

# Mimokořenová výživa ozimů v podzimním období

Ing. Jan Šamalík; CHEMAP AGRO s.r.o.

**V návaznosti na článek z minulého čísla Agromanuálu, který byl věnován letošní novince v nabídce společnosti CHEMAP AGRO s.r.o., tedy konkrétnímu specializovanému přípravku pro podzimní použití s názvem Aucyt Start, chceme v dnešní informaci představit spíše možnosti pokrytí potřeb ozimů z hlediska mimokořenové výživy a z tohoto pohledu zhodnotíme i složení Aucytu.**

Stále se prohlubující znalosti a zkušenosti v oblasti listové výživy mluví jednoznačně o potřebě používat tyto produkty již během podzimní části vývoje ozimů. Poměrně často se podzimní vegetace prodlužuje i do zimních měsíců a je vláhově příznivější. Rostliny ozimých obilnin a řepky, jsou-li zasety včas, mají vysoké šance v takových podmínkách zakládat silné odolné porosty a mělo by být naší snahou k takovému stavu pomoci i použitím listových hnojiv nebo dalších specializovaných přípravků. Zvláště v současných technologiích, kdy si nedovedeme představit řepku bez podzimní regulace a máme také snahu o podzimní herbicidní ošetření obilnin. Tyto vstupy jsou ideálním partnerem pro listová hnojiva. Partnery ale můžeme najít i v stále častějších insekticidních vstupech.

## Základem jsou mikroprvky a fosfor

Základním prvkem, který již standardně dodáváme řepce, je bór. Jeho podzimní použití má vliv na následné přezimování, pevnost pletiv, zvyšuje obsah sušiny a příznivě ovlivní mrazuvzdornost i následné vstupní brány pro nástup houbových chorob přes poškozená místa. Velmi podobně ale řepka reaguje na celý komplex mikroprvků jako zinek, mangan či molybden. Proto je vhodnější preferovat například variantu doplnění hnojiva s čistým bórem (např. Folit Bór 150 SL z naší nabídky) hnojivem s dalšími mikroživinami (např. Lister Komplex Olejniny), které obsahuje celý komplex důležitých mikroelementů v chelátových vazbách. Výsledná kombinace by pak mohla vypadat v řepce následujícím způsobem: Folit Bór 0,7 l/ha

+ Lister Komplex 1,0 l/ha. Možností je ovšem i více, zvláště chceme-li do systému výživy zařadit i některé makroživiny, které máme v očekávaném deficitu, zejména fosfor. V tomto případě se jako náhrada hnojiva Lister nabízí kombinovaná hnojiva K2 nebo K3, která svým složením odpovídají nejlépe podzimnímu užití v řepce. Vyzkoušet ale lze již v úvodu zmiňovaný přípravek Aucyt Start, který je nejlépe aplikovat s prvním morforegulačním fungicidem ke zvýšení jeho účinku a k podpoře růstu kořenů. V řepce v dávce 2,0–3,0 l/ha.

## Nový Aucyt Start

Také v ozimých obilninách máme díky rozšíření použití podzimního herbicidního ošetření a mnohdy nutnosti provádět insekticidní vstupy proti přenašečům viróz možnosti najít si vhodného partnera pro výživářský vstup a v souvislosti s obsahem článku v minulém čísle, nemusí se jednat pouze o vstup čistě výživářský. Ukázat to jde už na složení přípravku Aucyt Start: 6 % hm. N, 5 % hm. K<sub>2</sub>O, 10 % hm. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,5 % hm. Mn a 0,1% hm. Cu. Mangan a měď jsou samozřejmě plně chelátové. Mezi makroprvky převažuje fosfor, ostatně tak, jak je ho více zapotřebí v chladnější části roku a to zejména pro růst kořenů. Draslík je důležitý z hlediska zpevnění pletiv a obecně mrazuvzdornosti. Mangan s mědí jsou v hnojivu v poměru 5:1, což je přirozený poměr zastoupení těchto mikroprvků v rostlinách obilnin. Oba prvky jsou zařazeny pro zlepšení příjmu a metabolismu základních prvků, mangan pak pro svou schopnost podpořit odnožování. Zde už se dostáváme k tomu základnímu,



co je pro Aucyt Start typický projev a to je podpora tvorby silných odnoží. Může za to popsáná směs živin v přípravku v kombinaci s novou účinnou látkou ze skupiny derivátů cytokininů. Tyto látky účinně podporují vegetativní růst, odnožování či větvení a zároveň přírůstek kořenů. Vytvořené odnože se tak mohou opírat o úměrně zvětšený kořenový aparát, jsou tak více životaschopné a z větší části produktivní. Na rozdíl od odnoží, které se nám ve větší míře podaří vytvořit na rostlině agronomickým zásahem nebo zcela přirozeně, ale kořenový aparát je nedokáže vyžít a neodpovídá jejich počtu. Podle složení přípravku Aucyt lze modifikovat vstup do porostu s čistou výživou. V mikroprvcích je nejlépe volit kombinovaný

Lister Komplex Obiloviny v dávce 0,8–1,0 l/ha. Jistou alternativou je i kombinované hnojivo K3 v dávce 2,0–3,0 l/ha.

Závěrem je vhodné popřát vám chuť zkoušet novější přístup k podzimní výživě ozimů, počasí, které vám k tomu bude přát, a také ať jde založení silného a odolného porostu naproti jak dodržováním termínů setí, dobrou péčí o půdu, ale i například stimulačním mořením osiv, které je tím nejlevnějším a nejjednodušším krůčkem k tomuto cíli. Kdo bude mít ještě možnost, doporučujeme použití osvědčeného přípravku M-Sunagreen v kombinaci se standardním mořidlem.

☞