

VÝKONNÁ TECHNIKA PRO PŘESNOU APLIKACI

Provozovatel služeb Jiří Lněnička se sídlem ve Svitavech je bývalý farmář, který v době, kdy hospodařil, řešil problémy s úrodností pozemků. Potřeba zvýšit jejich úrodnost a celkovou kvalitu jej přivedla až na dráhu službaře, aplikujícího každoročně pro zákazníky tisíce tun hnojiv.

Pozemky, které jsem získal, byly dlouhá léta minimálně obhospodařované, nehnojené. Byl tu hluboký deficit živin a farmaření na nich ekonomicky nedávalo smysl. Přemýšlel jsem, jestli je mám zatravnit, zalesnit, převést do ekologie nebo se pokusit jim vrátit původní úrodnost. Řešit to hnojením konvenčními hnojivy by bylo finančně neúnosné, a tak jsem začal přemýšlet o levnějším způsobu. Když jsem jej našel, chtěli ho ode mne i kamarádi farmáři,“ vzpomíná na své začátky Jiří Lněnička a pokračuje: „Nemyslím teď dusíkatá hnojiva, ale ta, která dodávají základní prvky výživy, tedy vápník, hořčík, fosfor či draslík. S tím jsou spojené také otázky úpravy pH půdy a povzbuzení života v půdě. Začal jsem tuto problematiku studovat a kolem roku 2015 jsem se začal věnovat obchodu s vápenatými hnojivy a službám vápnění profesionálně.“ V současnosti Jiří Lněnička prodává ročně desítky tisíc tun těchto hnojiv, z nichž přibližně polovinu aplikuje ve službě.

NA ZÁKLADĚ ROZBORŮ

V praxi Jiří Lněnička řeší podle agrochemického zkoušení půd celou farmu a na základě státních rozborů, pokud půda vápnit potřebuje, vytvoří tabulku potřebného melioračního vápnění. „Vápnění je rovněž výborná příležitost zvednout si hladinu hořčíku v půdě. Zatímco vápenec je čistý uhli-

čitan vápenatý, dolomit je směs uhličitanu vápenatého a uhličitanu hořečnatého. Doporučení pak zní, kolik kterého materiálu je třeba aplikovat, popřípadě v jakém poměru oba materiály namíchat,“ popisuje službař svoji činnost a dodává: „Vápnění je prospěšné v několika rovinách. V první řadě upravuje pH. Pokud je nízké, rostliny neumějí přijmout fosfor, špatně přijímají draslík, na druhou stranu dobře přijímají kovy, včetně těch těžkých. Vápník také ovlivňuje vodo-vzdušný režim a pomáhá vytvářet žádoucí drobtovitou strukturu. K té samozřejmě přispívá i dostatek organické hmoty a organismů v půdě. Dobře vyvápněná půda má také výrazně větší zasakovací schopnost, vápnění tak funguje jako protierozní opatření.“

Jednorázové doplnění chybějícího vápníku však nestačí. Vápník je třeba do půdy doplňovat i v následujících letech. ÚKZUZ uvádí, že se za rok vyplaví kolem 200 kg CaO/ha, což odpovídá 400 kg vápence. V praxi se to proto řeší dávkou 2 až 2,5 t jednou za pět až šest let.

POTŘEBNÁ TECHNIKA

V případě Jiřího Lněničky jsou na stroje kladeny specifické požadavky. Proto když potřeboval nové rozmetadlo, porovnával stroje několika značek. Požadoval výbavu horizontálními čechrači a uzavřenou zadní část rozmetadla, tak, aby odfrézovaný materiál rozmetaly pouze lopatky kotoučů. Důležitá u této konstrukce je pro něj možnost upravovat rozmetací vzorec podle potřeby a docílit tak opravdu precizní aplikace. Nakonec se rozhodl pro rozmetadlo značky Bergmann a středisko společnosti P & L, spol. s r. o., v Osíku u Litomyšle.

„Jsem poněkud specifický zákazník, používám relativně slabší traktory, zejména kvůli hmotnosti, a aplikuji menší dávky, důležitý proto pro mne není maximální objem. Proto jsem zvolil univerzální jednosé rozmetadlo Bergmann TSW 2140 E s celkovou hmotností 14 tun. Důležitá pro mne byla ale jeho výbava, tedy horizontální čechrače, elektronické řízení dávky, výbava systémem load sensing, systém hraničního rozmetání a ISOBUS propo-

jení s navigací traktoru a možností variabilní aplikace, o níž zákazníci začínají čím dál více projevovat zájem,“ vysvětluje Jiří Lněnička. Společnost P & L dodala rozmetadlo na počátku loňského jara.

POZITIVNÍ ZKUŠENOSTI

Elektronické řízení dávky v závislosti na pojezdu a systém load sensing, kdy rozmetadlo dává traktoru informaci, kolik oleje v daném okamžiku potřebuje, v provozu prokázalo pozitivní vliv na provoz rozmetadla. Obsluha si pochvaluje, že je jízda s rozmetadlem lehčí, stroj klade menší odpor. Rozmetadlo nemá tak vysoký požadavek na výkon traktoru, ale díky elektronickému řízení lze jeho výkon neustále využívat na maximum. To je důležité, protože pro agregaci je využíván traktor John Deere o výkonu pouhých 150 k.

A na závěr je třeba zmínit ještě jednu velkou přednost tohoto rozmetadla, unikátní konstrukci rozmetacího ústrojí nazvanou V-Spread. Nové rozmetací ústrojí V-Spread s rozmetacími talíři o větším průměru uspořádanými do tvaru písmene V umožňuje rovnoměrnější rozmetání na větší vzdálenost, v optimálním případě až na 36 m.

Nové rozmetadlo je vytíženým strojem, za rok rozmetá kolem 3000 až 4000 t vápence a několik tisíc tun hnoje a slepičí podestýlky. ■



Rozmetadlo Bergmann TSW 2140 E je vytíženým strojem

Jiří Hruška

Foto autor a archiv