



Agromaster[®]

polní pokus

Brambory (Solanum tuberosum)

Mistr na výživu rostlin v každé situaci

Kombinace vyspělé technologie obalování společnosti ICL Specialty Fertilizers a zvlášť vybraných granulí konvenčního hnojiva, činí z Agromasteru hnojivo s řízeným uvolňováním živin, které zvládne ty nejobtížnější situace. Nezáleží na počasí, plodině či půdních podmínkách, dodávku živin máte vždy pod kontrolou.

N 39%

P 0% P₂O₅

K 0% K₂O



Kdy

- Výsadba: Červen
- Sklizeň: Říjen



Kde

Yorkshire, UK



Plodina

Sadbové brambory
var. Sassy



Typ půdy

Jílovo-hlinitá půda,
pH 7,8



Měření

- Celkový výnos a výnos dle kalibru
- NUE

Cíl

Porovnat účinnost dusíkatého hnojiva Agromaster s řízeným uvolňováním živin oproti dusičnanu amonnému v jedné aplikaci při produkci sadbových brambor.

Nastavení pokusu

Pokus prováděla společností Eurofins UK. Náhodně vybrané bloky, 6 opakování.

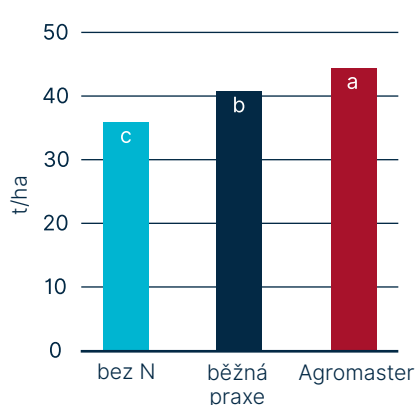
Ošetření

Varianta	Produkt	Dávka kg/ha	N celkem kg/ha	fenofáze
bez N	-	-	-	před výsadbou
běžná praxe	dusičnan amonný 33.4-0-0	447	150	
Agromaster	Agromaster 39-0-0, 1-2M 60% obaleného dusíku	383	150	

Všechny varianty obdržely stejné množství P a K.

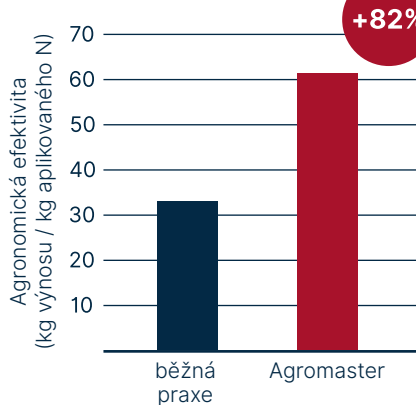
Výsledky

Výnos (13% vlhkost)



* Statisticky významný rozdíl při P=0,05

NUE



Ekonomické zhodnocení

	bez N	běžná praxe	Agromaster
Celk. výnos t/ha	36,59	41,53	45,58
Výnos t/ha (45-65 mm)	16,71	19,05	20,14
Výnos t/ha (65+ mm)	19,88	22,48	25,44
Cena hnojiva GBP/ha		291	329
ROI, výdělek minus cena hnojiva GBP/ha		8 294	9 030

Vypočteno na základě tržní ceny hlíz 45-65 mm 250 GBP/t a pro 65+mm 170 GBP/t.

Závěr

Vyšší výnosy: S hnojivem Agromaster se celkový výnos zvýšil o 10%.

Vyšší NUE: Díky řízenému uvolňování dusíku zaručuje Agromaster vyšší účinnost využití dusíku (NUE).

ROI: Agromaster poskytuje pozitivní návratnost investic (ROI) – navíc o 736 GBP/ha.



www.icl-sf.cz