

Kompletní sortiment pro zpracování půdy a setí

Jednou z firem, která je specialistou na zpracování půdy a setí, je společnost Kverneland Group, a. s. Svým zákazníkům používajícím konvenční technologie zpracování půdy může nabídnout širokou škálu pluhů. Ti další, kteří se vydali cestou minimalizace, najdou v sortimentu firmy kvalitní podmiťáče. Všichni pak využijí rodinu secích strojů.

Do zorného pole se nám dostaly hned tři stroje z oblasti zpracování půdy a setí. Prvním z nich je pluh Kverneland 150 B, druhým je podmiťáč Kverneland CLC Pro a třetí secí stroj Kverneland I-Drill.

PLUH I PRO SLABŠÍ TRAKTOR

Zdeněk Voldřich je co do výměry malým zemědělcem. Ovšem co mu chybí v kvantitě, to dohání na kvalitě. Celkem hospodaří na 25 hektarech a jeho hlavní obživou je zelenina. Zejména pak ta kořenová: mrkev a petržel.

O pořízení pluhu Kverneland 150 B začal uvažovat, už když ho viděl na výstavě Techagro v Brně. Ještě více byl „nalomený“ ke koupi po praktických ukázkách v Bečvářech, kde si mohl pluh i vyzkoušet. Jediné, čeho se bál, byl fakt, že na jeho traktor se mu zdál pluh těžký. Steyr 9080MT je čtyřválec s výkonem standardně okolo 80 koní, ale konkrétní stroj je přečipovaný na výkon 100 koní. Traktor má ale krátký rozvor a Zdeněk Voldřich se obával, zda traktor zvládne pluh při otáčení na souvracích. Nakonec se s prodejcem společnosti Kverneland Group Czech, Agroobchodem Nové Strašecí, domluvili na tom, že na konkrétním pluhu ušetří každý kilogram. A jak takový pluh nechat „zhubnout“? U tohoto typu pluhu je možné si vybrat ze dvou provedení hlavního rámu pluhu, a to 100 mm x 150 mm pro tří a čtyřradličné provedení nebo větší 150 x 150 mm pro čtyř



Pluh Kverneland 150B utáhne i traktor o výkonu 100 koní

a pětiradličné. Konkrétní pluh má rám 100 x 150 mm. Navíc pluh Kverneland 150 B má nové uchycení pracovních orgánů pomocí slupic z duté profilované ocele rozměru 80 x 40 cm. Celý pluh je tak lehčí, ale díky kvalitnímu tepelnému zpracování materiálů neztratil nic na pevnosti ani na pružnosti. Součástí pluhu je sekvenční válec, který vyrovnává pluh při otáčení, na poslední radlici kotoučové krojidlo a na všech radlicích jsou zahrnovací límce. Po „odtučňovací“ kúře tedy pluh váží 945 kg. Všechny díly na pluhu Kverneland 150 B jsou kvalitně tepelně zpracovány, a proto si výrobce může dovolit tak nízkou hmotnost pluhu při zachování pevnosti a pružnosti materiálu.

JISTĚNÍ NA JISTOTU

Nedaleko Prahy v obci Stránčice se zabydlel Ioni v létě podmiťáč Kverneland CLC Pro. Koupil ho soukromý zemědělec Miroslav Janda. Jako partáka dostal podmiťáč s pracovním záběrem 3 m traktor New Holland TS 135 A, což se ukázalo jako dobrá volba, i když výkonově je 140koňový traktor na hranici. Miroslav Janda má ale na svých pozemcích lehké půdy, takže stačilo traktor jen dotížit. Do kopce se totiž malinko vzpínal.

Miroslav Janda hospodaří celkem na 160 ha a pěstuje na nich hlavně řepku a obilniny, hlavně potravinářskou pšenici, sladovnický ječmen a oves. Dříve půdu zpracovával orebně, teď s novým podmiťáčem se chce vydat cestou bez-orebné technologie.

„Nejdříve podmiťnu půdu mělce, potom ještě jednou hlouběji a nakonec zaseji. Na secím stroji mám ještě rotační brány, které celý proces zpracování půdy završí. Oproti orbě je tato technologie mnohem levnější,“ říká Miroslav Janda. Podmiťáč od společnosti Kverneland prý pracuje dobře. Pěkně drobí a zanechává za sebou pěknou strukturu země. Navíc ho zaujala cenová nabídka. Dalším bodem pro Kverneland byl i systém jištění radlic. Půda Miroslava Jandy je sice lehká, ale také kamenitá, a tak je třeba pracovní tělesa dobře ochránit. Právě to slibuje jisticí systém Auto-Reset s listovou pružinou nastavitelný podle konkrétních podmínek

KONTROLA PRŮTOKU OSIVA

Posuneme-li se v pracovním postupu kousek dál, půdu máme připravenou, přichází na řadu setí. A proč nepoužít třeba secí kombinace rotačních bran Kverneland NG S401 a secího



Secí stroj Kverneland Accord I-drill v podniku Bylanka Chrášťany má na každém semenovodu instalovaný průtokoměr, takže obsluha stroje ihned může identifikovat problém

stroje Kverneland Accord I-drill, jaký pracuje v podniku Bylanka Chrášťany s. r. o. Společnost hospodaří na 550 ha orné půdy. Produkuje zejména obilniny: mají 230 ha pšenice a 70 ha ječmene, dále řepku a kukuřici. Nový secí stroj si firma pořídila už před dvěma lety. Aby se přesvědčili o kvalitě výroby, vyjeli se podívat přímo do továrny, a protože je výrobní proces nezkla-

mal, rovnou si stroj pořídili. Hned první sezónu se ale stroj pořádně zapotil. Počasí nebylo k zemědělcům příliš přívětivé, a tak pracoval opravdu v extrémních podmínkách. Výsledek jeho práce zemědělec z Chrášťan přesto mile překvapil.

Standardně vypadá příprava půdy následovně: nejdříve orba, pak zpracování kompakto-

a nakonec zasejí secím strojem Kverneland I-Drill. Za sezónu Kverneland I-Drill zaseje kolem 420 ha a zatím celé dva roky s ním r jediný problém.

Výhody nového stroje vidí mechanizátor t Červinka v jednoduchosti a praktičnosti jednoho centrálního výsevného ústrojí, kde je možné nastavit výsevek od 1,8 kg/ha do 380 kg/ha. Zásobník je osivo dopravováno proudem v chu přes rozdělovač do secích botek. Stroj mnohem lépe než jeho předchůdce pracuje s vlastní vahou. Těžiště je umístěno hned za traktorem takže ačkoliv má zásobník o objemu 1200 l, traktor ho tahá bez problému. Součástí stroje jsou i rotační brány NG S401. V případě že by bylo potřeba půdu přece jen před zasazením ještě jednou přejet pouze bránami, umožňuje stroj hydraulicky zvednout secí botky a ještě jednou zpracovat. Pracovní záběr stroje činí 4 m.

Zajímavostí je fakt, že Bylanka Chrášťany nechala namontovat na každý semenovod kontrolu průtoku osiva. Obsluha tak p v kabině traktoru na monitoru vidí, zda stroj pracuje správně, případně která botka je ucpaná

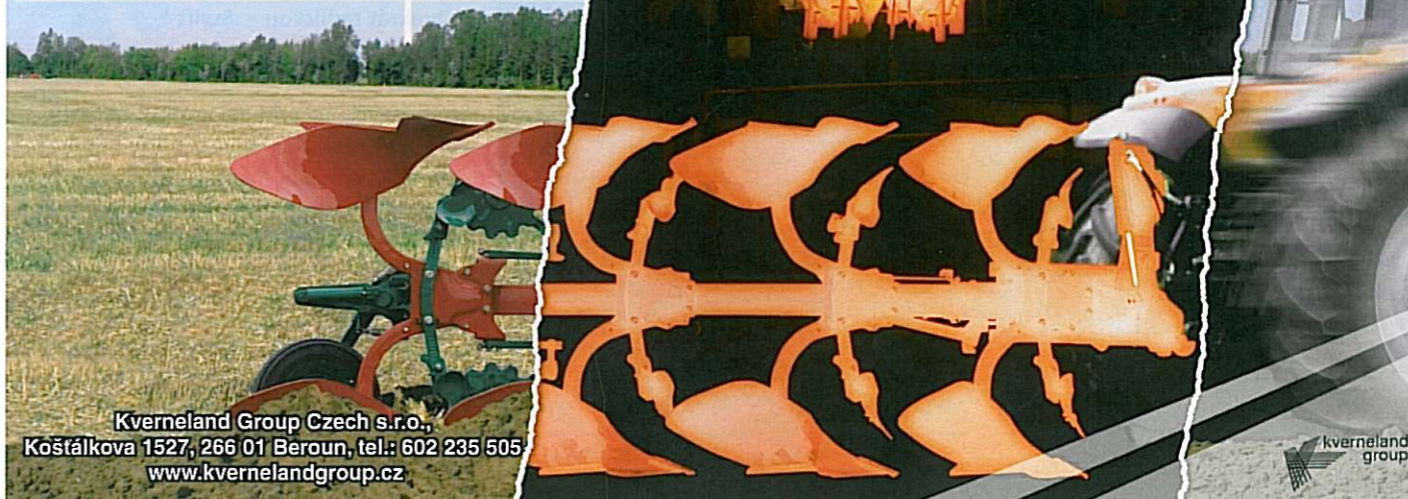
Martina Paušová
Foto autorem



Pod barvou jsou vždy jen tepelně zušlechtěné části

Kverneland - technologie tepelného zušlechtování materiálu

Více než 130 let zkušeností ve vývoji procesů tepelného zušlechtování oceli zajišťuje nepřekonatelnou kvalitu a odolnost proti namáhání a opotřebení. Kverneland je jedinečný ve výrobě pluhů pro velké výkony s nízkými provozními náklady



Kverneland Group Czech s.r.o.,
Košťálkova 1527, 266 01 Beroun, tel.: 602 235 505
www.kvernelandgroup.cz

kverneland group