

Polysulphate



Výživa repky



Nízka
uhlíková
stopa
iba 0,03 kg
CO₂ na 1kg
hnojiva



SO₃
48%

Síra
je nevyhnutná
pre tvorbu
bielkovín a
olejov

K₂O
14%

Draslík
zaisťuje kvalitu
a výnos

MgO
6%

Horčík
je nutný pre
fotosyntézu

CaO
17%

Vápnik
je potrebný pre
delenie buniek
a rast koreňov



ICL Innovative Ag. Solutions
Česká republika a Slovensko
Ing. Vít Chmel, MBA

vit.chmel@icl-group.com
+420 602 446 950
www.polysulphate.com

Hlavné výhody



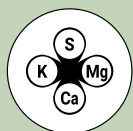
Predĺžené uvoľňovanie znižuje straty živín spôsobené vyplavovaním



Polysulphate má minimálnu uhlíkovú stopu v porovnaní s bežným hnojivom



Rozsiahle výskumy potvrdili prospešnosť tohoto hnojiva na rast rastlín



Polysulphate obsahuje v jednom produkte 4 makroživiny



Polysulphate sa ľahko a dobre rozmetá až do vzdialenosti 36 metrov



Polysulphate má nízky obsah chloridov. Je vhodný pre citlivé rastliny a v rade krajín je schválený pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve

Spoločnosť ICL je prvý a jediný producent polyhalitu na svete. Tento jedinečný minerál ťaží vo Veľkej Británii a dodáva ho na trh pod obchodným názvom Polysulphate®.



Twitter.com/fertilizerpluS
 YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer
 Facebook.com/ICLFertilizerpluS

www.polysulphate.com

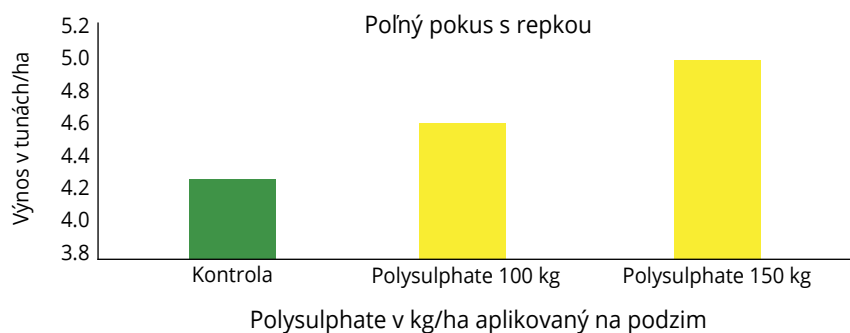
Polysulphate vo výžive repky

Veľké plochy poľnohospodárskej pôdy dnes trpia nedostatkom síry v dôsledku zníženia atmosférického znečistenia a jeho spadu. Aby bola efektívnosť využitia dusíka čo najvyššia, je potrebné aplikovať adekvátne množstvo draslíka a síry.



Spoločnosť ICL Fertilizers spravila rozsiahly výskum s cieľom zistiť, v akých podmienkach repka prospieva. Z pokusov vyplynulo, že aplikácia síry pri siatí (ozimná repka) zlepšuje príjem dusíka. Pokusy ďalej preukázali, že prídavok horčíka a vápnika zlepšuje u repky rozvoj koreňového systému.

Rastliny ošetrené sírou vo forme hnojiva Polysulphate vykazovali pri zbere lepšiu výnos a kvalitu.



Tento pokus ukázal, že jesenné aplikácie síry nie len zlepšia vzchádzanie a zakorenenie rastlín ale rovno zvýšia výnos pri zbere.

Preukázané účinky

- Vyšší výnos
- Kvalitnejšie rastliny a semená
- Lepšia efektívnosť využitia dusíka (NUE)
- Nižšia uhlíková stopa celého podniku

Odporúčané dávkovanie hnojiva Polysulphate

Ozimná repka Polysulphate ❶ aplikujte v dávke 100kg/ha pri siatí spoločne s DAP, ďalšiu dávku ❷ 150-200kg/ha aplikujte v januári alebo februári buď ako priame hnojivo alebo v zmesi (nezabudnite zahrnúť do výpočtu hnojiva zároveň dávku draslíka obsiahnutú v hnojive Polysulphate).

Jarná repka: Polysulphate je možné miešať s ďalšími hnojivami či aplikovať podľa potreby

