

4 pilíře komplexní výživy cukrové řepy DOPORUČENÍ A AGROTECHNIKA

4 PILLARS OF COMPREHENSIVE SUGAR BEET NUTRITION

Recommendations and Agrotechnology

Abychom zajistili maximální výnosy a udržitelnost produkce cukrové řepy, je třeba dbát na efektivní agrotechniku a přijímat ta nejvhodnější opatření. Hlavním cílem našich doporučení je snadno a bez zásadních změn agrotechniky stabilizovat výnos cukrové řepy a zlepšit její rentabilitu i při rostoucích cenách hnojiv a nepřízní počasí.

Vycházíme z řešení ověřených pokusy a zemědělskou praxí pro ošetření cukrové řepy, která vám pomohou posílit fungicidní ochranu, navýšit výnos a cukernatost díky dodání živin přes list a snížit fytoxicitu pesticidů i dopad vnějších stresů. Ve spolupráci se zkušební stanicí v Nechanicích na pravidelné bázi zjišťujeme, jak zajistit u cukrové řepy dlouhodobě stabilní výnosy a jak odolávat nepřízní počasí.

V porostech se osvědčují 4 pilíře péče o porosty cukrové řepy, které rozvíjí základní agrotechniku:

- Práce s půdou pomocí PlantAktivu pro rostliny:** Tento přípravek spolehlivě nastartuje mineralizačně nitrifikační procesy v půdě, rychle zpřístupní živiny rostlině a intenzivně podpoří zakořenění. Aplikujte s herbicidem v T2.
- Doplňování živin přes list prostřednictvím AktiFer Grow, AktiFer Micro nebo AktiFer Green:** Tyto přípravky se aplikují s fungicidním ošetřením po zapojení porostu a dodávají rostlině kombinaci mikroprvků, růstových látek a energie pro intenzivní růst.

Obr. 1. BioAktiv nabízí řešení posilující fungicidní ochranu, navýšující výnos a cukernatost a snižující fytoxicitu pesticidů

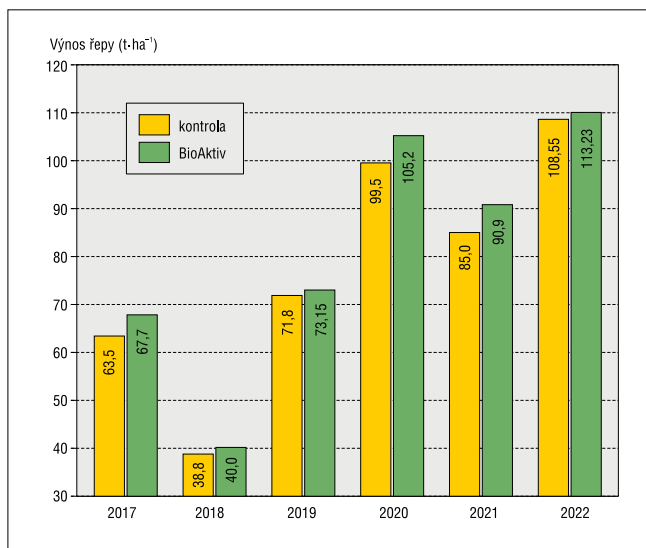


- Posílení odolnosti vůči cerkosporióze (skvrnatičky) pomocí AktiFer SuperPhos+Cu:** Aplikace zároveň zvyšuje příjem dusíku rostlinou a odolnost vůči vysokým teplotám ve druhé polovině vegetace. Ideálně aplikujte s 2. až 3. fungicidem.
- Snížení fytoxicity pesticidních aplikací s AktiFer Algi:** Tento přípravek razantně snižuje fytoxicitu a celkový dopad stresu na rostlinu. Také zrychluje její regeneraci. Hodí se tedy i po případných mrazech či popálení.

Z výsledků experimentů na pokusnické stanici v Nechanicích je jasné, že se díky přípravkům BioAktiv CZ dlouhodobě daří navýšovat výnos bulev i cukernatost a zlepšovat razantně celkovou rentabilitu pěstování cukrové řepy. V důsledku legislativních omezení z posledních let řada pěstitelů přechází na odrůdy Conviso Smart, do kterých se aplikuje registrovaný herbicid Conviso One. PlantAktiv a listová hnojiva z řady AktiFer se skvěle hodí i do systému Conviso Smart a lze je snadno kombinovat s termíny aplikací herbicidů. Při dlouhodobém používání přípravku PlantAktiv a listových hnojiv z řady AktiFer je pěstování cukrové řepy výnosné i vzhledem k extrémním rokům z hlediska počasí.

Tato kombinace našich doporučení a agrotechniky, včetně 4 pilířů komplexní výživy, vám pomůže dosáhnout stabilních

Obr. 2. Výsledky s agrotechnikou BioAktiv ve Zkušební stanici Nechanice, s. r. o. (průměrný zisk 2 154 Kč·ha⁻¹)



Tab. I. Vliv aplikace PlantAktivu a fungicidního ošetření

Fungicidní ošetření	Varianta	2017	2018	2019*	2020	2021	2022
		Výnos řepy (t·ha ⁻¹)					
Bez fungicidního ošetření	kontrola	63,50	38,75	71,80	99,50	85,00	108,55
	PlantAktiv	67,70	39,99	73,15	105,20	90,90	113,23
	přínos (t·ha ⁻¹)	4,20	1,24	1,35	5,70	5,90	4,68
	čistý zisk (Kč·ha ⁻¹)	2 755	524	483	2 855	3 005	3 307
S fungicidním ošetřením	kontrola	68,20	39,45	74,33	105,10	92,90	108,68
	PlantAktiv	75,03	41,28	81,63	110,30	95,60	112,28
	přínos (t·ha ⁻¹)	6,83	1,83	7,30	5,20	2,70	3,60
	čistý zisk (Kč·ha ⁻¹)	2 698	974	3 450	2 480	605	2 179

Pozn.: * Cena cukrové řepy v každém roce (kromě roku 2019) je 750 Kč·t⁻¹; v roce 2019 byla 650 Kč·t⁻¹;
U fungicidního ošetření byl v roce 2019 přidán AktiFer SuperPhos+Cu s celkovými náklady 900 Kč·t⁻¹.

a vysokých výnosů cukrové řepy, zatímco minimalizuje dopad na životní prostředí a udržuje zdravou půdu pro budoucí generace. Věnujte pozornost novým výzkumům a technologiím, které mohou dále zlepšit udržitelnost a efektivitu pěstování

cukrové řepy. Doporučujeme konzultovat s odborníky a pravidelně monitorovat stav rostlin pro dosažení optimálních výsledků. S tím vám rádi pomůžeme!

Martin Bobuněk, BioAktiv CZ