



Prodloužená charakteristika uvolňování živin u hnojiva Polysulphate®

Snížení potenciálních ztrát síranů

Síra patří mezi nezbytné makroživiny, a proto je obvykle nutné ji rostlinám dodávat ve formě hnojiva. Sírany jsou podobně jako dusičnany náchylné k vymývání a je třeba s nimi zacházet opatrně, aby se toto riziko minimalizovalo. Nové vícesložkové hnojivo Polysulphate, které těží společnost ICL v anglickém Boulby, má nižší riziko vymývání díky prodloužené charakteristice uvolňování živin.

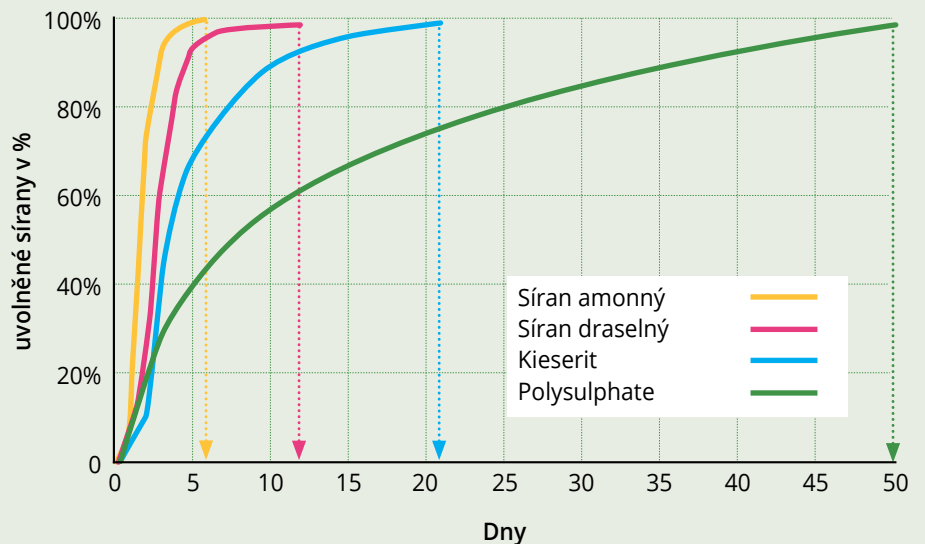
Pro srovnání rychlosti uvolňování síranů v půdě u hnojiva Polysulphate oproti síranu amonnému, síranu draselnému a kieseritu (vše v granulované podobě) byl na univerzitě v anglickém Nottinghamu proveden experiment s půdními sloupci. Hnojiva obsahující stejnou dávku síry se aplikovala na povrch sloupců hlinité půdy, která byla před experimentem promyta. Sloupce půdy se následně každý den promyly destilovanou vodou a měřil se obsah síranů ve výluhu s cílem zjistit, kolik síranů se každý den uvolní z různých typů hnojiv.

Polysulphate



Pokusná aparatura

Uvolňování síranů - Polysulphate x jiná hnojiva



Graf ukazuje prodlouženou charakteristiku uvolňování živin u hnojiva Polysulphate. Veškeré sírany ze síranu amonného se uvolnily a vyplavily do výluhu v průběhu šesti dnů, u síranu draselného v průběhu 12 dnů a u kieseritu v průběhu 21 dnů, zatímco sírany z hnojiva Polysulphate se uvolňovaly do svrchního půdního horizontu, kde je mohou rostliny přijímat, celých 50 dnů.

Jednalo se o extrémní testy, které nicméně ukazují, že charakteristika uvolňování síranů z hnojiva Polysulphate odpovídá hlavnímu období růstu a nárokům rostlin. Na rozdíl od jiných hnojiv, dokáže Polysulphate dodávat rostlinám sírany i tehdy, když po aplikaci přijdou intenzivní deště.

Polysulphate je vhodný zdroj síranů, který lze použít jako součást opakovaného hnojení v průběhu sezóny. Jeho hlavní síla nicméně spočívá v možnosti jediné rané aplikace, která nezpůsobí náhlé zvýšení koncentrace síranů v půdě a představuje jen minimální riziko ztrát v důsledku vymývání.






ICL Innovative Ag. Solutions
Česká republika a Slovensko
Ing. Vít Chmel, MBA
vit.chmel@icl-group.com
+420 602 446 950

www.polysulphate.com/cz

Polysulphate je obchodní značka společnosti ICL.

Sledujte nás

 [Twitter.com/fertilizerplus](https://twitter.com/fertilizerplus)
 [YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-Fertilizer)
 [Facebook.com/ICLFertilizerplus](https://www.facebook.com/ICLFertilizerplus)


Prémiová výživa rostlin od ICL Fertilizers