

FIREMNÍ SDĚLENÍ

## Podmínkou pro vysokou cukernatost je udržení zdravého zeleného chrástu

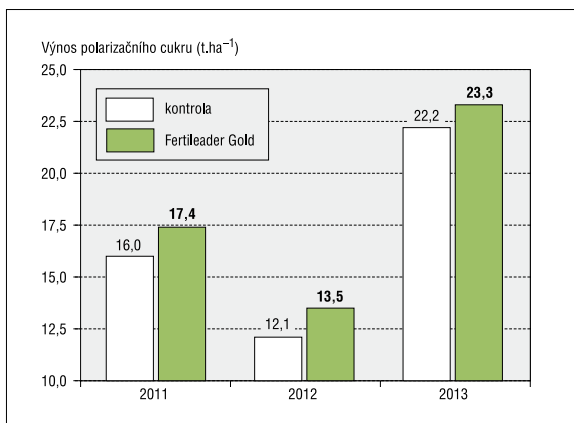
Největší množství asimilátů cukrovka vytváří 10. až 20. listem, které rozhodujícím způsobem ovlivňují cukernatost a konečný výnos cukru z hektaru. Hlavním úkolem každého agronoma je zajištění perfektní kondice těchto klíčových listů po co nejdéle dobu, a to nejen z hlediska volby kvalitních pesticidů pro eliminaci chorob a škůdců, ale také racionální aplikací biostimulátorů růstu. V kořenových špičkách cukrovky jsou přirozeně vytvářeny rostlinné hormony cytokininu, které jsou transportovány do nadzemních částí rostliny a zabraňují stárnutí listů. V případě vzniku nevhodných podmínek (sucho, přemokření, nedostatek vzduchu, choroby atd.), dochází k destrukci kořenů, čímž se sníží tvorba cytokininů a následně i jejich koncentrace v listech. Tím dochází k předčasnému odumírání listů. Následná tvorba každého dalšího listu je na úkor cukernatosti.

Biostimulační přípravek na bázi cytokininu **Fertileader Gold** od společnosti Timac Agro byl zkoušen v letech 2011–2013 v pokusech na cukrovce ve spolupráci s doc. Hřivnou z Mendelovy univerzity. Po aplikaci tohoto přípravku došlo k průměrnému navýšení výnosu polarizačního cukru o 1,3 t.ha<sup>-1</sup> (obr. 1.). **Fertileader Gold** obsahuje izopentenyladenin (IPA), což je přirozený cytokinin, který po aplikaci na list dorovná hladinu cytokininů v rostlině, chybějících v době stresu, a tím zpomaluje stárnutí asimilačního aparátu. Dále 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.

Zdravý, zelený chrást je podmínkou pro dlouhé a intenzivní ukládání asimilátů a tvorbu vysokého výnosu cukru, tedy i pro dobrý hospodářský výsledek pěstování řepy.

*Petr Babiánek, Timac Agro Czech, s. r. o.*

Obr. 1. Produkce polarizačního cukru



...proto, aby Vaše cukrová řepa  
efektivněji hodnotila  
všechny investice a splnila  
Vaše očekávání!



**FERTILEADER®**  
Gold-BMo

**Složení:** B 5,7 % (70 g/l) + Mo 0,35 % (4 g/l)  
+ Seactiv (IPA, Glycin betain, aminokyseliny)



Základem vysoké  
cukernatosti řepy  
je výkonný  
listový aparát!

**TIMAC AGRO CZECH s.r.o.**  
Znojemská 949/84, 586 01 Jihlava  
Tel.: +420 567 301 995  
Fax: +420 567 215 777  
www.cz.timacagro.com

