

Technika i do specifických podmínek

Farma Nový Dvůr Ing. Jaroslava Spurného má sídlo ve stejnojmenné části Olomouce, ležící na jejím jižním okraji, v těsné blízkosti řeky Moravy. Stěžejní činností farmy je rostlinná výroba a provoz bioplynové stanice. K dosažení vysoké produktivity práce při přípravě obtížně zpracovatelných půd přispívá výkonná technika. Mezi nejvíce vytižené stroje patří výrobky společnosti Köckerling.

Jiří Hruška

V současné právní podobě funguje zemědělský podnik Ing. Spurného od poloviny roku 1992. Farma Nový Dvůr hospodaří na 1200 ha orné půdy a provozuje bioplynovou stanici o výkonu 1,5 MW. S tím, jak na Novém Dvoře hospodaří a jak



Obchodní zástupce firmy P & L Ing. Zdeněk Dostál (vlevo) s agronomem Ing. Lubomírem Pospíšilem Foto Jiří Hruška

při přípravě půdy využívají techniku Köckerling, nás seznámil agronom Ing. Lubomír Pospíšil, který v podniku pracuje letos již patnáctým rokem.

S dominancí kukuřice

Osevní postup je kromě klimatických a půdních podmínek ovlivněn především provozem bioplynové stanice. Farma pěstuje na 160 ha řepku, na 130 ha ozimý ječmen, 110 ha je vyčleněno pro ozimou pšenici a malá plocha přibližně 5 ha pro svaženku. Veškerá zbylá plocha je určena pro pěstování kukuřice na siláž. Ta je nezbytná pro zajištění provozu bioplynové stanice. Kromě zmíněné kukuřice do ní provozovatel přidává také kejdu ze sousedního zemědělského podniku. Každý den putuje do stanice kolem 65 tun kukuřice a příslušné množství kejdy.

Velké zastoupení kukuřice klade vysoké nároky jak na zpracování půdy, tak na agrotechniku jejího pěstování.

Specificky zpracovatelné půdy

Farma má pozemky rozložené převážně v blízkosti svého sídla. Ze vzdálenějších lokalit obhospodařuje 53 ha u obce Troubky a 180 ha v katastru obce Vojnice,

kde jsou degradované černoze mě s matečnou horninou spraší. „Jsou to hluboké, vododržné a úrodné půdy,“ vysvětluje agronom a pokračuje: „Převážnou část pozemků, těch kolem farmy, však tvoří naplaveniny řeky Moravy. Půdy jsou tu těžké, sice úrodné, ale hůře zpracovatelné, říkáme jim půdy hodinové.

60 mm. Mezi pásy zůstává půda se strukturou vytvořenou při předseťové přípravě.

Ultima zanechala na Novém Dvoře velmi dobrý dojem, a tak když podnik potřeboval v roce 2012 nový secí stroj, volba byla daná. Na farmu přišel model Ultima 800 s pracovním záběrem osm metrů, který splňuje požadavky jak na kvalitu setí, tak na produktivitu práce. Podnik Ultimu využívá pro setí řepky, pšenice, jařin a letos možná také pro setí svaženky. Z pohledu agromoma patří mezi přednosti stroje snadná přeprava po komunikaci i přestavba do pracovní polohy, jednoduché seřizování výsevu, přesná hloubka setí, vysoký denní výkon (50 ha při pracovní rychlosti 12 km/h) a především vynikající organizace porostu. Za zmínku stojí i to, že je stroj nenáročný na údržbu.

Technika pro zpracování půdy

Velmi dobré zkušenosti s prací secího stroje Köckerling otevřely dveře i další technice této značky. Po testování secího stroje Ultima následovaly v roce 2011 zkoušky univerzálního kombinátoru Allrounder (326 ha na jaře pro obilniny a kukuřici) a o dva roky později také radličkového kypřiče Vector pro mělké zpracování strniště i hluboké základní kypření a schopnost zapravení digestátu. Obě zkoušky dopadly dobře, a tak se v Novém Dvoře postupně objevil Allrounder 900 Profiline, jako základní stroj pro předseťovou přípravu půdy, a Vector se záběrem 4,6 m pro

— inzerce —

Osm metrů pro kvalitní setí

S technikou Köckerling se na Farmě Nový Dvůr poprvé seznámili v roce 2009, kdy jim středisko společnosti P & L z Hrubčic zapůjčilo k otestování v místních podmínkách šestimetrový secí stroj pro páskový výsev Ultima. „Zaseli jsme tehdy ozimou pšenici a krátce na to jsem si všiml úplně jiné organizace porostu. Na rozdíl od našeho původního radličkového secího stroje je Ultima vybavena dláty a především kopírovacím kolem u každé výsevní jednotky. Díky tomu je osivo vždy uloženo do optimální hloubky,“ jmenuje přednost tohoto stroje Ing. Pospíšil. Půda je před secí botkou upěchována, botka si v ní vytvoří seťovou brázdou a odstraní případné rostlinné zbytky, uloží osivo a listový pružinový nivelátor pak zase půdu urovná a STS válec nakonec utuží. Osivo se ukládá do pásů širokých



Allrounder 900 profiline připravuje na jaře půdu pro setí ječmene a kukuřice, na podzim pak pod řepku, ozimý ječmen a ozimou pšenici Foto archiv firmy Köckerling

„doladění“ celé linky. A jak tyto stroje podnik v obtížně zpracovatelných půdách využívá?

Na jaro s orbou, na podzim bez

Na Farmě Nový Dvůr uplatňují obě technologie zpracování půdy. „Co se týče orby, neděláme žádnou seťovou orbu, provádíme jen zimní orbu pod jarní plodiny do hloubky 30 cm. Loni jsme ji navíc na 300 ha nahradili hloubkovým kypřením do hloubky 40 cm. Na jaře pak pole smykujeme, aplikujeme NPK a připravíme před setím Allrounderem,“ seznamuje nás s přípravou půdy pod jařiny agronom a pokračuje: „Půdu pro ozimy připravujeme bezorebnými technologiemi. Po sklizni ihned podmítáme talířovým podmítačem do 7 cm. Před setím aplikujeme totální herbicid a vyvážíme na pole digestát z bioplynové stanice. Předseťovou přípravu půdy začínáme opět talířovým podmítačem následovaným radličkovým kypřičem Allrounder (někdy i dvakrát do kříže).“

Výjimkou ve zdejší tradici zpracování půdy je bezorebné zpracování 120 ha pro setí kukuřice

po mezplodinách (po hořčici), kdy půdu na jaře podnik zkultivuje talířovým podmítačem následovaným radličkovým kypřičem – Vector do hloubky 15 až 18 cm. Po těchto operacích aplikuje na pole močovinu, zapraví ji Allrounderem a seje kukuřici.

Agregace a výkony

Takzvané hodinové půdy vyžadují vysokou produktivitu práce a tedy výkonné nářadí agregované se silnými traktory, protože kvalitní práce lze docílit pouze při optimální rychlosti. Na Farmě Nový Dvůr kombinují kypřič Vector s traktory o výkonu 290 a 330 k, Allrounder profiline s traktory o výkonu od 240 do 330 koní.

Allrounder připravuje na jaře půdu pro setí ječmene a kukuřice, a tak celkem zpracuje nějakých 900 až 950 ha. Na podzim pak připraví 160 ha pod řepku, 130 pod ozimý ječmen a 110 pod ozimou pšenici.

Kypřič Vector se uplatňuje především tam, kde se neoře, tedy při jarní přípravě půdy pro kukuřici po hořčici. Nasazován je i k zapravování digestátu do půdy. Celkově tak na jeho počí-

tladle přibývá každé jaro 450 až 500 ha.

Zkušenosti

Po několika letech provozu dokáže agronom Ing. Lubomír Pospíšil hodnotit práci obou strojů na zpracování půdy. Allrounder podle něj boduje vysokým výkonem, velmi dobrou strukturou a mícháním půdy. Dalším kladem je velmi dobré rovnání povrchu půdy a použitý STS válec, který se neucpává ani ve složitých podmínkách. Vector velmi dobře prohlubuje půdní profil před setím kukuřice a je ideální pro práci v hloubkách 15 až 18 cm. Obsluha si chválí hydraulické ovládání pracovní hloubky z kabiny traktoru. Pro podnik je důležitý i kvalitní a rychlý servis, který zajišťuje společnost P & L ze svého střediska v Hrubčicích u Prostějova. ■

Kontakt na firmu:
P & L, spol. s r. o.
Hrubčice 281
798 21 Bedihošť
Ing. Zdeněk Dostál
Tel.: +420 602 739 184
E-mail: zdostal@pal.cz
www.pal.cz

ALLROUNDER
classic a profiline

KÖCKERLING
www.koeckerling.com



Univerzální kombinátor pro ošetření podmítky a předseťovou přípravu. V pracovních záběrech od 3 m do 14,5 m.

AGROTECH HK, DEMCO, NEWIA, P&L Biskupice.
Zástupce pro ČR a SR: Petr Formánek, mobil: +420 602 727 265, pformanek.sako@centrum.cz