

# Zpracovat a zasít

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. Další, kteří se vydali cestou minimalizace, najdou v sortimentu firmy kvalitní podmítače. Všichni pak využijí rodinu secích strojů.

Protože o pluhu jsem psala v předcházejícím čísle, vyjela jsem se tentokrát podívat na podmítač Kverneland CLC Pro a secí stroj Kverneland I-Drill.

## Jištění na jistotu

Nedaleko Prahy v obci Stránčice se zabýval Ioni v létě podmítač Kverneland CLC Pro. Koupil ho soukromý zemědělec Miroslav Janda. Jako partáka dostal podmítač 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 vzpíral.

Miroslav Janda hospodář celkem na 160 ha a pěstuje na nich hlavně řepku a obilniny (potravinařskou pšenici, sladovnický ječmen a oves). Dříve půdu zpracovával orebně, teď s novým podmítačem se chce vydat cestou bezorebné technologie. „Nejdříve podmítanu půdu mělce, potom ještě jednou hlouběji a nakonec zaseji. Na secím stroji mám ještě rotační brány, které celý proces zpracování půdy završí. Oproti



Podmítač CLC Pro připravený vyrazit k jarnímu zpracování půdy

orbě je tato technologie mnohem levnější“ říká Miroslav Janda. Podmítač 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 Jan-

dy 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. Rodina podmítačů Kverneland CLC a CLC Pro je opravdu široká. Konkrétní stroj, podmítač CLC Pro

300, má pracovní záběr 3 m, pevný nesklopný rám a k práci mu slouží tři řady radliček s křídélky, jedna talířová sekce a celou práci dokončuje válec Actiring. Dílata jsou zavěšena na slupicích z duté profilované ocele. Slupice jsou tepelně zpracované a díky tomu i přes svoji malou hmot-

nost pružné a pevné. CLC slupice umožňuje boční průhyb až 14 cm. Slupice jsou navrženy pro zpracování půdy do hloubky až 30 cm. CLC Pro je stroj univerzální a dovoluje i odebrání nebo přidávání radlic. Držák slupice je přišroubován k rámu speciálním systémem, aby bylo snadné přidávat nebo ubírat jednotlivé radličky, a tím aby bylo docíleno optimální kvality zpracování půdy při vysoké průchodnosti celého stroje.

Miroslav Janda je se strojem spokojen stejně jako se službami společnosti Vobosystém a techniky Kverneland. Kromě podmítače u něj pracuje i pluh Kverneland a secí kombinace Kverneland Accord.

## Kontrola průtoku osiva

Posuneme-li se v pracovním postupu kousek dál, půdu máme připravenou a přichází na řadu setí. A proč nepoužít třeba secí kombinaci rotačních bran Kverneland a secího stroje Kverneland Accord I-drill, jaký pracuje v podniku Bylanka Chrástany s.r.o.? Společnost hospodář na 550 ha orné půdy. Produkuje zejména obilniny: mají 230 ha pšenice a 70 ha ječmene, dále řepku a kukuřici. Mi-



Tam, kde je potřeba půdu „dopřipravit“ je možné hydraulicky zvednout secí botky

nulý rok skončili s produkcí mléka, takže se razantně zmenšila plocha, na které pěstovali vaječnou kukuřici. Naopak se zvětšila plocha pro pěstování kukuřice neboť firma postavila bioplynovou stanici, kterou bude „krmit“ právě kukuřicí na siláž. Z živočišné výroby zůstalo v Bylance pouze 100 býků na výkrm. Celkem pracuje v podniku šest lidí. 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 ne-

zklamal, rovnou si stroj pořídili. Hned první sezónu se ale pořádně zapotil. Počasí nebylo k zemědělcům příliš přívětivé a tak stroj pracoval opravdu v extrémních podmínkách. Výsledek jeho práce zeměděle z Chrástán mile překvapil. Standardně vypadá příprava půdy následovně: nejdříve orba, pak zpracování kompaktozem a nakonec zaseji secím strojem Kverneland I-Drill. Za sezónu Kverneland I-Drill zaseje celkem 420 ha a zatím po celé dva roky s ním nebyl jediný problém.

## Specifikace stroje

Po staré „sečce“ byl nový stroj opravdovým zárazem. Jeho hody vidí mechanizátor firmy Červinka v jednoduchosti a praktičnosti. Má jedno centrální výškové ústrojí, kde je možné nastavit výševok od 1,8 do 380 kg/ha. zásobník je osivo dopravuje proudem vzduchu přes rozlovač do secích botek. Stroj tak mnohem lépe než jeho předchůdce pracuje s vlastní vahou. Žiště je umístěno hned za traktorem, takže ačkoliv má zásobník objem 1200 l, traktor ho zvedá a tahá bez problému. Součástí stroje jsou i rotační brány NG S401. V případě, že by bylo potřeba půdu přece jen před zasetím ještě jednou přejet pouze bránami, umožňuje stroj hydraulicky zvednout secí botky a půdu je jednou zpracovat. Pracovní záběr stroje činí 4 m. Zajímavostí je fakt, že Bylanka Chrástany si nechala namontovat každý semenovod čidla na kontrolu průtoku osiva. Obsluha tak přímo v kabině traktoru na monitoru vidí, zda stroj seje správně, případně která botka je ucpána.

Text a foto Martina Paulová



Jištění pracovních orgánů je řešeno listovými perami



Secí stroj Kverneland I-Drill s rotačními bránami NG S401



Díky čidlům na semenovodech může obsluha stroje přímo v kabině identifikovat problém



[www.biso.eu](http://www.biso.eu)

## SCHRATTENECKER

HARVESTING TECHNOLOGIES

Originální náhradní díly pod jednou střechou

Kontakt: +420 773 558 855 • email: sklad@biso.sk

BISO • LAVERDA • MASCHIO • GASPARDO • KVERNELAND • YTO