

# Využití přípravku AZOTER při pěstování cukrové řepy

## USE OF AZOTER IN SUGAR BEET CULTIVATION

V rámci realizovaného víceletého projektu spolupráce zemědělských podniků operační skupiny „Vysokomýtské synklinály“ s výzkumem na implementaci celé řady inovací půdoochranných postupů do rostlinné výroby bylo provedeno ověření možností snížení potřeby minerálních dusíkatých hnojiv při pěstování řepy.

V ZD Dolní Újezd na Litomyšlsku byl v roce 2021 založen pokus na cukrové řepě s AZOTERem. Byly navrženy tři varianty: 1. kontrola se standardní aplikací NPK hnojiv, 2. standardní aplikace NPK hnojiv a následná aplikace ověřovaného přípravku Azoter F a 3. aplikace samostatného přípravku Azoter F bez aplikace NPK hnojiv. Na pozemku pokusu byla předplodinou lusco-obilná směska. Na podzim byl ještě aplikován hnůj v dávce 40 t·ha<sup>-1</sup> a následně zaorán. Na jaře 2021 bylo aplikováno hnojivo

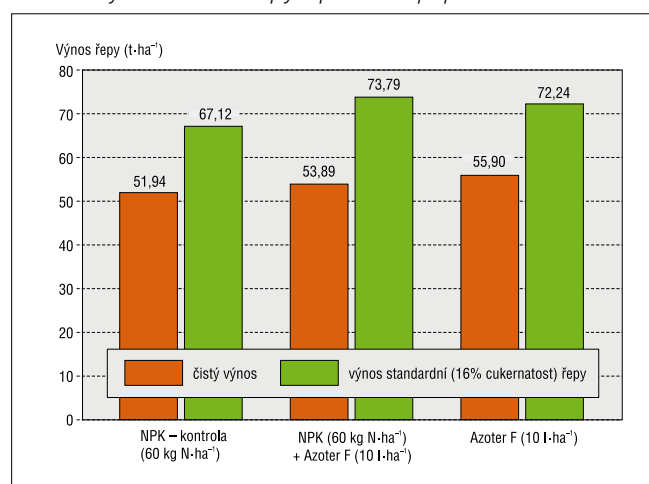
NPK na parcele 1. a 2., a na parcelách 2. a 3. byl aplikován Azoter F, který byl následně zapraven kompaktozem. V průběhu sezony byly odebrány vzorky rostlin a průběžně vyhodnocovány. V říjnu byl pokus sklizen po jednotlivých parcelách a hmotnost bulev byla přepočtena na hektarový výnos.

Výsledky ukázaly, že je možné nahradit vstup nebo minimálně snížit dávku minerálních hnojiv a ještě si pomoci k vyšším výnosům pomocí bakteriálních přípravků Azoter.

Tab. 1. Využití přípravku AZOTER při pěstování cukrové řepy

Varianta	4. 8. 2021		6. 9. 2021		11. 10. 2021	
	Hmotnost bulev (kg·ks <sup>-1</sup> )	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev (kg·ks <sup>-1</sup> )	Cukernatost (%)	Hmotnost bulev (kg·ks <sup>-1</sup> )	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 přípravkem AZOTER



Příspěvek vznikl za podpory Programu rozvoje venkova, operace 16.1.1 Podpora operačních skupin a projektů EIP, v projektu Spolupráce „Půdoochranné technologie v oblasti Vysokomýtské synklinály“, č. 17/005/1611a/453/000107.