

4 pilíře komplexní výživy cukrové řepy

4 PILLARS OF COMPLEX SUGAR BEET NUTRITION

Hlavním cílem našich doporučení je snadno a bez změn agrotechniky stabilizovat výnos cukrové řepy a zlepšit její rentabilitu i při rostoucích cenách hnojiv a nepřízní počasí. Vycházíme při tom z řešení ověřených pokusy a zemědělskou praxí pro ošetření cukrové řepy, které vám pomůže posílit fungicidní ochranu, navýšit výnos a cukernatost díky dodání živin přes list a snížit fyto toxicitu pesticidů.

Společně 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:

1. Práce s půdou pomocí **PlantAktivu pro rostliny**, který spolehlivě nastartuje mineralizačně nitrifikační procesy v půdě, rychle zpřístupní živiny rostlině a intenzivně podpoří zakořenění. Aplikace s herbicidem v T2.
2. Doplnění živin přes list prostřednictvím **AktiFer Grow** a **AktiFer Micro** s fungicidním ošetřením po zapojení porostu cukrové řepy.
3. Posílení odolnosti vůči chorobám pomocí **AktiFer Super-Phos+Cu**, který zvyšuje i příjem dusíku rostlinou. Ideálně s 2. až 3. fungicidním postřikem.
4. Pokud řešíte problémy s fyto toxicitou pesticidních aplikací, je dobré k nim přidávat **AktiFer Algi**, který razantně snižuje fyto toxicitu a celkový dopad stresu na rostlinu. Také zrychluje její regeneraci. Hodí se tedy i po případných mrazech či popálení.

Z dat pokusnické stanice v Nechanicích je jasné, že se díky přípravkům BioAktiv dlouhodobě daří navýšovat výnos i cukernatost a zlepšovat razantně celkovou rentabilitu pěstování cukrové řepy.

Velkým tématem je samozřejmě i regulace zaplevelení související s restrikcemi týkajícími se herbicidů, které vstoupily v platnost v roce 2021. Zásadní překážkou představuje hlavně zákaz používání účinné látky desmedipham, která je vůbec jednou z mála registrovaných do cukrové řepy. Jedná se o základní účinnou látku, která byla až do loňského roku součástí všech vícesložkových širokospektrálních herbicidů registrovaných do cukrové řepy (Betanal Expert a Betanal maxxPro, Belvedere Forte, Betasana Trio). Kromě toho jsou ohroženy i další účinné látky. Zejména zákaz phenmediphamu by znamenal nutnost naprosto přepracovat doposud zaběhnuté modely ochrany proti plevelům. To vše se může této plodině citelně dotknout, protože dlouhodobě vykazuje nízkou konkurenceschopnost vůči plevelům. Řada pěstitelů proto přechází na odrůdy systému Conviso Smart, do kterých se aplikuje registrovaný herbicid Conviso One.

Obr. 1. Přípravky BioAktiv dlouhodobě navyšují výnos i cukernatost cukrové řepy a zlepšují celkovou rentabilitu jejího pěstování



Tab. 1. Výnosy a ekonomika pokusů v Nechanicích

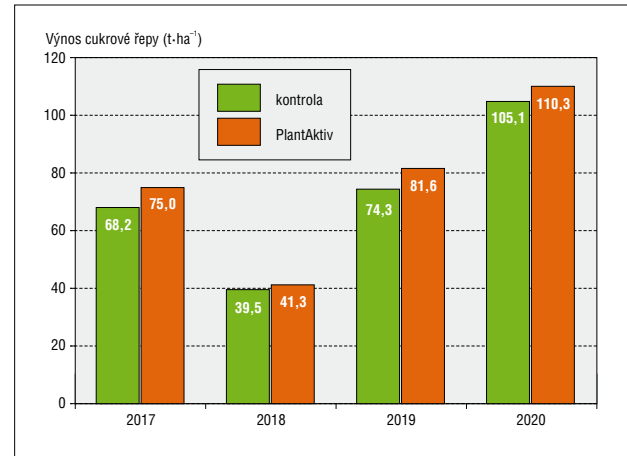
Varianta	2017	2018	2019	2020
	Výnos řepy (t·ha ⁻¹)			
Bez fungicidního ošetření				
kontrola	63,5	38,75	71,8	99,5
PlantAktiv	67,7	39,975	73,15	105,2
PŘÍNOS	4,2	1,225	1,35	5,7
Čistý zisk	2 755 Kč	524 Kč	483 Kč*	2 855 Kč
S fungicidním ošetřením **				
kontrola	68,2	39,45	74,325	105,1
PlantAktiv	75,03	41,275	81,625	110,3
PŘÍNOS	6,83	1,825	7,3	5,2
Čistý zisk	2 698 Kč	974 Kč	3 450 Kč	2 480 Kč

750 Kč·t⁻¹ řepy, náklad na PlantAktiv 395 Kč·ha⁻¹; *650 Kč·t⁻¹ cukrovky.

** U fungicidního ošetření v roce 2019 přidán AktiFer SuperPhos+Cu o celkovém nákladu 900 Kč·ha⁻¹ a PlantAktiv 395 Kč·kg⁻¹.

Náklady na aplikaci v roce 2020: PlantAktiv 395 Kč·kg⁻¹ + AktiFer Macro EXTRA 575 Kč na 2,5 l + AktiFer SuperPhos+Cu 450 Kč·l⁻¹; Celkem 1 420 Kč·ha⁻¹.

Obr. 2. Výnos cukrové řepy v Nechanicích



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.

Martin Bobuněk, BioAktiv CZ