

Půda, která si jen tak říct nedá

Půda je jedním z hlavních faktorů ovlivňujících hospodaření. Ne každý má to štěstí, že vlastní pozemky s ideální strukturou a typem půdy. V okolí Holic na Pardubicku jsou mnohde tak těžké a jílovité půdy, že když už se povede na podzim zasít, tak je na půl vyhráno.

Jiří Trojan z Horních Ředíc hospodaří právě v těchto podmínkách na 250 ha a říká, že některé roky je opravdu těžké na podzim zasít, o jaře ani nemluvě, proto jsou některé plodiny zkrátka tabu. Pro zpracování půdy používá různé stroje a v některých letech je velmi dobrý jeden způsob, ale hned o rok později zase jiný.

Podmínky má každý jiné

Stěžejní plodinou jsou pro Jiřího Trojana brambory, které pěstuje na 40 ha. Následuje řepka, která zaujímá okolo 70 ha, a zbytek je vyhrazen pšenici. Jiří Trojan se věnuje hospodaření již přes dvacet let. Vždy se jednalo o rodinnou firmu a je tomu tak dodnes. V praxi to znamená, že je Jiří Trojan na svých 250 hektarů převážně sám. I když, samozřejmě že mu pomáhá žena a další členové rodiny. Jiří Trojan se vydal cestou nákupu moderní mechanizace a snížení podílu lidského faktoru. Příkladem je posklizňová linka na brambory, kde se na jedné straně sypou brambory dovezené z pole a na druhé straně roboticky rovnají hotové, zašité balíky brambor na paletu.

Půdu zpracovává jak orbou, tak bez orby, podle toho, co mu půdní podmínky dovolí. Každopádně půdu zpracovává Jiří Trojan maximálně do hloubky 25 cm. Používá k tomu spoustu strojů, většinou od značky Kverneland. Zjistil totiž, že každý rok hraje prím jiný stroj, jeden rok si báječně s pozemkem poradí jeden a hned druhý rok by ho za jeho špatnou práci nejradši Jiří Trojan prodal. Těžká jílovitá půda vyžaduje také mnohem více pohonných hmot, ale na druhou stranu Jiří Trojan říká:

„Pokud se mi podaří na problematických půdách zasít, je na půl vyhráno. Když pak jsou sucha, mně porost krásně vzhází, zatímco na písčitéch půdách schne. Každý má holt něco a musí se naučit na tom hospodařit.“

Nejen Qualidisc

Půdopracující „komando“ ovládla především značka Kverneland. Jiří Trojan



Qualidisc je určen jak na první podműtku, tak na pŕipravu půdy pŕed setím

vlastní od Kvernelandu pětiradliční pluh, talířový podmítač, dlátový kypřič, secí kombinaci a navíc bramborový kombajn, rozmetadlo a postřikovač. Prvním strojem Kverneland byl pětiradliční pluh, který Jiřího Trojana zaujal při akci Zetor Tour v roce 1999. Společnost Zetor a Kverneland tenkrát pořádaly akci a představovaly traktor Zetor o síle 105 koní v agregaci s čtyřradličním pluhem o záběru 1,6 metru. Jiří Trojan se nakonec rozhodl pro pětiradliční pluh vario se stříž-

ným jištěním, neboť na jeho půdách není mnoho kamenů.

O rok později začala na polích Jiřího Trojana pracovat i secí kombinace s rotačními bránami a secími botkami CX. Později byla doplněna ještě o zamačkávací kolečka, ale jinak je zde v plném pracovním nasazení dodnes.

Radličkový podmítač CLC je také stále v provozu a během pŕipravu půdy, pŕedevším v období, kdy to ničím jiným nejde, si mnoho neodpočine.

Dále Jiří Trojan zakoupil odstředivé rozmetadlo, postřikovač a bramborový kombajn, který v současné době již Kverneland Group Czech ve svém portfoliu nemá, ale stále prodané stroje servisuje a prodává náhradní díly.

A pak už tu byl talířový podmítač s pracovními sekcemi ve tvaru X. Bohužel, tento stroj se v místních podmínkách neosvědčil a Jiří Trojan nakonec vsadil na stroj Kverneland Qualidisc. Původně zkušel šestimetrový nesený podmítač Qualidisc, ale nakonec si po-



Jiří Trojan a produkt manažer firmy Kverneland Pavel Dvořák



Jiří Trojan vybral na své těžké půdy diskový válec actipack. Jeho výhodou je, že se nelepi

řídil silnější traktor, a tak vyhrál stroj polonesený s větším sedmimetrovým pracovním záběrem.

Qualidisc s actipackem

Talířový podmiřič Qualidisc vystřídal u Jiřího Trojana klasické „disky“ do tvaru X. Novinkou mezi stroji u Jiřího Trojana byl i silnější traktor a ten si s původním talířovým podmiřičem jen hrál. Při zvětšení rychlosti, neprovoval podmiřič tak, jak by si Jiří Trojan představoval, a tak ho vyměnil za sedmimetrový stroj Qualidisc. Ten je určen jak na první podmítku, tak na přípravu půdy před setím. Má dvě řady talířů o průměru 565 mm a práci zakončuje válec, jehož typ si každý může zvolit. Jiří Trojan vybral na své půdy diskový válec actipack. Tento válec sice není úplnou novinkou v sortimentu firmy Kverneland, ale stále je zdokonalován a pro svoje vlastnosti zemědělci žádán. Ideálním nasazením jsou pro něj těžké půdy. Největší výhodou spatřuje Jiří Trojan v tom, že se válec nezalepí. A když už se zalepí, tak na tom poli zemědělec už opravdu nemá co dělat. Mezi jednotlivými disky válce jsou instalovány škrabky na pružných slupicích, které přechá-



Původně zkoušel Jiří Trojan šestimetrový nesený podmiřič Qualidisc, ale nakonec si pořídil silnější traktor a tak vyhrál stroj polonesený s větším sedmimetrovým pracovním záběrem

zejí do nožů. Škrabky, jejichž agresivita je nastavitelná ve třech stupních, je možné i úplně vyřadit z činnosti podle aktuálních půdních podmínek. Škrabky zamezují tomu, aby do válce vnikaly hroudy (řeší příčinu a ne až následek), a půda za válcem tak může zůstat sice utužená, ale na povrchu otevřená. Když by totiž zůstala utužená a zapršelo by, povrch se slije a na poli by stála voda, a naopak pokud by tato voda později vyschla, půda bude

tak tvrdá, že pole klidně může sloužit jako přistávací ranvej pro letadla. Další podstatnou a výhodnou vlastností je hydraulické nastavení hloubky na výše zmiňovaném válci a přední, stavitelná opěrná kola, která nastavenou hloubku přesně udržují v přední části. Přesné nastavení a udržení hloubky je velmi důležité zejména při použití stroje při předseťové přípravě. Vraťme se ale ještě k pracovním orgánům. Pracovní talíř má zvětšený

průměr na 565 mm, aby si lépe poradil i s větším množstvím posklizňových zbytků a dal se tento stroj použít pro hlubší zpracování půdy. Úhel talíře je nastavený tak, aby dobře vnikal do půdy, podřízil ji v celém profilu. První a druhá řada talířů je vzájemně nastavitelná, zatímco úhel řezu jednotlivého talíře je pevný. Každý talíř je uchycen na rameni z dutého profilu, které je namontováno na rám stroje mezi pryžové tlumiče, jež mají za úkol pohlcovat rázy.

Spokojený zákazník

Jiří Trojan je spokojeným zákazníkem Kvernelandu. Stroje pracují efektivně a spolehlivě. Pokud je třeba nějaký servis, zavolá regionálnímu prodejci. Ale běžnou výměnu opotřebitelných dílů zvládá sám a za „sousedu“ má produkt manažera Kvernelandu Pavla Dvořáka, takže ten mu případně poradí a náhradní díly doveze.

Díky tomu, že na svých polích Jiří Trojan zpracovává půdu většinou jen do 25 cm, líbil by se mu ještě hloubkově kypřič. Jednou za čas by totiž bylo více než užitečné prokypřit půdu i hlouběji.

Text a foto Martina Paulová



Secí stroje Kverneland ACCORD



Mimořádná nabídka na secí stroje Kverneland ACCORD

Stroje pro různé technologie setí se záběry od 3 m do 12 m

Kontakty: radovan.maly@kvgcz.cz, tel.: 602 235 503, antonin.kratky@kvgcz.cz, tel.: 602 235 505
Kverneland Group Czech s.r.o., Košťálkova 1527, 266 01 Beroun, www.kvgcz.cz