

Pokud chcete od fungicidů více než jen účinnost na choroby

Ing. Petr Vlažný, Ph.D.

Corteva Agriscience

V roce 2021 přišla firma Corteva Agriscience na trh s přípravky **Mizona a Librax**. Ty zacetily rány po výpadku fungicidů s účinnou látkou epoxyconazole (Bell Pro, Limit, Allegro Plus). Dle výsledků z praxe a ohlasů samotných pěstitelů se jednalo o krok správným směrem a oba dva byly v ČR brzy vyprodány. Doplnily tak robustní fungicidní technologii, která je schopna vyřešit všechny choroby ve všech hlavních obilninách. Ta kromě přípravků Mizona a Librax čítá ještě přípravky **Soligor, Promir, Azbany, Lynx, Caramba, Atlas S** či **Talius**. V následujících řádcích se dozvíte, jak je co nejeefektivněji použít.

Pozor na choroby pat stébel

Loňský rok nám v určitých lokalitách ukázal, jak se nevyplatí ošetření proti chorobám pat stébel podcenit. I přes dubnový přísušek pak přišel dostatek srážek a porosty byly ve velké míře napadeny jak pravým stéblolamem, tak i kořenomorkou či plísni sněžnou. Pro ozdravení po zimě nejen proti chorobám pat stébel ale i ostatním chorobám je vhodné aplikovat na počátku sloupkování **PROMIR** či **SOLIGOR**. Promir je velice oblíbená kombinace, která v našem portfoliu s úspěchem nahradila přípravek **Apel**. Soligor je robustní tříložkový fungicid s širokým záběrem na choroby pat, listové choroby včetně kurativního a eradikativního účinku na padlí travní. **Navíc je to přípravek s minimem omezení!!** Pro déletrvajcí účinek proti padlí travnímu je vhodné doplnit Promir i Soligor ještě přípravkem **Atlas S** či **Talius** v dávce 0,1-0,15 l/ha.

Mizona a Librax – jistota pro hlavní ošetření

Pro hlavní ošetření na praporcový list nabízíme dva dvousložkové komplexní přípravky – **MIZONA** a **LIBRAX**. Oba dva obsahují inovativní SDHI fungicid III. generace, který má kromě výborných účinků na listové skvrnitosti ještě pozitivní fyziologický efekt na rostliny. **Mizona je kombinací SDHI fungicidu a vůbec nejvyšší dávky strobilurinu** v kombinovaném přípravku. Hodí se zejména na preventivní aplikace popř. max. na počátku rozvoje chorob. **Librax obsahuje spolu s SDHI složkou i osvědčený metconazole**. Tato kombinace má unikátní kurativní efekt na braničnatky i rzi a hodí se tak lépe tam, kde jsou v porostu choroby rozvinuty. Platí však, že oba dva přípravky porost chrání až 6 týdnů po aplikaci, kdy záleží na zvolené aplikační dávce přípravku. Mizona i Librax řeší velmi dobře všechny hlavní choroby – tedy braničnatky, rzi, DTR. V ječmeni pak zejména hnědou a rynchosporiovou skvrnitost, ale poradí si velmi dobře i s ramuláriovou skvrnitostí. **Dávka 1 l/ha** bude pro oba dva přípravky plně dostačovat i v systému jednoho ošetření. V letech s nižším infekčním tlakem či při postřiku ve sledu fungicidů je pak možné snížit dávku i na 0,75 l/ha. Obecně lze říci, že pokud nebudete cíleně aplikovat fungicidy na klasová fuzária, bude další aplikace fungicidu zbytečná. Co mají Mizona a Librax ještě společné je pozitivní vliv na fyziologii rostlin díky silné SDHI složce. V tříletých výsledcích se zjistilo, že rostliny ošetřené SDHI složkou v přípravcích Mizona a Librax spotřebovaly k tvorbě 1t zrna méně vody. Ve stejném pokusu tak i varianty s SDHI složkou přípravků **Mizona a Librax bez napadení listovými**



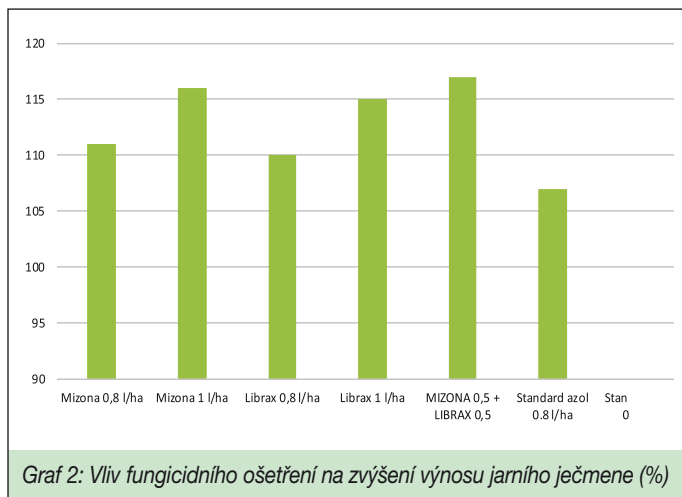
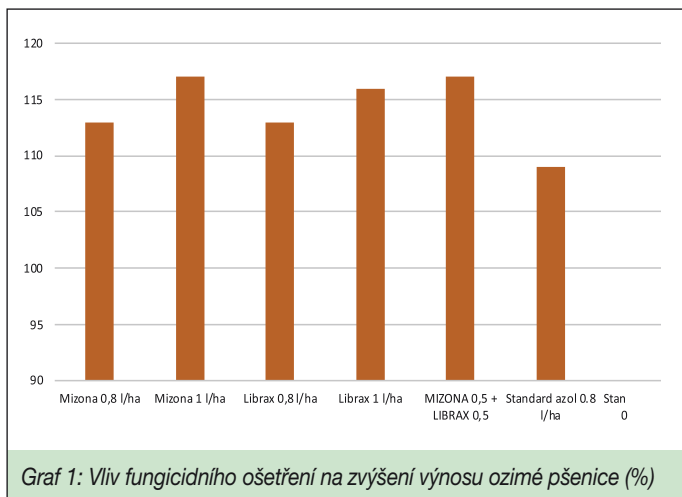
Mizona 1 l/ha



Neošetřená kontrola



Azolový standard 0,8 l/ha



chorobami dosáhly o 12% vyššího výnosu v porovnání s neošetřenou kontrolou. Pokud tedy očekáváte od fungicidů více, než jen špičkovou účinnost na choroby, jsou Mizona i Librax skvělou volbou. Pro ty z Vás, kteří milují kombinace více účinných látek, doporučujeme smíchat přípravky Mizonu a Librax dohromady – oba dva přípravky v dávce 0,4-0,5 l/ha.

Porostu tak doručíte kombinaci SDHI, azolu a strobilurinu. Pokrytou budete mít účinnost na všechny choroby, včetně pozitivního fyziologického efektu. Vliv jednotlivých variant na výnos v ozimé pšenici a jarním ječmeni můžete vidět v grafu 1 a 2.

Mizona, stejně jako Soligor, je navíc přípravek s naprostým minimem omezení na etiketě! O Soligoru jsme se zmínili jako o přípravku, který řeší komplex chorob pat stébel. Pro jeho univerzálnost ho ale můžeme plně podpořit i pro hlavní aplikaci na praporcový list. Řeší již zmiňované padlí, braničnatky, DTR včetně hlavních chorob ječmene – hnědé a rynchosporiové skvrnitosti. V registrovaných obilninách také vyniká svým stop-efektem na rzi, které pěstitele v posledních letech čím dál více trápí.

Neopakujme kalamitní výskyt fuzarióz z posledních let

Na mnoha místech ČR se v loňském roce objevily závažné problémy s kvalitou zrna po infekci porostů klasovými fuzariózami. Ne všude byl na vině lidský faktor – kvůli nadměrnému množství srážek se prostě do porostu nedalo vjet, popř. nešlo všechny porosty ošetřit v optimálním termínu. Fuzariózy se ovšem vyskytly i tam, kde se proti nim často neošetřuje a nejednoho agronoma pak nemile překvapily. Řešením je v tomto případě aplikace přípravků s vysokou účinností proti těmto chorobám. Snad u našeho portfolia nebudete trpět rozhodovací paralýzou. Pro aplikaci do klasu lze totiž doporučit hned 4 přípravky, které kromě významného snížení klasových fuzarióz velmi dobře řeší (i stop-efektem) rez pšeničnou, která se také vyskytuje hlavně v závěru vegetace. Jsou to přípravky PROMIR, LYNX, CARAMBA či SOLIGOR. Ulehčím snad výběr jen těm, kteří chtějí přípravky bez omezení – těmi jsou v tomto případě CARAMBA se SOLIGOREM.

Kdo tak neučinil v loňském roce, tak pro letošní sezonu rozhodně doporučuji vyzkoušet přípravky Mizonu či Librax. Pro ty z Vás, kteří byli v minulých letech spokojeni s přípravky naší stávající nabídky, nezbyvá než poděkovat a doufat, že si kvalitní ošetření zvolíte i v letošním roce.



ANI KOUZELNÍK VÁM NEOCHRÁNÍ POROSTY OBIILNIN PŘED CHOROBAMI LÉPE!



Info: **602 118 858**