

Stroj pro podmítku i hluboké kypření

Technologie zpracování půdy se na jedné straně opírá o určité zásady, na straně druhé nabízí farmářům různá řešení. Na farmě v Hořátví vždy preferovali orbu, ale pro období sucha potřebovali vhodnou náhradu pluhu. Našli ji v univerzálním kypřiči značky Köckerling, který využívají nejen pro základní hluboké zpracování půdy, ale i pro podmítku.

Jiří Hruška

Soukromý zemědělec Milan Konvalina hospodář na rodinné farmě v Hořátví na Nymbursku. Na rodinnou tradici hospodaření navázal s otcem, matkou a bratrem v roce 1992, kdy stát v rámci restitucí rodině vrátil 17 ha zemědělské půdy. „K vráceným hektarům rychle přibýly další pronajaté, a tak jsme v krátké době obhospodařovali 70 ha,“ vzpomíná Milan Konvalina. Dalšími pronájmy a nákupy se celková výměra zemědělské půdy zvětšila až na současných 500 ha (z toho 120 ha vlastních). Činnost farmy je zaměřena jak na rostlinnou, tak na živočišnou výrobu. „Provozujeme uzavřený chov prasat s porodnou, předvýkrmem a výkrmem. Maso

ky farmy se nacházejí v nadmořské výšce kolem 200 metrů a půdy na nich jsou různorodé, od úrodných hnědozemí až po naplavené neúrodné písčité. Seznam pěstovaných plodin je rozsáhlý a zahrnuje jak krmené, tak tržní plodiny. Hlavními ozimými plodinami jsou řepka, ječmen dvouřadý sladovnický a pšenice, na jaře farmář vysévá ječmen, mák, slunečnici, cukrovku, lupinu, pšeno a inkarnát. „Díky většímu množství plodin se nám daří rozložit sklizeň do delšího období, a tak ji lépe zvládneme,“ vysvětluje jednu z předností zmíněného osevňovacího postupu Milan Konvalina. Silnější zastoupení olejnin má také důvody ekonomické, v dané oblasti je jejich pěstování zajímavější než třeba pšenice. Hospodář využí-



Díky vhodné volbě a sledu pracovních orgánů Quadro prokypří půdu, rozdrbí ji a zpětně utuží

Foto archiv DAGROS s. r. o.



Farmář Milan Konvalina (vlevo) s Pavlem Papcunem ze společnosti DAGROS, s. r. o.

Foto Jiří Hruška

po porážce dále zpracováváme a prodáváme ve vlastní prodejně na farmě. V sortimentu máme maso i uzeniny,“ představuje živočišnou výrobu farmář.

Rostlinná výroba vhodně doplňuje živočišnou výrobu. Pozem-

vají půdu intenzivně, ale také jí dodávají všechny potřebné živiny a dostatek hnojiv. „Organická hnojiva dodáváme především pod řepku a cukrovku, každým rokem je to kolem 200 hektarů. Kromě toho jsme druhým

rokem zařazení do programu kalů. Vloni jsme aplikovali kolem pěti tisíc tun, v letošním roce to budou tři tisíce tun,“ vysvětluje farmář.

Pouze s orbou nevstačí

Technologie zpracování půdy byla na farmě vždy založena na orbě. Stále to platí při přípravě půdy pod jařiny, kdy se půda oře na zimu, ale již ne vždy pod oziminy. „Problém nastal v posledních letech, kdy byly velmi suché podzimy a orba nebyla možná. Začali jsme proto vybírat vhodný radličkový kypřič, který by v těchto případech nahradil pluh,“ vysvětluje Milan Konvalina.

Pečlivý a dlouhodobý výběr

„Během dvou let jsme postupně vyzkoušeli v našich podmínkách stroje tří značek a nakonec vybrali univerzální kypřič Köckerling Quadro s pracovním záběrem čtyři metry, který nám

společnost DAGROS, s. r. o., z Kostomlat nad Labem zapůjčila dvakrát. Kypřič zpracoval kolem padesáti hektarů. Suchou půdu pěkně rozdrobil a provzdušnil. Kvalita práce byla velmi dobrá a porosty následně zaseté ozimé pšenice byly vyrovnané, kompaktní, vitální, s kvalitním kořenovým systémem. Kromě perfektně odvedené práce nás Quadro přesvědčilo i nejkompaktnější konstrukcí a variabilitou použití, umožňující nasazení stroje i ve složeném stavu s pracovním záběrem tři metry,“ popisuje farmář proces výběru nového stroje. V letošním roce následovala objednávka u společnosti DAGROS, s. r. o., Kostomlaty nad Labem. Prodejce kypřič dodal v červenci.

Promyšlená konstrukce

Pracovní sekci kypřiče tvoří čtyři řady pružinou jištěných slupic osazených volitelnými pracovními orgány (plochá rad-



Radličky jsou osazeny špicemi Betek

Foto Jiří Hruška

lička, špice s dvoudílnou radličkou, špice-dláto a úzké dláto), za nimiž následují v zadní části stroje listové nivelátory, smykáková deska, dvojitý STS válec a prutové zavlačovače. Díky vhodné volbě a sledu pracovních orgánů Quadro prokypří půdu, rozdrbí ji a zpětně utuží. Nevadí mu ani větší množství rostlinných zbytků. Při práci jede kypřič po předních opěrných kolech a STS válci. Pracovní hloubka se nastavuje mechanicky na předních kolech a zadním válci. Špice Betek z velmi odolného materiálu jsou zejména v abrazivních písčitých půdách nutností.

Ihned do práce

Kypřič Quadro je sice primárně určen pro podzimní přípravu půdy, ale uplatnění okamžitě našel i při podmítkách. Podle půdních podmínek Milan Konvalina využívá buď talířový podmítač, nebo tento kypřič.

Nejdůležitějším úkolem kypřiče je příprava půdy před setím ozimů v situaci, kdy pozemky nelze orat. V takovém případě zpracovává pozemek dvěma přejezdy na kosu, nejdříve s ší-

povými radličkami do hloubky 12 až 15 cm a následně pouze s dláty do hloubky 25 až 30 cm. „Když přijede obsluha na pole, prokypří se složeným strojem a pracovním záběrem tři metry kolejové řádky, poté pracuje s plným záběrem čtyři metry a nakonec, opět se složeným strojem prokypří souvrátě,“ popisuje využití stroje farmář. Quadro se osvědčilo i při zapravování organických hnojiv a kalů. Kypřič je agregován s traktorem Massey Ferguson 8650 o výkonu 270 k. Minimální pracovní rychlost se pohybuje kolem 10 km/h.

Quadro se velmi brzy stalo nepostradatelným strojem, jedním ze dvou podmítačů a alternativou k pluhu při přípravě půdy před setím ozimů. „Z kypřiče Quadro jsme s bratrem nadšeni, je to velký pomocník, který odvádí perfektní práci,“ říká s uznáním Milan Konvalina.

inzerce



VECTOR
těžký kypřič
pro profesionály

EasyShift –
hydraulické ovládání
hloubky zpracování
během jízdy

V pracovních záběrech
od 4,60 m do 9,00 m

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

KÖCKERLING

Kontakt na firmu:
KÖCKERLING GmbH & Co. KG
Dagros, s. r. o.
Tel.: 774 744 452
E-mail: papcun@dagros.cz
www.dagros.cz