

DOPORUČENÉ OŠETŘENÍ CUKROVÉ ŘEPA



Cukrová řepa se způsobem pěstování řadí mezi nejintenzivněji pěstované plodiny v České republice. Je i kvalitní předplodinou. Rozloha osevních ploch cukrové řepy je v současné době stabilizována.

Technologie pěstování cukrové řepy je náročná na stálé udržení porostu ve vysoké kondici bez zaplevelení. Cílená kombinace výživových a stimulačních látek v pozdějších fázích růstu podstatně ovlivňuje asimilaci cukrů a tvorbu úrody.

Použití přípravků listové výživy s prvky vázanými v chelátové formě doplňuje důležité makroprvky a mikroprvky ve správné době a v podobě dobře přijatelné rostlinami a celkově vylepšuje bilanci živin důležitých pro tvorbu cukrů.

Doporučené aplikace

1. aplikace na list

regenerace poškozených porostů

stimulace zakořenění a růstu

ve fázi 4. – 6. listu

Cukrová řepa výborně reaguje na přítomnost huminových látek v počátečních fázích růstu, je proto důležité brzy zapojit porosty kombinací výživy a stimulace. Doporučujeme použít univerzální hnojivo **ENVIFYT super** s huminovými kyselinami, které velmi příznivě působí na celkový metabolismus buněk a osvojování živin listy. U tohoto hnojiva je kladen důraz na podíl přijatelného N, P, K.

Zejména do poškozených porostů doporučujeme aplikovat **ENVISTART** s velmi vysokým obsahem huminových kyselin. Stimulace růstu kořene huminovými kyselinami v raných fázích růstu má přímý dopad na stabilitu porostu v nejcitlivějším období jeho vývoje. Vyhněte se společné aplikaci s herbicidem za vlhka, především v raných fázích. Vysoký stimulační účinek může blokovat účinek herbicidu.

2. aplikace na list

příprava kvalitativních parametrů

důraz na růst bulvy a asimilaci cukrů

v době uzavírání porostu lze kombinovat s pesticidy

Cukrová řepa je vysoce náročná na bor, draslík, síru, molybden a mangan při tvorbě cukrů. Pokud nemusíme řešit jiné problémy (nedostupný dusík, extrémní sucho, poškození škůdci) je nejlepší variantou ošetření speciálně vyvinutým hnojivem do technických plodin **BORIS P+K** s vysokým obsahem P, K a listem dobře přijatelných S, B, Mo i dalších mikroprvků.

Při nedostatku fosforu doporučujeme **PROVEO star**, stimulator s unikátní kombinací kofaktorů metabolismu rostlin na bázi esenciálních aminokyselin a biopolymerů. Katalyzuje příjem fosforu kořeny, urychluje metabolismus rostlin, působí preventivně proti vzniku chlorózu, podporuje růst kořenového systému. Pro **cukrovku** je velmi důležitý dostatek živin, zvláště **fosforu**, již na počátku vegetace. Z přijatelných živin je **fosfor** ukládán spíše v kořeni, dusík zhruba stejným dílem do bulev i do chrástu, zatímco draslík, vápník, hořčík i síra zůstávají převážně v chrástu. Priorita aplikace je stimulovat růst bulvy a asimilaci cukrů. Oba přípravky použité v raných fázích působí preventivně proti srdéčkové hnilobě. Použití těchto listových hnojiv v tank-mixu s fungicidy je ideální pro plodiny napadené plísní.

Pokud potřebujeme řešit nízký příjem živin z půdy (sucho, nízká hodnota živin v půdě, hlavně dusíku) doporučujeme použít univerzální hnojivo **ENVIFYT super** s vysokým podílem dusíku. Spolehlivý účinek v širokém spektru podmínek.

Doporučené přípravky

envistart

Stimulátor růstu a zakořenění s regeneračním účinkem.

Vysoký obsah huminových kyselin, mikroprvky v chelátové podobě.

1-1,2 l/ha

BORIS P+K

Listové hnojivo do náročných technických plodin. Vysoký obsah boru, síry, fosforu a draslíku. Molybden, mangan a zinek v účinném množství.

1-3 l/ha

envifyt
super

Univerzální listové hnojivo do všech kulturních rostlin. Vysoký podíl dusíku, dále fosfor, draslík, síra, bor, huminové kyseliny, mikroprvky v chelátové formě.

3-5 l/ha

PROVEOstar
aktivátor příjmu živin

Aktivátor příjmu živin nové generace s výraznou stimulací metabolismu fosforu a dusíku rostlinou i v těžkých klimatických podmínkách.

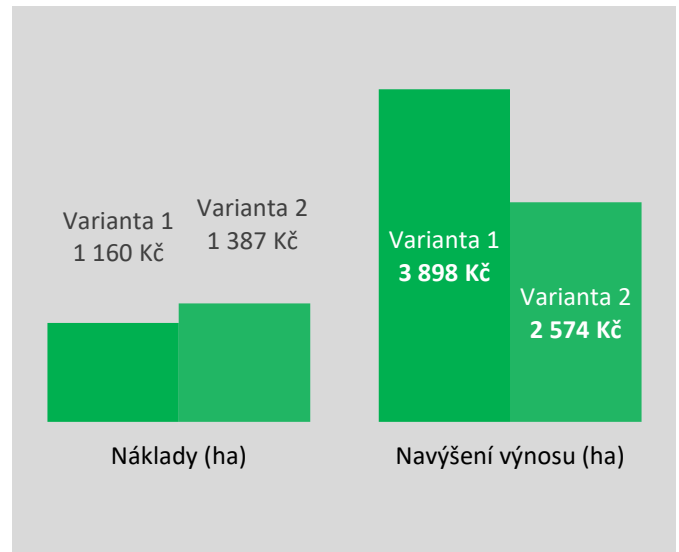
0,3-0,5 l/ha

Další informace o přípravcích a jejich použití naleznete na našem webu nebo u našich prodejců.

REFERENČNÍ APLIKACE V CUKROVÉ ŘEPĚ

VÚRV, Hněvčeves, ENVISTART, BORIS P+K

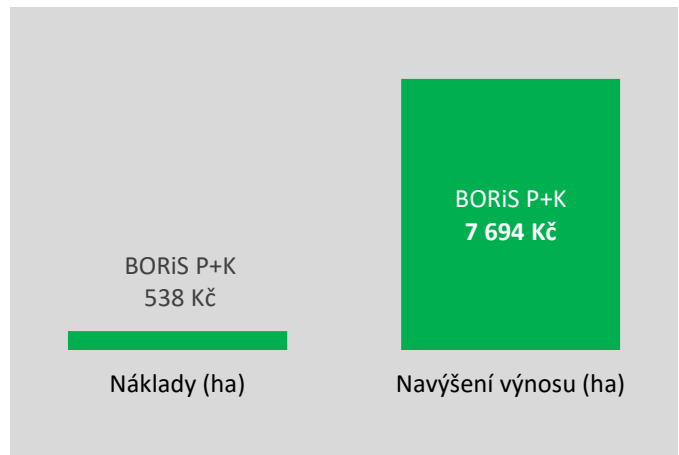
	Kontrola	Varianta 1	Varianta 2
1. aplikace	-	ENVISTART 1 l/ha	ENVISTART 1 l/ha
2. aplikace	-	ENVISTART 1 l/ha	BORIS P+K 3 l/ha
Výnos (t/ha)	75,9	80,0	82,3
Cukernatost (%)	16,70	16,73	15,97*
Výnos (t/ha), přepočet na cukernatost 16%	79,22	83,65	82,15
Navýšení výnosu		5,4%	8,4%
Realizovaná cena (Kč/t)	880		
Výnos (Kč/ha)	69 714	73 612	72 288
Navýšení výnosu (ha)		3 898 Kč	2 574 Kč
Náklady aplikace (Kč/ha)		1 160	1 387
Zisk z aplikace (ha)		2 738 Kč	1 187 Kč



* Ve variantě 2 byl z důvodu předčasné sklizně obsah cukru mírně menší.

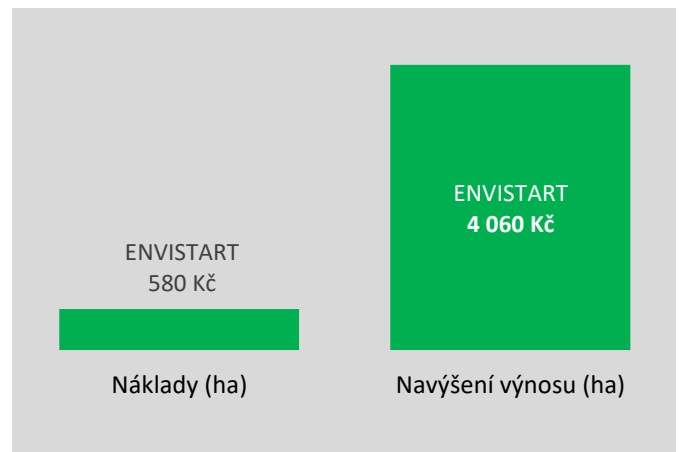
Cukrovar Opava, Malé Hoštice, Severní Morava, BORIS P+K

	Kontrola	BORIS P+K
1. aplikace	-	2 l/ha
Výnos (t/ha)	57,70	61,18
Cukernatost (%)	15,60	17,10
Výnos (t/ha) přepočet na cukernatost 16%	56,26	65,39
Navýšení výnosu		16%
Realizovaná cena (Kč/t)	880	
Výnos (Kč/ha)	49 949	57 543
Navýšení výnosu (ha)		7 694 Kč
Náklady aplikace (Kč/ha)		538
Zisk z aplikace (ha)		7 156 Kč



Kamenice, Střední Čechy, ENVISTART

	Kontrola	ENVISTART
1. aplikace	-	1 l/ha
Výnos (t/ha)*	50	50
Cukernatost (%)	16,70	18,20
Výnos (t/ha) přepočet na cukernatost 16%	52,7	58,5
Navýšení výnosu		11%
Realizovaná cena (Kč/t)	700	
Výnos (Kč/ha)	36 890	40 950
Navýšení výnosu (ha)		4 060 Kč
Náklady aplikace (Kč/ha)		580
Zisk proti kontrole (Kč/ha)		3 480 Kč



* Při sklizni nebyla správně oddělena kontrola od ošetřené části, proto je uváděn shodný průměrný výnos jak pro kontrolu, tak pro ošetřenou část.