

Hnojení cukrové řepy s využitím přípravku AZOTER F

SUGAR BEET FERTILIZING USING AZOTER F

Možnosti snížení spotřeby minerálních dusíkatých hnojiv při pěstování cukrové řepy byly ověřovány v rámci pokusu s řadou nových půdoochranných postupů v rostlinné výrobě. Proběhl v rámci víceletého projektu spolupráce východočeských zemědělských podniků ve Vysokomýtské synklinále. Pokus byl založen v roce 2021 v ZD Dolní Újezd u Litomyšle. V rámci zkoušení aplikace přípravku Azoter F porostu cukrové řepy byly sledovány tři pokusné varianty: 1. kontrola se standardní aplikací NPK hnojiv, 2. standardní aplikace NPK hnojiv spolu s následnou aplikací přípravku Azoter F a 3. aplikace samostatného přípravku Azoter F bez aplikace NPK hnojiv. V rámci osevního sledu byla cukrové řepě předplodinou luskovino-obilná směska, na podzim byl aplikován a zaorán hnůj v dávce 40 t·ha⁻¹. Na jaře následujícího roku pak bylo u variant 1. a 2. aplikováno NPK hnojivo a u variant 2. a 3. byl kompaktozem zapraven přípravek Azoter F. V průběhu vegetace byly odebrány a vyhodnocovány vzorky rostlin. Pokus byl sklizen v říjnu po jednotlivých parcelách a hmotnost bulev pak byla přepočtena na hektarový výnos cukrové řepy.

Z výsledků pokusu vyplývá, že pomocí bakteriálních přípravků Azoter lze nahradit minerální hnojiva nebo alespoň snížit jejich dávku a dosáhnout také vyšších výnosů cukrové řepy.



Tab. 1. Využití přípravku AZOTER F při pěstování cukrové řepy

Varianta	4. 8.		6. 9.		11. 10.	
	Hmotnost bulev (kg·ks ⁻¹)	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev (kg·ks ⁻¹)	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev (kg·ks ⁻¹)	Cukernatost (%)
Kontrola – NPK	0,54	11,0	0,94	14,8	1,30	19,0
NPK + Azoter F	0,54	11,2	1,01	15,1	1,68	18,0
Azoter F	0,48	12,8	0,97	15,3	1,33	19,0

Obr. 1. Výnos cukrové řepy v pokusu s využitím přípravku AZOTER

