

Hodnotenie uplynulého pestovateľského roku a kampane 2023/2024 na Slovensku

YEAR IN REVIEW: BEET GROWING AND SUGAR CAMPAIGN 2023/2024 IN SLOVAKIA

Sejba cukrovej repy na Slovensku začala vďaka priaznivým poveternostným podmienkam a skorému príchodu jarných dní už 20. 2. 2023. Vzchádzanie porastov bolo dobré a vyravnane vďaka dobrým vlahovým podmienkam v pôde. A ni v tejto sezóne sme sa úplne nevyhli jarným mrazom, no ich dopady neboli také rozsiahle ako v predošlých rokoch. Bolo potrebné preosiať približne iba 1 % celkovej výmery obsiatych plôch. Naštastie agrotechnický termín ešte umožnil nové osevy, preto sa podarilo zachovať takmer celú plánovanú výmeru. K ukončeniu sejby teda došlo pomerne neskoro, a to až 5. 5. 2023. Vďaka pomerne priaznivým podmienkam pri vzchádzaní cukrovej repy hustota porastov dosiahla v priemere 93 000 jedincov na hektár, čo hodnotíme pozitívne. V jarnom období a začiatkom leta panovalo pomerne chladné a daždivé počasie s pravidelným prísunom zrážok. To sa prejavilo na dobrom vývoji porastov cukrovej repy. Taktiež počas letného obdobia v júli, auguste a septembri cukrová repa netrpela nedostatkom zrážok tak, ako tomu bolo v minulých rokoch, a tento priaznivý vývoj takmer počas celej fázy vegetácie predznamenával nadpriemernú úrodu v našich podmienkach. V priebehu mája a júna bola kombinácia teplôt a vlahy pre vývoj porastov cukrovej repy pomerne priaznivá. Vďaka týmto faktorom boli porasty pred zahájením vyorávania v celkom dobrej kondícii so zvýšeným

tlakom cerkosporiozy. Celkovo si cukrová repa udržala dobrú listovú plochu až do jesene. Nižší podiel slnečného svitu počas roka predznamenal o niečo nižšiu priemernú cukornatosť buliev, nie však kritickú. Zmluvy s cukrovarmi uzavrelo spolu 241 pestovateľov s priemernou pestovateľskou výmerou 92,85 ha na jedného farmára. Pred začatím kampane sme podľa stavu porastov a poveternostných podmienok očakávali dobrú kampaň a prvé odhady celkovej produkcie bieleho cukru pred začatím kampane oscilovali okolo 200 tis. t. No nepriaznivé poveternostné podmienky hlavne v druhej polovici kampane viedli k postupnej redukcii odhadovanej produkcie.

Cukrovarnícku kampaň zahájili 15. 9. 2023 v Slovenských cukrovaroch, s. r. o., v Seredi a o tri dni neskôr 18. 9. 2023 v Považskom cukre, a.s., Trenčianska Teplá. Kampaň spočiatku prebiehala plynule, čomu napomáhalo vhodné poveternostné podmienky, ktoré priali počas začiatku jesene priebežnému vyorávaniu cukrovej repy. Avšak pomerne teply začiatok jesene dával priestor vzniku chorôb cukrovej repy, ktoré neboli u nás tradičnými, alebo sa vyskytovali doteraz iba sporadicky. Jednalo sa o stolbur spôsobujúci gumovitosť cukrovej repy, *Macrophomina phaseoli* spôsobujúca scernanie buliev a zaznamenali sme aj mimoriadny tlak hrabošov poľných, konzumujúcich a poškodzujúcich vrchnú časť buliev repy. Chorobami a škodcami bolo

Tab. I. Základné údaje o cukrovarníckej kampani 2023/2024 a predchádzajúcich deviatich

| Ukazovateľ | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 | 2022/23 | 2023/24 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zberová plocha cukr. repy (ha) | 22 348 | 21 717 | 21 663 | 22 545 | 21 938 | 22 269 | 21 463 | 22 063 | 19 529 | 22 376 |
| Počet pestovateľov | 213 | 207 | 195 | 212 | 206 | 218 | 222 | 229 | 215 | 241 |
| Priem. výmera na pestovateľa (ha) | 104,90 | 104,86 | 111,09 | 106,34 | 106,5 | 102,15 | 100,3 | 96,34 | 90,83 | 92,85 |
| Priem. úroda cukr. repy (t·ha ⁻¹) | 77,76 | 57,24 | 71,21 | 55,82 | 60,83 | 56,52 | 61,75 | 62,63 | 55,76 | 67,31 |
| Priem. úroda pol. cukru (t·ha ⁻¹) | 11,99 | 9,26 | 10,89 | 9,15 | 9,36 | 8,64 | 8,92 | 10,83 | 8,90 | 10,05 |
| Priem. úroda bieleho cukru (t·ha ⁻¹) | 10,13 | 8,07 | 9,45 | 7,96 | 7,77 | 7,17 | 7,51 | 9,53 | 7,76 | 8,56 |
| Výťažnosť cukru (%) | 84,49 | 87,75 | 86,75 | 86,99 | 83,01 | 83,04 | 84,15 | 88,00 | 87,11 | 85,17 |
| Spracovaná repa (t) | 1 637 830 | 1 242 423 | 1 442 548 | 1 258 533 | 1 334 400 | 1 258 687 | 1 325 249 | 1 381 695 | 1 088 857 | 1 506 068 |
| Priemerná cukornatosť (%) | 15,40 | 16,19 | 16,36 | 16,39 | 15,38 | 15,28 | 14,45 | 17,29 | 15,97 | 14,93 |
| Výroba cukru (t) | 213 266 | 175 089 | 204 794 | 179 446 | 170 538 | 159 717 | 161 137 | 210 365 | 151 472 | 191 636 |
| Výroba melasy (t) | 64 249 | 46 687 | 49 615 | 46 709 | 46 025 | 56 333 | 48 214 | 50 769 | 41 564 | 51 709 |
| Denná sprac. kapacita (t·d ⁻¹) | 10 646 | 10 724 | 10 325 | 10 812 | 10 190 | 9 993 | 9 853 | 10 228 | 9 990 | 10 316 |
| Doba trvania kampane (d) | 179 | 128 | 150 | 128 | 121 | 131 | 118 | 132 | 109 | 146 |

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 časte 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 uspokojivý 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., Sered' bolo ukončené 7. 2. 2024. Cukrovarnícka kampaň 2023/2024 na Slovensku trvala 146 dní.

Radovan Roba
Slovenský cukrovarnícky spolok