

# Základem budoucího výnosu cukrové řepy je vyrovnaný vitální porost

Cukrová řepa je ve svém relativně pomalém počátečním vývoji mnohdy „ohrožována“ řadou negativních vlivů, jakými jsou nevhodná půdní struktura a tvorba škraloupu, sucho, nebo naopak přemokření a nedostatek vzduchu v půdě, nízká teplota, herbicidní stres po aplikaci nešetrných tankmixů. Dopadem všech těchto faktorů je nejenom snížení počtu životaschopných jedinců a nižší výsledná hustota porostu, ale také nižší přírůstek chrástu a omezení rozvoje kořene.

Na Mendelově univerzitě v Brně byl ve spolupráci s prof. Dr. Ing. Lubošem Hřivnou ve tříletém pokusu sledován vliv biostimulačního hnojiva **Fertiactyl Starter** na výživný stav a vitalitu řepných rostlin a v návaznosti i výnos bulev. Po aplikaci tohoto přípravku ve fázi 2. až 4. pravého listu (BBCH 12–14) došlo k navýšení výnosu bulev cukrové řepy ve všech letech pokusu (obr. 1.).

**Fertiactyl Starter** je patentovaný přípravek pro stimulaci vzházejících rostlin. Kromě vyváženého obsahu dusíku, fosforu a draslíku obsahuje fytohormon ze skupiny cytokininů – zeatin, který podporuje tvorbu kořenového vlášení a celkově zlepšuje prokořenění mladých rostlin cukrovky. Přírodní biologicky aktivní látka – glycin betain zlepšuje hospodaření rostlin s vodou. Huminové kyseliny (HK) a fulvokyseliny (FK) podporují tvorbu droptovité půdní struktury a ovlivňují vodní a vzdušný režim půdy. Huminové a fulvokyseliny příznivě ovlivňují energetický metabolismus a tím životaschopnost rostliny. Živiny a biostimulační složky obsažené v tomto přípravku sjednocují nerovnoměrně vzešlý porost a zmírňují negativní důsledky působení výše popsaných stresů. Optimální hustota vitálních rostlin s mohutným kořenem po aplikaci **Fertiactyl Starteru** je základem pro schopnost porostu maximálně využít následné agrotechnické vstupy v podobě hnojení, kvalitního fungicidu a lepších životních podmínek po skončení období stresu.

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

Obr. 1. Výnos bulev

