

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger



Veletrh Agritechnica 2015 v Hannoveru

..... ■ TOP 662, TORRO COMBILINE,
TEGOSEM, AEROSEM...

Praktické testy

..... ■ polonesené pluhy SERVO 6.50

Zkušenosti uživatelů

..... ■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Na čele moderních trendů

Rakouský rodinný výrobce, firma Pöttinger, je dlouhodobě aktivní na mezinárodních trzích, včetně České republiky. Pro návštěvníky z celé Evropy připravila na veletrhu Agritechnica 2015 rozsáhlou expozici své závěsné techniky pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí. Kromě známých strojů v ní byly zastoupeny i četné inovace či úplné novinky pro nadcházející sezonu.



Největší novinkou expozice firmy Pöttinger na veletrhu Agritechnica v Hannoveru byly lisy nové generace. IMPRESS 125 F je provedení s pevnou lisovací komorou pro balíky o průměru 125 cm a šířce 120 cm. Ve verzi PRO disponuje výkvným sběračem o šířce celých 230 cm.

Příznivci této firmy si jistě vybaví obrázek z veletrhu Agritechnica v roce 2013, kde byl mimo jiné k vidění také válcovitý balík, obalený černou fólií, s nápisem, poukazujícím na otevřenou budoucnost. O dva roky později si všichni návštěvníci mohli prohlédnout výsledek intenzivního vývoje v této oblasti – svinovací lisy nové generace s označením IMPRESS.

Doba čekání se vyplatila, protože sortiment je zcela kompletní a zahrnuje jak provedení s pevnou, tak i s variabilní lisovací komorou, případně jako kombinace na jednom podvozku včetně baličky. Společně mají všechny stroje zcela nový způsob dopravy píce, probíhající díky opačnému směru otáčení plnicího rotoru horek. Díky plynulému toku píce do komory probíhá slisování balíku rovnoměrněji, a to již od fáze tvorby jádra. Nože jsou umístěny nad rotorem, takže do nich nepadají nečistoty z proudící hmoty. Zajímavé je, že i lisy IMPRESS umožňují nože v řezacím ústrojí otáčet nebo vyměňovat vestoje. Jejich nosník lze vysunout do strany. Efektivním řešením firma Pöttinger docílila čtyřnásobného prodloužení intervalu broušení nožů.



Největší žací kombinace na trhu NOVACAT S12 váží jen o něco málo přes 2 000 kg a pro agregaci požaduje traktor o minimálním výkonu 160 k. Elektrohydraulicky lze samostatně ovládat zdvih u každého stroje.

Největší nesená žací kombinace na trhu

Dalším magnetem byla na stánku největší žací kombinace na trhu, NOVACAT S12. Díky svému pracovnímu záběru na úrovni 10,78 nebo 11,2 metru dovoluje posekat až 140 hektarů za den. U žacích strojů NOVACAT došlo k inovacím v oblasti pohonu – v záběru jsou vždy tři zuby soukolí. Díky tomu se krouticí moment může rovnoměrněji rozložit. Průměr

kol v pohonu s označením TRIDRIVE zůstává na shodné úrovni.

Moderní konstrukce rotorů se osvědčuje

Také oblast obrabečů firmy Pöttinger prošla v poslední době významnou modernizací. Dokumentoval to nesený obrabeč HIT 8.91 s novými rotory.

(pokračování na str. 4 a 5)



HIT 8.91 je nesený obrabeč s osmi novými rotory DYNATECH. Ramena se zakřiveným tvarem jsou šetrná k píce, která se na nich zároveň ani nezachytává.

SLOVO

úvodem



Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou a Slovenskou republiku

Vážení přátelé,

říká se, že české ruce jsou zlaté, a je pravda, že při mnoha návštěvách zemědělské praxe jsme se o tom přesvědčili. Nepochybovali o tom ani manažeři rakouské firmy Pöttinger, když se v roce 1991 rozhodli investovat do výstavby výrobního závodu v jihočeských Vodňanech. Projekt byl koncipován mimo jiné se zřetelem na další rozšiřování kapacity závodu až na celkový počet šesti hal.

Výrobní program závodu nyní zahrnuje montáž diskových podmiťáčů TERRADISC, radličkových kypřičů SYNKRO, rotačních bran LION a polonesených pluhů SERVO 6.50. Po dostavbě hal pět a šest v pololetí 2016 bude v nových prostorách fungovat již výroba všech typů pluhů. Na moderní lince se budou pluhové SERVO pohybovat jeden za druhým v provedení přesně podle specifikace zákazníků tak, jak je tomu dnes například při výrobě samosběracích vozů v Grieskirchenu.

S nadsázkou lze říci, že firma Pöttinger je v poslední době stále více vnímána jako český výrobce zemědělské techniky.

S přátelským pozdravem



Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

PÖTTINGER = 40 LET VÝROBY PLUHŮ

TRADICE = NEKONČÍCÍ ÚSPĚCH



Speciálně tvarovaná ramena, uchycená k rotoru v nových prolisech, rovnoměrně rozhazují jakoukoli, i velmi dlouhou či těžkou hmotu. Zároveň na nich nedochází k zachytávání píce. Od strojů předchozích generací si nesené stroje převzaly osvědčenou srdcovitou vodící dráhu, díky níž při zatáčení sledují plynule stopu traktoru. Nové je jednoduše mechanicky ovládané zajištění horního táhla tříbodového závěsu pro transport. Řidič zvedne obraceč nahoru, sklopí pojistku a může jet. Horní táhlo zůstává připojeno do oválného otvoru. Nastavení pro hraniční obracení se provádí buď mechanicky s nutností vystoupit z kabiny nebo komfortněji hydraulicky.

Legenda má pokračování

Dvourotorové shrnovače značky Pöttinger jsou v ČR velmi rozšířené. Doslova legendou je model EUROTOP 651 a v expozici byl k vidění jeho nástupce – TOP 662. Hlavní inovací jsou nové rotory TOPTECH. Pokud by došlo k poškození hrabice například v důsledku nárazu do překážky, je možné jen povolit dva šrouby a hrabici vytáhnout z uložení. Je to úkon zhruba na pět minut a v porovnání s předchozím typem rotoru je výrazně zjednodušený.

I nový typ rotoru si zachovává osvědčený koncept firmy Pöttinger, tedy velký průměr s velkým průměrem vodící dráhy (až 420 mm) tak, aby zatěžování ramen bylo co nejmenší. Nicméně s tím, jak firma Pöttinger umí reagovat na ohlasy z praxe, se i u nového rotoru již objevila inovace – krajní dvojice prstů má menší délku. Je to proto, že tyto dva prsty běžně dopravují před sebou největší objem hmoty a opotřebovávají se tak více, než zbývající prsty. Díky úpravě jejich délky se zatížení a tím i úroveň opotřebení rozloží rovnoměrněji. Na hrabici je



Nástupcem oblíbeného modelu EUROTOP 651 je nový typ stranového shrnovače TOP 662 s pracovním záběrem 6,55 m.

pod uchycením prstů pojistka proti jejich ztrátě, která v případě prasknutí zabrání odpojení prstu. Ten se tak nemůže dostat do píce a tím ani do krmiva.

Široké možnosti návěsů střední třídy

V expozici nesměly chybět samosběrači a senážní návěsy Pöttinger. Tentokrát se jejich tradiční výrobce zaměřil na nižší a střední třídu, konkrétně na rozšíření nabídky v této oblasti. Dva nové návěsy v provedení FARO a TORRO COMBILINE rozšiřují sortiment stávajících typů o robustnější vozy pro univerzální využití jak při sběru píce z řádku, tak i pro odvoz od řezačky do místa uložení.

Vystavený návěs TORRO 6510 L COMBILINE byl osazený zesílenou nástavbou s objemem 65 m³. Na levé straně vozu umístěná tlačítka poukazují na to, že tyto návěsy mají nové kom-

fortní hydraulické odjištění nožů. Stačí stisknout tlačítko, po odjištění nožů hydraulicky vykloupit nosník a vychýlit do strany.

Vozy TORRO COMBILINE mají v jedné řadě usazeno celkem 45 nožů TWINBLADE, díky nimž je možné produkovat řezanku o teoretické délce 34 mm. Tyto nože mají shodně tvarovaný výbrus, jako předchozí jednoduché nože, ale vyžadují jiný způsob uchycení v nosníku. Shodný výbrus dovoluje i použití brusky nožů AUTOCUT, což je plně automatické broušení nožů s dobou trvání pouhých čtyř minut. Návěs TORRO 6510 L COMBILINE vyžaduje traktor o výkonu 118 až 221 kW.

Rovněž v oblasti zpracování půdy a setí nabídla prostorná expozice firmy Pöttinger řadu novinek a inovací stávajících strojů.



Návěs TORRO 6510 L COMBILINE prezentoval možnost výbavy automatickým broušícím zařízením AUTOCUT, které udržuje ostří nožů v nabroušeném stavu po celý den bez nutnosti vyjímání, což má pozitivní vliv na kvalitu řezanky i na snížení spotřeby paliva.



Oblíbené originální řešení u návěsných pluhů SERVO 6.50 – trakční posilovač TRACTION CONTROL, přichází do nové sezony v inovované podobě. Tlak v systému je při otáčení soupravy na souvratích snížen tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivňování stability traktoru.

Jeden přejezd = dvě operace

Velkou novinkou je možnost spojit zpracování půdy s výsevem meziplodiny či jiné plodiny připojením secího stroje TEGOSEM. Spolu



Na širokých možnostech uplatnění nového secího stroje TEGOSEM 200 a 500 ve spojení s podmiťací TERRADISC a SYNKRO v neseném i návěsném provedení u zákazníků v České republice se společně shodli zástupci firmy Pöttinger, zleva servisní zástupce Jan Mach, zástupce pro Českou a Slovenskou republiku Ing. Zdeněk Bílý a zástupce pro Slovenskou republiku Ing. Juraj Kandra.



Sériově se TEGOSEM ovládá pomocí jednoduchého terminálu.

Zásobník osiva (s objemem 200 nebo 500 litrů) tvoří spolu s dávkovacím ústrojím, připojovací konzolou a standardně dodávanou lávkou kompaktní jednotku. Zařízení umožňuje výsev širokého spektra plodin od hořčice přes trávy a řepku až po hrách nebo boby. Doprava osiva probíhá pneumaticky, výsev pak pomocí nastavitelných rozdělovacích plechů. Ventilátor je u secích strojů se záběrem do čtyř metrů poháněn elektricky, u větších modelů pak hydraulicky.



Podmiťáč TERRADISC 6001 T prezentoval nový typ zdvojeného kónického segmentového válce TANDEM CONOROLL, který vyniká vysokou nosností. Díky tomu je vhodný pro návěsná provedení strojů, u nichž zvyšuje přítlak na talíře ještě sklopený podvozek. Zešikmené tvarování jednotlivých segmentů podporuje samočistící funkci.

s rostoucím zájmem o oživení osevních postupů a o setí mezplodin je mimořádně zajímavá nabídka montáže secího stroje na podmiťáče TERRADISC nebo SYNKRO již v průběhu výroby. A to nejen u strojů nesených, ale i návěsných se záběrem až do šesti metrů.



Jako reakci na extrémně obtížné půdní podmínky způsobené suchem v roce 2015 představila firma Pöttinger nové radličky DURASTAR PLUS. Oproti provedení DURASTAR nabízí další prodloužení životnosti a zachování kvality práce na konstantní úrovni po delší dobu.

Unikátní koncept přitahuje pozornost

Pro celou řadu zemědělců z České republiky ze sféry rodinných či menších zemědělských podniků byl zajímavý secí stroj AEROSEM 3002 ADD se systémem PCS – hit, který začal svou kariéru v roce 2015, a od té doby zaznamenává rostoucí poptávku.

Při příležitosti veletrhu Agritechnica prezentovala firma Pöttinger tento pneumatický secí stroj v plné výbavě včetně dávkovacího ústrojí PRECISION COMBI SEEDING a s inteligentní rozdělovací hlavou IDS. Stroj má tak rozšířenou využitelnost i k výsevu kukuřice včetně přihnojování či setí podsevu v erozně ohrožených oblastech. Umožňuje také setí slunečnice na konečnou vzdálenost, je tedy výhodnou alternativou oproti variantě nákupu několika jednoúčelových secích strojů. Centrální dávkovací ústrojí má elektrický pohon s využitím informací o ujeté dráze od radarového senzoru, dávkovací ústrojí PCS pak pohon hydraulický.



Pneumatický secí stroj AEROSEM ADD v plné výbavě se systémem PCS a IDS nabízí vysokou flexibilitu využití, podpořenou ještě spojením s rotačními bránami LION. Na stánku se těšil značné pozornosti ze strany zemědělců.



Pneumatické secí stroje TERRASEM C dokáží i s velkým záběrem až do 9 metrů dobře kopírovat pozemek díky výkvnému spojení bočních sekcí s talíři, opěrným a pojezdovým pneumatikovým válcem a sekcí secích botek.

Firma Pöttinger také představila systém pro lokálně variabilní řízení výsevu s označením SEED COMPLETE. Využívá ovládání pneumatického secího stroje pomocí ISOBUS na terminálu CCI 100 spolu s informacemi o poloze soupravy na poli od přijímače GPS. Díky tomuto systému je využívání secích strojů TERRASEM a AEROSEM ještě flexibilnější.

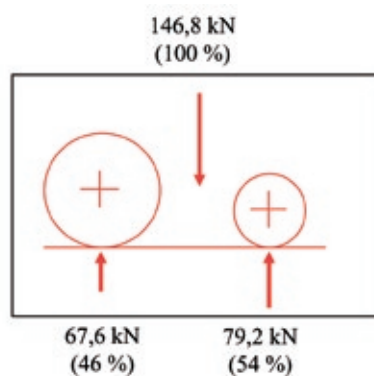
Petr Beneš

Výsledy měření polonesených pluhů s trakčními posilovači na třech různých lokalitách

Při zaměření pozornosti na minimalizační půdoochranné technologie, které procházejí dynamickým vývojem, nelze přehlédnout skutečnost, že i technologie zpracování půdy s orbou procházejí vývojem. V oblasti technického zajištění pracovních operací v konvenčních technologiích znamenají významný přínos inovace oboustranných otočných pluhů a přidavných zařízení k těmto pluhům. Klasická orba má na některých půdách stále svou nezastupitelnou úlohu, zejména při zapravení statkových hnojiv a posklizňových zbytků. Obracení půdy má značný význam v boji proti plevelům, chorobám, škůdcům a lze ji jen obtížně nahradit.



Firma Pöttinger se rozhodla zorganizovat v našich podmínkách doposud ojedinělá porovnání. Tento tradiční výrobce má ve svém sortimentu, kromě jiných strojů, také polonesené otočné pluhy.



Rozložení tíhy samotného traktoru JD 8295 R.



Prof. Ing. František Bauer, CSc. (vpravo) při praktickém měření v Jiřicích.

Manažeři se rozhodli nasadit otočné pluhly vybavené trakčními posilovači TRACTION CONTROL ve třech různých lokalitách a zjistit výkonnost a spotřebu paliva při různém nastavení tlaku v trakčním válci. Účelem předloženého příspěvku je poukázat na nové inovační trendy v konstrukci pluhů, které, jak bylo provedeným měřením prokázáno, zvyšují efektivitu a ekonomiku orby.

Prováděná měření:

1. Orební souprava traktor John Deere 8295 R se sedmiradličním návěsným pluhem Pöttinger SERVO 6.50 NOVA

Měření se prováděla v zemědělském podniku Zemspol, a. s., Sloup, obec Vysočany,

Orební souprava traktor John Deere 8295 R se sedmiradličním návěsným pluhem Pöttinger SERVO 6.50 NOVA. Testování proběhlo v podniku Zemspol, a. s., Sloup v říjnu 2013.



v ZD Nové Město na Moravě v katastrálním území Petrovice. Jednalo se o hlinitou půdu. Předplodina oves, po sklizni pole ošetřeno diskovým podmiřákem, průměrná vlhkost půdy 11 %.

Materiál a metoda

Při zkouškách byl ověřován vliv změny tlaku oleje v trakčním hydraulickém válci u pluhu na energetické a výkonnostní parametry orebních souprav. Ve válci byl během zkoušek nastaven tlak na 0 MPa – trakční válec byl od pluhu odpojen, 12 MPa a 15 MPa. Všechny varianty měření byly minimálně třikrát opakovány. Traktory pracovaly vždy s plnou dávkou paliva, rychlost soupravy se pohybovala kolem 8 km/h. Hloubka u všech měření se neměnila.

Orební souprava traktoru Claas 850 Axion s osmiradličním návěsným pluhem Pöttinger 6.50 PLUS NOVA. Testování proběhlo v Jiřicích v září 2014.

okres Blansko, lokalita Lipiny. Půda, na které se provádělo měření, byla hlinitá, jednalo se o orbu strniště, předplodina pšenice ozimá. Průměrná hmotnostní vlhkost půdy byla 17,9 %.

2. Orební souprava traktor Claas 850 Axion s osmiradličním návěsným pluhem Pöttinger 6.50 PLUS NOVA

Traktor Claas zapůjčila firma Agrall Bantice. Měření se konala ve středisku Jiřice, lokalita Damnice, okres Znojmo. Jednalo se o půdu hlinitou, půdotvorný substrát spraš. Předplodina řepka ozimá, orba probíhala na zpracovaném strništi. Průměrná hmotnostní vlhkost půdy na pozemku byla 20,4 %.

3. Orební souprava traktor John Deere 6215 R s osmiradličním návěsným pluhem Pöttinger SERVO 6.50 PLUS NOVA

Traktor John Deere 6215 R zapůjčila firma Agrozet České Budějovice. Měření se prováděla



Souprava traktoru John Deere 6215 R s osmiradličním návěsným pluhem Pöttinger SERVO 6.50 PLUS NOVA. Testování se uskutečnilo v ZD Nové Město na Moravě v září 2015.

Při zkouškách byla měřena síla v horním táhle tříbodového závěsu traktoru. Síla byla měřena snímačem s tenzometry HBM. Prokluz pravého a levého zadního kola byl vypočten z ujeté dráhy při definovaném počtu otočení kola. Okamžitá hodinová spotřeba paliva byla snímána ze sítě CAN Bus traktoru. Mimo spotřebu byly ze sítě traktoru odečítány další hodnoty jako otáčky motoru, aktuální moment a zatížení motoru, teoretická a skutečná rychlost, poloha ramen TBZ, teploty provozních kapalin a další. Pracovní rychlost soupravy byla měřena pomocí soupravy GPS namontované na traktoru.

Všechny měřené údaje byly soustředěny do měřicí ústředny umístěné v kabině traktoru a kontinuálně odesílány bezdrátově WI-FI soupravou ke snímání měřicím počítačem umístěným na stacionárním pracovišti na okraji pozemku.



Při plovoucí poloze rozvaděče vnějšího okruhu hydrauliky je v hydraulickém válci prakticky nulový tlak. Hydraulický válec nepřenáší zatížení z pluhu na traktor. U záhonového kola byl naměřen průměrný prokluz 21,8 % a brzdového kola 6,5 %.



Příklad výsledků terénního měření

Navýšení tlaku na hodnotu 120 bar se projevilo snížením prokluzu záhonového kola na hodnotu 5,3 % a brzdového kola na hodnotu 4,7 %.

LOKALITA	Spotřeba paliva Q_e (l/ha)			Výkonnost W_e (ha/hod)		
	Tlak		Rozdíl	Tlak		Rozdíl
	0 (MPa)	12 (MPa)	(%)	0 (MPa)	12 (MPa)	(%)
Sloup okres Blansko	22,3	19,9	12	2,32	2,54	9,5
Jiříce okres Znojmo	18,9	16,7	13,2	2,4	2,75	14,5
Nové Město na Moravě okres Žďár nad Sázavou	15,75	14,23	10,7	2,18	2,35	7,8

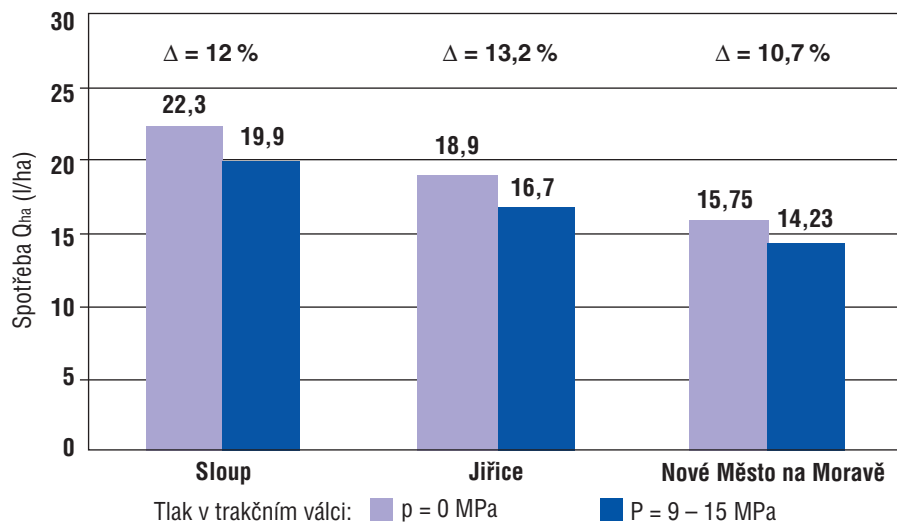
Energetické a výkonnostní parametry orebních souprav naměřené na třech různých lokalitách.

Kromě dat získaných ze snímačů na traktoru byly měřeny také parametry orby. Hloubka byla měřena na každém úseku v deseti místech po pěti metrech. Ve stejných místech byl měřen také pracovní záběr pluhu. Při zkouškách byl ověřován vliv změny tlaku oleje v trakčním hydraulickém válci u pluhu na energetické a výkonnostní parametry orební soupravy.

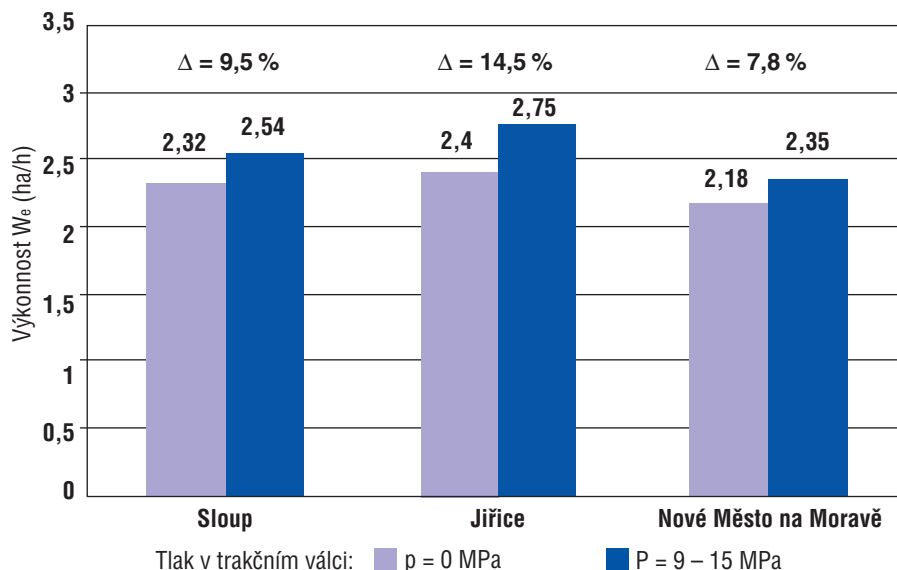
Rozdíl v prokluzu zadních kol traktoru potvrzuje skutečnost, která byla zjištěna při vážení pluhu. Záhonové kolo je v důsledku navýšení tlaku v hydraulickém trakčním válci více zatíženo než brázdové. Postupným navýšováním tlaku v trakčním válci dochází ke snížení prokluzu záhonového kola. Pro dosažení maximální tahové účinnosti je třeba docílit pokud možno stejného zatížení hnacích kol traktoru, což je v orbě těžko dosažitelné, pokud k tomu nejsou pluhly konstrukčně vybaveny.

Měřením bylo zjištěno rozdílné zatížení záhonového a brázdového kola v důsledku změny tlaku v hydraulickém trakčním válci, což se projevilo v energetických a výkonnostních parametrech měřené orební soupravy.

V oblasti technického zajištění pracovních operací v konvenčních technologiích zpracování půdy znamenají významný přínos inovace oboustranných otočných pluhů při orbě návěsnými pluhy. Realizovaná měření prokázala, že aktivní trakční posilovač kromě snížení prokluzu kol zadní nápravy také vyrovnává zatížení obou kol. Aktivní trakční posilovač mění rozložení sil na zadní most traktoru, v důsledku čehož se zatížení obou kol vyrovnává. To má samozřejmě na tahový výkon traktoru pozitivní dopad.



Rozdíly hektarové spotřeby paliva při různých tlacích v trakčním válci.



Graf ukazuje rozdíly ve výkonnosti při různých tlacích v trakčním válci.

Existují názory, že na radličném pluhu již není co zdokonalovat. Nový konstrukční prvek trakční posilovač u návěsných pluhů firmy Pöttinger, jak bylo dokázáno analýzou naměřených hodnot na třech různých lokalitách, dokumentuje praktickou účelnost tohoto systému, která se projev v nižší energetické náročnosti orby a vyšší výkonnosti.

Prof. Ing. František Bauer, CSc.
Mendelova univerzita v Brně

Účinnost dotěžování zadní nápravy traktoru systémem TRACTION CONTROL byla zjišťována při tlaku nastaveném na hodnoty 0, 120 a 150 bar. Při tlaku 150 barů je na jednotlivá zadní kola přenášeno navíc rozdílné zatížení na úrovni 4 000 kg.



Nepostradatelný podmítač TERRADISC

Univerzální čtyřmetrový secí stroj TERRA-SEM 4000 K, který měli ve společnosti Agrostyl, spol. s r.o., Kuřim v okrese Brno-venkov zapůjčený ve zkouškách, se jim natolik osvědčil, že už v podniku v roce 2008 zůstal. Na základě dobrých zkušeností si pořídili další techniku na zpracování půdy a v současné době využívají kompletní linku Pöttinger.

„S předcházející technikou jsme měli problém kvalitně zaset a nebyli jsme schopni seřadit přesný výsev drobných semen. Nyní máme porosty kvalitně založené a při vzcházení vyrovnané. Předností secího stroje TERRASEM je, že zvládá současně několik operací, dá se s ním sít do mulče a do půdy s velkým množstvím rostlinných zbytků. Pracuje se silnějším traktorem 180 koní, jelikož naše pozemky se nacházejí částečně v kopcovitém terénu. Navíc jsme již v předhůří Vysočiny a její počasí hospodaření ovlivňuje,“ uvedla Marie Srncová, jednatelka společnosti.

Agrostyl Kuřim hospodář na výměře 485 hektarů orné půdy, na které pěstuje ozimý a jarní sladovnický ječmen, ozimou pšenici a řepku, všechno tržní plodiny. Živočišnou výrobou se nezabývají, takže veškerou slámu zapravují do půdy. K tomu slouží jednak dva



Zdeněk Bauer, společník ve firmě Agrostyl Kuřim je se strojem TERRADISC 4001 K velmi spokojený.

nesené pluhů SERVO 35 a SERVO 35 PLUS s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem a dva podmítače. Podmítka a přípravu před setím zajišťuje radličkový kypřič SYNKRO 3003, který pořídili před pěti lety a diskový podmítač TERRADISC 4001 K z roku 2014.

„Každý rok oráme prakticky jen 150 ha na zimní orbu pro jarní setí. Při podzimním setí

uplatňujeme na 320 ha minimalizaci. To představuje po sklizni mělkou podmítka diskovým podmítačem TERRADISC do hloubky 6 až 8 cm, potom následuje ještě jedno hlubší zpracování a před setím jede TERRADISC nebo SYNKRO, podle typu půdy a plodiny. Po sklizni jede vždy podmítač TERRADISC, je to náš nejpoužívanější stroj. Je nesený, takže je s ním rychlá manipulace a dokáže výborně zpracovat i těžko dostupné části malých a nepravidelných pozemků,“ řekl Zdeněk Bauer, společník ve firmě.

Podmítače TERRADISC a SYNKRO zpracují kolem 1 000 ha za sezonu, z toho dvě třetiny ploch udělá TERRADISC. Pluhy s rozdílnými typy orebních těles využívají kvůli různým druhům půdy. Do těžších je vhodnější pluh s páskovými odhrnovačkami, které půdu více rozdrobí a nedělají lavice. Také si dobře poradí s velkým množstvím organických zbytků. „Opotřebitelnost náhradních dílů je podle podmínek. Obvyčejnou radličku v těžkých půdách měníme asi po 30 ha, s tvrdokovem až po 100 ha,“ podotkl Zdeněk Bauer.

S technikou Pöttinger ušetří v Agrostylu Kuřim pracovní operace, naftu, čas i pracovní síly. Rostlinnou výrobou na uvedené výměře se dnes zabývají tři zaměstnanci.

Technika, která splnila požadavky a očekávání

Hlavní činností akciové společnosti Kameníček, a. s., se sídlem v Hosticích u Rudy nad Moravou, je zemědělská prvovýroba. V rostlinné výrobě se zaměřují na produkci kvalitních objemných krmiv pro chov skotu. Základem je kukuřičná siláž, senáž a seno z vojtěšky a trvalých travních porostů. Z dalších plodin pěstují ozimou řepku a obiloviny. V současné době společnost hospodář na 871 ha, z toho je 287 ha orné půdy. Starosti při obdělávání pozemků nedělá zdejší pěstitelům ani tak nadmořská výška od 380 do 600 metrů, jako spíš malé nepravidelné parcely s výskytem kamenů a jejich velká svahovitost. To si žádá provozně spolehlivou a přitom výkonnou techniku.

Pořízení žacíh strojů NOVADISC 225 a NOVADISC 265 v roce 2005 znamenalo výrazný posun v kvalitě sklizně píce a jednoznačně vedlo k úsporám. Následoval nákup dvourotorového středového shrnovače EUROTOP 771, senážního vozu EUROPROFI 4500 L, dalšího shrnovače EUROTOP 651, žacího stroje NOVACAT 305 H a obrabeče HIT 8.81.

„Stroje Pöttinger se v našich podmínkách osvědčily a bez problémů s nimi zvládáme celou výměru. Jsou jednoduché pro obsluhu, šetrné ke sklizené hmotě, výborně kopírují nerovnosti, mají vysokou výkonnost a nízkou energetickou náročnost. V tomto směru splnil naše



požadavky a očekávání i poslední zakoupený stroj – obrabeč HIT 8.81 s pracovním záběrem 7,81 metru. Píci rozhazuje čistě a rovnoměrně, pracuje s traktorem 118 koní a je velmi výkonný,“ říká Jiří Matějka (na snímku), předseda představenstva akciové společnosti.

Na horním obrázku stranový shrnovač EUROTOP 651 připravuje směs vojtěšky s trávou na sběr pro senážování do vaku.



Hnojivo súčasne s osivom

PD Senica v súčasnosti obhospodaruje 4 505 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je ornej približne 4 450 ha. Najväčšiu plochu zaberá ozimná pšenica na viac ako 1 100 ha a kukurica na zrno a na siláž na bezmála 800 ha. Z ďalších plodín sú to krmoviny, slnečnica, cukrová repa, ovos a mak. V živočíšnej výrobe chová družstvo 2 100 kusov hovädzieho dobytku so zameraním na produkciu mlieka a zaoberá sa taktiež šľachtiteľským chovom ošípaných so základným stádom 150 prasníc.

Čo sa týka výroby objemových krmív, na zber majú v družstve 100 ha trvalých trávnych porastov v dvoch kosbách a 600 ha lucerny, ktorú kosia podľa klimatických podmienok štyri až päťkrát. Na zber krmovín využívajú kompletnú linku Pöttinger, pričom prvé stroje začali kupovať už v roku 1996. Postupne nakúpili päť



Ján Čobrda, technik rastlinnej výroby (vpravo) s obsluhou sejacieho stroja Jaroslavom Švárnym.

obracačov, štyri zhrňovače, žaciu kombináciu NOVACAT 8600 CRW, žací stroj NOVACAT 356 F CRW alpha motion a samozberacie vozy JUMBO 8010 L a FARO 8000 L.

„Techniku Pöttinger môžu hodnotiť len pozitívne, je výkonná, spoľahlivá a pole po nej zostáva čisté bez strát,“ hovorí Peter Morávek, predseda predstavenstva PD Senica. „Napríklad so žacou kombináciou zvládame posledné roky celú výmeru krmovín a taktiež ostatné stroje na krmoviny nám umožňujú vyrobiť za ideálnych



Zľava produktový manažér SOME Slovakia, s.r.o., Michal Miklánek, predseda predstavenstva PD Senica Peter Morávek a vedúci rastlinnej výroby Ján Schemmer.

klimatických podmienok 9 000 až 10 000 ton senážnej hmoty, ktorú ukladáme do žlabov a vakov. Zhruba 80 až 90 percent hmoty dávame do senáží, ostatnú zbierame na seno, to je zhruba 1 500 až 2 000 ton z lucerny a niečo i z trvalých trávnych porastov.“

Zatiaľ posledným strojom Pöttinger, ktorý v družstve zakúpili v minulom roku, je univerzálny sejací stroj s príhnojovaním TERRASEM C6 FERTILIZER. „Okrem veľkého deleného zásobníku s kapacitou 5 100 litrov, ktorý si nastavujeme podľa potreby, oceňujeme na stroji senzor, ktorý sníma pracovnú rýchlosť a podľa toho presne dávkuje osivo a hnojivo. Vďaka presnej sebbe sme mohli znížiť výsevky, navyše za jazdy je možné počítačom výsevkov podľa typu pôdy upravovať a na úvratiach nepresievame. Osivové lôžko je kvalitne pripravené, po zasiatí náradie

povrch pôdy urovná a utuží, porasty sa lepšie zapájajú a vzchádzajú rovnomerne,“ uviedol vedúci rastlinnej výroby Ján Schemmer.

Výhodou je taktiež jeden prejazd pri súčasnom dávkovaní a ukladaní osiva i hnojiva. Hnojivo ukladané do medziradiakov je pre rastlín v štartovacej fáze prístupnejšie a využiteľnejšie ako pri plošnom hnojení. „Môžeme si tým pádom dovoliť aplikovať i drahšie hnojivá so stopovými prvkami,“ dodal Ján Schemmer.

Menej pracovných operácií a vysoká výkonnosť sejacieho stroja TERRASEM C6 FERTILIZER umožňuje zakladať porasty v agrotechnických termínoch. Za predĺženú smenu stroj zaseje 50 až 60 hektárov pri pracovnej rýchlosti okolo 12 km za hodinu. Za rok by mal v družstve zasieť 1 400 ha obilnín a 200 ha repky.



Stroj s príhnojovaním TERRASEM C6 FERTILIZER výborne kopíruje nerovnosti. Vybavený je presným dávkovacím systémom a dvojdiskovou výsevnou pätkou, ktorá garantuje uloženie osiva do požadovanej hĺbky.

Větší objem, rychlejší sklizeň a kratší řezanka

První senážní vůz EUROPROFI 3 L pořídil soukromý zemědělec Ing. Pavel Mrtka v roce 2004 a vůz pořád slouží, i když už jinému majiteli. „Dělal tři seče, to bylo celkem 300 ha a dalších 120 ha v sousedním podniku, takže kolem 300 fůr senáže za rok. K tomu sbíral slámu z vlastní výměry. Spočetli jsme, že za dvanáct let provozu odvezl přes 3 500 fůr jenom senáží, k tomu 1 200 fůr slámy, 500 fůr kukuřice, takže celkem 5 200 fůr. Sloužil dobře a spolehlivě,“ vzpomíná Ing. Mrtka. Jeho rodinná farma se nachází v Křepínách na Pelhřimovsku kde hospodaří na 190 ha, z nichž 104 ha je orná půda. Kromě rostlinné výroby chovají 75 dojnic s průměrnou roční užitkovostí 9 500 kg mléka.

Druhý senážní vůz EUROPROFI 5510 L COMBILINE pořídili na farmu minulou sezonu a již zkušenosti z první seče je přesvědčily, že nákup tohoto vozu byla dobrá volba. „Jednak má větší kapacitu, při kontrolním vážení je to o dvě tuny více hmoty. Sklizeň s ním je rychlejší, v průměru zvládne 2,6 fůry za hodinu. Dokáže udělat kratší řezanku, a to je pěkné,“ pochválil farmář a podělil se o další poznatky z praxe. Vůz má širší pneumatiky, což je výhoda na pozemcích i při přejezdu na žlabu, kde se tolik



Ing. Pavel Mrtka hospodaří společně s manželkou a dvěma zaměstnanci na farmě v Křepínách na Pelhřimovsku.

neboří, rovnoměrně rozprostře hmotu a nedělá hromady. Nová je konstrukce podlahového dopravníku pro rychlé vyprázdnění celého vozu, přičemž dopravník umožňuje více rychlostí. Při práci na poli je vůz stabilní, výkyvný sběrač perfektně kopíruje nerovnosti i při vyšší rychlosti a sbírá hmotu bez kamenů a nečistot. Stanislav Dvořák, který s vozem pracuje, rovněž oceňuje výkyvný nosník nožů EASY MOVE. Nosník lze snadno vyklopit do strany a nože automaticky uvolnit a vyjmout bez použití nářadí. Používají nože TWINBLADE s otočným ostřím pro zlepšení kvality řezanky v průběhu sklizně.

„Potřebovali jsme výkonnější a provozně spolehlivý stroj, který by vydržel celou sezonu bez závad a poruch. Abychom mohli nepřetržitě a harmonicky sklízet, pracovat tak, jak je potřeba. To pro nás znamená nezanedbatelnou úsporu nákladů, protože zatímco menší vůz udělal 26 fůr, tento odveze stejné množství 21 fůrami. Spotřeba u vozu EUROPROFI 5510 L COMBILINE je 6,9 litru na fůru, starý vůz vykazoval 8 litrů. Také vkladací válec nemá takovou energetickou náročnost jako u starého vozu. Za stejný čas udělá vůz větší výkon při nižších nákladech. Samozřejmě také ovládání vozu je modernější a komfortnější,“ dodal Ing. Mrtka.

Nízká energetická náročnost přináší úspory

Soukromý zemědělec Pavel Krobot hospodaří v Písařově na Šumpersku na 90 ha, z toho 80 ha jsou trvalé travní porosty. Pozemky, které mají v průměru kolem pěti hektarů, se nacházejí v nadmořské výšce od 530 do 600 metrů. Na orné půdě pěstuje hlavně jeteloviny, oves a pšenici. Většina produkce slouží pro stádo krav bez tržní produkce mléka. Hnojem skotu každoročně vyhnojí zhruba polovinu orné půdy. Má jednoho zaměstnance a podle potřeby vypomáhají rodinní příslušníci.

Část travních porostů spásá skot, ostatní píci a slámu uskládá farmář do balíků. „První zkušenost s technikou Pöttinger mám z roku 2004, kdy jsem pořídil lis ROLLPROFI 3120. Po nákupu nového lisu ROLLPROFI 3120 L v minulém roce jsem starší stroj prodal. Za sezonu s lisem udělám 1 000 až 1 500 balíků, z toho většinu pro vlastní potřebu, zbytek pro okolní zemědělce. Když je hodně hmoty nahrabané na středový řádek, lis udělá 20 až 25 balíků za hodinu. Senáže pro potřebu vlastního stáda dělám 200 až 250 balíků, zbytek je seno a něco sláma,“ říká Pavel Krobot.

V dalších letech postupně pořídil ještě shrnovač EUROTOP 421 N, žací stroje NOVACAT 305 H, NOVADISC 305, obraceč EUROHIT 610 N a druhý shrnovač EUROTOP 771, tentokrát dvourotorový se záběrem 7,8 metru.

Diskové žací stroje NOVADISC 305 s bočním zavěšením a NOVACAT 305 H se středovým zavěšením sečou od roku 2007 celou výměru v agregaci s traktory 70 nebo 80 koní. Poradí si ve všech podmínkách při průměrné spotřebě do 5 litrů nafty na hektar.

Obraceč EUROHIT 610 N využívá Pavel Krobot na všech parcelách a podle podmínek obrací posečenou hmotu jednou až dvakrát. Také obraceč je podle něho spolehlivý a bezporuchový stroj, který pěkně kopíruje terén, šetrně obrací hmotu a rovnoměrně ji rozprostírá.

„Stroje Pöttinger jsou nenáročné na tahovou sílu, dostačující je agregace s traktory 70 až 80 koní, lis s traktorem 100 koní. Také větší shrnovač pracuje bez problémů s traktorem 70 koní, jeho výkonnost nám v daných podmínkách vyhovuje, má dobrou manévrovatelnost, pěkně načechrá a nachystá hmotu do středového řádku. Ze tří metrů posouvá hmotu z každé strany, prakticky bez nečistot, které se tím pádem nedostanou ani do balíků a do krmiva. Malý shrnovač teď používáme jen na nejmenší plochy,“ uvedl farmář a dodal, že celá linka Pöttinger je díky vysoké výkonnosti, provozní spolehlivosti během sezony a malé energetické náročnosti velmi úsporná co se týká nákladů na pohonné hmoty i čas. Stroje pečlivě udržuje a zvyšuje tak jejich životnost.



Soukromý zemědělec Pavel Krobot hospodaří v ekologickém režimu v Písařově na Šumpersku. S technikou Pöttinger má více než desetileté zkušenosti.

Základem je výkonnost' a všestrannost' strojov

Biofarma Jablonov, s.r.o., v okrese Levoča hospodári na 750 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je 405 ha ornej, zvyšok sú trvalé trávne porasty. Zaoberá sa rastlinnou výrobou, chovom oviec a hovädzieho dobytku bez trhovej produkcie mlieka. Na ornej pôde pestujú obilniny, kukuricu na siláž a lucernu.

„Na zber krmovín máme kompletnú linku Pöttinger. Za posledných päť rokov sme zakúpili zhrňovač EUROTOP 421 N a dva EUROTOP 651, dva žacie stroje NOVACAT 301 F alpha motion, žaciu kombináciu NOVADISC 730 a samozberací senážny voz EUROPROFI 5000 L. Čo sa týka ďalšej techniky, porasty budeme tento rok už piatu sezónu zakladať štvormetrovým univerzálnym sejacím strojom TERRASEM C4 s ovládacím panelom ARTIS,“ uviedol Ing. Ján Mucha, konateľ spoločnosti.

Technika Pöttinger sa stará na biofarme o zber zhruba 345 ha trvalých trávnych porastov a 90 ha lucerny na ornej pôde, takže celkom za sezónu 960 ha na senáž a časť na seno. Linka na krmoviny je podľa majiteľa výkonná, spoľahlivá a v daných podmienkach zvláda všetky práce v agrotechnických lehotách. EUROPROFI je univerzálny voz, ktorý zbiera krmoviny, slamu a vozí kukuricu na siláž na žlab od rezačky.



Ing. Ján Mucha, konateľ spoločnosti Biofarma.

S vozom vypomáhajú ešte okolitým farmám so senážovaním, a táto výpomoc je vzájomná, susedná farma zase vlastní voz JUMBO.

„Z ekonomického hľadiska, čo sa týka techniky Pöttinger, dá sa povedať, že teraz pri zbere krmovín významne šetríme, pretože predtým

sme využívali tri traktory a kvalita práce iným žacím strojom nebola na tak vysokej úrovni. Táto linka nám vyhovuje a odráža sa to určite i na kvalite objemových krmív. Pozemky zostávajú pekne vykosené a zberaný materiál je čistý. Došlo taktiež k úspore času, všetko zvládame v podstatne v kratších termínoch a bez prestojov, pretože je to technika prevádzkovo spoľahlivá,“ hovorí Ing. Mucha.

Sejacím strojom TERRASEM C4 ARTIS sejú okrem kukurice všetky obilniny, lucernu a repku. Podľa situácie s ním poskytujú taktiež služby. Je to podľa majiteľa farmy perfektný stroj, jeho denná výkonnosť je vysoká. Keď sú dobré podmienky, seje prakticky nepretržite. Za prednosti považujú úsporu osiva, presnú sejbu a rovnomerné vzchádzanie porastov. Stroj má inteligentné ovládanie, s jeho pomocou je možné nastaviť zmenu výsevu a sledovať všetky funkcie počas sejby. Pracuje v agregácii s traktorom 220 koní.

TERRASEM využívajú na biofarme taktiež na podsevy tráv. Predminulý rok podsev prvý raz vyskúšali na 12 ha, a pretože sa tento postup osvedčil, chcú v obnove pokračovať. Ako povedal Ing. Mucha je to cesta, ako skvalitniť trávne porasty a získavať viac hmoty.

Řešením je vlastní univerzální secí stroj

Rodinnou farmu v Radošovicích na Benešovsku založil Jan Gut v roce 1990, tehdy na rozloze tří hektarů. Dnes obhospodařuje 120 hektarů zemědělské půdy a chová osmnáct dojnic. Píci pro ně získává sklizni senáže a sena z deseti hektarů trvalých travních porostů a siláže z deseti hektarů kukuřice. Rostlinná výroba dále obnáší pěstování ozimé řepky, ozimé pšenice, jarního ječmene, brambor a meziplovin v podobě směšek.

Na setí kukuřice si ještě donedávna na farmě objednávali službu. Rozhodli se to však změnit a zvolili originální řešení v podobě secího stroje AROSEM 3002 ADD v kombinaci s rotačními bránami LION 302. Pracovním záběrem tři metry je to ideální stroj pro rodinnou farmu, který vedle zakládání porostů obilovin a řepky po jednoduché přestavbě poslouží i pro setí kukuřice. „Přestavbu na výsev kukuřice jsem zvládl sám během třiceti minut. Pohyb zrn ke čtyřem secím botkám kontrolují senzory. V zásobníku se vyklápí dva plechy, čímž se prostor rozdělí na tři samostatné oddíly. Do obou postranních oddílů se nasype osivo kukuřice, prostřední pak může být naplněn minerálním hnojivem a setí probíhá současně s hnojením,“ vysvětluje Jan Gut. Pro dávkování kukuřice vyvinula firma Pöttinger vlastní výsevní ústrojí s označením PRECISION COMBI SEEDING



Jan a Anna Gutovi se neradují jen z výkonného secího stroje AROSEM 3002 ADD, ale i z vnuka Štěpánka.

(zkráceně PCS). Jednotlivé nabírání zrn obstarávají hydraulicky poháněné kotouče s prsty.

Farmář na secím stroji oceňuje především jednoduchou obsluhu, kdy například centrální nastavení přítlaču na secí botky je rychlé a pohodlné. Pomocí váhy dodávané se strojem je možné rychle provést výsevní zkoušku. Zjiš-

těnou hodnotu potom stačí zadat do ovládacího terminálu s prostornou dotykovou obrazovkou a výsevek je nastaven.

Secí stroj AROSEM 3002 ADD pracuje bez problémů s traktorem 165 koní, který má vpředu pro vyrovnání zatížení nápravy přídatné závaží o hmotnosti 600 kg.

Zelené krmení od jara do podzimu

ZEAS Březná, a. s., na Šumpersku se zabývá klasickou prvovýrobou se zaměřením na chov skotu. Celkem chovají kolem 1 600 kusů, z toho je 640 dojníc českého strakatého skotu s průměrnou roční užitkovostí více než 6 650 kg mléka, dále 105 krav bez tržní produkce mléka a asi 100 býčků, které zpeněžují při hmotnosti 250 až 300 kilogramů.

Společnost hospodáří na výměře necelých 2 000 hektarů a pozemky se nacházejí v nadmořské výšce 400 až 750 metrů. Trvalé travní porosty zaujímají asi 1 050 hektarů, orné půdy je kolem 940 hektarů. V současnosti zaměstnává 66 pracovníků.

Na orné půdě pěstují v ZEAS 430 hektarů obilovin, především ozimou pšenici, tritikale, oves a minulý rok sklízeli ještě ozimý ječmen. Ročně vyprodukují 2 400 tun zrna obilovin, z toho třetina je určena na prodej a dvě třetiny

jsou pro vlastní potřebu na výrobu krmiv. Na osivo loni množili bojínky luční a na zkoušku dva hektary jetele. Z krmných plodin je to 220 hektarů jetele a na 60 hektarech luskovinoobilné směsky na zeleno. Silážní kukuřici ze 180 hektarů sklízí jednak pro potřeby živočišné výroby, ale také pro bioplynovou stanici o výkonu 550 kW, která v posledních letech významně vylepšuje ekonomiku podniku. Denní dávka



Nesenou diskovou žací kombinaci NOVACAT S10 s širokým pracovním záběrem 9,52 metru, vybavenou čelní žací lištou NOVACAT 301 F alpha motion, obsluhuje Milan David. Předvedl nám, jak je výměna nožů na žacím disku snadná a rychlá.

kukuřičné siláže představuje 15 kg na dojnici a 6 až 7 tun putuje do bioplynové stanice.

První stroje v provozu přes deset let

„Technikou Pöttinger sklízíme téměř všechny plochy pícnin, což je kolem 1 300 ha. U trav sklízíme dvě seče, u jetele dvě až tři. Začínáme v druhé polovině května sečením travních porostů, následuje jetel a nakonec směsky,“ uvedl Vladimír Světlík, ředitel akciové společnosti.

Na jaře 2006 pořídili první dva stroje Pöttinger, a to čelní žací lištu NOVACAT 266 F a samosběrací vůz EUROBOSS 250 H. Oba stroje rok co rok spolehlivě pracují v sestavě a slouží ke sklizni zeleného krmení pro základní stádo krav a telat. Od jara do podzimu vylepšuje krmnou dávku pro dojnice čerstvá píce a bezesporu se to odráží jak na dosahované užitkovosti, tak i na zdravotním stavu zvířat.



Zleva Ing. Miroslav Buchta, předseda představenstva ZEAS Březná, a. s., Vladimír Světlík, ředitel akciové společnosti a Milan David, který pracuje s nesenou diskovou žací kombinací NOVACAT S10.

Zelenou píci začínají přidávat do krmné dávky v polovině května a končí s prvním mrazíkem, takže v tomto období jsou stroje Pöttinger určené jen pro tento účel prakticky půl roku v provozu. Sestava sklízí čtyřikrát denně, ráno a odpoledne, celkem 12 tun za den. Vůz hmotu přiveze do silážního žlabu, kde ji krmný vůz zamíchá do krmné dávky. Za sezonu tak sklídí přibližně 180 až 200 hektarů na vybraných pozemcích, které se nacházejí relativně blízko stájí a hlavně u pevné komunikace, aby doprava byla rychlá a bezproblémová. Z posečeného pozemku se sestava přemístí na další a po obnovení porostů se vrací zpět.

Vsadili na osvědčenou značku

„Na základě dobrých zkušeností s uvedenou technikou jsme se rozhodli pro další stroje této značky. V roce 2008 to byl obraceč EUROHIT 81 N a dvourotorový shrnovač EUROTOP 881 pro tvorbu středového řádku. Minulou sezonu jsme pořídili žací kombinaci NOVACAT S10 s čelní žací lištou NOVACAT 301 F alpha motion. Pracovní záběr je 9,52 metru. Před nákupem jsme udělali výběrové řízení a porovnávali techniku od různých výrobců v našich podmínkách. U diskové kombinace Pöttinger nás zaujala pevnost a robustnost konstrukce i technické detaily. Svoji roli sehrála rovněž provozní spolehlivost stávající sklízecí techniky uvedené značky, takže také od žací kombinace NOVACAT S10 očekáváme dlouhou životnost při minimálních nákladech na opravy. Kombinace pracuje s novým traktorem 210 koní, i když podle výrobce by stačil slabší tažný prostředek, ale vzhledem k náročnějším podmínkám nám tato agregace vyhovuje,“ poznamenal Ing. Miroslav Buchta, předseda představenstva akciové společnosti ZEAS Březná.

Velký pracovní záběr a úzká při dopravě

„První zkušenosti z loňské sezony jsou výborné, jsme s žací kombinací velmi spokojeni,“ navázal ředitel a přidal další poznatky z jejího provozu. „Výhodou je mimo jiné malá přepravní šířka 2,2 metru, protože žací lišty se skládají dozadu a ne do výšky. Přepravní délka je sice pět metrů, ale je vyvážena nízkou výškou. Traktorista si to při transportu pochvaluje, máme hodně menších parcel, to znamená přejezdy po různých komunikacích. Během jednoho dne musí přejet třeba na pět až šest pozemků. Velikost parcel u trvalých travních porostů máme od půl hektaru po největší asi 13 hektarů. Jetel na orné půdě sklízíme z pozemků od 7 do 15 hektarů, jen jeden má 40 hektarů,“ vysvětlil Vladimír Světlík a dodal, že kvůli velké členitosti a nerovnostem, hlavně u travních porostů rozrývaných černou zvěří, dodržují vyšší strniště. V tomto směru chválí výbornou manévrovatelnost a kopírování terénu v celé šířce záběru. Jedná se o nesenou soupravu, takže žací stroje



Sběrací vůz EUROBOSS 250 H, který má za sebou deset sezon, obsluhuje Petr Poláček.

mají středové uložení, což umožňuje boční výkyv lišty až o 22 stupňů na každou stranu. Tak velký výkyvný rozsah je ve všech podmínkách výhodou, navíc v celém záběru stroje je plynule nastavitelné hydraulické odlehčení pro ještě kvalitnější kopírování nerovností.

Milan David, který s výkonnou soupravou NOVACAT S10 pracuje, zvládne pokosit 40 až 50 hektarů za den při spotřebě nafty v průměru do 5 litrů na jeden hektar včetně přejezdů. Spokojený je také se snadným ovládáním všech funkcí stroje z kabiny traktoru. Ve standardní výbavě je dodáván ovládací panel Pöttinger POWER CONTROL nebo je možné ovládání přes ISOBUS terminál Pöttinger CCI 100.

Vedení společnosti se shoduje, že nákup žací kombinace NOVACAT S10, vzhledem k vysoké výkonnosti, kvalitě práce a úsporám provozních nákladů, byl dobrou investicí. Její provoz může ušetřit nejen naftu, ale také čas,

a ten je při sklizni kvalitních objemných krmiv významným faktorem.

Obraceč rychle a šetrně

Nezanedbatelný podíl na sklizni pícnin mají obraceč a shrnovač. Obraceč EUROHIT 81 N s osmi rotory a pracovním záběrem 7,7 metru má využití podle podmínek a počasí. Slouží především na obracení sena, případně když dojde k horšímu zavadání píce, obraceč ji před sběrem na senáž rozhodí. Píci na seno je většinou nutné zpracovat dvakrát, jinak se rozhoduje podle počasí. Roční potřeba sena pro živočišnou výrobu je 2 150 tun. Obraceč hodnotí v ZEAS jako stroj provozně spolehlivý, s vysokou výkonností a kvalitou práce. Pro obsluhu je jednoduchý a nenáročný na údržbu. Kvalitní kopírování nerovností, stejně jako u ostatních strojů Pöttinger, umožňuje šetrnou manipulaci se sklizenou píci při minimálním znečištění.

Kopírování bez kompromisů

Také dvourotorový shrnovač EUROTOP 881 s pracovním záběrem 8,6 metru splňuje nejvyšší nároky zdejších hospodářů.

„Pro středový shrnovač jsme se rozhodli na základě požadavku agronomů s cílem dosahovat co nejmenšího znečištění sklizené hmoty. Jak již bylo řečeno, hodně se potýkáme s narušenými porosty od divoké zvěře a shrnovač EUROTOP tento náročný terén velmi dobře zvládá. Výška prstů se dá snadno nastavit tak, aby znečištění nežádoucími příměsemi bylo minimální,“ podotkl Vladimír Světlík. Dodejme, že ohledně kvalitního kopírování nerovností pozemků při sklizni pícnin nelze dělat kompromisy. Nečistoty v krmivu významně snižují užitkovost zvířat a hospodářský výsledek.

„Pokud jde o poruchovost, jsou to jenom stroje a každý stroj se může někdy pokazit. Ale na tu práci, kterou v našich podmínkách stroje Pöttinger odvádějí, je to spolehlivá technika,“ uzavřel Ing. Miroslav Buchta.



Sběrací vůz EUROBOSS 250 H v sestavě s čelní žací lištou NOVACAT 266 F po celou sezonu vozí čtyřikrát denně do silážního žlabu zelenou hmotu, kterou krmný vůz zpracuje do krmné dávky pro dojnice.

Se senážním vozem
můžete uspořit...

800 k příkon
4 pracovníci
17 l nafty na hektar
včetně dopravy

400 k příkon
2 pracovníci
5 l nafty na hektar
včetně dopravy

**2 roky
záruka**

www.pottinger.cz

www.pottinger.sk

**Obchodní zastoupení výrobního závodu
pro Českou a Slovenskou republiku**

Ing. Zdeněk Bílý
Tel.: +420 602 711 900
E-mail: pottinger@pottinger.cz

**Servisní zastoupení výrobního závodu
pro Českou republiku**

Josef Vlach
Tel.: +420 602 702 681
E-mail: vlach@pottinger.cz

Jan Mach
Tel.: +420 725 325 915
E-mail: mach@pottinger.cz

**Obchodní zastoupení výrobního závodu
pro Slovenskou republiku**

Ing. Juraj Kandra
Tel.: +421 918 520 426
E-mail: kandra@pottinger.sk

**Servisní zastoupení výrobního závodu
pro Slovenskou republiku**

Miroslav Marušiak
Tel.: +421 918 901 345
E-mail: marusiak@pottinger.sk

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

AGROZET České Budějovice, a. s.
www.agrozet.cz

SOME Jindřichův Hradec, s. r. o.
www.somejh.cz

**Dovozní zastoupení pro Slovenskou
republiku**

AGRO – AUTO Velká Lomnica
www.agro-auto.sk

AGROBON Zvolen, spol. s r. o.
www.agrobonzvolen.sk

AGROTRADE GROUP, spol. s r. o., Rožňava
www.agrotradegroup.sk

AGROTYP Ružomberok
www.agrotyp.sk

SOME Slovakia, s. r. o., Holíč
www.some.sk


PÖTTINGER

Magazín PÖTTINGER News
vydává Vydavatelství ZK, s. r. o.
Příkop 843/4, 602 00 Brno
www.zemedelskykalendar.cz

Číslo 1/2016 dáno do tisku 19. 2. 2016
MK ČR E 17511