

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger

Novinky pro příští sezonu

■ vítané rozšíření nabídky pro sklizeň píce

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Pásový řádkovač MERGENTO

■ flexibilní odkládání řádků



Univerzálny sejací stroj TERRASEM V 6000 DZ pri sejbe v podniku služieb Ivana Porubána

Novinky pro sklizeň píce

NOVACAT V 9200 CF pro řádkování bez lamače a pásů

Rakouský výrobce zemědělských strojů Pöttinger dosáhl před lety revoluce v technologii sečení: CF je systém řádkování bez použití lamačů a pásů. Redukce operací při sklizni a malá energetická náročnost CROSS FLOW (příčný tok) je ekonomickým systémem sečení a řádkování. CF s využitím šnekových dopravníků umožňuje variabilní odkládání pokosu dle Vašich požadavků: Pokos lze ukládat do řádku, plošně nebo kombinovaně. CROSS FLOW je již k dispozici i pro NOVACAT V 9200. Tato žací kombinace boduje nízkou hmotností a sníženou energetickou náročností.

Výchozím bodem vývoje byly praktické požadavky na cenově dostupnější systém shazování řádků a to i při nízkých provozních nákladech. Žací kombinace bez využití lamače pro úpravu pokosu boduje ve srovnání s běžnými systémy slučování řádků také nižší hmotností. Redukce operací při sklizni a malá energetická náročnost stroje snižují také celkovou spotřebu PHM.

NOVACAT H – vysoká výkonnost s minimální spotřebou PHM

Efektivita a udržitelnost jsou v zemědělství požadované více než dříve. Specialista na sklizeň píce Pöttinger nyní představuje nové žací kombinace NOVACAT H, které přesvědčí vysokou výkonností při minimální spotřebě paliva.

Žací kombinace bodují pevnou konstrukcí. S hmotností pouhých 2 040 kg lze model NOVACAT H 11200 provozovat již s výkonem traktoru 160 k. Menší NOVACAT H 9500 lze agregovat již s traktory 130 koní. Tato účinnost nastavuje nové měřítko a ze žacích kombinací NOVACAT H tvoří hospodáře na vaší farmě.



Vyloučení lamače snižuje ztráty odrolem. Uzavřený šnekový dopravník dopravuje pokos z prostoru žací lišty přímo na řádek. Znečištění píce je sníženo na minimum, sklizeň je prakticky bezztrátová včetně kvalitních jemných částí. Je to technologie sklizeň pro následné využití energeticky bohatých částí rostlin nejlepším možným způsobem.

Srdcem generace diskových žacích strojů je osvědčená žací lišta. Výška lišty pouze 4 cm zaručuje optimální tok pokosu. Šířka lišty pouhých 28 cm – předpoklad pro nejlepší kopírování půdy – ideální podmínky pro prvotřídní řez. Žací stroje NOVACAT se středovým uložením umožňují příčný výkyv lišty až +/- 22,5°. Především při nerovných a příkrých plochách je velký výkyvný rozsah výhodou. Plynule nastavitelné hydraulické odlehčení pro kvalitní kopírování nerovností v celém záběru stroje.

Všechny prvky pohonu jsou robustní a vysoce dimenzované. Centrální převodovka

spolu s dlouhými kardanovými hřídeli zajišťují spolehlivý přenos síly a klidný chod. Při najetí na překážku se žací lišta vyklívne dozadu. Pomocí řídicí jednotky lze žací stroj opět uvést zpět do pracovní polohy. To zvyšuje životnost vašeho stroje a prodlužuje provozní spolehlivost.

Žací kombinace Pöttinger nabízejí vysoký komfort a uživatelsky přívětivé ovládání. Žací jednotky lze zvedat společně nebo samostatně. Zdvih každé jednotky probíhá buď společně pomocí ovládacího terminálu BASIC CONTROL nebo pomocí dvou rozvaděčů (výbava na přání). Pro dopravu jsou žací jednotky sklopeny horizontálně v ose traktoru. Automatické přestavení ochranných krytů.

Dopravní šířka je pouhých 2,20 m. Dostatečná půdní světlost při dopravě. Žací jednotky jsou zcela vidět ve zpětném zrcátku ze sedadla traktoru. Délka složené žací kombinace je srovnatelná s pětiradičným pluhem. Sklopitelné kryty pro maximální přístupnost k pracovním orgánům, takže žací lišta se snadno čistí a nože lze rychle a snadno vyměnit. Žací kombinace NOVACAT H zajišťují nejlepší kvalitu sečení a sklizeň čistého krmiva. S našimi žacími stroji nastavíte základ pro čistou sklizeň píce a následný rychlý růst rostlin. To díky jedinečnému kopírování terénu, optimálnímu odlehčení žací lišty a vynikající kvalitě sečení.



NOVACAT H 9500 s pracovním záběrem 9,46 m a NOVACAT H 11200 s pracovním záběrem 11,14 m nastavují nové standardy pro šetrný proces sečení a vysokou výkonnost při nízkých provozních nákladech.

(pokračování na straně 4)

SLOVO

úvodem



Vážení přátelé,



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

firma Pöttinger má s výrobou samosběracích vozů více než šedesátiletou zkušenost. Pyšní se jejich nejširší nabídkou, která představuje 59 typů vozů s objemem od 11,5 až do 54 m³ dle DIN. Světová jednička exportuje vozy do mnoha zemí po celém světě. Orientace na český a slovenský trh se rozhodně vyplatila. Od roku 1995 bylo v České a Slovenské republice prodáno přibližně 2 000 samosběracích a senážních vozů. Prvenství si udržují velkoobjemové vozy JUMBO, kterých bylo u nás prodáno přes 800 kusů.

Uvedení vozů JUMBO na trh v roce 1999 znamenalo jeden z mezníků ve vývoji firmy, ale zároveň i přelom ve sklizni píce. Samosběrací vozy jsou charakteristické výkonností, nízkonákladovostí a víceúčelovostí. Sběrač perfektně kopíruje nerovnosti terénu a sbírá čisté krmivo. Řezací ústrojí zajišťuje přesný řez a vysokou kvalitu krmiva. Výkyvný nosník noží EASY MOVE zjednodušuje údržbu. Automatická bruska AUTOCUT umožňuje rychlé a komfortní broušení noží přímo na voze. Díky nové koncepci pohonu, rotoru a řezací jednotce s 65 noži s roztečí 25 mm může JUMBO řady 8000 dosáhnout délky řezu, která je téměř o 30 procent kratší než dříve. Tak je možné do vozu naložit ještě více píce a v silážním žlabu ji pak i snadněji udusat a uskladnit.



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Děkujeme za dlouhodobou přízeň a spolupráci.



VOD Kadov na Strakonicku hospodáří na 1 650 hektarech zemědělské půdy, z nichž 550 hektarů zabírají trvalé travní porosty. Sklizeň pícnin a slámy na velkém počtu malých a členitých pozemků, to je sousto pro senážní návěsy firmy Pöttinger. Od sběru, řezání, přes nakládku až po transport do místa uložení zajišťuje všechnu práci jen jeden člověk. Sklizeň je tak organizačně nenáročná a rovněž i flexibilní dle průběhu počasí. Hospodáři z Kadova tyto přednosti znají, a také proto mají v podniku vozy Pöttinger dlouhou tradici. První vůz EUROPROFI 3 L začal v Kadově pracovat již v roce 1997. Následně v podniku pořídili velkoobjemové JUMBO 6600 L, JUMBO 8000 L a JUMBO 10010 L COMBILINE (na snímku z roku 2012) s nápravou TRIDEM. Víceúčelový návěs Pöttinger JUMBO 10010 L COMBILINE za tu dobu dohromady odvezl přibližně 6 200 vozů, to je bez poruchy přes sto tisíc tun hmoty.



Bez ohledu na to, zda se jedná o senáž nebo seno – obrabeč HIT V 4240 ALPIN se 4 rotory nebo HIT V 6260 se 6 rotory umožňuje rovnoměrné a šetrné zavadnutí a sušení porostu.

Alpský obrabeč HIT V ALPIN

Strmý a nerovný terén představuje pro naše zemědělce speciální výzvy. Právě zde přicházejí na řadu nové alpské stroje. V posledních letech jsme přepracovali celý sklízňový řetězec pro horské oblasti. Kromě čelních žacích strojů NOVACAT F ALPIN, pásového řádkovače MERGENTO F ALPIN a sběracích vozů BOSS ALPIN byl nyní poslední článek řetězce uzavřený obrabeči HIT V ALPIN tak, aby byla sklizeň ve vysokohorských podmínkách inovativnější, efektivnější a šetrnější.

Rotory DYNATECH se sníženou hmotností jsou srdcem každého obrabeče HIT V ALPIN. Optimální průměr rotorů a zakřivená ramena osvědčených rotorů DYNATECH v kombinaci s přizpůsobenými otáčkami rotorů snižují riziko ztrát odrolem na minimum. Inovativní konstrukce rotoru DYNATECH zajišťuje nejčistší obrazec rozhozu s ohledem na nejšetrnější manipulaci s pící. Charakteristickým znakem rotační jednotky DYNATECH je zakřivený tvar ramen prstů. Díky této geometrii dochází k tzv. vlečenému obracení. S průměrem pouhých 1,38 m se rotory optimálně přizpůsobují nerovnostem terénu a zanechávají rovnoměrný obrazec rozhozu.

Volitelné čelní kopírovací kolečko MULTITAST – snímá půdu krátce před záběrem prstů a reaguje na případné nerovnosti. Tím se udržuje optimální vzdálenost mezi prsty a zemí. Píce se nabírá šetrněji a ztráty odrolem jsou minimalizované.

Dvourotorové TOP VT 6820 S a VT 7620 S

Uvedením nových dvourotorových stranových shrnovačů TOP VT 6820 S a TOP VT 7620 S nastavuje naše společnost nová měřítka.

Tvar a délka jednotlivých prstů jsou rozhodující pro čistotu a šetrnou manipulaci se sklizeným materiálem. Rovné prsty bez silného zalomení jsou vedeny přímo pod hrabici. Při zatížení prstu shrnovaným materiálem (velké množství zavadlé senáže) nedochází ke zvednutí prstů. Standardní pětikolový podvozek garantuje v kombinaci s výkyvným uložením rotoru jeho klidný chod v různých podmínkách. Ve

spojení s volitelným čelním kopírovacím kolečkem MULTITAST máte ideální základ pro čisté a šetrné shrnování. Výšku prstů při shrnování lze pohodlně nastavit elektrohydraulicky z kabiny traktoru nebo ručně pomocí ruční kliky. Čelní kopírovací kolečko MULTITAST se při nastavení automaticky přizpůsobí výšce podvozku. Dvě odlehčovací pružiny pro každý rotor pro klidný chod v pracovní poloze.

Díky funkci dvou řádků lze ukládat noční řádky nebo lze odkládat jeden velký stranový řádek. Tato flexibilita vám umožňuje přizpůsobit se různým podmínkám sklizně a vždy dosáhnout nejlepšího výsledku.

Pro zvedání rotorů je potřebný dvojčinný přípoj s plovoucí polohou. Oba rotory se zvedají a spouštějí jeden po druhém pomocí krokové



Nové shrnovače jsou navrženy tak, aby ukládaly velké řádky s malým požadavkem příkonu. TOP VT 6820 S dosahuje pracovní záběr 6,80 m a TOP VT 7620 S působivých 7,60 m.

funkce. Díky předvolbovému ovládání Basicline lze rotory jednotlivě zvedat nebo spouštět, což je zvláště praktické pro zbývající plochy nebo krajové řádky. TOP přesvědčí vysokou manévrovatelností: Řízený podvozek umožňuje úhel natočení až 80°, takže shrnovač přesně kopíruje stopy traktoru. Půdní světlost 50 cm eliminuje narušení již shrnutých řádků. Pro pohodlnou a bezpečnou přepravu se řádkovací plachta automaticky složí a přepravní výška zůstane pod 4,00 metry. Z pole na silnici bez vystupování z kabiny traktoru.

Shrnovače Pöttinger zaručují čistou sklizeň i ve velmi náročných podmínkách. Dokonce i při shrnování malého množství nebo těžké senáže

pracují naše stroje vždy perfektně. Nové shrnovače TOP VT 6820 S a TOP VT 7620 S jsou ideální volbou pro efektivní a úspěšnou sklizeň.

Širokozáběrový TOP VT 12540 C

Nyní rozšiřujeme svou řadu čtyřrotorových shrnovačů o nový TOP VT 12540 C, který zaujme kompaktním designem a skvělou manévrovatelností. Díky nízké hmotnosti lze tento shrnovač bezpečně používat i na svazích, aniž by došlo ke snížení výkonnosti.

Pracovní záběr lze u TOP VT 12540 C hydraulicky nastavit podle potřeby. Klíny pozemků a překážky (stožary, stromy...) lze snadno eliminovat. Pohon všech rotorů kardanovými hřídeli pro dlouhou životnost. V závislosti na následném sklízňovém stroji lze nastavit zadní rotory (bez použití nářadí) do tří poloh. Tím lze tvořit řádek o šířce od 1,20 m do 2,00 m.

Stabilní třmen do spodních táhel závěsu traktoru pro snadnou agregaci. Dvojitý otočný bod umožňuje velký úhel natočení. TOP VT 12540 C je standardně vybavený předvolbovým ovládáním Basicline. Všechny rotory se ovládají pomocí dvojčinného rozvaděče. Integrované krokové ventily zajišťují, že přední rotory se vždy zvedají a spouštějí jako první. Přední dva rotory lze pomocí ovládacího terminálu BASIC CONTROL zvedat a spouštět společně nebo samostatně. Pro nastavení pracovního záběru se oba přední rotory ovládají společně pomocí samostatného rozvaděče. Čtyřrotorový TOP VT 12540 C dosahuje dopravní polohy s výškou pod 4 m, aniž byste museli demontovat hrabice.



Krátká doba sklizně vyžaduje kvalitní zemědělskou techniku. Čtyřrotorový shrnovač TOP VT 12540 C díky velkému a variabilnímu záběru i mnoha sofistikovaným řešením přináší také maximální výkonnost.

TOP	VT 6820 S	VT 7620 S	VT 12540 S
Délka – m	8,70	9,35	9,60
Šířka – m	2,90	2,90	3,00
Výška (včetně hrabice) – m	3,99	3,99	3,99
Pracovní záběr – m	7,60 / 6,80	8,60 / 7,60	10,00 – 12,50
Odkládání řádku	stranové	stranové	středové
Počet rotorů	2	2	4
Počet hrabíc na rotoru	13	13	12 / 13
Základní hmotnost – kg	2 400	2 700	5 200

JUMBO 5000 – úspěšný příběh pokračuje

JUMBO přichází s řadou patentovaných technických inovací, díky nimž je sklizeň ještě efektivnější. JUMBO 5000 – v šesti nových modelech s objemem ložného prostoru od 32 do 54 m³ dle DIN kombinuje výkonové parametry a všestrannost v jediném stroji.

Při vývoji nového vozu JUMBO 5000 jsme kladli důraz na čistý sběr každého materiálu za všech provozních podmínek. Toho je dosaženo šestiřadým sběračem Allrounder s šířkou

rotor JUMBO řady 5000 mimořádně výkonný. Rotor spolehlivě plní několik funkcí – odebrání hmoty z prostoru sběrače, stlačení hmoty a její dopravu přes řezací ústrojí do ložného prostoru vozu. Zvýšená odolnost proti opotřebení i v podnicích s intenzivním využitím vozu.

Krátká řezanka s optimální strukturou je rozhodujícím faktorem správné funkce trávícího traktu přežvýkavců. Sušina, řezanka a rovnoměrný koberec krmiva jsou základními požadavky pro následné dokonalé utužení píce na žlabu. POWERCUT s asymetrickým uspořá-

storu od 32 do 54 m³ dle DIN. Nová konstrukce přední stěny nabízí přídatný objem 4,3 m³ při stejné délce vozu. Díky tomu je samosběrací vůz mnohem kompaktnější a jeho použití ještě flexibilnější. Přední stěna navíc umožňuje lepší manévrovatelnost i na nepravidelných plochách a cestách. Standardní automatika plnění zajišťuje vysokou úroveň pracovního komfortu při každodenním dlouhodobém nasazení.

DB (Discharge Beater) identifikuje vaše JUMBO jako vůz s dávkovacími a rozdrůžovacími válci. Modely DB mají standardně dva dávkovací a rozdrůžovací válce (volitelně tři). Účinně uvolňují píci a při vyprazdňování zajišťují rovnoměrné dávkování. Uložený koberec lze následně snadno přerozdělit a zhutnit.

Mnoho automatizovaných funkcí vás podporuje v každé provozní situaci. Rozsáhlý balíček osvětlení v různých verzích zajišťuje nejlepší pracovní komfort i při dlouhých pracovních dnech. Tandemový inteligentní podvozek vám umožní automaticky uzamknout zadní nápravu za všech provozních podmínek. JUMBO 5000 s podporou ISOBUS lze ovládat volitelnými ovládacími terminály POWER CONTROL, EXPERT 75 nebo CCI 1200.

Společnost Pöttinger, přední světový výrobce samosběracích vozů, nabízí s JUMBO řady 5000 kompaktní třídu velkoobjemových vozů. Technologie sklizně pomocí samosběracího vozu zaručuje nejlepší kvalitu při dodržení nízkých nákladů. Pozornost praktiků se nyní zaměřuje na kvalitní sklizeň včetně optimalizace dopravy.

Nové vozy JUMBO řady 5000 jsme navrhli pro maximální výkonnost, efektivnost a provozní bezpečnost s nejlepším komfortem. Osvědčené řady JUMBO 7000 a 8000 nyní rozšiřujeme o nejmenšího bratra.

1 890 mm nebo volitelným sedmiřadým sběračem Profi s šířkou 2 350 mm dle DIN. Prsty sběrače jsou vedené ve vodicích dráhách na obou stranách. Prsty sběracího ústrojí jsou řízeny do dobíhavého pohybu, což způsobuje, že nejsou poškozovány drny, nedochází k vymršťování nečistot a ani ke zbytečnému opotřebení prstů. Stranová kolečka a volitelný přídatný opěrný váleček vytvářejí stabilní trojúhelník. Příčný výkyv sběrače 170 mm pro dokonalé kopírování nerovností. Kyvadlové uložení sběrače vám umožňuje sklizeň nejčistšího krmiva i v těžkém terénu.

Centrálním prvkem JUMBO 5000 je nakládací rotor s optimalizovaným tvarem hvězdic širokých 10 mm. Vkládací rotor s průměrem 800 mm s osmi řadami hvězdic uspořádaných do spirály garantuje plynulou dopravu píce přes řezací ústrojí. Se šířkou 1 580 mm je

dáním 45 nožů s roztečí 34 mm pro kvalitní řez při současném nízkém požadavku na příkon. Všechny nože jsou individuálně chráněny proti cizím předmětům, což zabraňuje neefektivním prostojům. Originální výkyvný nosník nožů EASY MOVE podél vozu je komfortní řešení při výměně nebo otáčení nožů. S EASY MOVE je možné nože vyměnit ve vzpřímené poloze těla mimo vůz – žádné zašpinění, žádné úrazy na hlavě, žádné lezení pod vůz. Pouze ostré nože zaručují optimální kvalitu řezu, nižší potřebu příkonu a vyšší výkonnost. Plně automatická bruska nožů AUTOCUT s elektrohydraulickým pohonem je komfortním řešením, které umožňuje broušení nožů přímo na vozu.

JUMBO je víceúčelový samosběrací vůz, který spojuje pracovní kroky sběru, řezání, dopravy a vyprazdňování v jednom stroji. JUMBO řady 5000 jsou v nabídce s objemy ložného pro-



Velkoobjemový vůz JUMBO DF je vhodný pro sklizeň sena a slámy. Maximální využití ložného prostoru umožňuje zakrytování nástavby. Horní kryt rovněž eliminuje ztráty materiálu při dopravě. Stabilní a robustní kryt ložného prostoru je standardní součástí vozu JUMBO 5540.

JUMBO	5320 DB	5340	5370 DB	5390	5450	5540 DF
Délka – m	8,44	8,44	9,35	9,35	10,66	11,98
Šířka – m	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,99
Výška s pneumatikami 26,5" – m	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,99
Objem ložného prostoru DIN – m ³	32	34	37	39	45	54
Základní hmotnost – kg	10 350	10 000	10 950	10 600	11 100	12 200
Maximální celková hmotnost – kg	22 000	22 000	24 000	24 000	31 000	24 000

Zelené šťavnaté krmivo

Zelená píce je vítaným čerstvým šťavnatým krmivem, které může tvořit základ letní krmené dávky skotu. „Přikrmování krav zelenou pící jsme dříve nedělali. Dospěli jsme k tomu vlastně až letos a zvolili pro to vhodnou technologii. Od jara se výrazně zlepšil zdravotní stav dojnic a snížily se provozní náklady, jak na naftu, tak na konzervaci krmiv, a očekáváme i zvýšení užitkovosti,“ řekl na úvod Kamil Sláma mladší z rodinné farmy v obci Lhota u Olešnice na Blanensku, která sází na tradici a růst.

Na rodinné farmě Kamila Slámy staršího a manželky Marty, kterou založili v roce 1993, se v současnosti zemědělským provozem zabývá hlavně starší syn Kamil, vypomáhá ale i mladší syn Jakub, který ještě studuje. Ekonomiku a účetnictví má na starosti otec.

Hospodaří v podhorských podmínkách s nadmořskou výškou 400 až 700 metrů na zhruba 250 hektarech. Z toho 120 hektarů je orná půda a 130 hektarů trvalé travní porosty, půdy jsou tam středně těžké až po písčité a hodně kamenité. Pěstují potravinářskou pšenici, sladovnický ječmen, kukuřici na siláž, vojtěšku a jetelotrávy. V živočišné výrobě chovají 70 dojnic českého strakatého skotu a k tomu ostatní kategorie včetně výkrmu býků.

Techniku Pöttinger využívají na farmě prakticky dvacet let a dnes mají kompletní linku na sklizeň pícnin i na zpracování půdy a setí.



Zleva Marta a Kamil Slámovi, zakladatelé rodinné farmy v obci Lhota u Olešnice na Blanensku, uprostřed mladší syn Jakub a vpravo starší syn Kamil s manželkou Jolanou a synem Kamilem.



Čerstvou zelenou píci na přikrmování krav sklízí dvakrát denně a přiváží do stáje samosběrací vůz BOSS 3210 DB MASTER s tandemovou nápravou a objemem ložného prostoru 20,5 m³. Porost seče čelní diskový žací stroj NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO s pracovním záběrem 2,62 m.



Sklizeň čistého krmiva je jedním z hlavních předpokladů pro dobrý zdravotní stav skotu. Odlehčený sběrač s velkým příčným výkyvem zaručuje perfektní kopírování nerovností a kvalitní sklizeň.

„Stroje Pöttinger dobře známe a využíváme, takže výběr technologie pro zelené krmení byla jasná volba,“ říká mladý farmář a popisuje první zkušenosti se samosběracím vozem BOSS 3210 DB MASTER v kombinaci s čelním žacím strojem NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO.

„Vůz s žací lištou je na pozemku stabilní. Píci sbírá šetrně bez nečistot, má výbornou průchodnost, 16 nožů řeže hmotu na optimální délku zhruba 8,5 cm, což je dostačující pro přežvýkování krav. Rozdružovací válce hmotu

pěkně načechrají a příčný pásový dopravník ji provzdušněnou zakládá do žlabu. Užitkovost se zvedla v průměru o 2,5 až 3 litry a čisté zelené krmení přispělo také ke zlepšení zdravotního stavu, klesl nám počet somatických buněk.“

Zelené krmení navázejí do průjezdné stáje dvakrát za den, celkem kolem osmi tun. Krmenou dávku doplňuje seno a krmená směs s minerálními přísadami. V zimním období dostávají dojnice senáž smíchanou se slámou, kukuřičnou siláž, seno a luskovinoobilné směsky.

„Přechodem na zelené krmení nemusíme dělat tolik kukuřice, takže výroba kukuřičné siláže do vaků klesne letos na polovinu, a to stejné u senáže. Potřeba slámy a sena zůstává stejná a směsek podle toho, jak narostou. To jsou velké úspory lidské práce, osiva, materiálu a pohonných hmot při výrobě a dopravě krmiv. Seno a senáže si vyrábíme sami, ale sklizeň kukuřice a vakování děláme službou. Zelené krmení zvládne jeden člověk s traktorem 100 k, výhodou je jeden přejezd a čistý pozemek,“ uvedl ekonomické přínosy Kamil Sláma starší.

Na zelené krmení mají vyčleněných asi 30 hektarů, které postupně během sezony obrůstají. Začínají travním porostem, následuje vojtěška, hrách a podle počasí na podzim poslední otavy. Za sezonu by měl vůz BOSS odvézt 250 až 300 fůr. Při průměrné hmotnosti jedné fůry 3,5 tuny odveze celkem kolem 1 000 tun píce.



Příčný základací dopravník pro vykládku v průjezdném žlabu se pohodlně ovládá z kabiny traktoru.

Žací stroje, shrnovače a obraceče značky Pöttinger pracují na rodinné farmě Lhota u Olešnice od roku 2005. Nejstarší stroje postupně vyměnili za výkonnější s většími pracovními záběry. Na sečení jim vyhovuje provozně spolehlivá žací kombinace NOVACAT S10 s čelní žací lištou NOVACAT 301 F ALPHA MOTION, kterou využívají pátou sezonu. Má výbornou manévrovatelnost, kvalitní kopírování nerovností a na ochranu porostu jsou žací jednotky vybavené hydraulickým odpružením. Velký záběr 9,52 m nabízí maximální výkonnost, v agregaci s traktorem 185 k zvládne v tamních podmínkách kolem 60 hektarů za prodlouženou směnu při spotřebě 5 l nafty, a to i v kopcovitém terénu. Za rok poseče kombinace až 500 hektarů, z toho asi 50 hektarů ve službách.

Obraceč EUROHIT 610 N rychle a spolehlivě obrací píci na seno i senáž kvůli optimální sušíně. Za rok udělá asi 350 hektarů s traktorem 80 k. Navazuje shrnovač EUROTOP 651, který zpracovává do řádků všechny sklizené plochy.

Linku na zpracování půdy a setí představuje diskový podmiřič TERRADISC 3000 na podmiřky po sklizni do hloubky kolem 10 cm, potom zpracovává půdu před setím ozimů a na jaře pod kukuřici. Osvědčil se i při obnově travních porostů v kamenitých půdách, kde zapravuje také hnůj. Za sezonu zvládne kolem 150 hektarů s traktorem 180 k při pracovní rychlosti 12 až 18 km v hodině a spotřebě 8 až 12 litrů nafty, podle půdních podmínek. Hlubší zpracování zajišťí nesený čtyřradličný pluh SERVO 35 NOVA, to je 130 hektarů orné půdy a 20 hektarů při obnově. Kvalita práce je podle farmářů dobrá, odhrnovačky zaklápí rostlinné zbytky a kvalitně drobí. Náhradní díly používají jen originální a opotřebené jednotlivých dílů odpovídá daným podmínkám, například odhrnovačky mění asi po 100 hektarech.

Univerzální nastavbový mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD s třímetrovými pracovním záběrem je vybavený dvoudiskovými botkami DUAL DISC s opěrnými a utužovacími kolečky. Spolehlivě pracuje v kombinaci s rotačními bránami LION 303.12, které pěkně



Žací kombinace NOVACAT S10 se záběrem 9,52 metru nabízí maximální výkonnost. Na farmě ve Lhotě u Olešnice ji využívají pátou sezonu.

rozdrobí a promíchávají půdu s rostlinnými zbytky v různých podmínkách a optimálně připravuje seťové lůžko.

Stroj VITASEM s objemem zásobníku tisíc litrů seje kromě kukuřice všechny druhy osiva včetně trav a vojtěšky. Secí botky zajišťují uložení osiva do přesně nastavené hloubky. Secí drážka je poté znovu zahrnuta jemnou zeminou, což zajišťí rychlé klíčení a rovnoměrné vzcházení rostlin.



Univerzální mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD s dvoudiskovými botkami DUAL DISC a rotačními bránami LION 303.12 spolehlivě zakládá osivo pěstovaných plodin včetně přesevu a obnovy travních porostů.

Stroje pre ekológiu

Ekofarma Góra so sídlom v Salke, neďaleko Štúrova v okrese Nové Zámky, hospodári na 460 hektároch ornej pôdy. Väčšinu plôch tvoria trávne porasty, na ktorých sa pasie mäsový dobytok aberdeen angus a galloway, celkom 270 kusov. Do ekologického programu zapadá i chov čistokrvného plemena ošípaných mangalica.



Zľava Ing. Róbert Góra, majiteľ Ekofarmy so sídlom v Salke neďaleko Štúrova v okrese Nové Zámky s Ing. Jaroslavom Sedničkom, obchodným zástupcom spoločnosti MOREAU AGRI, spol. s r. o.

„Extenzívne trávne porasty a pasienky by u nás nefungovali, preto základ porastov tvorí lucerna, ktorá vydrží i drsné podmienky, ako je nedostatok zrážok a vysoké teploty v letných mesiacoch. Je to veľmi dobré riešenie i kvôli tomu, že nepoužívame umelé hnojivá, lucerna dostatok dusíkatých látok v pôde vyrieši. Na pastvu a výrobu objemových krmív na zimné obdobie nám stabilne slúži 180 hektárov,“ vysvetlil Ing. Róbert Góra, majiteľ ekofarmy. Dodajme, že kvalitné mäso vzniká pasením zvierat a na Ekofarme Góra majú vlastné spracovateľské kapacity a ponúkajú finálne produkty.



Lis IMPRESS 3160 V PRO s variabilnou lisovacou komorou, ktorý je vybavený viazaním do siete ako i do fólie. Na farme v Salke pracuje druhú sezónu.

Osmu sezónu slúži na ekofarme polonesený pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA, čo je podľa Ing. Góru veľmi odolný a prevádzkovo spoľahlivý stroj s vysokou kvalitou práce.

„Má hydraulicky nastaviteľný pracovný záber a hydraulické istenie, ktoré je výborné lebo umožňuje výkyv telesa do výšky i do strany, takže pluh funguje spoľahlivo vo všetkých podmienkach. Pracuje s traktorom 310 k do hĺbky približne 25 cm pri jesennej orbe, podľa pozemku a budúcej plodiny,“ uviedol Ing. Góra.

Minulý rok zakúpili na Ekofarmu Góra dva nové stroje Pöttinger. Prvým je rotačná plečka ROTOCARE V 8000 na mechanickú kultiváciu už zasiatych pozemkov.

„Pre mechanickú likvidáciu plev znamená tento stroj veľký pokrok. Funguje perfektne, jeho účinnosť je až 80 percent, to je zatiaľ môj subjektívny odhad po prvých skúsenostiach. Kultivácia sa musí urobiť včas, takže je potrebné využiť každú chvíľu, kedy sú ideálne podmienky. Stroj je jednoduchý a dá sa použiť i na narušenie „rozbitie“ pôdneho prísušku pred sejbou a prevzdušňovanie porastov. To všetko sme už vyskúšali,“ hovorí spokojne farmár.

ROTOCARE je robustný stroj so záberom osem metrov a kvôli optimálnej pracovnej rýchlosti 20 až 25 km za hodinu je podľa farmára pre tento stroj vhodný traktor do 150 k. Za deň tak môže v ich podmienkach urobiť bez problémov aj 100 hektárov.

Druhým novým strojom je lis IMPRESS 3160 V PRO s variabilnou lisovacou komorou,

ktorý je navyše vybavený novým systémom viazania balíka do siete alebo do fólie. Pre chov mangalic potrebujú zhruba 3 000 balíkov podstielkovej pšeničnej slamy a 1 000 balíkov lucernovej senáže. Ďalej na kŕmne účely pre dobytok približne 2 000 balíkov hrachovej a jačmennej slamy a ešte balíky sena z lucerny. Celkom za sezónu je to približne 7 000 balíkov.

„Lucernu balíme väčšinou v noci, cez deň odpadávajú listy, takže na prvom mieste je pre nás prevádzková spoľahlivosť. Potom kvalita práce. Lis priniesol veľké úspory taktiež čo sa týka skladovania a uchovania kvalitného krmiva. Keď odvážim balík z lisu IMPRESS, som na dvojnásobku hmotnosti oproti minulosti. Materiál je krásne stlačený, zlisovaný a kvalitný. Úsporou je i možnosť nastavenia rôznej veľkosti balíkov. Na lucernovú senáž používame i rezanie. Máme slabší traktor, tak nám vyhovuje jednoduchá variabilita počtu nasadených nožov pri rezaní a lisovaní hmoty,“ podotkol Ing. Róbert Góra.



Rotačná plečka ROTOCARE V 8000 s pracovným záberom osem metrov. Má vysokú výkonnosť a vynikajúcu účinnosť pri mechanickej kultivácii plodín.

Biochov v podhůří Jeseníků

Společnost MARWIN, v. o. s., na Jesenicku vznikla v roce 1993 a od roku 1999 hospodaří v systému ekologického zemědělství. Nosným programem je pastevní odchov masného skotu, přičemž hlavní komoditou je produkce hovězího masa v bio kvalitě a prodej zástavových zvířat. Ryze chovatelskou záležitostí jsou koně plemene welsh cob, které ve svém hřebčíně Pretoria chovají od roku 1995.

Zemědělská společnost MARWIN, v. o. s., hospodaří v podhůří Jeseníků na 530 hektarech trvalých travních porostů s poměrně velkou svahovitostí v nadmořské výšce 500 až 700 metrů. Vedle pastvy je veškerá píce sklížena na produkci kvalitních krmiv pro masný skot. Základní stádo velkého horského plemene blonde d'Aquitaine, šlechtěné výhradně na produkci kvalitního masa, má v současnosti sto krav.



MVDr. Pavel Mareček a Taťána Marečková jsou spoluhlavatelé společnosti MARWIN, v. o. s., Hynčice nad Moravou na Šumpersku.

„Prodáváme zástavové býčky a dalším zdrojem příjmů je výkrm jalovic do hmotnosti kolem 600 kg a jejich následný prodej na jatka. Jsme schopni vyrobit poměrně kvalitní krmení pomocí obnov, takže u jalovic dosahujeme vysoké průměrné přírůstky, aniž bychom do krmné dávky dodávali jádro,“ řekl MVDr. Pavel Mareček, spoluhlavatel společnosti MARWIN.

Travní porosty sklízí hlavně na seno a část na senáž. Před třemi lety pořídili zadní žací stroj NOVACAT 302 a letos diskovou žací kombinaci NOVADISC 732 s čelním diskovým žacím strojem NOVACAT 301 ALFA MOTION PRO s pracovním záběrem 7,24 metru.

„Toto nové letadlo, jak já tomu říkám, by nám mělo stačit na dvě seče na celé výměře,

to je asi 750 hektarů za sezonu. S traktorem 140 k je kombinace na svazích stabilní a dobře manévruje,“ uvedl MVDr. Mareček a dodal, že cílem při výběru a pořizování nové techniky na farmu živočišné výroby je především provozní spolehlivost, vysoká výkonnost a co nejlepší využitelnost v daných podmínkách.

Tato kritéria žací kombinace NOVADISC 732 rozhodně splňuje. Malá energetická náročnost, nízká hmotnost, stabilita, kopírování nerovností a dlouhá životnost jsou jen některými z výrazných předností, které přináší úspory provozních nákladů. S čelně neseným žacím strojem NOVACAT 301 ALFA MOTION PRO o záběru tři metry dosahuje překrývání na každou stranu dostatečných 52 cm. Tím se zabráňuje, aby při běžných manévrech s traktorem a při sečení na svazích zůstávaly za soupravou pruhy neposečené píce.

Asi sto hektarů pozemků travních porostů na náhorní planině je poměrně rovinatých a vhodných na obnovu, která je nejrozsáhlejším způsobem dodání kulturních druhů na luční a pastevní stanoviště. Obnovování travních porostů plánují ve společnosti MARWIN každých pět let. Do půdy pravidelně dodávají také hnůj, který zvířata vyprodukují.

Cílem obnovy je vytvoření produkčnějšího a kvalitnějšího travního porostu s koncentrací živin a energie v píci. Za tímto účelem pořídili loni na farmu čtyřradličný lehký nesený pluh SERVO 25 NOVA s hydraulickou pojistkou proti kamení. Půdu zpracovává do hloubky 15 až 17 cm, co dovolí podloží. Letos linku na přísevy a obnovu doplnil mechanický secí stroj VITASEM 3000 s pracovním záběrem tři metry. Má vysokou výkonnost a umožňuje rychlou a nenáročnou operaci jedním přejezdem. Setí trav má svá specifika a přísev secím strojem do vytvořené rýhy zaručí kontakt veškerého osiva s půdou. Je to efektivní cesta k ozdravení porostů a ke zlepšení kvality krmiva i jeho výnosu.



Zadní nesený diskový žací stroj NOVADISC 732 v kombinaci s čelním diskovým žacím strojem NOVACAT 301 ALFA MOTION PRO.



Značka, která nezklame

Farma Libuše Staníkové v Albrechticích u Rýmařova na Bruntálsku je v provozu od roku 1993. Stále je majitelkou, ale poslední roky na ní již hospodaří syn Rostislav Kamenec se svojí partnerkou Janou Guňkovou.

Farma obhospodařuje 250 hektarů trvalých travních porostů v nadmořské výšce kolem 650 až 700 metrů. Chová masný skot plemene limousine, základní stádo čítá asi 70 kusů. Na odbyt býčků a jalovic má stálé zahraniční odběratele.

„Zimní stanoviště s přístřešky máme oplocená, aby zvířata měla celoroční přístup ven, byla v klidu a nerušila je například černá zvěř. Také díky tomu má naše stádo vynikající zdravotní stav s parametry ekologického chovu,“ uvedl farmář.

Kromě pastvy sklízí porosty jen na seno. Pro rychlou a efektivní sklizeň v daných podmínkách optimalizovali linku na pícniny na pracovní záběr osm metrů. Dodejme, že se všemi stroji pracuje také partnerka a jak oba shodně tvrdí, Pöttinger je značka, která ani v náročných podmínkách nezklame.

Žací stroje NOVACAT 402 a NOVACAT 301 F ALPHA MOTION jako kombinace v agregaci s traktorem 180 k zvládnou za den i 50 hektarů. „Mají výbornou manévrovatelnost, jsou lehké a dobře odlehčené, za devět sezon žádný problém, jen výměnné náhradní díly a olej. Sklízíme asi 600 hektarů za rok ve dvou sečích, někdy je na vybraných pozemcích i třetí seč, takže kombinace má za sebou přes 4 000 hektarů. Na svahovitých parcelách je hodně kamení a podmínky pro sklízecí techniku jsou náročnější. Dávám si na všech strojích záležet a jezdím jen na vlastních udržovaných pozemcích. Spotřeba je v kopcích do pěti litrů na hektar. Jelikož pozemky znám a vím, co si mohu dovolit, výška strniště je kolem 5 cm,“ říká Rostislav Kamenec.



Shrnovače jsou na farmě dva. Starší TOP 762 C slouží jako rezerva. Třetí sezonu zvládá celou výměru dvourotorový středový shrnovač TOP 842 C (vpravo).



Rostislav Kamenec hospodaří na rodinné farmě společně se svojí partnerkou Janou Guňkovou.

Obravec HIT 8.81 je využíván na celou výměru a podle potřeby obrací píci před sběrem i několikrát. Za sezonu udělá kolem 1 000 hektarů a celkem má za sebou asi 10 000 hektarů. Také tento stroj pracuje podle farmáře spolehlivě a naprosto bez poruch s traktorem 140 k.

Shrnovače mají na farmě dva. Starší TOP 762 C je již záloha. Třetí sezonu je v provozu dvourotorový shrnovač TOP 842 C pro tvorbu středového řádku, rovněž v agregaci s traktorem 140 k. Chválí jeho perfektní kopírování i na členitých pozemcích a hydraulické nastavení šířky řádku podle množství hmoty. Shrnuje čistě bez nečistot do pravidelného řádku, což je dobrá příprava pro sběr lisem.

Lis s variabilní komorou IMPRESS 155 V MASTER připravuje na zimní období až 3 000 balíků sena pro vlastní chov skotu.

„Děláme balíky o průměru 140 cm a hmotnosti zhruba 450 kg. Protože celoročně balíky skladuji venku, tak aby seno nepropadlo, hmota je hodně stlačená. Nože u lisu nepoužíváme, osvědčilo se nám, že zvířata seno lépe zužitkují neporezané. Lis funguje spolehlivě, manévrovatelnost v kopcích není problém, je to robustní stroj. Za rok posbírá asi 400 až 500 hektarů s traktorem 160 k. Balíky obalujeme do pevné sítě, asi 2,5 otáčky na jeden balík,“ podělil se o praktické zkušenosti Rostislav Kamenec.

Lisy IMPRESS jsou navrženy pro maximální provozní spolehlivost a flexibilitu. Lisovací tlak je možno variabilně nastavit podle požadavků



Farmář Rostislav Kamenec a Norbert Miček, z prodejní a servisní společnosti Agrishop-cz, zkoušejí pevnost balíku sena z lisu IMPRESS 155 V MASTER s variabilní lisovací komorou.

sklizené a vlastností materiálu. Požadovanou slisovanost lze nastavit v zóně jádra, středové i vnější zóně. Vodicí kladky mají čistící válečky pro eliminaci zalepování při sklizení zavadlé píce. Sběrací ústrojí má maximální průchodnost. Výškově nastavitelná kopírovací kola jsou po obou stranách sběrače. Prsty jsou v místě dotyku s pozemkem po směru jízdy, takže nejsou poškozovány drny a šetrným sběrem je sklízeno čisté krmivo.

Plnou výbavu, prosím!

Společnost VSP Group, a.s., Olešnice na Moravě využívá stroje Pöttinger na sklizeň pícnin přes dvacet let. Výborné zkušenosti, provozní spolehlivost a vysoká výkonnost, to jsou hlavní důvody pro pořizování strojů této značky s různými záběry a technickými parametry včetně inovací a novinek.

Společnost se zabývá zemědělskou výrobou, kovovýrobou a provozuje bioplynovou stanici. Obhospodařuje 2 460 hektarů zemědělské půdy, z toho je 650 hektarů trvalých travních porostů. Hlavními plodinami na orné půdě jsou krmná pšenice, sladovnický ječmen, řepka ozimá, žito na zrno i na siláž, jetelotrávy, hrachová senáž a silážní kukuřice. V živočišné výrobě chová český strakatý skot s uzavřeným oběhem stáda, celkem 1 500 kusů, z toho je 750 dojnic a 200 býků ve výkrmu.

Z uvedeného je patrné, že nároky tamních hospodářů na produkci kvalitních krmiv jsou vysoké a toho nelze dosáhnout bez výkonné sklízecí techniky. Všechny starší stroje Pöttinger jsou podle potřeby stále provozuschopné. Na sečení jsou to dvě čelní žací lišty NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION, dále NOVACAT 302 ED a žací kombinace NOVACAT S10. Nejnovější je žací kombinace pořízená v letošním roce – NOVACAT V 10000 ED s čelní žací lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO a asistenčním systémem SENSOSAFE 1000 pro rozpoznávání divokých zvířat ve sklizených porostech. Všechny žací stroje jsou vybaveny prstovým lamačem EXTRA DRY pro rychlé a rovnoměrné zavadnutí posečené hmoty. Na obracení pokosu slouží obrabeče EUROHIT 54 N, EUROHIT 810 N a dva novější obrabeče HIT 8.81. Hmotu potom zpracují do řádků shrnovače EUROTOP 421 N, TOP 812 a TOP 652.

Žací kombinace NOVACAT V 10000 ED je vybavená čelní lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO a senzorovým asistenčním systémem SENSOSAFE na ochranu divoce žijící zvěře.

„První zkušenosti s novou žací kombinací NOVACAT V 10000 ED jsou výborné, byla to dobrá investice,“ je přesvědčen agronom Ing. Lukáš Doskočil. „V agregaci s traktorem 260 koní pracuje rychlostí kolem 10 km v hodině a v našich podmínkách je za den schopna udělat 40 hektarů jetelovin, trav na menších parcelách o něco méně. Záběr má deset metrů, takže vysoká výkonnost, úspora času a líbí se nám speciální funkce s hydraulickou změnou záběru. Sečení je díky tomu optimální a osvědčilo se to hlavně na svažitých pozemcích. Perfektní je také kopírování terénu a čistý řez.“

Chválou nešetřil agronom ani na efektivní a pokrokové řešení týkající se ochrany zvěře v porostech trav a jetelovin. Včasné rozeznávání funguje a mělo by i v dalších letech zachránit mnoho mláďat, většinou srnčat. Důležitá je i spolupráce s místními myslivci.

U SENSOSAFE 1000 jsou nosníky infračervených senzorů namontované na samostatném



S žací kombinací NOVACAT V 10000 ED pracuje zkušená obsluha Petr Holas.



rámu na předním závěsu traktoru a pro bezpečný transport jsou sklopené do svislé polohy. Senzorová lišta detekuje a odesílá zvukový a vizuální signál do kabiny traktoru a poskytuje řidiči dostatek času k zastavení nebo zvednutí žací jednotky. Systém pracuje nezávisle na denním světle i na teplotě. Ve srovnání s termovizními kamerami funguje spolehlivě za všech provozních podmínek. Se SENSOSAFE provádí obsluha žací kombinace dva úkony při jednom přejezdu – sečení a detekování divokých zvířat. Výsledkem je nejvyšší účinnost s komfortem a úsporami. Divoká zvěř je chráněna a krmivo zůstává čisté.

Objemné plazy jsou velkou výhodou

Podnikatel MVDr. Jan Vala z Bruntálu chová masný skot a hospodaří na 70 hektarech, všechno jsou to pastviny a trvalé travní porosty, které sklízí na seno a senáž. Pozemky má od rovinatých až po sjezdovky, některé v nadmořské výšce přes 600 metrů. Proto při pořizování nové techniky preferuje nízkou energetickou náročnost, výbornou manévrovatelnost, vysokou výkonnost a pracovní rychlost. „A to jsou hlavní přednosti strojů Pöttinger, které si i v náročném terénu velmi dobře poradí,“ oceňuje MVDr. Vala.

Tažený obračec HIT 10.11 T s pracovním záběrem 10,60 m má deset rotorů DYNATECH pro perfektní kopírování, šetrnou manipulaci a rovnoměrný rozhoz píce. Mezi další přednosti patří individuální nastavení prstů, kola podvozku nahrazují kopírovací kolečka, takže si poradí s nerovnostmi v každém terénu, dobrá je manévrovatelnost i na malých parcelách.

Třetí sezonu využívá podnikatel dvourotorový středový shrnovač TOP 842 C FLOWTAST s pracovním záběrem až 8,5 m. Dělá rovnoměrný a vzdušný rádek, čistě sbírá píci, takže ztráty odrolem jsou minimální, což je základ pro kvalitní krmivo. Uložení rotorů s účinným odlehčením umožňuje zvýšit pracovní rychlost až o 10 procent. Klidný chod rotorů chrání rovněž vlastní stroj a prodlužuje jeho životnost.



MVDr. Jan Vala je velmi spokojený s dvourotorovým středovým shrnovačem TOP 842 C s originální konstrukcí FLOWTAST, kdy jsou namísto podvozku s pneumatikami kluzké a odolné plazy ve tvaru srpu. Stroj perfektně kopíruje celý povrch pracovní plochy a je to výborné řešení zejména u obtížných a vlhkých pozemků.

Spolehlivá sklizeň objemných krmiv

ZEA Rychnovsko, a.s., se sídlem v Javornici obhospodařuje 2 240 hektarů v okolí Rychnova nad Kněžnou. Orné půdy má zhruba 1 800 hektarů, zbytek jsou trvalé travní porosty. Pozemky se nacházejí v nadmořské výšce 380 až 500 metrů. Na orné půdě pěstuje hlavně obiloviny, dále řepku, hrách, ječel a cukrovku. Poměrně významná je v tomto podniku živočišná výroba zaměřená na produkci mléka, celkem 650 dojnic. Se zajišťováním kvalitních objemných krmiv a materiálu pro bioplynovou stanici s výkonem 1 MW úzce souvisí výběr a používání spolehlivé a výkonné sklízecí techniky.

„Vozy JUMBO 7200 L a EUROPROFI 5000 L u nás slouží už řadu let. Oba fungují perfektně, čistý sběr, nejsou s nimi žádné problémy, přitom JUMBO je v provozu od roku 2004. Poslední sezony vozy sklízí hlavně seno zhruba z 200 hektarů a ze stejné výměry slámu,“ uvedl agronom Ing. Jiří Dostál.

Třetí sezonu využívají v ZEA Rychnovsko diskovou žací kombinaci vybavenou mačkáčemi válci NOVACAT A10 RCB s čelní lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION RCB PRO. Pracovní záběr má 10 metrů a s traktorem 290 k zvládne podle podmínek až 80 hektarů za den.

„Žací kombinace rychle a kvalitně poseče prakticky všechny porosty, které potřebujeme



Ing. Jiří Dostál, agronom v akciové společnosti ZEA Rychnovsko se sídlem v podhorské obci Javornice v Královéhradeckém kraji.



Disková žací kombinace s mačkáčemi válci NOVACAT A10 RCB s čelní lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION RCB PRO.

od jara do podzimu sklídit. Ušetřili jsme jednoho člověka a díky širokému záběru se podstatně zvýšila výkonnost. Výborně kopíruje nerovnosti a má čistý řez. Za sezonu kombinace sklídí 120 hektarů senážního žita, 160 hektarů vojtěšky, 90 hektarů ječele, 60 hektarů trav na semeno, něco hrachu na GPS a třikrát louky. Maximálně spokojeni jsme s úpravou pokosu. Mačkáč válce na žito a ječeloviny jsou výborné, rovnoměrně mačkají pokos a vytváří koberec píce. Takto upravená hmota má optimální vlhkost a prakticky žádné ztráty odrolem,“ říká spokojeně agronom.

Služby výkonnou technikou

Služby na zber krmovín, spracovanie pôdy a sejbu technikou Pöttinger poskytuje poľnohospodár Ivan Porubän z Liptovskej Kokavy prakticky po celom Slovensku. Okrem tejto hlavnej činnosti obhospodaruje približne 300 hektárov trvalých trávnych porastov a chová cez 100 kusov mäsového dobytká.

Najnovším strojom v linke na krmoviny je štvorrotorový zhrňovač TOP 1403, ktorý za rok spracuje približne 1 300 hektárov. Pre veľa podnikov služieb sú zhrňovače kľúčovým článkom, pretože časové okná zberu sa neustále skracujú, takže potrebujú vysokú výkonnosť a flexibilitu.

„Je to moderný výkonný stroj s veľkým pracovným záberom až 14 metrov a to vyhovuje našim zákazníkom, pre ktorých vykonávame služby. Pohon predných rotorov je hydraulický a zadných rotorov mechanický. Intenzita odľahčenia sa prestavuje automaticky v závislosti na pracovnom zábere. Kvalitné odľahčenie rotorov dobre kopíruje nerovnosti a chráni porast ako i vlastný stroj, čo v službách naozaj funguje, a to neporovnateľne lepšie, ako stroje od iných výrobcov. Pozitívne je i znížené opotrebenie stroja a menšie nároky na technickú údržbu,“ uviedol prednosti Ivan Porubän.

Najsilnejšie zastúpenie strojov Pöttinger má Ivan Porubän v strojoch na spracovanie pôdy a sejbu. Tretiu sezónu využíva diskový podmietač TERRADISC 5001 T so záberom päť metrov, ktorý je vhodný pre podmiatku, predsejbovú prípravu i úpravu pozemkov po orbe.

„V prevádzke je od jari do neskoré jesene. Po zbere podmieta, podľa potreby ľahko spracováva „prevzdušňuje“ trávne porasty, pripravuje pozemky pred sejbou a v službách zapravuje taktiež hnoj. Za sezónu urobí približne 3 000 hektárov s traktorom 300 k,“ uviedol službár.



Zprava Ivan Porubän, ktorý má spokojných zákazníkov po celom Slovensku, a Andrej Hruboš, regionálny zástupca spoločnosti MOREAU AGRI, spol. s r. o., dodávateľa strojov značky Pöttinger.

Polonesený podmietač je stabilný v teréne a robí rovnomernú prácu v hĺbke spracovania od 5 do 15 cm. Veľká vzdialenosť medzi diskami s priemerom 580 mm zaisťuje dostatočnú priechodnosť a premiešanie pôdy s rastlinnými zvyškami. O spätné utuženie pôdy sa stará samočistiaci segmentový valec TANDEM CONOROLL.

Tretiu sezónu Ivan Porubän poskytuje služby univerzálnym sejacím strojom s prihnojovaním TERRASEM V 6000 D Z s pracovným záberom šesť metrov.

„Je to univerzálny sejací stroj vhodný do všetkých podmienok vrátane kamenitých pôd. Pracuje v agregácii s traktorom 410 k a seje podľa požiadaviek zákazníka. Veľký záujem je o výsev dvoch druhov osiva súčasne, to sú podsevy alebo miešanky. Tento rok sme s ním začali siať i kukuricu na siláž, viac ako 100 hektárov a je to pozitívna skúsenosť. Porasty vyzerajú pekne, sú siate na kratšiu vzdialenosť, pretože do hustejších porastov nejde toľko divoká zver,“ vysvetľuje Ivan Porubän.

Na sejacom stroji chváli rovnomerné vzhádzanie osiva, jednoduché nastavenie výse-



Sejací stroj TERRASEM V 6000 D Z agregujú s traktorom o výkone 410 k. Súprava veľmi dobre pracuje aj v náročných kopcovitých podmienkach.

vku a presnú sejbu. Dvojdiskové výsevné pätky s hydraulickým prítlakom garantujú uloženie osiva do nastavenej hĺbky. Veľký dvojdielny zásobník s objemom 5 600 l má komory rozdelené 60:40, takže sa môže siať jedno alebo dve osiva, poprípade prihnojovať. Možnosti dávkovania a ukladania osiva do riadku zaisťuje inteligentný distribučný systém IDS.

Na hlbšie spracovanie pôdy sa osvedčil polonesený sedemradličný pluh SERVO T 6000 PLUS, ktorý pracuje spoľahlivo a bez problémov. Malý polomer otáčania na úvrti výrazne šetrí čas. Pracovný záber sa dá rýchlo a plynulo nastaviť zo sedadla traktora, pričom zmena záberu neovplyvňuje záber prvého orbového telesa. Pracovný záber orbového telesa je nastaviteľný od 35 do 58 cm.

Pluh je vybavený navyše systémom dodatočného doťaženia TRACTION CONTROL, ktorý zvyšuje trakciu traktora a znižuje preklz. Trakčná sila je potrebná pre hospodárnu prácu, pretože šetrí čas a pohonné hmoty.

Zhrabovač TOP 1403 C s pracovným záberom až 14 metrov výborne kopíruje terén.



Na vlně modernizace

Příjemná atmosféra stylového rodinného penzionu přímo pod sjezdovkami, čisté a uklidňující prostředí Orlických hor, to je jen jedna ze stránek podnikání rodiny Povolných. Neméně významnou část zaujímá zemědělská prvovýroba, která obnáší péči o 490 hektarů trvalých travních porostů a chov masného plemene skotu limousin se základním stádem 150 krav.

Oficiální název rodinné společnosti je Horská chata, spol. s r.o., Srub Karolina v Deštné v Orlických horách. O chod zemědělské farmy se starají jednatel Jiří Povolný, jeho bratranec a společník Jiří Povolný a syn jednatele Tomáš Povolný. Hospodaří v ekologickém režimu v sedmi katastrech v chráněné krajinné oblasti Orlické hory s pozemky v nadmořské výšce 570 až 750 metrů. Skot se většinu roku pase na čistých horských loukách, přes zimu je ve stáji, ale má volný přístup na desetihektarový venkovní pozemek. Část produkce hovězího masa spotřebují ve vlastním penzionu s restaurací, ale začínají také s prodejem kvalitního BIO hovězího přímo z farmy.

„Postupnými kroky se snažíme vytvářet stále příjemnější prostředí pro zdravý chov zvířat a zákazníkům nabízet tradiční chutné produkty z naší ekofarmy,“ uvedl společník Jiří Povolný a dodal, že kvalitu produkce dokáží zajišťovat mimo jiné díky výkonné a spolehlivé sklízecí technice a přitom se jim daří dosahovat i úspory provozních nákladů.

První stroj Pöttinger, žací lištu s prstovým lamačem NOVACAT 265 H ED, pořídili v roce 2001. O dva roky později obrabeč EUROHIT 54 N a následovala žací kombinace NOVADISC



Zleva Jiří Povolný, jednatel společnosti Horská chata, spol. s r.o., Srub Karolina, Deštné v Orlických horách, uprostřed jeho bratranec a společník Jiří Povolný a vpravo syn jednatele Tomáš Povolný.

730 s čelní žací lištou NOVACAT 306 F ALPHA MOTION. Později přibyl obrabeč s výkvným modulem EUROHIT 810 N se záběrem 7,70 metru, desetitorový tažený obrabeč HIT 10.11 T, který disponuje záběrem 10,60 metru a dvourotorový středový shrnovač EUROTOP 771 s pracovním záběrem 7,80 metru. Zatímco dva poslední obrabeče a shrnovač stále slouží, sečení všech porostů převzala v roce 2022 nesená disková žací kombinace NOVACAT S12 s maximálním pracovním záběrem 11,20 metru a výkonností až 13 hektarů za hodinu.



NOVACAT S12 je největší nesenou žací kombinací na světě, která dosahuje pracovního záběru 11,20 metru. Velký pracovní záběr, kvalita sečení, čistý řez, stabilita na svazích a především nízká spotřeba paliva, to jsou předpoklady pro rychlou a ekonomickou sklizeň pícnin. S rychloupínáním je výměna žacích nožů snadná a rychlá. Pomocí klíče se musí pouze stlačit pružný třmen a vyměnit nebo otočit nůž. K dispozici je box pro uskladnění náhradních nožů. Na členitých pozemcích v Orlických horách, při agregaci s traktorem o výkonu 220 k, vychází průměrná spotřeba nafty 3,03 l na hektar a za hodinu NOVACAT S12 poseže v jejich podmínkách 7,62 hektaru.





Tažený desetirotorový obraceč HIT 10.11 T s pracovním záběrem 10,60 metru pracuje na farmě třetí sezonu. S traktorem 220 k vychází průměrná spotřeba 2,1 l nafty na hektar a zpracuje 8,7 hektaru za hodinu.

Od počátku pořizovali na farmu sklízecí stroje tak, aby na sebe navazovaly. Porost posečený velkou žací kombinací NOVACAT S12 obrací širokozáběrový HIT 10.11 T s deseti rotory, který přinesl nemalou úsporu času a provozních nákladů. Kvalitně kopíruje, čistě obrací píci bez nečistot a je jednoduchý na údržbu. Starší menší obraceč s výkyvným modulem EUROHIT 810 N už obrací jen píci na malých a hůře dostupných parcelách. Dvourotorový středový shrnovač EUROTOP 771 z roku 2009 je zatím jediný na celou výměru, to je asi 600 hektarů ročně. Na agregaci stačí traktor 100 k.

Pro potřeby skotu v zimním období produkuje na farmě v Deštné seno a senáže do balíků. Každoročně vyrobí nějakých 2 700 balíků sena a 500 balíků senáže. Stelivovou slámu nakupují od farmářů z nížiny, zhruba 500 balíků.

Novým přírůstkem na farmu v Orlických horách by mohl být pásový řádkovač Mergento VT 9220, který umožňuje variabilní odkládání řádku. Při praktickém předvádění na pozemcích farmy majitele oslovilo šetrné sbírání píce řízeným sběračem bez kamenů a nečistot s minimálními ztrátami odrolem. Příčné dopravníkové pásy čistou hmotu ukládají do pravidelného řádku, a to buď středového, nebo jednoho stranového vlevo nebo vpravo nebo tvoří dva jednotlivé řádky.

„Některé pozemky máme hodně členité, ale žací kombinace NOVACAT S12 je zvládne sklízet bez problémů. Výborně kopíruje terén a má klidný chod, hydraulické odpružení zabezpečuje rovnoměrné odlehčení v celém záběru, a právě to mi dovoluje vysokou pracovní rychlost i v náročném kopcovitém terénu. Také kvalita sečení u tohoto stroje je perfektní, rychle ubývají hektary. Bezkonkurenční je čelní lišta ALPHA MOTION, kdy na nerovnosti reaguje nejen vlastní žací lišta, ale také nosný rám stroje, takže kopírování je prvotřídní. Řekl bych, že není zase až tak velký rozdíl mezi jízdou s kombinací NOVACAT S12 a kombinací NOVADISC 730, s tou jsme byli velmi spokojeni,“ říká uznale Tomáš Povolný, který má praktické zkušenosti s oběma žacími kombinacemi.

Starší žací kombinace NOVADISC 730 spolehlivě sloužila šestnáct let. V tamních horských podmínkách posekla přes deset tisíc hektarů včetně pastvin, které jsou místy hodně členité a poničené skotem. To je podle farmářů účtyhodný výkon. Ale je to i o přístupu

obsluhy k technice, protože správné nastavení stroje rozhodujícím způsobem ovlivňuje jeho spolehlivost a životnost, kvalitu práce i vynaložené prostředky. Na jedničku byl podle nich i poskytovaný servis a jen minimum poruch při běžném provozu. Žací kombinace NOVADISC 730 po celou dobu pracovala v agregaci s traktorem 160 k.

„Při výběru vhodné techniky preferujeme dopravní výšku, šířku a hmotnost strojů, aby obstály v horských podmínkách a dobře se s nimi manévrovalo. A to žací stroje, obraceče i shrnovače Pöttinger splňují,“ podotkl Tomáš Povolný. Na jeho slova navázal Jiří Povolný: „Dříve jsme se zde na horách báli větších záběrů a velký záběr nám dnes uspoří spoustu času. Vyrazím když opadne rosa a skončím třeba ve tři odpoledne. S malými záběry jsme se na loukách otáčeli ještě v devět večer. Dnes ani není dostupná potřebná pracovní síla, takže abychom zvládli požadovaný objem rychle a kvalitně, jsou velké záběry nezbytné. Roli hraje i počasí, které umí být na horách nevyzpytatelné,“ dodal farmář.



Pásový řádkovač MERGENTO

šetrně sbírá píci řízeným sběračem. Bez dalšího kontaktu se zemí je hmota plynule dopravována příčnými pásy a odkládána do pravidelného řádku.

- Všestranný stroj pro sklizeň senáže, GPS, sena, slámy...
- Nečistoty a kameny zůstávají na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače.
- Minimální ztráty odrolem (jetel, vojtěška...) – píce se nedopravuje po zemi.
- Dokonale tvarovaný řádek vhodný pro následné stroje sklizňového řetězce.
- Vysoká výkonnost i při agregaci s traktory nižších výkonových tříd.

Svobodná volba odkládání řádků:



Středová tvorba řádku



Stranová tvorba řádku
(vlevo / vpravo)



Dva jednotlivé řádky



Dva jednotlivé řádky
(zevnitř ven)



Krátký posuv
(krátkodobý převoz)

- Uložení řádku můžete flexibilně upravovat v závislosti na druhu a množství píce, tvaru pozemku i následné sklizňové technice.
- Nejvyšší úroveň komfortu ovládání – směr otáčení, rychlost a polohu obou příčných dopravníkových pásů můžete pohodlně nastavit samostatně z kabiny traktoru.



Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

Ing. Petr Stuchlík
Tel.: +420 606 665 805
E-mail: petr.stuchlik@pottinger.cz

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

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

Stanislav Babka
Tel.: +420 773 785 840
E-mail: stanislav.babka@pottinger.cz

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 2/2024, datum vydání 27. 9. 2024
MK ČR E 17511