

Technika do náročných podmínek

Rolnická a. s. Králíky sídlí ve stejnojmenné obci nedaleko Nového Bydžova v Královéhradeckém kraji. S výměrou více než 4300 ha orné půdy a 500 ha trvalých travních porostů rozhodně nepatří mezi malé podniky, právě naopak. Zpracovat zmíněnou výměru půdy v pokud možno optimálních termínech a v požadované kvalitě vyžaduje samozřejmě dobrou organizaci práce a současně také výkonnou techniku. Bez ní by to zkrátka nešlo. V Králíkách vsadili při zpracování půdy převážně na stroje Köckerling.

Jiří Hruška

„Ve stávající podobě existuje Rolnická a. s. dvanáct let,“ říká úvodem vedoucí rostlinné výroby Libor Drábek a pokračuje: „Věnujeme se jak rostlinné, tak i živočišné výrobě a posledních pět let provozujeme také dvě bioplynové stanice o celkovém výkonu 2,5 MW.“ Živočišná výroba je zaměřena na chov mléčného skotu, rostlinná výroba zejména na výrobu objemných krmiv.

Převážně bez pluhu

„Kolem 800 ha máme na Chlumceku,“ otvírá téma zpracování půdy Libor Drábek a dodává: „Tam jsou půdy lehčí. Střídáme na nich čtyři plodiny – ozimou pšenici, po ní následuje jařina (hrách nebo cukrovka), pak ozimý ječmen a nakonec řepka. V naší oblasti, na 3600 ha, máme převážně těžké půdy a hospodaření na nich je celkem složité.“

Pro ozimé obilniny a řepku v Králíkách ze zásady neořou, pouze výjimečně se může pluh na poli objevit, ale v tom případě jde o vynucené náhradní řešení. Standardně se pozemky po sklizni na podzim podmítají talířovým podmítačem a prokypří do hloubky radličkovým kypřičem, buď jednou, je-li dost času, tak dvakrát. „Pro mělké zpracování půdy u nás nejsou podmínky, při větších srážkách se drží voda na povrchu a rostlinám se nedaří,“ konstatuje agronom.

Své místo ale v podniku má i orba. Na letošní jaro podnik zoral přibližně 20 % ploch, o rok dříve to bylo dokonce o něco více. Je-li totiž pole na povrchu zamokřené, po vyoraní brázdy jej lze zorat, radličkový kypřič pro hluboké kypření v takových podmínkách traktor neutáhne.

Ale pokud to podmínky dovolují, snaží se v Králíkách většinu pozemků hloubkově prokypřit.

Jarní příprava půdy pak spočívá v nasazení bran a kombaktorů.

Modré stroje na přípravu půdy

„Se stroji Köckerling jsme přišli poprvé do styku někdy před deseti lety, kdy k nám v rámci služeb jezdila souprava traktoru s kypřičem Vario,“ vzpomíná Libor Drábek a dodává: „Výsledky práce tohoto robustního radličkového kypřiče se nám líbily, a tak když jsme si pořídili přibližně před šesti lety silnější traktory, zapůjčili jsme si ho od prodejce, společnosti Agrotech HK a vyzkoušeli sami.



Kypřič Vario s pracovní šířkou 7,5 m za pásovým traktorem John Deere 9560 RT. Dláta široká 6 cm jsou vhodná pro narušení povrchu pole a větší hloubku zpracování Foto archiv redakce



Podmítač Vector s pracovním záběrem osm metrů a nejužšími dláty, širokými pouhé 4 cm, při hlubokém kypření Foto archiv redakce



Prodejce techniky Köckerling Miloslav Zobina ze společnosti Agrotech HK (zleva) s výrobním náměstkem firmy Rolnická a. s. Vítězslavem Pečinkou, vedoucím rostlinné výroby Liborem Drábekem a mechanizátorem Miroslavem Macháčkem Foto Jiří Hruška

Měl záběr 5,7 m a opět v nás zanechal jen dobré pocity. A tak když byla možnost si tento zánovní stroj koupit, neváhali jsme a pořídili si ho. Jeho přímými úkoly byla podmítka a mělké zpracování půdy.“ Podnik tento stroj tedy využíval při podmítce a podzimní přípravě půdy. „Nejdříve jsme jej agregovali s traktorem John Deere 8420, pro který byl někdy skoro velkým soustem, později pak s pásovým traktorem stejné značky, modelem 8345 RT,“ upřesňuje mechanizátor společnosti Miroslav Macháček.

Ukázalo se však, že ani zmíněný pásový traktor nebyl úplně optimální agregací. „Důvodem byla převodovka. Traktor měl AutoPower převodovku, která se nám zprvu zdála výhodná zejména kvůli příznivé spotřebě paliva, ale ukázalo se, že pro těžké polní práce není ideální,“ vysvětluje mechanizátor. Proto došlo k dalším změnám v traktorovém parku. Před třemi lety podnik koupil jiný pásový traktor, John Deere 9560 RT, a aby byl potenciál tohoto siláka využit na maximum, rozhodli se v roce 2013 v Králíkách pořídit k němu větší kypřič. Vzhledem ke spokojenosti s modelem Vario to byl opět stejný stroj, tentokrát však s pracovním záběrem 7,5 m. Nákup nového stroje ale neznamenal pro menší sou-

rozence odchod na odpočinek, podnik využívá stále oba stroje. Menší Vario je agregováno s pásovým traktorem JD 8335 RT, který podnik vyměnil za zmíněný JD 8345 RT. Slabší verze je vybavena převodovkou PowerShift, která je pro práci s Varem mnohem vhodnější. Tím byla potřeba techniky na mělké

zpracování půdy pokryta, pro kvalitní zpracování půdy do větší hloubky však agronomi ještě jeden stroj chyběl.

Proto se vedení podniku obrátilo opět na firmu Agrotech HK s požadavkem na možnost vyzkoušet si v místních podmínkách stroj Köckerling Vector. Vzhledem k potřebám podniku a vybavení traktory byl zvolen pracovní záběr 8 m. Modulární konstrukce tohoto univerzálního čtyřřadého podmítače jak pro mělké zpracování strniště, tak i hluboké základní kypření navíc umožňuje po odebrání postranních sekcí zmenšit pracovní záběr na 5,7 m. Vector byl odzkoušen na podzim roku 2013 a na jaře loňského roku zakoupen.

Zkušenosti

Co se týče pracovních hloubek, do nichž stroje zpracovávají půdu, ty jsou samozřejmě dány momentálními podmín-

kami a záměrem agronoma. Obecně lze říci, že Vario při podmítce pracuje do hloubky 10 cm, při přípravě půdy nebo při druhé jízdě do 15 cm a Vector při první jízdě kypří půdu do hloubky 20 až 22 cm, při druhém přejezdu do 30 cm. „Hodně si vyhraje také s různými pracovními orgány, respektive s šířkou dlát,“ zdůrazňuje agronom a pokračuje: „Je to v závislosti na tom, čeho chceme docílit. Například u kypřiče Vector máme možnost měnit šířku pracovních orgánů od 4 do 8 cm a také pracovní záběr celého stroje. Při podzimním podryváním na jaro tak dáme třeba široká dláta, ale zmenšíme pracovní záběr, při přípravě půdy před setím zase naopak. Snažíme se plně využít potenciál stroje.“

A kolik toho za rok zmíněné stroje najezdí? Na to odpovídá mechanizátor Miroslav Macháček: „To lze spočítat na dlátech.

Kupujeme ta s karbidovým plátkem, která v našich podmínkách vydrží průměrně 750 ha. Za loňský rok jsme je u Vectora měnili třikrát, tedy zpracoval přes 2000 ha. Příliš pozadu nezůstávají ani kypřiče Vario. Ten menší zpracuje za rok kolem 1000 ha, větší pak 1500 ha půdy.“

No a co se týče spokojenosti, není třeba mnoho dodávat. Technika je spolehlivá a odolná, ročně odvádí tolik práce jako jinde za pět let. Vario přesvědčilo uživatele o svých kvalitách, a tak si koupil ještě druhý stroj s větším záběrem a při výběru kypřiče pro větší hloubky to v Králíkách opět vyhrál stroj z portfolia značky Köckerling.

Kontakt na firmu:
AGROTECH HK s. r. o.
Piletická 55,
500 03 Hradec Králové
Miloslav Zobina
Tel.: 603 221 616
www.agrotechhk.cz

ALLROUNDER
profiline

KÖCKERLING
www.koeckerling.com



Univerzální kombinátor pro ošetření podmítky a předsetovou přípravu. V pracovních záběrech od 6 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