

Výnosový potenciál cukrové řepy v rajónu TTD

Předpokládáme, že naše pokusy dobře pokrývají pěstitelský rajon TTD z hlediska půdních a klimatických podmínek. Snažíme se velmi, aby agrotechnika v odrůdovém pokuse byla co nejlepší. Potom výnos dosažený u nejlepších odrůd představuje výnosový potenciál rajonu a rozdíl mezi výnosem v těchto pokusech a výnosem praxe představuje výnosovou rezervu o jejíž využití se musí praktické pěstování snažit. Takto jsme to počítali léta, dnes se ovšem situace komplikuje kvůli smart odrůdám. Budeme proto tentokrát výnosový potenciál počítat jako mix prodávaných konvenčních a smart odrůd v poměru, jak byly v rajonu Tereos TTD pěstovány.

Tabulka 1: Potenciální a skutečné výnosy v rajonu Tereos TTD, t/ha řepy₁₆ %

	2017	2018	2019	2020	2021 mix konvenčních a smart odrůd	2022 mix konvenčních a smart odrůd
Potenciál výnosu	114	91	101	96,3	117,5	108,8
Výsledek v praxi	84	67	71	64	80	77
Využití potenciálu	74 %	74 %	70 %	66 %	68,1 %	70,8 %

V tabulce 1 je výnosový potenciál (vypočtený jako průměrný výnos vždy 5 nejlepších komerčně dostupných odrůd na každé jednotlivé pokusné lokalitě) za rok 2022 a za několik předcházejících ročníků. Výnosový potenciál je v roce 2022 109 t/ha řepy₁₆ %, o něco nižší než 2021, kdy byl nejvyšší, jaký jsme dosud zaznamenali. Využití potenciálu je skoro 71 %, ve srovnání s předešlými ročníky poměrně vysoké. V loňském roce jsme psali o výjimečných výnosech (Adélka v Dobré Vodě 155 t/ha). Letos to bylo nižší, ale i tady se našly, vzhledem k ročníku, úžasné výsledky, tentokrát ve Slovči Viola CR+ 142 t/ha, Smart Mirea 139 t/ha

V letošním ročníku jsme zkoušeli řadu nových odrůd, které zatím nebyly komerčně dostupné. Výnosový potenciál se započtením těchto nových odrůd, zejména s vyšší tolerancí k cercosporiáze byl mnohem vyšší, u konvenčních odrůd byl více než 123 t/ha a loni dokonce 127 t/ha řepy 16 řepy₁₆ %. Jak už bylo řečeno, nástup těchto nových odrůd a naděje na jejich komerční dostupnost zakládá šanci na významné zvýšení i praktické výnosové úrovně v budoucnosti. Složitější je to u smart odrůd. I tady jsme zkoušeli nové odrůdy a šlechtitelské materiály a jejich výnosy byly také výrazně vyšší než u smart odrůd komerčního sortimentu (117 t/ha oproti 112 t/ha). U nových smart odrůd je ovšem problém s jejich zpravidla nižší cukernatostí. Na druhé straně i tady je šance, že se brzo objeví smart odrůdy s vyšší tolerancí k cercosporiáze a že se projeví podobný výnosový skok, jako u odrůd konvenčních.