

Udržení zdravého zeleného chrástu je podmínkou vysoké cukernatosti řepy

Cukrová řepa vytváří maximální množství asimilátů 10. až 20. listem. Tyto listy tak rozhodujícím způsobem ovlivňují cukernatost a konečný výnos cukru z hektaru. Proto je hlavním úkolem každého agronoma zajištění perfektní kondice těchto klíčových listů po co nejdelší dobu. A to nejen volbou kvalitních pesticidů pro eliminaci chorob a škůdců, ale také racionální aplikací biostimulátorů růstu. V kořenových špičkách cukrové řepy jsou přirozeně vytvářeny rostlinné hormony cytokininy, které jsou transportovány do nadzemních částí rostliny a zabraňují stárnutí listů. Dojde-li ke vzniku nevhodných podmínek (sucho, přemokření, nedostatek vzduchu, choroby atd.), dochází k destrukci kořenů a ke snížení tvorby cytokininů a následně i jejich koncentrace v listech. Důsledkem pak je předčasné odumírání listů. Následná tvorba každého dalšího listu je na úkor cukernatosti.

Biostimulační přípravek na bázi cytokininu **Fertileader Gold** od společnosti Timac Agro byl zkoušen ve tříletých pokusech na cukrové řepě ve spolupráci s prof. Dr. Ing. Lubošem Hřivnou z Mendelovy univerzity v Brně. Po aplikaci tohoto přípravku došlo k průměrnému navýšení výnosu polarizačního cukru o $1,3 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}$ (obr. 1.). **Fertileader Gold** obsahuje izopentenyladenin (IPA), což je přirozený cytokinin, který po aplikaci na list dorovnává hladinu cytokininů v rostlině, chybějících v době stresu, a tím zpomaluje stárnutí asimilačního aparátu. Přípravek také obsahuje osmotický regulátor glycin betain, který výrazně snižuje negativní vliv zasolení v buňkách rostlin v době sucha a obnovuje aktivitu fotosyntézy. Obsažený molybden podporuje zabudovávání dusíku do bílkovin a bór zintenzivňuje akumulaci cukrů.

Podmínkou pro dlouhé a intenzivní ukládání asimilátů a tvorbu vysokého výnosu cukru je zdravý, zelený chrást. Je tak základem i pro dobrý hospodářský výsledek pěstování řepy.

Timac Agro Czech, s. r. o.

Obr. 1. Výnos polarizačního cukru

