefektivnější. Míšitelnost ATLASu s jinými partnery je velmi dobrá a bez komplikací. Sólo aplikace přípravku ATLAS je nezbytná hlavně při vysokém tlaku padlí nebo u citlivých odrůd pšenice a ječmenů vůči této chorobě. Vzhledem k příznivé ceně a jeho výborné účinnosti se jedná o ekonomicky výsobce efektivní opatření v ochraně rostlin proti houbovým chorobám.