

# Od orby k bezorebné technologii

Na farmě soukromého zemědělce Jaroslava Vorla od počátku orali. Nedostatek pracovních sil a potřeba zvýšit produktivitu práce vedly k přechodu na částečně bezorebnou technologii. Podstatnou část výměry orné půdy od letošního podzimu zpracovává čtyřřadý kypřič Köckerling Quadro 460.

Jiří Hruška

Soukromý zemědělec Jaroslav Vorel ze středočeské obce Barochov vyrůstal na malé zemědělské usedlosti s pěti hektary zemědělské půdy. „Po revoluci jsem si pronajal první půdu a hospodařil na 28 hektarech, vzpomíná farmář, který následně v roce 1993 v rámci sdružených restitucí odkoupil od Státního

veškeré práce musí zvládnout rodina vlastními silami.

## Od orby ke kypření

Pozemky farmy se nacházejí v nadmořské výšce od 250 do 385 metrů a půdy jsou na nich střední, spíše kamenité. Více než polovinu výměry tvoří oblasti s přírodními omezeními – ANC.

Na farmě se historicky orala veškerá výměra orné půdy. „Jen

Cílem bylo vybrat vhodný kypřič, schopný kvalitně zpracovat půdu do hloubky 20 až 25 cm. V užším výběru zůstaly stroje tří značek. „Rozhodující nakonec byla návštěva výstavy Den Zemědělce v Kameni u Pelhřimova, kde jsme si dohodli se zástupcem společnosti P & L, spol. s r. o., zapůjčení univerzálního dlátového kypřiče Köckerling Quadro 460,“ konstatuje Jaroslav Vorel mladší. Prodejce dodal stroj na vyzkoušení ještě v průběhu září. A zkouška to byla důkladná. Quadro po podmítači talířovým podmítačem zpracovalo 170 ha pod ozimou pšenici a ječmen. Hloubka zpracování se pohybovala, stejně jako u orby, od 20 do 25 cm. Quadro ve zkoušce obstálo, půda byla lépe připravená než po pluhu, porosty ozimů velmi dobře vzešly, jsou vyrovnané a v lepší kondici, přiznávají oba farmáři. A zvýšila se také produktivita práce. „Co jsme orali dva dny, zvládlo Quadro za půl dne,“ dodává syn Jaroslav. Bylo rozhodnuto. Následně na konci září společnost P & L kypřič dodala.

Kypřič Quadro 460 s pracovním záběrem 4,6 m je agregován s traktorem Fendt 930 o výkonu 300 k. Pracovní rychlost se pohybuje kolem 10 km/h.

Po podzimních pracích jsou na farmě spokojeni. Kypřič odvádí kvalitní práci. Pochvalu sklízí i zadní STS válec, který velmi dobře drobí hroudy.

V následujících sezónách Quadro zpracuje kolem 320 ha. Pluh bude v budoucnu využit pouze pro zaorání zeleného hnojení a chlévského hnoje, tedy při-



Univerzální čtyřřadý kypřič Quadro 460

Foto archiv



V rámci zkoušek Quadro zpracovalo 170 ha

Foto archiv

bližně na 50 ha. Ovšem i v případě zapravení hnoje může Quadro důstojně pluh zastoupit.

## Nejen pro hluboké kypření

Univerzální čtyřřadý kypřič Quadro 460 má slupice jištěné dvojitými spirálovými pružinami a osazeny osmicientimetrovými dláty Betek z vysokopevnostní oceli s dvoudílnými odnímatelnými radličkami šíře 350 mm, určenými pro zpracování půdy

do 15 cm s celoplošným podříznutím půdního profilu. Po jejich odmontování je stroj schopen kypřit půdu až do 30 cm. Za kypřicí sekci je Quadro osazeno řadou nivelátorů, stavitelnou smykovou deskou, zadním STS válcem a zavláčovači. Při práci jede kypřič po předních kolech a zadním válci. Pracovní hloubku lze nastavovat hydraulicky z kabiny traktoru. Díky transportním kolům na základ-

ním rámu lze s tímto kypřičem pracovat i v přepravní poloze se sklopenými bočními sekcemi a záběrem 3 m.



Bc. Jaroslav Vorel (vlevo) s Bc. Jiřím Doleželem ze společnosti P & L, spol. s r. o.

Foto Jiří Hruška

statku Říčany zemědělský areál v Brtnici. Když v něm začínal, zaměstnával 20 pracovníků a v krajině bylo ustájeno 120 dojných krav plemene černý černostrakatý nížinný skot. Od počátku také na farmě vykrmoval býky. „V prvním roce jsme chovali 250 kusů skotu,“ upřesňuje Jaroslav Vorel.

Dlužné a nakonec i nikdy nezaplacené faktury za mléko urychlily v roce 1999 rozhodnutí skončit s výrobou mléka a přejít na chov masného skotu, bezrohé formy plemene charolais. Dnes tvoří základ stáda 40 matek.

V rostlinné výrobě hospodařil Jaroslav Vorel zpočátku na 500 ha, které si z velké části pronajal od restituentů. Dnes se výměra zemědělské půdy pohybuje kolem 450 ha, z toho orná půda činí 380 ha. Hlavními pěstovanými plodinami jsou ozimá pšenice v potravinářské kvalitě, ozimá řepka, jarní a ozimý ječmen, oves, mák, hrách a vojtěška. „Pro pastvu skotu je vyhrazeno padesát hektarů pastvin,“ dodává farmář.

V roce 2018 byla farma rozdělena a její část od otce odkoupil syn Bc. Jaroslav Vorel. Téměř

když jsme na podzim nestíhali, tak jsme některé pozemky zpracovali pouze talířovým podmítačem,“ vysvětluje otec Jaroslav a pokračuje: „Například po řepce před setím ozimé pšenice jsme pozemek dvakrát diskovali a někdy ještě mělce upravili radličkovým podmítačem. Pak následovalo setí šestimetrovou sečí kombinací s rotačními bránami.“

S tím, jak klesal počet zaměstnanců a stále více práce přecházelo na členy rodiny, stala se orba časově příliš náročnou operací. „Nestíhali jsme zorat celou výměru, třeba jen polovinu, a tak jsme zbylé pozemky zpracovávali talířovými podmítači do malé hloubky, což vedlo k nižšímu výnosům,“ vysvětluje syn Jaroslav. Bylo třeba zvýšit produktivitu práce. Proto farmáři začali uvažovat o přechodu na bezorebné zpracování půdy a současně začali vybírat novou techniku. Jak příznává otec Jaroslav, pečlivé výběrové řízení probíhá v rodině Vorlových u kuchyňského stolu a zúčastňuje se ho nejen syn, ale i bratr, který také hospodaří a jako vyučený opravář zemědělských strojů má k technice blízko.

inzerce



## VECTOR

mechanické nebo hydraulické jištění slupic

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, spol. s r. o. / HEZAGRO s. r. o.

Zástupce pro ČR a SR: Petr Formánek  
mobil: +420 602 727 265 | pformanek.sako@centrum.cz

**KÖCKERLING**