



Vysoká rovnoměrnost v podélném rozdělení osiva při seti je dána již rozptýlením osiva v proudě vzduchu v přívodní trubici a dále vhodným tvarem rozdělovací hlavy. Mechanickým uzavřením některých otvorů lze změnit meziřádkovou vzdálenost. Výsevní ústrojí u secího stroje Jiřího Kubičky má mechanický pohon

vůli vhodného výrobce strojů hrály podstatnou roli zkušenosti jiných uživatelů – jak tomu již v praxi bývá. „Při své práci na polích a při mnoha cestách jsem vidával v okolí pracovat na polích techniku firmy Pöttinger pro zpracování půdy a setí. Pozitivní reference ostatních uživatelů o značce strojů rozhodly,“ zdůvodnil svou volbu Jiří Kubička.

Tři stroje v jednom balíčku

A rozhodnutí to bylo skutečně přesvědčivé, protože na jaře roku 2016 se strojové vybavení farmy rozrostlo hned o tři nové stroje firmy Pöttinger: pneumatický secí stroj Aerosem 3002 ADD, agregovaný jako nástavbový na rotačních branách Lion 3002, a radličkový kypřič Synkro 3030 Nova. Kypřič je osazen pracovními orgány ve třech řadách a slupice mají nonstop jištění proti přetížení.

Stroje Synkro řady 1030 byly vyvíjeny tak, aby umožňovaly široké využití. Na farmě Jiřího Kubičky způsobil zmíněný radličkový kypřič dokonce malou revoluci ve zpracování půdy. Zatímco až do podzimu 2015 byla téměř veškerá výměra orné půdy zpracovávána konvenčně pluhem, tak od roku 2016 je orána jen polovina této plochy a základní zpracování půdy na druhé polovině má na starosti kypřič Synkro 3030 Nova. Podle půdních podmínek, osevního postupu a aktuálního stavu počasí je možné flexibilně rozhodovat, jakým způsobem bude půda zpracovávána.

Kypřič slouží k podmítkám, které provádí do hloubky 12–15 cm, ale i k předsetové přípravě půdy po orbě do hloubky 18 až 20 cm. Díky tomu získal Jiří Kubička již řadu zkušeností z provozu kypřiče, které shrnul takto:

„Na svém novém kypřiči od firmy Pöttinger oceňuji řadu věcí. Jednak je to dobře fungující jištění proti přetížení, jednak i dostatečný přítlak na radličky díky zdvojené vinuté pružině. Kypřič má také výbornou průchodnost pro posklizňové zbytky a značnou stabilitu. Díky své třířadé koncepci pěkně srovnává pozemky, a kvůli tomu jsme si také vybrali třínosníkovou verzi. Kypřič pracoval taktéž v suchém ztuhlém půdě, kde se ukázala jako výhodná možnost měnit úhel slupic.“ Připravené otvory navíc v uchycení slupic dovolují jednoduše změnit úhel každé slupice a tím i agresivitu působení na půdu. U kypřičů Synkro Nova jsou k dispozici tyto otvory tři.

Lepší drobení i urovnávací schopnost

Nicméně díky rozložení radliček do tří řad jsou hroudy půdy účinněji rozdrobeny, než u kypřičů dvouřadých. O dodatečné urovnání povrchu za poslední řadou radliček se stará sekce



Radličkový kypřič Synkro 3030 Nova je na farmě Jiřího Kubičky využíván všestranně – pro podmítky i hlubší kypření, ale i k přípravě půdy před setím v klasické i bezorebné technologii



Dohromady jedenáct radliček ve třech řadách kypřiče Synkro 3030 Nova pěkně urovnává povrch pozemku i dobře drobí půdu. Úhel slupic je možné změnit, pokud je zapotřebí pracovat například v suchém ztuhlém půdě. Pro demontáž 22 stranových radliček postačuje pouze 11 šroubů

vydutých talířů, kterou při změně nastavení pracovní hloubky není nutné samostatně přestavovat. Při přechodu z podmítek na hlubší zpracování půdy přivítá každý uživatel snadnou demontáž stranových radliček, pramenící z toho, že pravá i levá radlička jsou ke každé slupici připevněny jen pomocí jediného šroubu.

Za rok provozu odpracoval kypřič Synkro 3030 Nova na pozemcích Jiřího Kubičky již sto hektarů a díky pořízení kypřiče je jeho uživatel v otázkách zpracování půdy výrazně flexibilnější, než tomu bylo dříve.

Kvalitní práce secích botek

Rychlejší nastavování s většími možnostmi nabízí také nový secí stroj. To však není jeho největší přednost. „U nového secího stroje jsme chtěli výsevní botky, které budou pracovat lépe než jednokotoučové provedení u stroje dosavadního,“ vysvětluje Jiří Kubička. „Na secím stroji Aerosem ADD řady 1002 se nám nejvíce líbily dvoukotoučové secí botky s přítlač-

nými kolečky. A při seti fungují skutečně o mnoho lépe než starší jednokotoučové provedení, především co se týká uzavření výsevní rýhy a udržování nastavené hloubky setí. Také výsevek je spolehlivě udržován,“ podotkl spokojeně.

Kromě zakládání porostů obilnin a ozimé řepky slouží Aerosem 3002 ADD i k seti jetelotrav. Dobré a rovnoměrné vzházení jemného osiva je důkazem spolehlivé práce secích botek při udržování hloubky setí. Díky schopnosti formování výsevní rýhy i v travním drnu se secí stroj využívá i k přisевům travních porostů. Rotační brány Lion při dosévání luk nejsou v činnosti, v ostatních případech však ano. Pryžový opěrný válec provádí utužování půdy v pruzích, do nichž je následně uloženo osivo. Oblasti mezi pruhy zůstávají v nakypřené struktuře, dovolující vsakování vody. Shodným typem opěrného válce je vybaven též radličkový kypřič Synkro 3030 Nova.

Účinný stroj na obnovu struktury

Také rotační brány Lion z nové „tisícové“ řady značky Pöttinger splnily představy Jiřího Kubičky. „U rotačních bran oceňuji jejich robustní konstrukci, dobře udělané odpružení bočních desek a jejich výbornou práci v půdě. Jedu s nimi téměř vždy rovnou do hrubé brázdy, jen výjimečně do půdy upravené smykáním, ale také přímo po kypřiči Synkro, který půdu pěkně rozdrobí.“ Na zoraném pozemku je pracovní hloubka hřebů nastavena na 8–10 cm, zatímco po radličkovém kypřiči o něco více – na 10 až 12 cm.

Text a foto Petr Beneš