

AKTIVACE ÚČINNOSTI FUNGICIDŮ A ZVÝŠENÍ KVALITY POROSTU JEČMENE

Jiří PETRÁSEK

Chemap

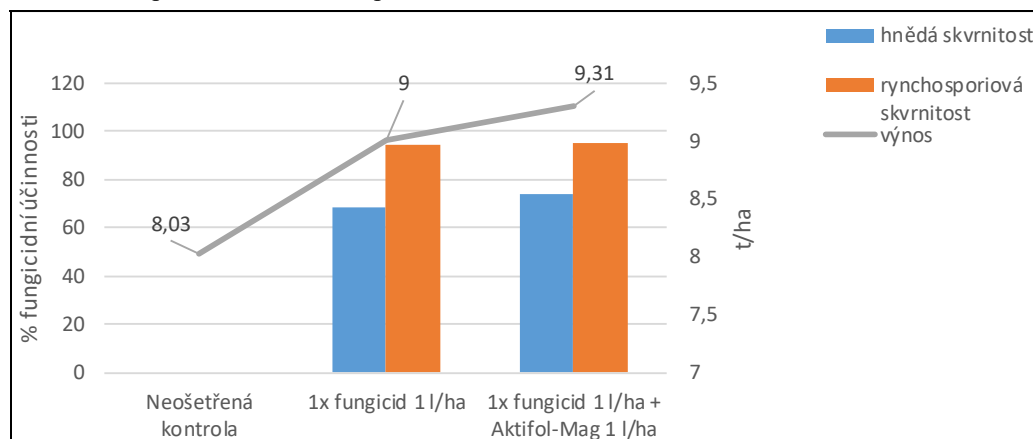
Aktifol Mag je unikátní hořečnaté hnojivo podporující účinek fungicidů. Zároveň obsahuje tato formulace látky zamezující fyto toxickým účinkům i u ložitějších tank-mixů. Aktifol Mag je výborně přijatelný jak při nízkých, tak i extrémně vysokých teplotách. Jako nejvhodnější se jeví aplikace v pozdějších fázích růstu obilovin, kdy potřebujeme jistotu, že nedojde k poškození praporcového listu, v dávce 1 l/ha, tato dávka plně kompenzuje použití hořké soli v dávce 3 g/ha. Novinka roku 2016 **Aktifol Sulf** je kapalné listové hnojivo určené k přímému navýšení obsahu funkční síry v rostlinách a zároveň podporuje příjem dalších živin. Stejně jako Aktifol Mag zvyšuje kvalitu a účinnost aplikovaných fungicidů. Aktifol Sulf aplikujeme společně s fungicidy v dávce 2 l/ha.

Aplikace přípravku Aktifolu Mag vede především ke zkvalitnění porostů ječmene jarního. Tyto poznatky jsme získali z několikaletých přesných maloparcelových pokusů na ječmeni jarním na lokalitě Ditana-Velká Bystřice (Ing. A. Bezdíčková, PhD.). Přestože byly ročníky 2013, 2014 a 2015 od sebe zcela odlišné, v každém roce se projevil pozitivní vliv Aktifolu Mag. Dodaný hořčík v přípravku a posílený účinek aplikovaných fungicidů vede v rostlinách k rodloužení životaschopnosti listové plochy a fotosyntetické aktivity, rostliny mohou déle asimilovat zásobní látky a ukládat je do zrna, tím se navyšuje kvalita porostu i samotný konečný výnos. Porosty ječmene byly po aplikaci Aktifolu Mag společně s fungicidem znatelně více zelené, což je patrné z tabulky č. 1, kde byla hodnocena nenapadená zelená plocha listů u praporcového i prvního a druhého listu ve všech sledovaných letech. V roce 2015 byla dokonce u praporcového listu navýšena nenapadená zelená plocha listů o 30 % proti neo-

šetřené kontrole. Porosty u kterých proběhlo fungicidní ošetření společně s Aktifolem Mag, již třetí sledovanou sezónou vykazovaly navýšení HTZ i konečného výnosu (tabulka č. 2). Od roku 2013 sledujeme každoroční navýšení těchto parametrů díky aplikaci Aktifolu Mag, v průměru je to za tři sledovaná období o 3 % u HTZ a o 13 % u výnosu proti neošetřené kontrole (tabulka č. 2). V roce 2014 byl navíc podrobně sledován projev napadení několika listových chorob (rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost) na porostech ječmene jarního. Porosty s aplikací Aktifolu Mag znatelně vykazovaly nižší stupeň napadení u všech chorob (graf č. 1).

V roce 2016 byl na lokalitě Velká Bystřice testován v maloparcelových pokusech i nový přípravek **Aktifol Sulf**. Letošní výsledky potvrdily vliv tohoto přípravku (jak samostatně aplikovaného, tak i v kombinaci s Aktifolem Mag) na zlepšení kvality porostu (tabulka č. 3). K největšímu zlepšení v kvalitě porostu došlo u aplikace Aktifolu Sulf (BBCH 32-35) společně s Aktifolem Mag (BBCH 42-45). Zároveň bylo dosaženo největší % nenapadené zelené plochy (82 %, zatímco, při použití fungicidů bylo % nenapadené plochy jen 70 %). To se samozřejmě opět promítlo v konečném navýšení jak HTZ, objemové hmotnosti zrna, tak i výnosu a to o 16 %, proti neošetřené variantě a o 11 % proti variantě ošetřené pouze fungicidy.

Z dlouhodobých i letošních výsledků jasně vyplývá, že aplikace Aktifolu Mag a Aktifolu Sulf, ať už v kombinaci, nebo samostatně vede ke zkvalitnění pěstovaného porostu. Tyto aplikace jasně posilují účinek fungicidů a to následně vede k navýšení výnosových parametrů a to nejen u ječmene, ale i u dalších plodin jako je pšenice, brambory, cukrovka aj.



Kontaktní adresa

Ing. Jiří Petrásek, CHEMAP, spol. s r.o., Dašice 475, 533 03 Dašice, jiri.petrasek@chemap.cz