

Pro podmínku a předsetovou přípravu

Ve Školním zemědělském podniku Nový Jičín, pracovišti Veterinární univerzity Brno, řeší výběr nového stroje stejně, jako v jiných zemědělských podnicích. Jednotlivé adepty si nejdříve vyzkouší a poté vyberou toho nejhodnějšího. Nedávno vybíralo vedení podniku nový kombinátor, který do té doby v parku techniky chyběl. Konečná volba padla na stroj německého výrobce Köckerling.

Jiří Hruška

Školní zemědělský podnik v Novém Jičíně má dlouhou tradici, vznikl 1. 1. 1970, již tehdy s cílem realizace pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti. V současné době hospodaří zhruba na 2800 ha zemědělské půdy, z nichž je 2400 ha orné půdy a 400 ha tr-

Krmné i tržní plodiny

Úkolem agronomů je zajistit především krmivovou základnu pro potřeby živočišné výroby, na zbylé výměře pěstují tržní plodiny. Krmné plodiny tvoří krmná pšenice, ozimý ječmen, silážní kukuřice, oves a pícniny na orné půdě. Z tržních plodin podnik pěstuje po-



Vedoucí střediska mechanizace Ing. Tomáš Trčka (vlevo) s Ing. Vladimírem Jemelkou a Markem Adamcem (oba ze společnosti P & L, spol. s r. o.) a obsluhou Janem Černochem
Foto Jiří Hruška

valých travních porostů. Nosným programem zemědělské výroby je jak živočišná, tak rostlinná výroba.

Pestrá živočišná výroba

V živočišné výrobě se podnik věnuje chovu mléčného skotu holštýnského plemene s uzavřeným obratem stáda a téměř 1000 dojnícemi. Výrobu mléka doplňuje odchov masného skotu plemene limousine. Kromě skotu ve školním podniku chovají také prasata a v malém počtu i koně. V místní oboře se daří daňkům, muflonům a bažantům.

Přínosem živočišné výroby pro úrodnost půd je produkce organických hnojiv – chlévského hnoje a kejdy. Ta je po aplikaci zapravena do půdy,

travinářskou pšenici, ječmen jarní sladovnický, ozimou řepku a kukuřici na zrno.

Zpracování půdy

Obhospodařované pozemky leží na poměrně velkém území, krajní jsou od sebe vzdáleny dvacet kilometrů. Půdy jsou na nich rozličné, nejčastěji těžké, při nepřízní počasí obtížně zpracovatelné.

Školní podnik při jejich zpracování uplatňuje různé technologie. „Využíváme kombinované zpracování půdy. Přibližně třetinu výměry ořeme, zbylou plochu zpracováváme hloubkovým kypřičem,“ vysvětluje vedoucí střediska mechanizace Ing. Tomáš Trčka a pokračuje: „Primárně ořeme pro

Po sklizni následuje podmínka a po vzejití výdrolu a pleveľů chemické ošetření. Podle následné plodiny se pozemek dále zpracovává. Pro ozimé obilniny nejčastěji do hloubky 15 cm s následným setím, pro řepku se hluboko prokypří do hloubky 30 až 35 cm a následně se provede předsetová příprava. Pro jařiny, pokud to jde, následuje orba do hloubky 20 až 25 cm, pokud podmínky orbu nedovolí, nahradí ji hluboké kypření. Jarní předsetovou přípravu zajistí kompaktor. Ovšem, pouze pokud je sucho. Ve vlhku je třeba nasadit jiný stroj. A ten do letošního roku chyběl.

Výběr vhodné techniky

Snaha provádět potřebné operace v příslušném termínu a požadované kvalitě vede zemědělské podniky k nákupu strojů vhodných do různých půdních a klimatických podmínek. Nejinak tomu je i v Novém Jičíně.

„Pro případ, kdy je vlhké jaro, jsme potřebovali stroj, který hrubou brázdou brzy zjara strhne a otevře a umožní druhým přejezdem pozemky připravit pro setí,“ vysvětluje Ing. Trčka a pokračuje: „Hledali jsme konstrukčně jednoduchý a univerzální stroj, který půdu neutuží, pouze ji zjara otevře. A protože jsme potřebovali vyřešit i posklizňové ošetření půdy, požadovali jsme, aby byl schopen také provést kvalitní podmínku.“ V rámci výběrového ří-

inzerce



Přední smykovou desku lze nahradit řezacím válcem pro rozřezání a rozbití rostlinných zbytků
Foto Jiří Hruška

zení si podnik vyzkoušel několik strojů různých značek. Praktických zkoušek se v létě loňského roku zúčastnil také předsetový kombinátor Köckerling Allrounder-flatline, který se zapojil do přípravy půdy před setím řepky. Kvalitou práce vedení podniku přesvědčil, a tak z výběrového řízení vzešel vítězně.

Univerzál pro jaro i podzim

Köckerling Allrounder-flatline je robustní a univerzální předsetový kombinátor, který je určen pro zpracování půdy do hloubky 12 cm, tedy pro podmínku, ošetření hrubé brázdou nebo předsetovou přípravu. Sled pracovních orgánů tvoří přední smykovaná deska, kterou lze nahradit řezacím válcem pro rozřezání a rozbití rostlinných zbytků (například strniště řepky nebo slunečnice), dále zdvojené slupice v šesti řadách osazené radličkami širokými 20 cm pro celoplošné zpracování půdy (alternativně dláty široký-

mi 6 cm) a pro stroje značky Köckerling tradičním dvojitým STS válcem a prutovými zavlačovači.

Při práci jede po předních opěrných kolech a zadním válci a lze jej kompletně nastavit z kabiny traktoru (hydraulický přítlak smykové desky nebo řezacího válce, pracovní hloubku i příčné kopírování stroje).

Allrounder-flatline dokáže půdu podříznout opravdu celoplošně, řez tvoří jednu rovinnou. Osazené dláty půdu prokypří a vytvoří drobtovitou strukturu.

Od července v provozu

Prodejce, společnost P & L, spol. s r. o., dodal Allrounder-flatline s pracovním záběrem 7,5 m letos na konci července. „Ještě ten samý den byl Allrounder nasazen do podmítek,“ vzpomíná Ing. Trčka. Podmínky nakonec provedl Allrounder-flatline přibližně na 400 ha. A nezahlál ani poté. V rámci předsetové přípra-

vy před setím řepky zpracoval 150 ha a v rámci přípravy před setím ozimů na něj čeká dalších 600 až 700 ha. Agregován je s traktorem John Deere 8400R o výkonu 400 k. Pracovní rychlost se pohybuje mezi 12 a 13 km/h.

Příští rok se již zapojí i do jarní předsetové přípravy. Ječmenů a kukuřice je celkem 550 ha, o tuto výměru se podělí s kompaktozem. Když bude sucho, zpracuje půdu jediným přejezdem kompaktozem, bude-li vlhko, připraví pozemky Allrounder-flatline ve dvou přejezdech.

Pro podmínky a v optimálních podmínkách i pro předsetovou přípravu bude osazen radličkami, pro jarní otevření vlhké půdy jsou naopak vhodná šesticentimetrová dláta.

Přestože je Allrounder-flatline ve školním podniku krátkou dobu, již stačil přesvědčit o svých kvalitách. Naposledy v době reportáže, kdy bylo třeba zpracovat po období dešťů čekající pozemky. „Jako jediný z našich kypřičů je schopen kvalitně pracovat i v mokřích podmínkách. Tam, kde bych se s jinými stroji zastavil a nemohl pracovat, Allrounder-flatline dokáže kvalitně kypřit a ještě pole urovnat,“ chválí stroj obsluha Jan Černochoch. ■

Kontakt na firmu:
P & L, spol. s r. o.
Tel.: 573 372 226
E-mail: kromeriz@pal.cz
www.pal.cz



Köckerling Allrounder-flatline je robustní a univerzální předsetový kombinátor, který je určen pro zpracování půdy do hloubky 12 cm
Foto archiv

hnůj, pokud je dostatek času, je zaoran (zejména pod kukuřicí), pokud čas není, zapravuje ho hloubkový kypřič. Organická hnojiva jsou každý rok aplikována na významnou část výměry.

sladovnický ječmen a kukuřici, tedy pro jařiny, ale když je vlhko, jako v současné době, ořeme i před setím ozimů.“ A jak tedy vypadá zpracování půdy od sklizně až po setí?



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

KÖCKERLING