

Praxe precizní technologie cukrové řepy v Zemědělském družstvu Dolní Újezd

Pěstování cukrové řepy má v našem regionu hlubokou tradici, na kterou jsme se v Zemědělském družstvu Dolní Újezd rozhodli v roce 2019 po delší pauze znovu navázat. Od té doby se cukrovka stala stabilní součástí našeho osevního postupu. Na ustálené výměře přibližně 100 ha se dnes přesvědčujeme, že i náročnou plodinu lze v moderní éře pěstovat efektivně a šetrně k přírodě s výnosy přesahujícími $90 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$. Základem tohoto výsledku je kombinace precizního zemědělství, špičkové mechanizace a inovativních agrotechnických postupů.

Celý proces začíná precizním založením porostu, ke kterému využíváme secí stroj Horsch Maestro 24.50 SV. Zásadním krokem v naší technologii byl přechod na jednotnou rozteč

řádků 50 cm před třemi lety. Tato změna nám umožnila nejen lépe sladit mechanizaci, ale především vytvořila prostor pro cílenou péči o rostliny již od prvního okamžiku. Okamžitě při setí aplikujeme bakterie, které hrají klíčovou roli v podpoře rozvoje kořenového systému a lepším zpřístupňování živin z půdy. Díky tomuto biologickému startu jsou rostliny vitálnější a lépe připravené na stresová období.

Při ochraně porostů cukrovky proti plevelům v našem podniku využíváme systém Conviso Smart, přičemž aplikaci zajišťuje moderní postřikovač Amazone Pantera 4503. Strategii ochrany máme rozdělenou do dvou etap s důrazem na úsporu agrochemie. V první vlně přichází na řadu pásková aplikace přípravku Conviso One v dávce $0,5 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$, kterou směřujeme pouze do řádku s rostlinami cukrovky. Tímto způsobem dosahujeme výrazné redukce chemické zátěže. Meziřádkový

prostor následně čistíme mechanicky pomocí plečky Horsch Transformer, která kromě likvidace plevelů také rozrušuje půdní škraloup a zlepšuje hospodaření s vodou. Celý proces uzavíráme druhou, plošnou aplikací přípravku Conviso One v dávce $0,5 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$, která zajistí finální dočištění pozemku. Výsledná celková spotřeba postřiku se díky této strategii pohybuje kolem $0,7 - 0,8 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$, vždy však v závislosti na konkrétním pozemku a aktuální růstové fázi plodiny.

Efektivitu pěstování cukrovky dále zvyšujeme využíváním dat z digitálních map určených pro variabilní přihnojení. Živiny dodáváme v přesných dávkách podle výnosového potenciálu konkrétního místa na poli, což minimalizuje ztráty. Vedle plošné péče se soustředíme i na problematiku míst, kde provádíme lokální bodové aplikace na specifické plevele, jako je např. pcháč oset. Právě tento komplexní přístup nám

umožňuje dlouhodobě udržovat výnosy cukrové řepy nad hranicí $90 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$.

I přes stabilní pěstitelské výsledky však čelíme složité ekonomické realitě. Zemědělské družstvo Dolní Újezd se, tak jako většina podniků, musí vyrovnávat s dramatickým nárůstem nákladů na hnojiva, energie a pohonné hmoty. Rentabilita pěstování je pod neustálým tlakem kvůli nestabilním výkupním cenám, které často neodpovídají rostoucím produkčním nákladům. Proto v zájmu udržení cukrové řepy v našich osevních plánech vidíme perspektivu právě v zavádění nejmodernějších technologií precizního zemědělství, které pomáhají optimalizovat náklady a tento směr rostlinné výroby chceme dále rozvíjet nejen při pěstování cukrové řepy.

Josef Čejka, Zemědělské družstvo Dolní Újezd