

Cukrová řepa se bez podpory listových hnojiv neobejde

SUGAR BEET CANNOT DO WITHOUT SUPPORT OF FOLIAR FERTILIZERS

Současná technologie pěstování cukrové řepy je na vysoké úrovni. Výkonné odrůdy dosahují v příznivých letech výnos bulev $100 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}$, ale i v méně příznivých letech $60\text{--}80 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}$. Nové odrůdy se však liší od těch před 20 lety. Přestože výnosy bulev narostly o 30–50 %, došlo ke zmenšení listového aparátu. Chrást tak musí být výkonnější při fotosyntéze i transportu sacharózy do bulev. Hlavním úkolem pěstitelů je proto podpora těchto fyziologických procesů v rostlinách, aby nedocházelo ke snížení cukernatosti. Tento kvalitativní parametr přitom stále patří mezi rozhodující kritéria při výkupu cukrové řepy.

Základem správné agrotechniky je aplikace živin do půdy, nejlépe v kombinovaných hnojivech před setím nebo při výsevu. Hnojiva LOVOSTART GSH NP 6-28+7S, ZEEORIT NPK 8-10-10+9S a GSH NPK 10-10-10+13S jsou zdrojem nezbytných živin pro výživu cukrové řepy přes kořeny. Již od počátku vegetace je však důležitá také mimokořenová výživa. Velký vliv má především fosfor. Doporučujeme aplikaci listového hnojiva LOVOFOS (6 % N, 12 % P) a na

půdách bez hnojení statkovými hnojivy LOVOHUMINE NP + Zn (7 % N, 22 % P, 1 % Zn) s vyšším obsahem fosforu a zinku. Obě hnojiva v dávce $3\text{--}5 \text{ l}\cdot\text{ha}^{-1}$ příznivě působí na průběh fotosyntézy, vznik energetických sloučenin a jejich transport do kořenů. Tvorba kořenů je zároveň podpořena nepřímo působením huminových látek, které hnojiva obsahují. V období intenzivního růstu chrástu je důležité podpořit tvorbu chloroplastů. Tyto továrny na sacharosu jsou více zakládány při dostatečné výživě dusíkem, hořčíkem při spolupůsobení mikroprvků. Komplexní listové hnojivo LOVOSPEED (24 % N, 5 % S, 2 % Mg + mikroprvky Fe, Cu, Mn, Zn) dostatečně připraví listový aparát na období tvorby bulev. Průběh fotosyntézy a transport sacharózy do bulev je často limitován nedostatkem bóru. Nepodceňujte význam tohoto specifického mikroprvku a jeho přímý vliv na zvýšení cukernatosti. Pro cukrovou řepu doporučujeme během vegetace ve 2–3 dávkách aplikovat hnojivo BOROSAN Humine (8 % B + huminové látky) v dávce $3 \text{ l}\cdot\text{ha}^{-1}$.