

Technika z Rakouska v českých rukou

Jedna z úspěšných rodinných farem má své sídlo v obci Vlčkovice v Podkrkonoší. V jejím čele stojí Ing. Ladislav Chmelík, který hospodářství převzal od svého otce, jenž ji založil v roce 1992. Tehdy začínal na sedmdesáti hektarech. Výměra zemědělské půdy se postupně zvětšovala až na současných 538 hektarů. Podmínky jsou dány polohou farmy v Podkrkonoší na okraji okresu Trutnov v nadmořské výšce 450 m. S tím souvisí i nemalá výměra 94 hektarů luk a pastvin.

Petr Beneš

V minulosti se farma zabývala také chovem skotu, ten byl ale ukončen. Vybudována byla i vlastní kompostárna, která přispívá k návratu organické hmoty do půdy. Půdy mají přitom rozličný



Fungování prvního hydraulického válce v praxi si zasloužilo uznání, protože samočinně „stáhne“ pluh před jeho otočením na souvratí a pak opětovně vrátí do původní polohy, takže obracení je rychlé a plynulé. Další válec plynule ovládá pracovní záběr orebních těles
Foto Petr Beneš

charakter – od písčitéch kamenitých až po těžké jílovité. Ladislav Chmelík se také věnuje množení osiva. A to u žita, hořčice, jetele, vojtěšky, svazenky a trav: kostřavy červené a jítku mnohokvětého. Semenařské porosty pak v osevním postupu střídají tržní plodiny, jako je ozimá řepka, jarní ječmen a pšenice.



Praktický detail: do šedé schránky si lze uložit střížné šrouby, ráčnu a návod k použití. V bezpečném místě jsou vždy k dispozici, stejně jako plochý klíč pro nastavení tahové linie pluhu
Foto Petr Beneš

Píce z luk je sklizena na seno, o které je u odběratelů značný zájem. Již déle než deset let se na této činnosti podílejí stroje od firmy Pöttinger, pořízené za účelem výroby kvalitního krmiva v době chovu skotu. Přejímají sečení, obracení i shrnování hmoty na řádek. „S touto technikou jsme zcela spokojeni, kvalita materiálu je výborná,“ řekl Ing. Ladislav Chmelík.



Prostřednictvím této „kolébky“ přenáší hydraulický válec systému Traction Control část ze zahlubovacích sil orebních těles jako přidavné dotížení na zadní nápravu traktoru. Tlak v systému je nastavitelný v traktoru, a lze jej sledovat na tlakoměru vpravo. Levý tlakoměr ukazuje tlak v systému nonstop jištění
Foto Petr Beneš

Houževnatý pluh

Orná půda je zpracovávána kombinací klasické technologie s orbou otočným pluhem a mělkého kypření. Historicky pro přípravu půdy upřednostňoval Ladislav Chmelík aktivní nářadí, a proto si v roce 1996 zakoupil rotační brány – model Lion 3000 jako první stroj od firmy Pöttinger. Brzo poté obnovil i pluh – na farmu přibyl polonesený model Servo 6 Nova shodné značky. Zajímavé bylo na pluhu také jeho výrobní číslo – šest.

Polonesený pluh Servo 6 Nova sloužil spolehlivě až do roku 2019, kdy na základě spokojenosti se značkou byl pořízen nový pluh Pöttinger Servo 45 M Plus Nova. Má pět párů orebních těles a je nesený.

Nový pluh se pyšní bohatou výbavou: systémem hydraulického nonstop jištění proti přetížení Nova, plynulým nastavením pracovního záběru všech těles Plus, zdvojeným opěrným kolem s hydraulickým nastavením hloubky orby z kabiny traktoru, zahrnovacími límcí a bude ještě doplněn o předradličky. Záběr těles je možné přestavovat i v průběhu práce tak, že u pětiradličné verze je možná celková pracovní šířka až 245 cm. Aktuální nastavení řidiči zobrazuje stupnice, dobře čitelná z kabiny.

Pluhy Servo 45 M vyrábí firma Pöttinger jako čtyř-, pěti- a šestiradličné pro traktory o výkonu od 140 do 240 k. Vyznačují se nejenom snadným nastavením a malým tahovým odporem, ale také houževnatostí.

„I v našich abrazivních písčitéch a těžkých jílovitých půdách jsme na jedno dláto zorali sto hektarů, a ještě dalších 20 uděláme,“ vyjádřil své zkušenosti Ing. Ladislav Chmelík. Spokojen je i s výkonností – „Za dvanáct hodin v pohodě zoráme dvacet hektarů. Při seťové orbě do hloubky 20 až 25 cm si traktor Fendt 724 Vario řekne o dvanáct až šestnáct litrů na hektar,“ řekl. A hned dodal své zkušenosti s ovládním pluhu: „Memory válec pluh pěkně stáhne před otočením, takže jeho obracení na souvratích je jednodušší a plynulé. Líbí se mi také možnost nastavovat záběr první radlice pomocí hydrauliky.“

Přínos systému Traction Control

Výkonnost je důležitou vlastností u používané techniky na rodinné farmě. Celou výměru obhospodařují jen tři lidé, kteří také chtějí mít čas pro sebe. Při orbě s neseným pluhem Pöttinger zvyšuje plošnou výkonnost, zlepšuje trakční vlastnosti traktoru a snižuje spotřebu paliva na přání nabízený systém Traction Control.

A to tak, že část ze zahlubovacích sil orebních těles je přenášena na zadní nápravu traktoru, vyrovnává se zatížení kola, jedoucího po záhoně i jedoucího v brázdě, a snižuje se neproduktivní prokluz. Systém lze identifikovat podle malého hydraulického válce,

inzerce

šikovně integrovaného v závěsu pluhu, jímž se pomocí pákové „houpačky“ přenáší určitá část uvedených zahlubovacích sil přes horní táhlo tříbodového závěsu na zadní nápravu traktoru. Při orbě je horní táhlo tříbodového závěsu traktoru uchyceno do oválného otvoru v závěsu pluhu, který se tak může přizpůsobovat povrchu pozemku. Tlak v systému trakčního posilovače je možné nastavovat z kabiny traktoru.

Zemědělci, kteří orají své pozemky s nastavením EHR závěsu na smíšenou regulaci, si výraznější zhutnění v některých částech půdního profilu zachovávají. Při nárůstu odporu je totiž pluh automaticky přizvednutý. Naproti tomu se systémem Traction Control je možné i zhutnělá místa pluhem zpracovat, pokud bude na-



Pluh Servo 45 M Plus Nova firmy Pöttinger na farmě Ing. Ladislav Chmelík je ukázkou toho, jak se bohatá výbava v praxi výborně uplatní pro zvýšení kvality i produktivity práce. Dodatečně budou doplněny ještě předradličky
Foto Petr Beneš

stavena převaha regulace polohové, a pracovní hloubka těles zůstane zachovaná. Efekt zařízení vzrůstá při orbě na svazích a v těžkých půdách. Takovou praxi potvrdil ze svých zkušeností i Ladislav Chmelík: „Se systémem Traction Control firmy Pöttinger mohu orat s nastavením EHR zadního tříbodového závěsu tak, že polohová regulace je na 95 procentech. Dotěžování to zvládne a prokluz kol traktoru je minimální.“

Bezpečné obracení

Servo 45 M je druhá nejsilnější řada nesených pluhů od firmy Pöttinger. Rám je ve shodné výšce nad zemí jako u silnějších pluhů Servo 45 S a má zesílení. Pluhy této řady se vyznačují kvalitním drobením půdy a čistotou brázd. Zároveň pracují bez ucpávání a organickou hmotu dobře zapravují do půdy. Aby byla zaručena dostatečná světlá výška pod pluhem i v průběhu otáčení na souvratích, může být pluh Servo 45 M na přání vybaven přidavným hydraulickým válcem. Tento memory válec pluh před zahájením obracecího manévru přidavně vychýlí.