

## Proč hnojit variabilně i bez dotací?

WHY USE VARIABLE FERTILIZATION EVEN WITHOUT SUBSIDY?

Jsme rádi, že naše firma nepatří k těm, které slibovaly zemědělcům „vzdušné zámky“ v podobě dotací 1 000 Kč·ha<sup>-1</sup> na precizní zemědělství. Naši obchodní zástupci vždy tvrdili, že dotace možná budou, ale variabilní hnojení se vyplatí i bez dotací, obzvláště při současných cenách hnojiv, kdy se dobře hospodařící zemědělec snaží efektivně využít každý kilogram nakoupených hnojiv.

Variabilním hnojením se zabýváme již řadu let a v rámci něj nabízíme komplexní nabídku služeb od naplánování a odběru vzorků, přes vytvoření map zásobenosti a variabilních aplikačních map, až po finální nahrání aplikačních map do zemědělské techniky. K tomu nabízíme i vlastní webovou aplikaci **SKYZOL**, díky které můžeme našim zákazníkům veškeré služby kolem precizního zemědělství nabízet rychleji a efektivněji. Naším cílem je poskytnout kompletní službu bez další zbytečné zátěže pro agronoma. Aplikované dávky navrhujeme dle aktuální **půdní zásoby** s přihlédnutím k satelitním snímkům a individuálním požadavkům agronoma. Zákazníci mají v naší aplikaci přístup k aktuálním i dlouhodobým satelitním datům, k výsledkům rozborů a mapovým podkladům. Aplikační mapy lze vytvořit pro hnojení dusíkem a dalšími živinami, ale také pro variabilní setí a postřiky.

Naše motto: „*půda je základ*“, kterým se řídíme při tvorbě variabilních aplikačních map pro hnojení základními živinami (P, K, Mg) a vápnění. Vycházíme z map zásobenosti vytvořených na základě odběru půdy z bodů dle odběrové mapy (ideální je rastr 3 ha). Body jsou určeny souřadnicemi GPS. Odběrovou mapu vždy schvaluje zákazník. Ze satelitních snímků se dá těžko

určit zásoba živin v půdě a už vůbec pH půdy, jehož úprava je jedním z hlavních parametrů nápravy půdní úrodnosti.

Pro hnojení dusíkem vycházíme z výnosového potenciálu, který je obrazem úrodnosti daného pozemku sestaveného z několikaletého satelitního snímkování a aktuální zásoby dusíku v půdě. K výnosovému potenciálu se může přidat i aktuální satelitní snímek a reagovat tak na momentální stav porostu (vhodné zvláště pro produkční a kvalitativní přihnojení ozimů). U cukrovky doporučujeme hlavně hnojení na základě výnosového potenciálu a **skutečné předseťové zásoby dusíku z horizontu 30 a 60 cm**.

Úspora v systému variabilního hnojení spočívá především ve využití jednotlivých produkčních zón pozemku, kdy do lepších zón, které dávají pravidelně vyšší výnos, můžeme aplikovat vyšší dávku hnojiva na úkor zón horších. U cukrovky tím dochází ke **srovnání cukernatosti** v rámci pozemku tím, že nedochází k lokálnímu přehnojení dusíkem.

Oproti konvenčnímu způsobu hnojení by měly veškeré variabilní aplikace hnojiv vést k maximalizaci výnosu, vyrovnané kvalitě produkce, úspoře nákladů za hnojiva a šetrnějšímu přístupu k životnímu prostředí.

Tomáš Kubatko, Laboratoř Postoloprty, s. r. o.



**PŮDA ZÁKLAD ÚSPĚCHU**





**OD ANALÝZY PŮDY DO ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY**