

# Ověřené postupy a technologie pro úspěšné pěstování cukrové řepy v roce 2025

PROVEN PRACTICES AND TECHNOLOGIES  
FOR SUCCESSFUL SUGAR BEET CULTIVATION IN 2025

Při pěstování cukrové řepy čelíme v posledních letech velkým výzvám a rok 2025 nebude výjimkou. Je to podmíněno jak výkyvy počasí, tak i novými technologiemi a regulacemi v oblasti výživy a ochrany rostlin. V tomto směru je kladen čím dál větší důraz na ucelené a integrované technologické přístupy, které zajišťují stabilitu a vysoké výnosy. Tyto přístupy, založené na správné výživě, stimulaci růstu a efektivní ochraně, jsou klíčem k úspěšnému pěstování cukrové řepy, a to i v podmínkách, kdy jsou rostliny vystaveny stresovým faktorům, jako jsou sucho nebo výkyvy teplot.

## Kvalitní příprava půdy a její optimální pH jsou naprostým základem

Důležitým krokem pro pěstitele cukrové řepy je kvalitní příprava půdy, která vytváří základ pro optimální růst a vývoj rostlin. Správné pH je naprosto klíčové pro dosažení kvalitní výživy a dobré efektivity využití hnojiv. Půda s pH v rozmezí 6,8–7,3 je pro cukrovou řepu ideální. V případě problematických půd je nutné pravidelně vápnit, což je proces, který pomáhá nejen

stabilizovat pH, ale i uvolňovat živiny, které jsou pro růst cukrové řepy nezbytné. Pro tento účel je velmi efektivní osvědčené použití **AktiCalcu IV.** generace, který díky rychlému účinku a vysoké kvalitě granulí upravuje pH půdy i v krátkodobém horizontu a zároveň poskytuje rostlinám potřebný vápník.

## Nepodceňujte význam biostimulantů

Trendem v nadcházejících letech budou pokročilé biostimulanty a hnojiva, která mají za cíl zlepšit příjem živin a podpořit růst plodin v kritických fázích vegetace. Novinkou, kterou jsme zavedli do portfolia BioAktiv CZ, je **PlantAktiv pro rostliny 2.0.** Jedná se o vylepšenou verzi původního přípravku, který zůstává základním kamenem pro stimulaci růstu v jeho počáteční fázi. Tento přípravek se nejen soustředí na optimalizaci minerálních procesů v půdě, ale také zlepšuje využívání živin kořenovým systémem a podporuje regeneraci rostlin v obdobích stresu. Vysoká efektivita **PlantAktivu 2.0** a rozšíření působnosti na širší spektrum půdních mikroorganismů (např. *Bacillus* nebo *Pseudomonas*) se prokázala v pokusech na různých typech půd.

Došlo v nich k lepší asimilaci hnojiv, což vedlo k vyšší výnosnosti a kvalitnímu vývoji kořenového systému.

Pro optimální výživu a stimulaci růstu cukrové řepy je kladen důraz na komplexní a synergické působení. Proto použijte technologii BioAktiv CZ, která zahrnuje řadu produktů, jež společně tvoří efektivní systém pro podporu rostlin během celého vegetačního období. Po aplikaci **PlantAktivu 2.0**, který je základem pro optimalizaci příjmu živin, stimulaci kořenového systému a zlepšení managementu vody v půdě, následuje použití foliárních sofistikovaných hnojiv **AktiFer Grow**, který dodává rostlinám potřebné makro a mikroprvky s prekursorsy cytokininů pro celkově dobrou strukturu rostliny, a **AktiFer SuperPhos+Cu** společně s **AktiFer S.** Dva poslední zmíněné podporují tvorbu cukru, zajišťují kvalitní přenos energie v rostlině a podporují fungistatickou ochranu. Ve druhé polovině vegetace aplikujte **AktiFer Green** nebo **AktiFer Micro**, které mají za cíl především podpořit generativní růst orgánů, udržet zelený chrást a dodat mikroživiny pro doladění výživového stavu. Novinkou v našem portfoliu je **AktiFer Stress Control** s vysokým obsahem draslíku a prolinu. Je určený pro

Cukrová řepa v pokusu s technologií Bioaktiv CZ ve zkušební stanici Nechanice



aplikace v obdobích, kdy rostliny zažívají největší stres – zejména v obdobích s vysokými teplotami. Tato posloupnost aplikací zajišťuje nejen optimální výživu, ale také stimuluje zdravý růst a zvyšuje schopnost rostlin odolávat nepříznivým podmínkám. Dlouhodobě pozitivní výsledky technologie BioAktiv jsou například potvrzené v pokusné stanici v Nechanicích, kde již od roku 2017 zvyšuje průměrný výnos o 5 t·ha<sup>-1</sup> a v loňském roce to bylo dokonce o 7 t·ha<sup>-1</sup>. To z hlediska ekonomického přínosu po odečtení nákladů činí přes 4 000 Kč·ha<sup>-1</sup> zisku. Po tak dlouhém pozitivním zkoušení se tato technologie stává standardem v agrotechnice.

### Inovace ve výživě díky granulátům AktiSoil z polyhalitu

**AktiSoil S**, pevné hnojivo na bázi polyhalitu, představuje efektivní nástroj pro vyváženou výživu cukrové řepy. Polyhalit, minerál obsahující síru, hořčík, vápník a draslík, je známý svými specifickými vlastnostmi, které z něj činí vhodné hnojivo pro aplikaci na široké spektrum půd. **AktiSoil S** je zpracovaný ze surového polyhalitu speciální G2D technologií granulace. Jeho přední výhodou je schopnost fungovat jako inhibitor vápníkových, hořečnatých a draselných výměnných procesů, což zpomaluje vyplavování těchto živin a umožňuje jejich pozvolné uvolňování do půdy po dobu až 60 dnů. Tato vlastnost výrazně zvyšuje efektivitu příjmu živin a minimalizuje riziko nadměrného vyplavování, což je zvláště výhodné v oblastech s intenzivními srážkami. Navíc **AktiSoil S** má zásadité pH, což pomáhá stabilizovat pH půdy a zvyšuje její úrodnost, aniž by došlo k jejímu zasolování. Polyhalit rovněž funguje jako přirozený inhibitor ureázy – enzymu, který se podílí na rozkladu močoviny v půdě. Tento inhibitor zpomaluje proces mineralizace močoviny, což znamená, že dusík z hnojiv je k dispozici rostlinám po delší dobu, nepřeměňuje se rychle na amoniak a tím se zlepšuje jeho využitelnost pro růst rostlin, což je klíčové pro vývoj porostů cukrové řepy.

S koncem roku 2024 se do našeho portfolia zařadily další nové produkty, které vycházejí z vlastností polyhalitu a jejich aplikace poskytuje přidanou hodnotu pro pěstitele cukrové řepy. Mezi novinky patří **Nitrosulfat**, **Polisulmag** a **Polyhalit Complex**. Tato hnojiva využívají jedinečné vlastnosti polyhalitu, zejména jeho schopnost pozvolného uvolňování živin a jeho pozitivní vliv na strukturu půdy. **Nitrosulfat** je vysoce účinný produkt pro dodání dusíku a síry, přičemž oba prvky se uvolňují v dlouhodobém časovém horizontu. To zajišťuje stabilní růst rostlin i v období suššího počasí. **Polisulmag** pak nabízí kombinaci síry, hořčíku a draslíku ve formě, která je pro rostliny snadno dostupná, což se projevuje v intenzivním růstu a vysoké kvalitě výnosu. **Polyhalit Complex** obsahuje vyváženou kombinaci 11 živin, jako jsou dusík, fosfor, draslík, síra, hořčík, vápník a další. To má zásadní vliv na celkový růst a kvalitu cukrové řepy, a to především z hlediska vysoké cukernatosti a odolnosti rostlin vůči stresovým faktorům. Tato granulovaná hnojiva mají nejen přímý vliv na výživu rostlin, ale i na zlepšení fyzikálně-chemických vlastností půdy. Díky tomu se jejich použití stává velmi efektivním pro dosažení maximálního výnosu cukrové řepy.

Výsledky 2024 s technologií Bioaktiv CZ v cukrovce ve zkušební stanici Nechanice:

- odrůda: Masaryk
- termín setí: 3. 4. 2024
- termín sklizně: 20. 10. 2024
- výživa a hnojení: na podzim 30 t hnoje, jaro po zasetí 120 kg N
- rozbor půdy: P 54 | K 223 | Mg 204 | Ca 3200 | pH 6,38
- aplikace PlantAktivu (1 kg·ha<sup>-1</sup>): 16. 5. 2024 | BBCH 12
- aplikace listových hnojiv AktiFer:
  - 23. 5. AktiFer Grow 2 l·ha<sup>-1</sup> | AktiFer Micro 1 l·ha<sup>-1</sup>
  - 19. 7. AktiFer SuperPhos Cu 1 l·ha<sup>-1</sup> | AktiFer Micro 1 l·ha<sup>-1</sup>
  - 14. 8. AktiFer SuperPhos Cu 1 l·ha<sup>-1</sup> | AktiFer Micro 1 l·ha<sup>-1</sup>

	Technologie BioAktiv s fungicidy	Kontrola s fungicidy bez aplikace technologie BioAktiv	Průměrný přínos technologie BioAktiv v letech 2017 – 2024
Výnos (t·ha <sup>-1</sup> )	95,8	88,85 t	4,93 t
Náklady (Kč·ha <sup>-1</sup> )	3 186		
Přínos (t·ha <sup>-1</sup> )	6,95		
Ekonomický přínos (Kč·ha <sup>-1</sup> )	4 112		

**BIOAKTIV/CZ**

### Úprava pH postřikové jichy je cestou k maximalizaci účinku pesticidů

Pro efektivní aplikaci pesticidů je zásadní používat **Akti pH**, což je přípravek, který okyseluje postřikovou jichu. Díky tomu se zajišťuje lepší účinnost pesticidních látek a prodlužuje se jejich ochranný efekt. Tato aplikace je zvláště důležitá v boji proti rezistenci škůdců, což je problém, který se bude v nadcházejících letech stále častěji objevovat.

V tomto roce se opět ukáže, že úspěšné pěstování cukrové řepy vyžaduje ucelený přístup, který kombinuje sofistikované produkty pro výživu, stimulaci růstu a efektivní ochranu rostlin. Naše produkty z řad **AktiFer**, **AktiCalc**, **AktiSoil** a především **PlantAktiv pro rostliny 2.0** tvoří komplexní systém, který pěstitelům umožňuje čelit všem výzvám posledních let. Jsou potvrzené několikaletými referencemi z řad zemědělců i zkušebních institucí. Se správným použitím této technologie je možné dosáhnout vysokých výnosů a kvalitní produkce cukrové řepy. Pokud se chcete dozvědět více o možnostech aplikace těchto produktů ve vaší konkrétní lokalitě a zjistit, jak mohou zefektivnit vaši technologii pěstování, neváhejte nás kontaktovat.

Josef Basík – BioAktiv CZ

