

# Pěstování cukrové řepy s využitím přípravku AZOTER F

## SUGAR BEET CULTIVATION USING AZOTER F

Jako součást ověřování řady nových půdoochranných postupů v rostlinné výrobě byl realizován pokus s možností snížení spotřeby minerálních dusíkatých hnojiv při pěstování cukrové řepy. Proběhl v rámci víceletého projektu spolupráce východočeských zemědělských podniků ve Vysokomýtské synklinále.

Pokus s aplikací přípravku Azoter F porostu cukrové řepy byl založen v ZD Dolní Újezd u Litomyšle v roce 2021; byly navrženy 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. Na pokusném pozemku byla předplodinou luskovino-obilná směska a na podzim byl aplikován a zaorán hnůj v dávce  $40 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ . Na jaře následujícího

roku pak bylo na parcele 1. a 2. aplikováno NPK hnojivo a na parcelách 2. a 3. byl kompaktozem zapraven přípravek Azoter F. V době vegetace byly odebírány a průběžně vyhodnocovány vzorky rostlin. Pokus byl sklizen v říjnu po jednotlivých parcelách a hmotnost bulev pak byla přepočtena na hektarový výnos řepy.

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

Tab. 1. Pěstování cukrové řepy s využitím přípravku AZOTER F

Varianta	4. 8.		6. 9.		11. 10.	
	Hmotnost bulev ( $\text{kg} \cdot \text{ks}^{-1}$ )	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev ( $\text{kg} \cdot \text{ks}^{-1}$ )	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev ( $\text{kg} \cdot \text{ks}^{-1}$ )	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. Vliv přípravku AZOTER F na výnos cukrové řepy

