

Pěstování cukrovky v roce 2026: Jak zajistit stabilitu výnosu a cukernatosti v nejistých podmínkách?

SUGAR BEET CULTIVATION IN 2026: HOW TO ENSURE STABLE YIELDS AND SUGAR CONTENT IN UNCERTAIN CONDITIONS?

Při pěstování cukrové řepy čelíme v posledních letech rovnici o mnoha neznámých. Extrémní výkyvy počasí, legislativní tlak na redukcí účinných látek a volatilní trh vytvářejí prostředí, kde standardní agrotechnické postupy často naráží na své limity. Úspěch ve výživě v letošním roce nezaručí pouhá aplikace NPK, ale schopnost rostliny tyto živiny efektivně přijmout a přeměnit na finální produkt – cukr. V BioAktiv CZ sázíme na fyziologii, data a ucelené technologické postupy.

Cílem technologie BioAktiv není pouze zvýšit výnos v ideálním roce, ale i stabilizovat rostlinnou produkci v letech, kdy jsou porosty vystaveny stresu. Zaměřujeme se na tři klíčové pilíře: aktivní půdní prostředí, metabolickou pumpu a efektivní práci s dusíkem.

Půdní reakce: odblokování živin jako základní předpoklad

Většina ztrát v intenzivní výrobě nevzniká v důsledku nedostatku hnojiv, ale neschopností rostlin je přijmout. Prvním limitujícím faktorem je pH. V kyselých půdách dochází k chemické blokaci fosforu (vazba na železo a hliník) a snížení dostupnosti dalších klíčových prvků. I při plné agrotechnice tak rostlina v kyselém prostředí hladoví.

Efektivním a rychlým řešením pro jarní přípravu je aplikace granulovaného vápence **AktiCalc IV. generace**. Klíčem k jeho účinnosti je technologický proces zpracování – mikromletí křídové suroviny na částice menší než 0,09 mm a následná granulace. Díky tomuto zpracování a vysoké reaktivitě dochází k úpravě pH v kořenové zóně v řádu týdnů. Rostlině se tak otevírá přístup k živinám přesně v době, kdy tvoří výnosotvorné orgány.

Vzduch v půdě = cukr v řepě

Základem technologie BioAktiv pro založení porostu je přípravek PlantAktiv pro rostliny 2.0. Tento stimulátor půdní aerobní aktivity cílí na rozvoj kořenového vlášení plodiny a strukturu půdy.

Vylepšená receptura s širším spektrem působení na půdní bakterie (včetně rodů *Bacillus* a *Pseudomonas*) zajišťuje efektivnější mineralizaci a zpřístupnění živin. V cukrové řepě je efekt

PlantAktivu jasně viditelný: méně utužená půda s dostatkem vzduchu umožňuje tvorbu dlouhého, rovného kulového kořene bez deformací, což je přímý předpoklad pro vysokou cukernatost a efektivní příjem vody.

Foliární výživa: od startu po metabolickou pumpu

Foliární aplikace v naší technologii nejsou „kosmetickou úpravou“, ale cíleným zásahem do metabolismu rostliny v kritických fázích.

- Start a struktura (BBCH 12–18):** V raných fázích aplikujeme **AktiFer Grow** (P, B, Mn, Cu + prekurzory cytokininů). Cílem je podpořit dělení buněk, založit silnou listovou růžici a co nejrychleji zapojit porost, aby konkuroval plevelům a neztrácel vodu výparem.
- Metabolická pumpa a fungistatický efekt:** Ve fázi intenzivního růstu a zapojování porostu nasazujeme inovovaný **AktiFer SuperPhos + Cu E**. Fosfor dodává okamžitou energii (ATP), měď zpevňuje pletiva a zvýšený obsah Epinu funguje jako metabolická pumpa, která nutí rostlinu zpracovávat dusík. V kombinaci s **AktiFer S** (síra) výrazně zvyšujeme přirozenou odolnost porostu vůči houbovým chorobám (fungistatický efekt) a podporujeme tvorbu cukru.
- Stress management:** Pro období letních přísušků a vysokých teplot je určen **AktiFer Stress Control**. Vysoký obsah prolinu a draslíku pomáhá rostlině hospodařit s vodou, regulovat průduchy a zabráňuje nevratnému poškození pletiv.
- Generativní fáze:** V závěru vegetace aplikujeme **AktiFer Green** nebo **Micro** pro udržení fotosyntetické aktivity chrástu a maximalizaci přesunu asimilátů do bulvy.

Ověřeno v praxi: výsledky ZS Nechanice 2025

Dlouhodobá spolupráce se Zkušební stanicí Nechanice potvrzuje, že technologie BioAktiv přináší měřitelný ekonomický efekt a stabilitu. I v roce 2025, navzdory náročným podmínkám, prokázala tato technologie svůj přínos navýšením výnosu o více než 6 t·ha⁻¹, viz tab. I. a obr. 1.

Parametry pokusu 2025:

- odrůda: Forman; setí: 1. 4. 2025; sklizeň: 25. 10. 2025,
- výživa: podzim 30 t hnoje, jaro 120 kg N,
- technologie BioAktiv: PlantAktiv (20. 4.), AktiFer Grow + Micro (9. 5.), AktiFer SuperPhos+Cu E + Micro + S (20. 7. a 17. 8.).

Tab. I. Výsledky pokusu s cukrovou řepou v roce 2025

Varianta	Výnos řepy (t·ha ⁻¹)	Navýšení výnosu (t·ha ⁻¹)
Kontrola (s fungicidy)	90,40	—
Technologie BioAktiv	96,43	+ 6,03

Obr. 1. Cukrová řepa v ZS Nechanice v roce 2025: varianta vlevo (2) – ošetřeno BioAktiv technologií, varianta vpravo (1) – kontrola



Dlouhodobá stabilita: Průměrný přínos technologie BioAktiv ve ZS Nechanice za období **2017–2025 činí +5,05 t·ha⁻¹**. To prokazuje, že tato technologie funguje konzistentně v suchých i vlhkých letech a přináší pěstitelům cukrové řepy jistotu návratnosti investice.

Inovace ve výživě: Polyhalit jako zdroj síry a hořčíku

Produkty jako Nitrosulfat, Polisulmag či Polyhalite Complex řeší zásadní problém moderního řepářství – nedostatek síry a hořčíku.

Díky technologii zpracování se živiny z těchto hnojiv uvolňují pozvolna (až 60 dnů) a působí jako přirozený inhibitor ureázy. To je pro cukrovku klíčové – dusík se uvolňuje postupně, rostlina ho efektivně využívá pro růst, ale v závěru vegetace nedochází k nadměrnému hromadění dusičnanů, které by zhoršovalo technologickou kvalitu bulvy. Navíc jsou hnojiva zásaditá, tím pádem neokyselujete půdu.

Nepodceňujte vodu: úprava pH jíchy

Posledním, ale často opomíjeným střípkem mozaiky, je voda. Pro maximální účinnost pesticidních vstupů doporučujeme používat **Akti pH**. Okyselení postřikové jíchy zabraňuje alkalické hydrolýze účinných látek a prodlužuje jejich reziduální efekt, což je v boji proti rezistentním škůdcům a chorobám v řepářství naprosto zásadní.

Rok 2026 bude o efektivitě. Nedotujte půdu drahými vstupy, které rostlina nevyužije. Technologie BioAktiv CZ nabízí ucelený systém, jak proměnit živiny ve výnos a zajistit ekonomickou rentabilitu pěstování cukrové řepy. Pro konkrétní doporučení a sestavení plánu na míru kontaktujte odborné poradce BioAktiv CZ.

*Josef Basík, produktový manager
BioAktiv CZ, s. r. o.*