

Trio modrých strojů v Července

V zemědělské společnosti ZP Červenka, hospodařící nedaleko Litovle, využívají při zpracování půdy tři stroje z produkce německého výrobce Köckerling. Prvním je univerzální radličkový kypřič, druhým předseťový kombinátor a nejmladším talířový podmiťáč.

Jiří Hruška

Akciová společnost ZP Červenka obhospodařuje 880 ha zemědělské půdy, z níž je 820 hektarů orné půdy a 60 ha trvalých travních porostů. Na 25 % osevních ploch podnik pěstuje ozimou pšenici a na stejné výměře jarní ječmen. Dále je v osevním postupu vyhrazeno 15 % ploch ozimé řepce, 12 % silážní a 8 % zrnové kukuřici. Na 9 % výměry v Července pěstují vojtěšku setou, na 4,5 % ozimý ječmen a na zbylé ploše pelušku jarní. „Kolem 70 % produkce je vyčleněno pro zajištění krmivové základny. Řepku prodáváme veškerou, dvě třetiny výnosu pšenice, ječmene a kukuřice necháváme na krmení a třetinu až čtvrtinu opět prodáme,“ popisuje zdejší rostlinnou výrobu agronom Ing. Lukáš Smyčka.

V Července však neprovozují jen rostlinnou výrobu, ale také živočišnou. Podnik se dlouhodobě specializuje na chov prasat. Ve stájích má v průměru 550 prasníc, 1900 selat a 300 prasat ve výkrmu. Díky živočišné výrobě má podnik dostatek organických hnojiv. Ročně aplikuje 11 000 tun kejdy.

Problematické půdy

Obhospodařované pozemky se nacházejí v nadmořské výšce kolem 200 metrů a rozhodně nepatří mezi nejúrodnější. „Půdy jsou u nás od písčitohlinitých a hlinitých až po nivní písčitojlovitohlinité. Problémy nám činí pískové podloží, které neudrží vodu, což má nepříznivý vliv na úrodu. Hrozící přísušky v suchých letech vystřídal předloni a vlani tak deštivé počasí, že byl problém některá pole sklídit. Kvůli pískovému podloží vystou-

pila hladina podzemní vody a vytvořila pro sklizňovou techniku pasti. Letošní rok patří mezi ty normální,“ popisuje místní speciřka agronom.

I přesto jsou výnosy poměrně slušné, u pšenice se pohybují kolem 7 t, u ječmene v průměru 6,5 t. Zrna kukuřice podnik sklízí z hektaru přibližně 10 t a řepky necelé 4 t.

Kombinované zpracování půdy

V ZP Červenka půdu zpracovávají částečně orbou, částečně bezorebně. „Bezorebné technologie využíváme při přípravě půdy před setím ozimů, pozemky určené pro setí jarních plodin, tedy po kukuřici na zrno a případně po vojtěšce na podzim, oráme,“ vysvětluje agronom. Při zpracování půdy podnik z velké části spoléhá na techniku německého výrobce Köckerling.

Nejděle s Vectorem

Nejděle sloužícím strojem Köckerling je univerzální radličkový kypřič Vector s pracovním záběrem 4,6 m. Pracovní orgány kypřiče tvoří čtyři řady radlic, listové nivelátory, dvojitý STS válec a nastavitelné zavlačovače. Systém EasyShift umožňuje hydraulicky nastavovat pracovní hloubku z kabiny traktoru. Do Červenyk jej v roce 2017 dodala společnost P & L, spol. s r. o. Od počátku byl využíván jak pro posklizňovou podmítku (s křídlovými radlicemi Topmix), tak pro hluboké základní zpracování půdy (s osmicentimetrovými dláty z tvrdokovu Betek) před setím ozimů.

Od roku 2020 je vyčleněn již pouze pro přípravu půdy pro ozimy, kdy prokypří a provzdušní půdu do hloubky 20 až

25 cm. Na nejtěžších půdách ještě před setím řepky následuje po prokypření přejezd kompaktozem. Pak následuje setí secím strojem s přípravou. Vector celkem zpracuje kolem 80 % ploch určených pro setí ozimů, tedy kolem 330 ha. Jako stroj pro podmítku však stále zůstává v záloze. Agregován je s traktorem John Deere 8320R s jmenovitým výkonem 320 koní a pracovní rychlost se pohybuje od 10 do 15 km/h.

Pro předseťovou přípravu

Zatímco první modrý stroj je určen pro podzimní přípravu, druhý stroj ze stejné stáje je vytížen na jaře. Je jím předseťový kombinátor Allrounder 900 profiline, který společnost P & L, spol. s r. o., dodala na jaře roku 2019 k vyzkoušení. Kombinátor předvedl, co umí, a v podniku již zůstal. Má jednoduchou, ale účelnou konstrukci. Na rámu je v přední části osazena smyková lišta, za níž následují čtyři řady pracovních orgánů na listových perech, a v zadní části pak dvojitý STS válec a prutové zavlačovače. Allrounder je zkonstruovaný pro zpracování půdy po orbě a podrytí, k vytvoření seťového lůžka při finální jízdě před setím. Dokáže ale v případě potřeby i kvalitně podmítkat. Po svém příchodu nahradil původní kombinaci smykobran a pětmetrového kompaktozem.

„Allrounder zatím nasazujeme jen před setím jařin,“ vysvětluje Ing. Smyčka a dodává: „Pozemky před setím zpracovává ve dvou jízdách, pouze před setím

vojtěšky a pelušky jej v druhé jízdě nahradí kompaktozem. V budoucnu ho chceme využívat i na podzim pro srovnání hrubé brázdy, minimálně pod jarní ječmeny.“ Kromě kvalitně odvedené práce se s příchodem devítimetrového kombinátoru podstatně zvýšila také produktivita práce.

Opět za traktorem John Deere 8320R zpracuje Allrounder na jaře přibližně 550 ha.

Specialista na podmítky

Přestože Vector kvalitně podmítká, jeho nasazení nebylo z pohledu agronoma ideální. Bylo třeba opakovaně nasazovat a opět sundávat dvojitě křídlové radlice Topmix (do podmítek zasahovalo setí řepky) a při pracovním záběru 4,6 m nebyl denní výkon při podmítkách optimální.

„Potřebovali jsme zvýšit produktivitu práce. Volbou byl talířový podmiťáč s větším pracovním záběrem. Jedním z uvažovaných byl i podmiťáč Rebell classic 600 T 2.0. Praktické zkoušky proběhly po sklizni v roce 2020 a následně ještě na podzim před setím pšenice, protože byla půda tak mokrá, že jsme nemohli nasadit Vector. Rebell při zkouškách obstál, pole za ním bylo rovné, půdní profil podřezaný, a tak jsme si jej už nechali,“ vysvětluje agronom.

Podmiťáč Rebell druhé generace má rám se středově umístěnou nápravou osazen v přední části hydraulicky ovládanými řezacími válci pro rozřezání rostlinných zbytků (válece lze



Nejděle sloužícím strojem Köckerling je univerzální radličkový kypřič Vector
Foto archiv firmy Köckerling



Díky podmiťáči Rebell se podařilo při podmítkách zvýšit významně produktivitu práce
Foto archiv výrobce

hydraulicky zvednout nebo nastavit jejich přítlak k půdě), následují dvě řady vinutými pružinami odpružených talířů o průměru 510 mm. Uchycení jednotlivých talířů zneumožňuje jejich vychylování do stran. Jako varianta výbavy však listová pera nadále zůstávají v nabídce a lze si je objednat. V zadní části je kypřič osazen hydraulicky ovládanou smykovou deskou, dvojitým STS válcem a zavlačovači. Při práci lze hyd-

raulicky, z kabiny traktoru, nastavovat také pracovní hloubku stroje. „Díky podmiťáči Rebell se podařilo při podmítkách zvýšit významně produktivitu práce. Zatímco Vector zpracoval za směnu 30 ha, Rebell podmítkne 60 ha. Také kvalita zpracování půdy odpovídá požadavkům,“ pochvaluje si Ing. Smyčka. Rebell za sezónu zpracuje více než 600 ha – v agregaci se stejným traktorem i obsluhou, jako jeho dva „kolegové“.

inzerce



ALLROUNDER -profiline-

výkonný kombinátor
pro mělké
zpracování půdy

Pro předseťovou
přípravu, zapravení
kejdy a digestátu,
ošetření podmítky.
V pracovních
záběrech od 6,00 m
do 14,50 m.



Agronom Ing. Lukáš Smyčka (vlevo) s Jakubem Nábělkem ze společnosti P & L, spol. s r. o.
Foto archiv

AGRIO Pardubice | AGROTECH HK | DAGROS | DEMCO | NEWIA | P & L, spol. s r. o.
Zástupce pro ČR a SR: Petr Formánek
mobil: +420 602 727 265 | pformanek.sako@centrum.cz

KÖCKERLING