

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger



Z veletrhu Agritechnica 2023

■ průřez celého sortimentu včetně novinek

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Počítejte s Pöttingerem

■ osvědčená technologie se senážními vozy

Mezi první uživatele velkoobjemových vozů JUMBO řady 8000 se zařadila i akciová společnost AGRA Březnice u Bechyně. JUMBO 8540 je vybaveno řezacím ústrojím se 65 noži s roztečí pouhých 25 mm.

Nová sezona odstartovala na veletrhu Agritechnica

Firma Pöttinger připravila přehlídku techniky z celého sortimentu na mezinárodním veletrhu Agritechnica 2023 v Hannoveru. Prostorný stánek byl zajímavou inspirací pro investice do nových strojů v zemědělském podniku každé velikosti. Nechyběly ani novinky pro nadcházející sezonu z oblasti secích strojů, mechanické kultivace porostů, sklizně píce či zpracování půdy.

Zajímavou novinkou pro naše podmínky byla širokozáběrová žací kombinace NOVACAT V 9200 ED. Srdcem nového profesionálního modelu je osvědčená svařovaná žací lišta z vysoce kvalitního materiálu. Standardně jsou nové žací kombinace vybaveny systémem hydraulického odlehčení, který zajišťuje rovnoměrnou úroveň přitlaku po celém pracovním záběru.

Automatika hlídá překrytí záběrů

Další zajímavou inovací představil na stánku čelně nesený žací stroj Pöttinger NOVACAT F 3100 Opticurve. Žací stroj s odlehčenou konstrukcí je doplněn o boční výkyv. Pojede-li tedy traktor se žací kombinací do zatáčky, pak nový boční výkyv čelního žacího stroje směrem ke vnějšímu okraji zatáčky díky optimálnímu přesahu se zadním žacím strojem zabrání tomu, aby za soupravou zůstávalo stát několik centimetrů neposečeného porostu.

Nový výkyv je řešen úmyslně jako zakřivený, neboť oproti přímému posuvu je ten zakřivený účinnější. Ovládání posuvu žacího stroje je možné na přání svěřit automatickému a potřebné nastavení se provede na ISOBUS terminálu. Nová technologie pak má schopnost automa-



Čisté shrnování píce bez přejíždění koly traktoru nabízí řádkovač Mergento F 4010 ALPIN pro přední tříbodový závěs. S pracovním záběrem čtyř metrů bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích.



Čelně nesený žací stroj Pöttinger NOVACAT F 3100 Opticurve je doplněn o boční výkyv. Při zatáčení se díky optimálnímu přesahu se zadním žacím strojem zabrání tomu, aby za soupravou zůstávalo stát několik centimetrů neposečeného porostu.

ticky reagovat na měnící se stupně překrytí mezi čelním žacím strojem a traktorem nebo zadní žací jednotkou. Pracovní záběr žací kombinace tak může být využíván naplno.

Abyste bylo možné píci na posečené výměře rychle rozhodit či obrátit za příznivého počasí, nabízí firma Pöttinger své širokozáběrové rotorové obračeče. Mezi nimi má specifické postavení nový nesený obračeč HIT V 11100. Disponuje deseti rotory s průměrem 1,42 m a pracovním záběrem 10,70 m (dle normy DIN). Hlavním rozdílem oproti taženým modelům s označením HIT HT je to, že nový HIT V 11100 není vybaven podvozkem, což s sebou nese oproti taženým verzím i zajímavou pořizovací cenu.

Včasně shnutí zachrání kvalitu

Suché, voňavé seno je pak možné z velké výměry včas shrnout do řádků čtyřrotorovým shrnovačem Pöttinger TOP 1403 C. Se svým pracovním záběrem až 14 m tento shrnovač nabízí enormní plošnou výkonnost. Originální hybridní konstrukce pohonu je založena na hydraulickém pohonu předních rotorů a mechanickém pohonu zadních rotorů. Přesuny mezi pozemky s takovým obrem jsou rychlé díky tomu, že odpadá nutnost demontáže ramen s prsty nebo sklopení ochranných prvků u prvních dvou rotorů.

Na veletrhu Agritechnica také firma Pöttinger prezentovala svůj originální koncept FLOWTAST, u kterého je podvozek s pneumatikami nahrazen plazy. Celý povrch pozemku je tak

snímán až těsně u dráhy prstů. A skutečně četné zkušenosti ukazují, že se koncept FLOWTAST výborně osvědčuje na velmi nerovných loukách i na podmáčené a mokré půdě. FLOWTAST je ve volitelné výbavě pro dvourotorový středový shrnovač Pöttinger TOP 882 C.

Nyní si ale zákazníci mohou zvolit i shrnovač pásový. Pásový shrnovač Pöttinger nejenže zabráňuje nahrnování kamenů a nečistot do řádku, ale zároveň minimalizují ztráty odrolem, zejména u suchých nebo listnatých plodin. Výsledkem je krmivo s nižším podílem popelovin.

Mergento pro čelní závěs

Na stánku na Agritechnice byl k vidění také nejnovější model, shrnovač Mergento F 4010 ALPIN pro přední tříbodový závěs. Jak název napovídá, primárně je zahrnutý do programu strojů pro sklizeň píce v podhorských oblastech ALPIN. S pracovním záběrem čtyř metrů (dle DIN) bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích, přitom čisté shrnování bude rozhodně plus pro kvalitu krmiva. Nečistoty a kameny zůstávají ležet na louce.

Ale využitelný bude tento kompaktní shrnovač i u chovatelů na rodinných farmách v běžných podmínkách. Tím, že je stroj nesený v předním tříbodovém závěsu, krmivo není přejížděno koly traktoru. Odkládat píci může vlevo anebo vpravo. Výhodou je také extrémně kompaktní konstrukce díky hydraulickému pohonu. Shrnovač o hmotnosti 575 kilogramů může agregovat traktor o výkonu již od 60 k.

(pokračování na straně 4)

SLOVO úvodem

Vážení priatelia,



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

turbulentné obdobia posledných rokov priniesli pre firmu Pöttinger nové trendy a ešte väčší podiel na inováciách. Nové pravidlá hospodárenia v rámci Európskej únie, ktoré musia všetci poľnohospodári dodržiavať si vyžadujú iné postupy prác a v mnohých prípadoch aj nové technológie.

Firma Pöttinger sa neustále snaží prispôbovať podmienkam trhu a dnes môžeme úspešne prehlásiť, že naše stroje spĺňajú po technickej a elektronickej stránke najmodernejšie požiadavky praxe, sú užívateľsky prívetivé a efektívne. Potvrdzujú to aj investície, ktoré sme v posledných rokoch urobili. Ako príklad môžeme uviesť závod v Rakúskom Stoizendorfe, kde sú vyrábané stroje pre mechanickú kultiváciu a ochranu rastlín, investície v Rakúskom St. Georgene a investície v materskom závode v Grieskirchene. V neposlednom rade sú to investície do ľudí, našich pracovníkov, ktorí sa podieľajú na vývoji, inováciách a výrobe strojov s logom štvorlístka.

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku



Dominoval velký vůz

Jednou z dominant stánku byl velkokapacitní víceúčelový návěs. JUMBO 8450 DB je sice nejmenší z dohromady šesti modelů poslední generace, nicméně i tak jeho korba pojme 45 krychlových metrů hmoty podle normy DIN. Hmotu při průchodu plnicím kanálem zkracuje na teoretickou délku řezanky 25 milimetrů celkem 65 nožů, což je unikátní možnost. Tak je možné do návěsu naložit píce ještě více a v silážním žlabu ji pak i snadněji udusat.

Ačkoli ve standardní výbavě je tento vůz vybaven tandemovým podvozkem s nosností dvaceti tun, tak „výstavní kus“ se blýskl podvozkem tridem, nabízeným na přání. Označení DB poukazuje na výbavu rozdruzovacími válci. Tyto válce znamenají snížení vnitřního objemu vozu o dva krychlové metry, zato ale vůz odkládá provzdušněný koberec píce, který je snadné urovnat a udusat.

Osmiřadý plnicí rotor plynule přebírá od sběrače i krátkou a mokrou hmotu. Hvězdice jsou tradičně uspořádány do spirály, ale mají optimalizovaný tvar. To spolu s velkou plochou stěrek v ložném prostoru umožňuje zkrácení každého stébka píce a dosažení vysokého stlačení hmoty v ložném prostoru vozu.

Nástupci malých samosběracích vozů

Na podzim roku 2023 přišla firma Pöttinger s novinkou, samosběracími návěsy BOSS řady 3000. Nové návěsy budou vyráběny v provedení s objemem ložné plochy 18,7 m³, 21,3 m³ a 23,5 m³ buď s vysokou anebo sníženou nástavbou (LowProfile – LP). A na veletrhu Agritechnica 2023 představila firma Pöttinger novou řadu samosběracích vozů BOSS 2000 ALPIN. Jedná se o tři modely se sběračem o šířce 1,80 m, který má výrazně vylepšenou schopnost výkyvu a kopírování terénu také díky výkyvným vodicím kolům. Další optimalizaci lze dosáhnout aktivním ovládním kloubové



Nová řada samosběracích návěsů BOSS 2000 ALPIN se pyšní sběračem s výrazně vylepšenou schopností výkyvu a kopírování terénu, aktivním ovládním kloubové oje systémem AUTOTAST, novou elektronikou a možností automatiky plnění u nástavby na suchou hmotu.



Návěs Pöttinger JUMBO 8450 DB pojme do své korby 45 krychlových metrů hmoty (podle DIN). Hmotu zkracuje na teoretickou délku řezanky 25 milimetrů celkem 65 nožů. Tak je možné do návěsu naložit píce ještě více a v silážním žlabu ji pak i snadněji udusat.

oje systémem AUTOTAST. Automatický výkyv oje vždy umožňuje dostatečnou průchodnost sběrače při nasazení v kopcovitém terénu.

Návěsy BOSS 2000 ALPIN jsou lehké, s malými nároky na výkon tažného prostředku i nízkým požadavkem příkonu, jímž se pyšní hrabivá vkládací jednotka SUPERMATIC. Standardně zkracují sklizenou hmotu šesti noži, ale volitelně lze vložit až šestnáct nožů.

U hydraulicky sklopné nástavby na suchou hmotu došlo také ke změnám. Může být doplněna o automatiku plnění. Na přání lze nástavbu osadit sítí, která zabraňuje vypadávání krátké píce prostory mezi vzpěrami.

Pro zemědělce, kteří upřednostňují sklizeň do válcových balíků, byl vystaven lis s integrovanou baličkou. Označení IMPRESS 3160 VC Pro znamená, že lis přísluší do řady 3000 a variabilní lisovací komora lisu umí formovat balíky o průměru 0,8 – 1,55 m se šířkou 1,2 m. Balíky mohou mít hmotnost až 1 000 kg a součástí lisu je integrovaná ovíječka. Nově může být i lis v sólovém provedení vybaven vázáním balíků do fólie. Přitom lze používat fólii o šířce až 1 400 mm a balík je převázán i přes hrany.

Novinky u kypřičů a pluhů

V oblasti zpracování půdy a setí prezentovala firma Pöttinger na Agritechnice celou řadu novinek či nových konceptů. Zajímavým exponátem byl tažený radličkový kypřič TERRIA 5040 se záběrem pět metrů a čtyřmi řadami radliček, protože byl doplněn o hadicové rozvody pro aplikaci hnojiva do půdy. Slupice byly osazeny speciálními radličkami pro aplikaci osiva i hnojiva. Dávkované množství si traktor veze v čelně neseném zásobníku AMICO F.

Firma Pöttinger v poslední době hodně investovala do modernizace svých pluhů a mohla se tak v Hannoveru pochlubit novinkami. Sortiment nesených pluhů střední třídy obohacuje nová řada SERVO 3000.



Radličkový kypřič TERRIA 5040 se záběrem pět metrů a čtyřmi řadami radliček byl doplněn o hadicové rozvody pro aplikaci hnojiva současně se zpracováním půdy.



Polonesený pluh SERVO T 6000 NOVA PLUS v provedení pro orbu ON LAND může být agregován i s pásovými tahači či traktory s dvojmontáží pneumatik. Kdykoli je možné přechepování pro provoz traktoru v brzdě.

SERVO 3000 je určené pro traktory o výkonu do 147 kW/200 k. Zároveň šikovně implementuje řadu prvků, osvědčených u větší řady SERVO 4000. Pluhy SERVO 3000 mohou být vyrobeny jako tři až pětiradličné s různou roztečí ořebních těles a výškou rámu. Prezentovaný pluh na stánku byl v nejkomfortnějších

provedení NOVA PLUS. Pluhy SERVO 3000 NOVA mají shodný systém hydro-pneumatického NONSTOP jištění ořebních těles proti přetížení, jako velké polonesené pluhy SERVO T 6000. Nový je také závěs pluhu, otoč a především mechanismus pro snadné nastavení prvního tělesa a tažného bodu.

Orba ON LAND má své přednosti

Velmi atraktivním exponátem byl polonesený pluh Servo T 6000 NOVA PLUS v provedení pro orbu ON LAND. Rám s ořebními tělesy se může podstatně více odchýlit od rámu pomocného, což dovoluje tento pluh agregovat i s pásovými traktory či s traktory, obutými do dvojmontážní pneumatik. V uvolněném prostoru je uloženo přídatné opěrné kolo.

Při orbě ON LAND je záběr prvního ořebního tělesa mimo traktor a pluh je tak vůči podélné ose soupravy vychýlen více do strany. To přináší i příznivější průběh tahové linie. Při orbě jsou všechny pneumatiky traktoru na levé i na pravé straně zatěžovány rovnoměrně i bez příspěvku systému trakčního posilovače (kterým ale pluh být vybaven může). Jsou-li podmínky na poli již příliš obtížné pro orbu ON LAND, pak je možné pouhým přečepováním pluh přenastavit pro klasickou orbu v brázdě.

Mechanické secí stroje po změnách

K setí do hrubé brázdy se nechají vhodně využívat secí kombinace firmy Pöttinger s rotačními bránami. A v této oblasti bylo na stánku také co obdivovat, jako například mechanický secí stroj VITASEM M 3000 DD. Jedná se opět o velkou novinku, nápadnou již svým svěžím designem. Celá kombinace je konstruována tak, že je z kabiny traktoru velmi dobrý výhled na secí stroj i rotační brány.

Na straně rotačních bran je možné nastavit jednu ze čtyř pozic pro bližší či vzdálenější usazení kombinace od traktoru. Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil až o 25 procent. Objem se nyní pohybuje mezi 530 a 1 700 litry v závislosti na modelu a volitelné výbavě. Každý uživatel ocení stálý pohled do kalibračních vaniček během procesu nastavení výsevku.

Vystavené rotační brány LION 3040 poukázaly na to, že stranové kryty se nově již nemusejí vyklápat samostatně. Nože jsou v povolené dopravní šířce a plně využívají maximální pracovní záběr (v podstatě až do šířky 2,99 m). To znamená, že není potřeba přestavovat stroj s pracovní šířkou 3,0 m pro silniční přepravu. To přináší úsporu času.

AEROSEM VT s aktivní přípravou

Jednou z dominant stánku byla tažená pneumatická secí kombinace AEROSEM VT 6000 DD. V přední části secí kombinace uloženy velký přetlakový zásobník osiva je pro plnění snadno přístupný. Rozdělovací hlava IDS nabízí zcela nové možnosti dávkování a ukládání osiva do řádků včetně speciálních nebo kolejevých.



Mechanický secí stroj VITASEM M 3000 DD je velkou novinkou. Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil, na přání je možný elektrický pohon výsevních válečků a možné je i doplnění o secí stroj TEGOSEM 200.

V Čechách oblíbené tažené pneumatické secí stroje TERRASEM byly na stánku také zastoupeny. Exemplář TERRASEM V 6000 DZ PROFILINE poukázal na novinky v oblasti ovládání. Pro rok 2024 přichází firma Pöttinger s komfortním ovládáním všech hydraulických funkcí secích strojů TERRASEM. Stroj je zásobován olejem pouze systémem LOAD SENSING traktoru a veškeré nářadí je ovládáno elektrohydraulicky přes hydraulický blok. Ovládá se stisknutím tlačítka na terminálu nebo automaticky pomocí TASK CONTROL prostřednictvím sekce variabilního řízení.

Širokozáběrové prutové brány

V rámci expozice byla představena také technika pro mechanické ošetření plodin. Pöttinger TINECARE V 12200 MASTER je širokozáběrový model prutových bran v ne-

seném provedení. I přes svou velikost je stroj konstruován tak, že dokáže dobře kopírovat povrch pozemku. Stroj je proto při své práci precizní a podle sdělení zástupců firmy jej lze využívat ke kultivaci i v porostech sóji, mladé slunečnice nebo brambor.

Firma Pöttinger nabízí tři modely plečky FLEXCARE V – nejmenší V 4700 (4,7 m), středně velký V 6200 (6,2 m) a největší model je FLEXCARE V 9700 (9,7 m). Všechna provedení radličkové plečky se vyznačují kompaktní konstrukcí, díky které se nacházejí v blízkosti traktoru. Standardně jsou vybavena hydraulicky posuvným rámem.

Petr Beneš

Mechanizace zemědělství a Zemědělec

Kromě korekce stranového posunutí v porostu je možné u plečky FLEXCARE posunovat i jednotlivé elementy na nosném rámu manuálně pro přizpůsobení rozteče řádků konkrétní plodiny.



Přizpůsobují se novým trendům

Do společnosti K+K Břilice na Jindřichohradecku jsme nezávítali poprvé. Není divu, když během třidvaceti let pořídila celkem třidvacet strojů na sklizeň píce, zpracování půdy a setí značky Pöttinger. Hospodaří v Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko, a to znamená přizpůsobovat se náročným podmínkám ochranářů a respektovat významné přírodní rezervace a památky. Do tohoto konceptu jednoznačně zapadá využívání spolehlivé a osvědčené techniky.

„Hospodaříme na 2 850 ha zemědělské půdy, z toho je 2 150 orné, ostatní jsou trvalé travní porosty. Na pozemcích s nadmořskou výškou kolem 420 metrů jsou převážně těžké jílovité půdy náročné na zpracování. Největší pěstební plochu zaujímá kukuřice na siláž, potom řepka ozimá, pšenice ozimá, podle roku a osevního postupu ječmen jarní sladovnický a z doplňkových plodin trávy na osivo. Kromě silážní kukuřice pro BPS a živočišnou výrobu jsou to všechno tržní plodiny. V živočišné výrobě chováme masný skot plemen charolais a limousin, celkem 650 kusů všech kategorií,“ uvedl Ing. Daniel Koktavý, agronom zemědělského podniku K+K Břilice.



Vlevo Ing. Daniel Koktavý, agronom K+K Břilice, s Václavem Bumanem, který obsluhuje stroje Pöttinger.

Zabezpečení solidní úrody a kvalitních objemných krmiv pro skot vyžaduje moderní strojový park, aby veškeré agrotechnické operace postupovaly rychle a v optimálních termínech. Z techniky Pöttinger využívají v K+K Břilice přes dvě desítky strojů včetně v daných půdních podmínkách testovaných a vyzkoušených novinek.

Na sklizeň píce slouží dva nesené třímetrové diskové žací stroje NOVACAT 302 ED s prstovým lamačem EXTRA DRY. Posečenou hmotu obrací podle potřeby dva starší obrabeče EUROHIT 910 A a EUROHIT 910 AZ, ale především jsou do sklizně zapojeny dva velké obrabeče HIT 10.11 T s pracovním záběrem 10,60 m, které dokonale kopírují nerovnosti a šetrně manipulují se sklizeným materiálem.

Píci následně shrnuje do středového řádku dvourotorový shrnovač TOP 972.

„Uvedené stroje na pícniny jsou pro naši výměru dostačující, jsou funkční a provozně spolehlivé. Mají vysokou výkonnost, a přitom malou energetickou náročnost, takže šetříme čas a PHM – pro menší stroje stačí traktory 70 k, pro větší pak 150 k,“ říká agronom.

Do těžkých půd se osvědčily disky

Na zpracování půdy a setí používají v K+K Břilice výhradně techniku Pöttinger. V přípravě půdy se v posledních sezonách osvědčily dva šestimetrové polonesené diskové podmičáče TERRADISC 6001 T. „Výborná je u těchto strojů manévrovatelnost a možnost přesného nastavení hloubky zpracování.“

Radličkový podmičáč / kypřič TERRIA 5040 s válcem TANDEM CONOROLL pracuje v podniku od roku 2021.



Segmentový válec TANDEM CONOROLL je samočisticí, pěkně půdu rozdrobí a zpětně utuží. Pracovní rychlost při plytké podmišce 5 až 7 cm je 14 až 15 km, když jdu hlouběji, jede se pomaleji. Rychlost je pro kvalitu zpracování rozhodující. Záleží i na síle traktoru, TERRADISC většinou pracuje s traktorem 370 k nebo 240 k. Spotřeba je 5,3 litru při hloubce zpracování do 7 cm. Denní výkonnost je podle podmínek a přejezdů," uvedl Václav Buman, který pracuje s technikou Pöttinger.

"V našich těžkých půdách fungují diskové podmišče opravdu dobře. Používáme je také v předseťové přípravě a pokud je mokrá půda, jejich nasazení je prakticky jedinou možností," doplnil agronom Ing. Daniel Koktavý.

půdy s rostlinnými zbytky do 10 cm i hlubší kypření do 30 cm.

"Loni jsme na kypřiči TERRIA testovali trakci, to znamená, že část hmotnosti stroje se přenesla na traktor. Prakticky jsme docílili toho, že stroj pracoval rovnoměrněji a snížila se spotřeba nafty," přidal zkušenost s tímto strojem Václav Buman.

Hlubší zpracování a podzemní orbu zvládnou sedmiradličný pluh SERVO 6.50 PLUS, osmiradličný polonesený pluh SERVO T 6000 PLUS NOVA a loni pořízený pětiradličný nesený pluh SERVO 45 M PLUS NOVA. Na podzim pluhu zpracují až 900 ha v agregaci s traktory 370 k. Denní výkonnost pluhů je v průměru 10 až 15 ha, záleží na počasí a velikosti pozemků.



Osmiradličný polonesený pluh SERVO T 6000 PN.

seťového lůžka, opětovného utužení a setí při jednom přejezdu představuje precizní zakládání porostů a příslib dobré úrody.

"V minulých sezonách jsme seli čtyřmetrovým pneumatickým secím strojem AEROSEM 4002 ADD a osmimetrovým univerzálním secím strojem TERRASEM C8. Loni jsme si vyzkoušeli tažený secí stroj AEROSEM s rotačními bránami a pracovním záběrem sedm metrů, ale vzhledem k našim těžkým a vlhčím půdám jsme zvolili šestimetrový stroj s čelním zásobníkem," uvedl agronom Ing. Daniel Koktavý.

Na otázku, jaký je podle jeho názoru rozdíl mezi novým secím strojem AEROSEM a strojem TERRASEM odpověděl, že záleží na půdních a srážkových podmínkách. AEROSEM je vhodný spíše do těžších a vlhčích půd, aktivní rotační brány si s nimi lehce poradí. Diskový secí stroj TERRASEM se hodí spíše do sušších podmínek. Nicméně nyní jsou vybaveni dvěma systémy na setí všech plodin a podsevy trav, kromě kukuřice.

Nový pneumatický secí stroj AEROSEM 6002 FDD má velkoobjemový čelní zásobník a elektrický pohon dávkování. Unikátní výbava IDS (inteligentní distribuční systém) řídí všechny vývody prostřednictvím BUS SYSTEM a nabízí zcela nové možnosti dávkování a ukládání osiva. Dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro setí i v nejnáročnějších podmínkách, rovnoměrně formují a čistí osevní drážku. Přesazené disky zaručují tvorbu úzkého žlábků pro bezproblémové uložení osiva i v půdách s množstvím rostlinných zbytků.



S pětiradličným neseným pluhem SERVO 45 M PLUS NOVA pracuje Václav Janda.

Než nastane čas setí

Nezastupitelné místo na zpracování půdy mají v K+K Břilice radličkové podmišče s jištěním nonstop. Šestimetrový SYNKRO 6030 T NOVA od roku 2012, nesený třímetrový SYNKRO 3030 NOVA a čtyřřadý TERRIA 5040 s pracovním záběrem pět metrů. TERRIA zvládne zpracování strniště s kvalitním promícháním

Systém pro precizní výsev

Šestimetrový pneumatický secí stroj s čelním zásobníkem AEROSEM 6002 FDD s rotačními bránami LION 6002 C ve sklopném provedení pracuje v agregaci s traktorem 370 nebo 410 k. Je to řešení pro nejnáročnější uživatele a v K+K Břilice měla tato souprava premiéru loni na podzim. Kombinace přípravy



Šestimetrový pneumatický secí stroj AEROSEM 6002 FDD měl premiéru v K+K Břilice loni na podzim.

Vyhrává ekonomika sklizně

Akciová společnost Volfířov Dačice je součástí dalších tří podniků, které spolu úzce spolupracují. Dohromady obhospodařují přes 2 000 ha zemědělské půdy, z toho je 750 až 800 ha orné, na ostatní výměře jsou trvalé travní porosty. Pozemky v bramborářské oblasti se nacházejí v nadmořské výšce 500 až 600 metrů. Katastr je poměrně rozsáhlý a náročný na přejezdy, tomu bylo nutné přizpůsobit střediska a skladování objemných krmiv.

Hlavními pěstovanými plodinami jsou ozimá řepka, ozimá pšenice, ozimý ječmen krmný, dále oves, kukuřice na siláž, ozimé žito, tritikále a z pícnin na orné půdě 40 ha jetele. Živočišná výroba obnáší chov 300 dojnic plemene černý holštýn s průměrnou roční užitkovostí 10 000 kg mléka. Hospodářský výsledek vylepšuje nákup jalovic masných plemen na výkrm.



Jeden ze dvou dvourotorových stranových shrnovačů TOP 652 s pracovním záběrem 6,40 m.

První techniku Pöttinger na sklizeň pícnin začali ve Volfířově používat v roce 2017. Dvourotorový stranový shrnovač TOP 652 s pracovním záběrem 6,40 m se osvědčil, takže za dva roky pořídili ještě jeden stejný stroj. V rámci spolupracujících podniků chovatelé každoročně zpracují kolem 400 ha na senáž a 600 ha na seno, přičemž převážnou většinu ploch připraví pro sběr shrnovače TOP 652. V tamních podmínkách pracují s traktory 105 k.

Vlajkovou lodí je však vůz nové generace JUMBO 7540 s třinápravovým podvozkem a systémem automatického broušení nožů AUTOCUT. Obsluha brusku pohodlně aktivuje z ovládacího terminálu přímo na vozu, a to



Víceúčelový samosběrací vůz s válcovým vkládacím ústrojím JUMBO 7540 nabízí ložný prostor 54 m³.

v závislosti na stupni opotřebení nožů. Výměna nožů se provádí jednoduše pomocí stranově výkyvného nosníku. Pohyblivá čelní stěna vozu poskytuje více ložného prostoru, umožňuje primární stlačení odpovídající druhu píce a napomáhá rychlému vyprázdnění vozu. Vůz disponuje také hydropneumatickým odpružením podvozkem s aktivně řízenou první a třetí nápravou.

„Na trvalé travní porosty jsme již používali stroje na hraně životnosti, chtěli jsme se proto vybavit moderní a výkonnou technikou,“ říká Jaroslav Fatka, předseda představenstva společnosti Volfířov, a. s., Dačice a vysvětluje: „Sklizeň vozem JUMBO 7540 je daleko ekonomičtější, vychází zhruba na 30 až 40 procent nákladů oproti řezačce. Po nahrabání na řádek vůz píci rychle odveze, takže úspora času, energie a provozních nákladů je citelná. To je také důvod, proč bychom chtěli pořídit další vůz. Potom by asi dvě třetiny pícnin sklízely dva vozy.

Takže u mne jednoznačně vyhrává ekonomika sklizně vozy.“

Od řezačky odvázejí hmotu velkokapacitní nákladní vozy nebo vůz JUMBO. Senáž ukládají do žlabů nebo do vaků. Celkem jí každou sezonu vyrobí kolem 8 000 tun.

Stabilní JUMBO 7540 má 48 nožů a sběrač dobře kopíruje terén a čistě sbírá píci. Pokud by plánovaný druhý vůz měl 65 nožů, to už by podle Jaroslava Fatky mohlo být pro zajištění nejlepší kvality řezanky srovnatelné s řezačkou. Tím by se ještě vylepšila reálná ekonomika sklizně na úkor řezačky a celou sklizeň by pak mohly zajišťovat vozy JUMBO. Na jeden vůz by připadlo asi 700 ha, s ohledem na co nejmenší přejezdy při dopravě.

Seny lisují do balíků, ale pokud přijde změna počasí a potřebují ho sklídit rychle, nasadí na sběr vůz JUMBO. Za sezonu vůz celkem udělal 300 až 500 ha. Se silnějším traktorem 400 k, protože část pozemků je hodně svažitých.



Uživatelsky příjemné detaily

„Na rodinné farmě v Horním Meziříčku na Jindřichohradecku hospodaříme od roku 1991. Obhospodařujeme 94 ha, z toho 85 je orná půda. Pozemky se nacházejí v nadmořské výšce kolem 580 metrů a půdy jsou zde spíše lehčí a písčité. Nemáme zaměstnance, jen v období žní nám vypomáhají brigádníci,“ představil farmu Petr Matoušek.

Živočišná výroba na farmě slouží jen pro vlastní potřebu. V rostlinné výrobě se zaměřují na pěstování tržních plodin – obilovin a řepky, menší plochu zaujímá jako předplodina peluška na zlepšení půdní struktury. Na podporu biodiverzity několik hektarů na orné půdě zatravnili a nechali zelený úhor.

Linku na sklizeň píce tvoří zadní diskový žací stroj NOVADISC 265. Pracovní záběr 2,62 metru podle farmáře na malou výměru zcela vyhovuje. Je to spolehlivý a jednoduchý stroj, který pěkně kopíruje terén. Na sečení navazuje čtyřrotorový obrabeč EUROHIT 54 N s pracovním záběrem 5,40 m. Rovněž jednoduchý a lehký stroj využívaný při sklizni sena. Dobře slouží také shrnovač EUROTOP 380 N. Výhodou stroje v lince na pícniny je mimo jiné malá energetická náročnost, takže na agregaci stačí traktor 60 k.

„Kromě sklizně na senáž se snažíme dělat také seno, ale záleží na počasí. Objemné krmivo zužitkuje souseď, který má živočišnou výrobu. Spolupráce je to vzájemná, porosty na seno posečeme, shrneme a on si hmotu slisuje nebo



Soukromý zemědělec Petr Matoušek hospodaří v Horním Meziříčku na Jindřichohradecku.

mu ji nahneme na senáž. Bere si od nás i slámu a my zase hnůj, takže prakticky můžeme každý rok organikou vyhnout zhruba dvacet procent orné půdy. Pravidelně každý rok asi dvacet procent výměry vápníme. To si hlídáme, bez toho bychom nedosáhli na požadovanou kvalitu a vyšší produkce,“ říká farmář.

Na přípravu půdy mají na farmě starší krátký nesený diskový podmiťáč TERRADISC 4000 K. Důležitá je jeho pracovní rychlost. V agregaci s traktorem 180 k je to ideální stroj na první podmiťky, s výbornou manévrovatelností a v dané čtyřmetrové verzi s výkonností kolem 3,5 ha za hodinu.

Novější nesený třířadý radličkový podmiťáč SYNKRO 3030 NOVA má za sebou na pozemcích farmy v Horním Meziříčku necelé dvě sezony.

„Diskový podmiťáč TERRADISC splňuje naše nároky, ale delší dobu jsme plánovali pořídit k němu ještě radličkový podmiťáč. Potřebovali jsme pozemky jednak srovnat, ale také nám chybělo vhodné nářadí na hlubší zpracování až do 30 cm,“ uvedl farmář Petr Matoušek.

SYNKRO 3030 NOVA má centrální nastavení hloubky, srovnávací disky s NONSTOP jištěním proti přetížení a segmentový válec CONOROLL pro agresivní zpracování a pásové zpětné utužení půdy, což přispívá k eliminaci eroze, zejména na lehčích půdách.



Čtyřmetrový diskový podmiťáč TERRADISC 4000 K.

Zatím posledním strojem značky Pöttinger pořízeným na farmu je mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD, který lze používat v kombinaci s rotačními bránami LION 303.

„Tato univerzální secí kombinace je u nás maximálně využita. Seje celou výměru včetně kompletní obnovy luk. Při přisevu travních porostů dokáže pěkně srovnat nerovnosti způsobené černou zvěří. Rotační brány povrch zpracují a válec PACKER ho srovná a utuží. A to je podstatné zlepšení podmínek pro stroje při sklizni pícnin,“ pochvaluje si farmář.

Zásobník na 1 000 litrů znamená úsporu času a přesné nastavení výsevků dává jistotu rovnoměrného vzcházení. Dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro setí ve všech podmínkách i do půd s vysokým množstvím rostlinných zbytků. Botky rovněž rovnoměrně formují a čistí osevní drážku. Jejich konstrukce odpovídá požadavkům pro dokonalé uložení osiva i při vyšších pracovních rychlostech.

„Tolik posklizňových zbytků zase nemáme, pozemky jsou dobře zpracované, ale přesvědčil jsem se, že dvoudiskové botky fungují výborně. Když byl předloni mokrý podzim a nebyly úplně ideální podmínky, velmi se osvědčily,“ popsal praktickou zkušenost Petr Matoušek.

Rotační brány LION 303 + mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD.



Stavili na špičkovú kvalitu

Spoločnosť SAN Trading, s.r.o., so sídlom v okrese Brezno v Banskobystrickom kraji je súčasťou skupiny SANAGRO, ktorá poskytuje agroslužby v rámci celého Slovenska. SANAGRO má približne 300 zamestnancov a obhospodaruje 19 000 ha, z toho asi pre tretinu poskytuje služby SAN Trading.

„Sme firma, ktorá vlastní výkonnú mechanizáciu a poskytuje služby nielen pre našu skupinu, ale i pre ďalších poľnohospodárov na Slovensku, prakticky od východu na západ,“ uviedol Ing. Adrián Vrbický, vedúci technického oddelenia SAN Trading, s.r.o. „Bezmála desať rokov využívame kompletne linky Pöttinger na zber krmovín, spracovanie pôdy a sejbu. Sú to výkonné a spoľahlivé stroje, a taktiež servis a technická podpora sú na vysokej úrovni.“

U krmovín začínajú kosením, obracianím, zhrňovaním až po zber samozberacími vozmi. Na kosenie využívajú päť žacích kombinácií – najstaršia NOVADISC 730, ďalej žacia kombinácia NOVACAT X8 RCB COLLECTOR, žacia kombinácia NOVACAT X8 ED COLLECTOR, NOVACAT A10 ED COLLECTOR a najnovšia NOVACAT A10 RC COLLECTOR. Každá žacia kombinácia je vybavená čelným žacím strojom NOVACAT 301 ALPHA MOTION, ED alebo RC.

„Vzhľadom k vysokej výkonnosti, a tým pádom i väčšiemu opotrebeniu, kupujeme každé



Ing. Adrián Vrbický, vedúci technického oddelenia SAN Trading s.r.o.

dva-tri roky novú žaciu kombináciu Pöttinger. Všetky pracujú spoľahlivo a sú stále v prevádzke,“ podotkol Ing. Vrbický.“

Kondicionéry u všetkých žacích strojov ponúkajú podľa jeho slov vyššiu variabilitu, pokosená hmota rýchlejšie presychá a linku je možné optimalizovať podľa požiadaviek zákazníka. Pri zbere sa veľmi osvedčili taktiež zhadzovacie pásy, hmota obsahuje len minimum nečistôt, zvýšila sa kvalita krmenia a rýchlosť zberu, čo znamená úsporu ďalších operácií. Všetky stroje v linke pracujú v návaznosti, aby nedochádzalo k časovým stratám a zbytočným prestojom. Každá žacia kombinácia pokosí za rok približne 1 000 ha.

Dva obracače HIT 810 N, ktoré občas využívajú podľa podmienok, sú rýchle a výkonné stroje, pracujú v agregácii s traktormi 120 k. Zhrňovače vďaka zhadzovacím pásmom na žacích kombináciách sú využívané len minimálne, od firmy Pöttinger je to TOP 962 C.

Na podmiety po zbere a prípravu pôdy pred sejbou využívajú v SAN Trading šesťmetrový diskový podmietač TERRADISC 6001 T. V agregácii s traktorom 300 k urobí za sezónu až 900 ha. „Je to spoľahlivý stroj, dá sa povedať, že



Univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 FERTILIZER.

je bezporuchový a poznáme pri ňom len bežné opotrebenie. Jednoduchá je jeho údržba a nastavenie. Robí fantastickú prácu najmä keď je na pozemku po zbere veľké množstvo rastlinných zvyškov. Pekne pôdu s nimi premieša a zapraví, a pritom sa vôbec neupcháva. Veľké disky sú od seba dostatočne vzdialené a výborný je i segmentový valec TANDEM CONOROLL, ktorý bez problémov zvládne pracovať i vo vlhšej pôde,“ popísal prednosti podmietača Ing. Vrbický.

Na sejbu využívajú univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 FERTILIZER s možnosťou prihnojovania pre dosiahnutie optimálnych podmienok v štartovacej fáze rastu osiva. Taktiež tento stroj je podľa Ing. Vrbického spoľahlivý a v prevádzke bezproblémový. Jeho prednosťou je kvalitné spracovanie pôdy pred sejbou, príprava osivového lôžka a uloženie osiva vrátane štartovacej dávky hnojiva pri jednom prejazde. „Prihnojenie súčasne so sejbou poľnohospodárom vyhovuje,“ podotýka Ing. Vrbický. „Majú o jednu operáciu menej a v podstate všetko pri jednom prejazde. Živiny sú dodané priamo k osivu a vzchádzajúce porasty sú rovnomerne zapojené. Denná výkonnosť sejacieho stroja je podľa podmienok od 40 až 60 ha.“



Diskový podmietač TERRADISC 6001 T s pracovným záberom 6 m, ktorý je vybavený tandemovým valcom CONOROLL a sejacím strojom TEGOSEM.



Disková žacia kombinácia NOVACAT V10 RC COLLECTOR so zhadzovacími pásmi a čelným žacím strojom NOVACAT 301 RC ALPHA MOTION.

Secí stroj, který nadchnul

Rodinná farma Jana Frejlacha v Dyníně na Českobudějovicku obhospodařuje v současné době 300 ha zemědělské půdy a celá výměra, kromě jednoho hektaru, je orná půda. Zaměřují se na pěstování tržních plodin – obilovin, řepky, hrachu a na zúrodnění půdy každoročně uplatňují na části výměry zelené hnojení.

Ze strojů Pöttinger využívají hlavně na podmínky pětimetrový diskový podmičák TERRADISC 5000 K a v minulosti měli secí stroj AEROSEM 400 s bránami LION 4000. Výborné zkušenosti s touto secí sestavou jednoznačně přispěly k pořízení nového pneumatického secího stroje AEROSEM VT 6000 DD minulou sezónu.

„První kritérium, proč jsme se pro něj rozhodli, jsou rotační brány, protože máme těžší půdy. Dalším plusem je podélně uložený přetlakový zásobník s objemem 4 600 litrů rozdělený na dvě části, takže můžeme současně set dvě plodiny nebo kontaktně přihnojovat při jednom přejezdu. Je to velmi přizpůsobivý stroj, centrálně ovládaný přímo z kabiny traktoru. Při pracovním záběru šest metrů mě překvapila jeho dobrá manévrovatelnost. Když jsou na pozemku sloupy nebo překážky, pracuje naprosto bez problémů. Velký záběr znamená vyšší rychlost a výkonnost, takže můžeme počkat na optimální půdní podmínky pro setí. Výhodou jsou také velké pneumatiky se speciálním drážkováním, což snižuje tlak na půdu a zpevňují se řádky osiva. Máme za sebou loňský podzim a zatím se s ním v našich různých půdních podmínkách učíme pracovat,“ popisuje první kroky a zkušenosti Jan Frejlach.



Zleva Jan Mach, servisní zástupce firmy Pöttinger pro ČR, Jan Frejlach, soukromý zemědělec a majitel nového secího stroje AEROSEM VT 6000 DD a Luboš Metelec, vedoucí prodeje strojů na středisku v Českých Budějovicích společnosti AGROZET České Budějovice, a.s.

AEROSEM VT 6000 DD pracuje na farmě s traktorem 310 k rychlostí kolem 10,5 km a za seje 5,5 až 6 ha za hodinu. Záleží na přejezdech a dalších faktorech, ale výkonnost se podstatně zvýšila, takže další předností je úspora času. Přesné je ukládání osiva díky osvědčeným dvoudiskovým botkám DUAL DISC. Velké botky jsou mírně přesazené a tvoří čistou a uklizenou šterbinu pro osivo. Rovnocenná ramena radliček jsou uložena na utěsněných ložiskách s přesazením botek 30 cm pro zajištění maximální průchodnosti i při velkém množství rostlinných zbytků. Botky rostlinné zbytky prořezávají i při vysokých rychlostech jízdy, protože přítlak na radličky je až 60 kg. Výsevní jednotky jsou uchyceny k nosnému rámu tak, aby se dokázaly přizpůsobit terénu a kopírovaly nerovnosti.

„Nechci nový secí stroj AEROSEM přechválit, ale zatím se mi práce s ním velice líbí a jsem s ním spokojený,“ uzavřel Jan Frejlach a věří, že letošní sezona jeho očekávání potvrdí.

Jan Frejlach (vlevo) a Jan Mach při nastavování výsevu ozimé řepky během předávání pneumatického secího stroje AEROSEM VT 6000 DD.



Příprava a setí do hrubé brázdy

Soukromý zemědělec Jan Hucl z obce Kozolupy na Plzeňsku se na 340 ha zabývá rostlinnou a živočišnou výrobou se zaměřením na produkci mléka. Na pozemcích v nadmořské výšce 350 až 400 metrů s písčitymi, středně těžkými až těžkými jílovitými půdami pěstuje krmné i tržní plodiny.

Technika Pöttinger není na farmě nijak neznámá. Jan Hucl využívá senážní vůz EURO-PROFI 3 a loni na podzim se rozhodl pořídit secí kombinaci AROSEM VT 5000 DD. Návrat k rotačním branám byla podle jeho slov nutnost, protože je třeba rychle reagovat na změny počasí a včas zaset danou plodinu.

AROSEM VT 5000 DD farmáře překvapila vysokou kvalitou zpracování a ještě lepší přesností setí podle požadavků. Osivo vychází naprosto přesně na hektar, z čehož je nadšený. Příprava rotačními branami je také nenahraditelná, významná je zejména úspora času a provozních nákladů při setí do hrubé brázdy. V agregaci s traktorem 200 k dokáže zaset 30 ha za den při spotřebě nafty do 10 l/ha. Pětimetrový stroj s rozděleným zásobníkem na dvě poloviny (2 800 l komplet) umí set dvě plodiny nebo startovací dávku živin a plodinu, což řídí IDS hlava pomocí BUS systému. Dokáže také připravit jakékoliv kolejové řádky, k čemuž



Uživatel Jan Hucl (vlevo) s prodejcem Miroslavem Lohrem z firmy Agrowest a.s. Plzeň při uvedení tažené pneumatické secí kombinace AROSEM VT 5000 DD do provozu.

napomáhá elektronická technologie pomocí servomotorů, která funguje výborně. Secí stroj je kompatibilní s ISOBUS a vše lze ovládat na monitoru traktoru. Rotační brány LION C lze zahlubovat, a to bez vlivu na hloubku setí.

Ve středu kombinace umístěný profilovaný válec o průměru 800 mm, který plní i funkci transportní, snižuje tlak na půdu a valivý odpor.

Velká kontaktní plocha válce v kombinaci se speciálním drážkovým profilem zajišťují optimální opětovné utužení setového lůžka.

Osivo je ukládáno třídlínou výsevní lištou, která velmi dobře kopíruje terén, se systémem dvoudiskových botek DUAL DISC s hydraulicky nastavitelným přitlakem až 60 kg. Botky jsou umístěny ve dvou řadách s roztečí 30 cm.

Výkonný a spolehlivý diskový podmítač

Zemědělská společnost Plazy, spol. s r. o., v okrese Mladá Boleslav, obhospodařuje přibližně 1 400 ha orné půdy. Zaměřuje se na pěstování obilovin, ozimé řepky, cukrovky, kukuřice, slunečnice a dalších plodin.

„Naše těžké jílovité půdy vyžadují výkonnou techniku,“ říká mechanizátor Josef Egert.

„Od firmy Pöttinger využíváme podle potřeby osmíradličný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA. V agregaci s traktorem 340 k zapravuje především větší množství rostlinných zbytků po sklizni cukrovky a zrnové kukuřice.“

V daných podmínkách se jim velmi osvědčil širokozáběrový polonesený diskový podmítač

TERRADISC 8001 T, který pořídili v roce 2022. Zatím pracoval v agregaci s traktorem 340 k, ale od silnějšího traktoru, ke kterému připojí podmítač letos, si tamní pěstitelé slibují zvýšení pracovní rychlosti a tím zvýšení plošné výkonnosti, a ještě kvalitnějšího zpracování ve všech půdních podmínkách.

„Děláme s ním hlavně první podmítky po sklizni, to je nějakých 800 ha za sezonu. Takže jeden přejezd, úspora provozních nákladů a času,“ uvedl mechanizátor a podotkl, že loni s podmítačem zkusili i podzimní přípravu před setím, takže možná rozšíří jeho využití. Případně některé pozemky po sklizni, například po řepce, může stroj zpracovat i dvakrát.

Mezi přednosti velkého diskového podmítače TERRADISC patří jeho robustní rám a vyšší hmotnost, takže dokáže udržet nářadí v zemi rovnoměrně i v těžkých suchých půdách po sklizni. Pracuje spolehlivě, hloubku zpracování lze nastavit od 5 do 15 cm. Velká vzdálenost mezi disky o průměru 58 cm zajišťuje dostatečnou průchodnost rostlinných zbytků a jejich promíchání, dokonalé je kopírování nerovností a osvědčil se také dvojitý segmentový válec TANDEM CONOROLL. Do sebe zapadající válce zajišťují drobení půdy a čistí mezery mezi segmenty válců.



Diskový podmítač TERRADISC 8001 T je vybavený dvojitým segmentovým válcem TANDEM CONOROLL.

V AGROSEVU se drží mléka

Společnost AGROSEV spol. s r.o., která je ve vlastnictví rodiny Andělů, hospodaří nedaleko města Červená Řečice na Pelhřimovsku od roku 1991. V současnosti obhospodařuje přes 680 ha zemědělské půdy, orné je z toho okolo 560 ha. V živočišné výrobě se zaměřuje na chov mléčného skotu, u 260 dojnic holštýnského plemene dosahuje roční průměrnou užitkovost přes 12 000 kg mléka.

Mezi hlavní milníky společnosti v oblasti živočišné výroby patřil rok 1997, kdy majitelé přešli u dojnic z vazného ustájení na volné, a potom rok 2012, kdy nechali vybudovat novou stáj s dojícími roboty.



Univerzální secí stroj TERRASEM C6 má pracovní záběr 6 metrů. S traktorem 270 k zaseje za sezonu kolem 350 ha.

Spolehlivou a osvědčenou techniku Pöttinger využívají na rodinné farmě dvacet let. Linky postupně modernizovali, ale většina strojů je stále provozuschopná. Na pícniny byl první shrnovač EUROTOP 601, následoval senážní vůz JUMBO 6600 L, žací stroj NOVACAT 305 H ED, obraceč EUROHIT 610 N, shrnovač TOP 662 a na menší louky shrnovač TOP 382, dále dva nesené diskové žací stroje – NOVACAT 302 ED a čelní NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION s prstovým lamačem EXTRA DRY, které pracují jako kombinace. Zatím posledním pořízeným strojem je velkoobjemový senážní vůz TORRO 8010 L COMBILINE.

„Stroje využíváme podle potřeby a podmínek. Máme dvě nebo i tři seče a celou výměru trvalých travních porostů a jetel na orné půdě seče žací kombinace. Část obracíme na seno, všechno pak nahrnují shrnovače a většinu píce odvezou dva vozy na výrobu senáže pro chov



Vlevo dole Ing. Miroslav Anděl, agronom, vedle něj jeho bratr MVDr. Karel Anděl, současný jednatel společnosti a nad nimi jejich otec Ing. Lubomír Anděl, zakladatel společnosti AGROSEV spol. s r.o.

skotu,“ uvedl Ing. Miroslav Anděl, který má na moderní rodinné farmě na starosti provoz a rostlinnou výrobu.

S technikou na sklizeň pícnin jsou na farmě spokojeni, funguje spolehlivě, stačí jen běžná údržba a výměna opotřebitelných dílů. Vůz

TORRO v agregaci s traktorem 270 k odváží kromě pícnin i kukuřici od řezačky. „Pořídili jsme ho právě pro jeho univerzálnost a velkou výkonnost. Odveze určitě polovinu ze sečí pícnin a přibližně čtvrtinu kukuřice na siláž,“ říká agronom Ing. Anděl s tím, že v podstatě linky Pöttinger splňují na jejich výměru všechny požadavky. A to nejen na pícniny, ale také na zpracování půdy a setí.

Od roku 2007 spolehlivě fungoval čtyřmetrový diskový podmiřič TERRADISC 4000, který nyní víceméně nahradil polonesený šestimetrový TERRADISC 6001 T s větším průměrem disků pro dokonalé vtažení do půdy a agresivní promíchání. Vybavený je segmentovým válcem TANDEM CONOROLL. Půda je po jeho zpracování dobře připravená, rozdrobená včetně zapravení rostlinných zbytků.

„Děláme s ním první podmítky a nějaké přípravy před setím,“ podotkl agronom. Podmítek po sklizni je zhruba 200 ha a kolem 100 ha předsetových příprav. S traktorem 225 k a hloubce zpracování do 10 cm se pracovní rychlost pohybuje okolo 10 až 11 km/hod., záleží na půdních podmínkách a svažitosti.

Poměrně vytížený je i sedmiradličný pluh SERVO 6.50 NOVA. Podzemní orba do hloubky 22 cm je na pozemcích po kukuřici a po jetelech, na 120 až 150 ha zapravují hnuj.

Starší secí stroj před čtyřmi lety vyměnili za šestimetrový univerzální TERRASEM C6. „Má větší záběr, vyšší výkonnost a přihnojování pod patu, což představuje úsporu jednoho člověka, který by musel jezdit s rozmetadlem. Porosty lépe vzcházejí a jsou vyrovnanější. V rámci dalších agrotechnických operací TERRASEM rozhodně přispívá ke kvalitnější a vyšší úrodě,“ vyjmenoval na závěr hlavní přednosti secího stroje Ing. Miroslav Anděl.



Víceúčelový samosběrací vůz TORRO 8010 L COMBILINE s objemem 43 m³ má za sebou pět sezon.

Symbióza medzi rastlinnou a živočíšnou výrobou

Poľnohospodárske družstvo Ludrová v okrese Ružomberok hospodári v dolnej časti Liptova na výmere zhruba 1 600 ha. Ako pre väčšinu poľnohospodárov severného Slovenska, aj pre ich lokalitu je typická živočíšna výroba so zameraním na produkciu mlieka.

„Z výmery 1 600 ha poľnohospodárskej pôdy je 690 ha ornej, ostatné sú trvalé trávne porasty. Máme rôznorodé pôdy, prevažne ťažké fľovité, ich obrábanie je náročnejšie. Na ornej pôde pestujeme obilniny – ozimný jačmeň, ozimnú pšenicu, tritikale, ozimnú repku, ďalej zemiaky, kukuricu na siláž, datelinotrávy a lucernu. Polovica produkcie je určená pre živočíšnu výrobu s vlastnú produkciu kŕmnych zmesí. Chováme 400 dojníc plemena čierny holstein s priemernou ročnou úžitkovosťou približne 11 500 kg mlieka. Vráťane všetkých kategórií je to celkom 800 kusov dobytka. Vysokotelné jalovice chováme predovšetkým na obnovu vlastného stáda, prípadne na predaj ďalším chovateľom,“ predstavil výrobnú stratégiu družstva Ing. Miroslav Štefček, predseda PD Ludrová.

Krmoviny pod taktovkou jednej značky

Techniku Pöttinger na zber krmovín ale i spracovanie pôdy a sebu využívajú v PD



Žacia kombinácia NOVACAT X8 ED s čelne neseným žacím strojom NOVACAT 301 ED ALPHA MOTION PRO s pracovným záberom 8,3 m je vybavená prstovým lamačom.

Ludrová už od roku 2005 a väčšina strojov je stále pripravená vyjsť podľa potreby na pole. Zber krmovín na trvalých trávnych porastoch a ornej pôde zabezpečovalo v priebehu rokov šesť žacích strojov. Najstarším je čelný žací stroj



Vľavo predseda PD Ludrová Ing. Miroslav Štefček a Rastislav Mihál z AT Agrotyp, s.r.o., Ružomberok.

NOVAALPIN 226, nasledovali zadné žacie stroje NOVACAT 265 H a NOVACAT 350 H, dve čelne žacie lišty NOVACAT 301 F ALPHA MOTION využívané v kombinácii so zadným diskovým žacím strojom NOVACAT 302. Od minulého roku nasadzujú na väčšinu plôch novú žaciu kombináciu NOVACAT X8 ED s čelným žacím strojom NOVACAT 301 ED PRO ALPHA MOTION. Kombinácia je vybavená prstovým lamačom EXTRA DRY a má pracovný záber 8,30 m.

Správna cesta k vyššej kvalite

„S veľkou žacou kombináciou sme absolútne spokojní. Ako výkonovo, tak i s kvalitou kosby a úpravou pokosenej hmoty. Počas prvej sezóny sme sa presvedčili, že zakúpenie tejto prevádzkovo spoľahlivej techniky bolo správne rozhodnutie. Znamená to pre nás ďalší posun v technologických postupoch pri zbere krmovín. S žacou kombináciou NOVACAT X8 je zber hospodárny a kvalita pokosenej hmoty pod-



Stále dobre využívaným strojom, je samozberací voz JUMBO 6610 L.

statne lepšia, čo je dôležité pre náš chov dojníc s vysokou úžitkovosťou,“ zhodnotil prínos novej žacej kombinácie Ing. Miroslav Štefček.

Dôležitým faktorom v daných podmienkach je podľa agronómov družstva predovšetkým rýchlosť zberu, výborné kopírovanie terénu,



bezkonkurenčná plošná výkonnosť kombinácie a úspora ďalších strojov a ľudí, pretože každá pracovná sila predstavuje náklady. Na ornej pôde so žacou kombináciou robia dve až tri kosby, potom nasledujú trvalé trávne porasty, kde podľa podmienok mávajú spravidla jednu alebo dve kosby. V agregácii s traktorom 240 k žacia kombinácia NOVACAT X8 pokosí za sezónu približne 700 ha.

Vďaka NOVACAT X8, ktorá je vybavená kondicionérmi nevyužívajú v PD Ludrová obracače, ale zavädnutú hmotu priamo zhrňajú do riadkov. Zhrňovače majú zatiaľ tri – najmenší ALPINTOP 300 U, ktorý využívajú občas v horských podmienkach a dva dvojrotorové TOP 662 a EUROTOP 651. Uvažujú o zakúpení nového modernejšieho stroja, možno už v tomto roku.

Senážny voz JUMBO 6610 L využívajú na odvoz hmoty a taktiež zbiera jačmennú slamu, ktorú pridávajú do kŕmnej dávky pre dojnice. Za rok voz pozbiera minimálne 200 ha a v teréne má vynikajúcu priechodnosť. Je to spoľahlivý stroj, vyžadujúci len bežnú údržbu. Plne funkčný a efektívny je i samozberací voz FARO 6 300 L využívaný podľa potrieb.

Moderný a výkonnejší pluh

Ako už bolo uvedené, tunajšie pôdy sú veľmi rôznorodé, napríklad na niektorých pozemkoch sa vyskytuje až niekoľko typov pôdy. Náročnejšie je ich spracovanie, ktoré vyžaduje stroje odolnej konštrukcie z materiálov s dlhou životnosťou. Na podmietky po zbere a prípravu pôdy sa v PD Ludrová osvedčil štvormetrový nesený diskový podmietač TERRADISC 4000 K a je to v podstate jediný stroj na tieto práce. Pracovnú hĺbku je možné zvoliť od 3 do 12 cm a disky s priemerom 510 mm dokážu i ťažké pôdy výborne premiešať s rastlinnými zvyškami. Podmietač je univerzálny a je možné ho využiť i na prípravu pôdy pred sejbou.



Polonesený pluh SERVO T 6000 PLUS s hydraulicky nastaviteľným pracovným záberom a páskovými odhrňovačkami.

„Jesenné spracovanie u nás robia pluh. Každoročne orieme celú výmeru ornej pôdy, okrem datelinotráv a lucerny. V roku 2022 sme zakúpili nový polonesený sedemradličný pluh SERVO T 6000 PLUS. Starší pluh SERVO 65 NOVA PLUS sa osvedčil a bude stále k dispozícii, ale samozrejme nový pluh dokáže pôdu spracovať ešte kvalitnejšie s prísľubom spoľahlivej prevádzky do ďalších rokov. Má nový koncept rámu s nastaviteľným pracovným záberom a páskové odhrňovačky, čo je do našich ťažkých pôd výhodnejšie. Dokonale pôdu rozdrobí a urobí peknú brázdú,“ uviedol predseda Ing. Miroslav Štefček.

Výhody nového sejacieho stroja

Polonesená sejacia kombinácia AEROSEM VT 5000 DD s pracovným záberom 5 m pra-

cuje v Ludrovej od roku 2023. Sejba v spojení s aktívnym spracovaním pôdy rotačnými bránami LION ponúka vysokú účinnosť s flexibilitou pri nasadení. Požiadavky na dokonalú prípravu pôdy a uloženie osiva sú prvoradé. V tomto smere je AEROSEM VT zárukou kvalitnej prípravy osivového lôžka a precízneho uloženia rôznych druhov osív a hnojív.

„Siali sme s ním minulý rok všetky plodiny a podľa dosiahnutých výsledkov je neporovnateľne lepší ako stroje, ktoré sme kedy mali. Prisievali sme trávy, siali nové trávne porasty a jarnú repku, celkom na jar do 100 ha. Na jeseň potom 150 ha repky, 200 ha jačmeňa a 150 ha pšeníc. Spoľahlivo pracuje s traktorom 300 k,“ podelil sa o prvé skúsenosti predseda.

Sejací stroj AEROSEM VT sa vyznačuje prednosťami, ktoré sú prínosom pre moderné poľnohospodárstvo. Extrémne krátka konštrukcia a inteligentné usporiadanie zásobníku osiva zaisťujú vysokú ovládateľnosť stroja, mimo iné rýchle a priestorovo úsporné zatáčanie na úvrati. Profilovaný pneumatikový valec s veľkým priemerom znižuje tlak na pôdu a veľká kontaktná plocha v kombinácii so špeciálnym drážkovým profilom zaisťuje optimálne opätovné utuženie osivového lôžka. To umožňuje dosiahnuť vysokých pracovných rýchlostí na rôznych typoch pôd.

Pozdĺžne usporiadaného tlakového zásobníka s objemom 2 800 litrov s dvojtypným dávkovaním je úplne nový koncept. Rozdelenie v pomere 50:50, takže je možné aplikovať samotné osivo, alebo kombinovať s iným druhom osiva prípadne s hnojivom. Oba systémy je možné ovládať nezávisle na sebe. Osvedčené dvojdiskové pätky DUAL DISC sú vhodné pre sejbu v náročných podmienkach. Stroj je vybavený IDS hlavou (inteligentný distribučný systém), ktorá dokáže tvoriť kolajové riadky pre akýkoľvek postrekovač, alebo ľubovoľne meniť cez ovládací terminál medziriadkovú vzdialenosť.

Od roku 2023 využívajú v PD Ludrová polonesený sejací stroj AEROSEM VT 5000 DD s pracovným záberom 5 m.

Rozteč nožů již 25 mm

- Příkon 600 k (dvě soupravy) místo 1 200 k (řezačka plus odvoz)
- 2 lidé místo 4
- Jednoduchá logistika sklizně
- Řezanka s pozitivním vlivem na zdravotní stav skotu
- Univerzálnost (senáž, seno, sláma, odvoz siláže)



Počítejte s Pöttingerem

- **Hospodárnější technologie senážování ve srovnání s jinými technologiemi (úspora PHM, mzdových nákladů, náhradních dílů...).**
- **Nízké náklady na sklizeň = možnost sklizně více sečí = kvalitní krmivo.**
- **Sklizeň méně znečištěného a kvalitnějšího krmiva (pro využití řezačky je nutno nahrnovat řádky z velké šířky).**
- **Perfektní kvalita krmiva – senážování ve správný okamžik s vysokou spolehlivostí celé sklizňové linky.**
- **Dobrá manévrovatelnost. Sklizeň beze ztrát i na malých nebo svažitých pozemcích.**
- **Eliminace ztrát úletem na poli i při dopravě.**
- **Vhodná řezanka s vhodnou délkou a strukturou pro lepší stravitelnost krmiva, zdravotní stav a dojivost zvířat (vhodné pro krmení míchacím krmným vozem).**
- **Jednoduchá logistika sklizně s vysokou flexibilitou (organizace práce...).**
- **Vysoká výkonnost v důsledku vysoké užitečné hmotnosti a transportní rychlosti.**
- **Snadná údržba s nízkým opotřebením stroje.**
- **Další využití traktorů vyšších výkonových tříd, vysoká užitečná hmotnost vozu.**
- **Využití při několika sečích senáže a sena, sklizni slámy, odvozu kukuřičné siláže.**

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

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

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

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

AT AGROTYP, s. r. o., Ružomberok
www.agrotyp.sk

G-TECHNIK s. r. o., Malacky
www.g-technik.sk

MOREAU AGRI, spol. s r. o., Madunice
www.moreauagri.sk


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 1/2024, datum vydání 27. 2. 2024
MK ČR E 17511