

Obr. 1. Zlá kvalita niektorých dodávok cukrovej repy (foto: Slovenské cukrovary)



postihnutých vyše 10 % výmery. V neskoršej fáze kampane, prakticky od začiatku novembra kampaň spomaľovali pomerne časté a intenzívne zrážky, ktoré okrem predĺženia vyorávok, komplikovali aj samotné spracovanie cukrovej repy z dôvodu jej minerálneho znečistenia (obr. 1.). Repu bolo taktiež náročné v týchto podmienkach skladovať, čo kládlo zvýšené nároky na organizáciu dodávok.

Počas kampane sa spracovalo v oboch cukrovaroch spolu 1 506 tis. t repy. Tá bola zozbieraná z plochy 22 376 ha. Priemerná úroda dosiahla $67,31 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ a môžeme ju hodnotiť ako dobrú, vzhľadom k zložitým podmienkam hlavne v druhej polovici kampane je to uspokojujivý výsledok. Dosiahnutá priemerná spracovateľská cukornatosť bola na úrovni 14,93 % a v porovnaní s minulým rokom poklesla o vyše jedno percento. Celková produkcia cukru v kampani 2023/2024 tak dosiahla 191 636 t. Úroda polarizačného cukru bola $10,05 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ a z nej vyplývajúca výroba bieleho cukru $8,56 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$. Priemerná denná spracovateľská kapacita cukrovarov na Slovensku dosiahla v uplynulej kampani úroveň 10 316 t, čo predstavuje mierne navýšenie oproti minulému roku. Celková výťažnosť cukru dosiahla 85,18 %.

Cukrovar Považský cukor, a. s., Trenčianska Teplá ukončil spracovanie repy 24. 1. 2024. Spracovanie v Slovenských cukrovaroch, s. r. o., Sereď bolo ukončené 7. 2. 2024. Cukrovarnícka kampaň 2023/2024 na Slovensku trvala 146 dní.

Radovan Roba
Slovenský cukrovarnícky spolok

Listová hnojiva snižujú vliv stresů

FOLIAR FERTILIZERS REDUCE STRESS IMPACT

Úspěšné pěstování cukrové řepy závisí na mnoha faktorech. Významný vliv mají půdní podmínky, průběh počasí a zdravotní stav rostlin. Negativnímu působení některých faktorů lze předcházet preventivní mimokořenovou výživou.

Cukrová řepa je obecně považována za celkem tolerantní plodinu ke stresu. Záleží však na vegetační fázi. Mladší rostliny jsou citlivější zejména při častějších výkyvech počasí, kdy je zpomalován růst listů i kořenů. V pozdějším období se rostliny sice lépe adaptují, ale starší listy rychleji stárnou a opadávají. Dochází k poklesu výnosu nebo obsahu cukru. Nepříznivé podmínky, s ohledem na dobu a intenzitu jejich trvání, mohou snížit výnos o 10–20 % a při přepočtu na cukernatosť i více.

Jelikož průběh počasí nelze spolehlivě předpovědět, je důležité preventivními agrotechnickými zásahy rostliny cukrové řepy co nejlépe připravit na méně příznivé období. Jedním z nejúčinnějších opatření je mimokořenová aplikace živin a stimulačních látek. Listová hnojiva z Lovochemie obsahují obě účinné složky.

Odolnost rostlin zvyšuje obsah bóru, který působí jako stavební součást buněčných stěn. Zde spojuje pektinová vlákna s ostatními polysacharidy. Tím se zvyšuje elasticita a celková pevnost pletiv. Bór také působí fyziologicky na transport sacharosy z listů do kořenů, čímž zlepšuje jejich růst a v pozdějších fázích zvyšuje akumulaci sacharosy v bulvách.



Huminové látky působí na vyšší produkci cukrů v rostlinách, optimalizují vodní režim, zvyšují aktivitu antioxidantních enzymů, čímž přispívají k vyšší toleranci cukrové řepy. Ideální kombinaci vysokého obsahu bóru a huminových látek nabízí listové hnojivo **BOROSAN Humine**. Jeho aplikaci doporučujeme jak v počátečních fázích růstu, tak během letního období, kdy se vlivem sucha a horka snižuje příjem B z půdy. Ve druhé polovině vegetace využijte hnojivo **LOVOHUMINE K**. Draslík urychluje transport sacharosy z listů do bulev. Součástí tohoto hnojiva je také síra (thiosíran), která zvyšuje odolnosť cukrovky proti houbovým chorobám.

Na neutrálních a alkalických půdách doporučujeme také aplikaci hnojiva **MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn**. Obsažené mikroprvky snižují působení stresu a zvyšují účinnost fotosyntézy.

Vyváženou listovou výživu během celé vegetace je možné zajistit hnojivem **LOVOFOS** (NPK + 1 % B + Cu, Fe, Mn, Mo, Zn + huminové látky).