

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger

Novinky pro letošní sezonu

- vítané rozšíření nabídky pro zpracování pudy a setí

Zkušenosti uživatelů

- u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Lisy kombinované s ovíječkou

- obvodové vázání do fólie pro vyšší užitek skotu

Na rodinné Farmě Dolina, s.r.o., v obci Ostružná na Jesenicku,
využívají techniku na sklizeň píce Pöttinger od roku 2004

Novinky pro zpracování půdy a setí na letošní sezonu

PLANO VT 6060

je precizní v každém centimetru

Sortiment pro zpracování půdy doplňujeme o tažený šestiřadý podmítač PLANO VT 6060 s pracovním záběrem 6 metrů. Při vývoji byla zvláštní pozornost věnována plochému a celoplošnému podřezání. PLANO najde uplatnění při snížení eroze, zachování půdní vláh, mechanickém hubení plevelů nebo zapravení meziplodin.

Dokonalý soulad rámu a pracovních orgánů s přesným nastavením hloubky v celém záběru je základním požadavkem plošného a rovnoměrného zpracování půdy. To vše kombinuje PLANO s kompaktním umístěním radliček. Za tímto účelem je 37 radliček uspořádáno symetricky tak, aby se zabránilo působení bočních sil. Pro dobré drcení, míchání a urovnávání jsou při záběru 6 metrů radličky s roztečí 16,2 cm. Rozteč nosníků radliček 73 cm a výška rámu 60 cm umožňují zpracování půd s větším množstvím organické hmoty.

Srdcem každého kultivátoru PLANO jsou symetricky uspořádané radličky. Jejich počet a tvar mají významný vliv na kvalitu a výsledek práce. V závislosti na požadavcích a podmínkách nasazení jsou v nabídce dva druhy radliček i jejich uchycení. Jištění proti přetížení



pro každou radličku pomocí tlačné pružiny s jisticí silou až 200 kg. Velkou výhodou těchto radliček je kvalitní práce. Charakteristickou předností tohoto jištění je stabilní poloha radliček s dodržением požadované hloubky zpracování. K dispozici jsou radličky pro

plošné nebo hlubší zpracování v provedení DURASTAR PLUS. Tvar šípových radliček (šířka 200 mm) je předurčuje pro ploché zpracování v celém horizontu. Dostatečný efekt míchání zajišťuje mírný úhel náběhu. Pro celoplošné zpracování byl stupeň překrytí optimalizovaný. Úzké radličky (šířka 50 mm) jsou zvláště vhodné pro hlubší zpracování s intenzivním mícháním. Využití však najdou i při zpracování strniště.

Aby bylo možné rychle a přesně reagovat na všechny provozní podmínky a požadavky uživatelů, je PLANO standardně vybavené systémem pro hydraulické nastavení hloubky. Snadno čitelná stupnice na pravém kole umožňuje rychlou kontrolu požadované hloubky. PLANO VT 6060 je vybavené dvěma čelními koly nebo dvěma páry opěrných kol. Spolu s hydraulicky nastavitelnými zadními válci udržují kola stroj v požadované pracovní hloubce. Hloubka se nastavuje automaticky a přesně, což znamená, že rám je vždy rovnoběžně se zemí. To zvyšuje komfort obsluhy a zabraňuje chybám při nastavení.

Pro flexibilní použití lze PLANO VT 6060 na přání vybavit dalším příslušenstvím. Čelní nožový váleček známý z TERRADISC slibuje intenzivní drcení organické hmoty, zajišťuje práci

bez ucpávání a pomáhá nastartovat rovnoměrný proces rozkladu. Dokonalou přípravu setového lůžka, drobení a urovnání půdy zajišťuje čelní smyk. Pro účinný boj s pleveli je vhodné uložit rostlinné zbytky a kořeny na povrch. Volitelné odpružené zavlačovací pruty zde hrají zásadní roli. Kromě toho, že se organická hmota volně pokládá na povrch, dochází také k oddělení půdy od kořenů. Opětovné zpětné utužení je klíčové pro tvorbu optimálních podmínek pro klíčení výdrolu a plevelů. Jednoduchý nebo tandemový váleček rovněž drolí a urovnává půdu.

V nabídce jsou radličky pro plošné nebo hlubší zpracování v provedení DURASTAR PLUS. To znamená, že tvar radliček je zachován po dlouhou dobu a je zajištěn optimální výsledek práce. Pro ideální přenos výkonu traktoru a omezení možného prokluzu lze na přání oj volitelně vybavit hydraulickým posilovačem trakce TRACTION CONTROL. To znamená, že na zadní nápravu traktoru lze dodatečně přenést až 1 100 kg. Dotížení lze regulovat v závislosti na podmínkách a hloubce zpracování. Pro regulaci pracovních operací a úsporu přejezdů lze kultivaci půdy kombinovat s aplikací meziplodin pomocí sečícího stroje TEGOSEM.

(pokračování na straně 4)

SLOVO

úvodem

Vážení přátelé,



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

firma Pöttinger je stále více vnímána i jako český výrobce strojů pro zpracování půdy. V areálu ve Vodňanech probíhá základní zpracování hutního materiálu (laser, plasma, CNC), svařování (ruční, robotické), lakování (ponorné, práškové), výroba opotřebitelných dílů (kalení, popouštění). Součástí továrny je logistika, technologické centrum (přípravky pro výrobu), konstrukce a zkušebna (vývoj, testování).

Továrna ve Vodňanech v současné době zaměstnává přibližně 450 spolupracovníků. Výrobní program závodu zahrnuje kompletní montáž pluhů SERVO, radličkových podmiťáčů PLANO, radličkových kypřičů SYNKRO a TERRIA, diskových podmiťáčů TERRADISC a FOX a rotačních bran LION.

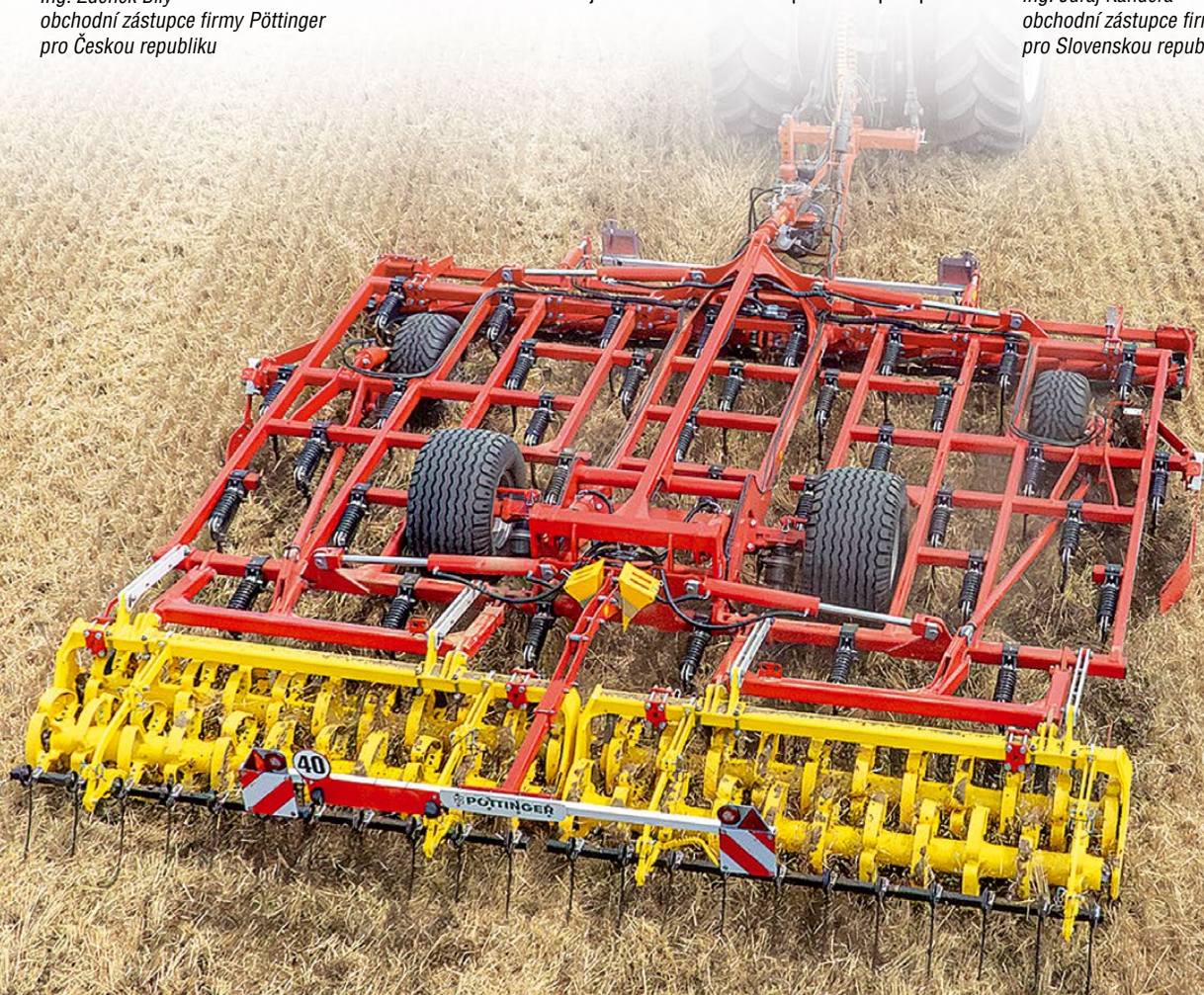
V roce 1975 jsme zakoupili bavorskou továrnu v Landsbergu a letos slavíme 50 let výroby pluhů a podmiťáčů. Orientace světového výrobce na zpracování půdy je zřejmá, což dokazuje i rozšíření nabídky o nový radličkový podmiťáč PLANO.

Děkujeme za dlouhodobou přízeň a spolupráci.



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku



Různé typy radlíček a rozdílné možnosti vybavy dělají z PLANO VT 6060 všestranného pomocníka v zemědělství po celý rok. Jeho předností je nejen plošné a spolehlivé oddělení výhonu a kořenu, ale také intenzivní míchání při přípravě setového lužka a středně hluboké kypření do 15 cm. Všestrannost, která je působivá a přesnost v každém centimetru.

SERVO 2000 z Vodňanské dílny

V mnoha případech je pluh stále tím nejvhodnějším strojem. V moderním zemědělství má také velký význam pro regulaci plevelů a kondici plodin. Vzhledem k velké rozmanitosti půdních podmínek po celém světě neexistuje žádný jiný stroj, který splňuje tak široké individuální požadavky jako pluh. S uvedením řady SERVO 2000 zkompletoval Pöttinger své portfolio nových pluhů. Nesené otočné pluhy SERVO 2000 jsou agregovatelné s traktory až do výkonu 130 k. I pro nové pluhy byl zachován koncept větších řad SERVO 3000 a SERVO 4000.

Nově navržené seřizovací centrum SERVOMATIC se čtyřkloubovou kinematikou ještě více usnadňuje správné nastavení pluhu. To umožňuje rychlejší přizpůsobení pluhu různým geometriím vašich traktorů. Na základě vnitřního rozchodu kol traktoru umožňuje přehledná stupnice najít správnou polohu. Tažný bod je přednastaven z výroby a není třeba jej upravovat. Je-li nutná adaptace za určitých podmínek, jako je orba na svahu, lze ji snadno provést pomocí šroubu nebo dorazu. Při změně záběru při provedení PLUS se automaticky přizpůsobí i tažný bod a záběr prvního tělesa. Závit šroubu je chráněn před nečistotami a přizpůsobení pluhu daným podmínkám je vždy možné.



Z orby v brázdě můžete přejít na orbu ON LAND v několika jednoduchých krocích. K tomu slouží přidavné rameno ON LAND pro posouvání rámu směrem ven. Pluh lze proto agregovat i s traktory do vnější šířky 3 m.

Pro náročné provozní podmínky je SERVO 2000 vybaven hydraulickým systémem ochrany proti kamenům NOVA. Vnitřní hydraulické válce jištění jsou optimálně chráněné před poškozením. Element NOVA zajišťuje maximální uvolňovací síly a nejlepší opětovné vtažení do půdy. Nastavitelná uvolňovací síla je rozsahu od 1 000 kg do 1 350 kg. S výškovým výkyvem až 36 cm se zvyšuje tlak v systému tak, aby bylo zajištěné rychlé vtažení tělesa do pracovní polohy. Mechanismus rovněž umožňuje i stranový výkyv tělesa.

Otoč s průměrem 90 mm a propracovaná konstrukce rámu zajišťují dlouhodobé a bez-

Pro ideální hloubkové vedení je v nabídce velký výběr od dvojitých opěrných kol až po sklopná opěrná kola. Díky hloubkovým kolům připevněným blízko k rámu se zlepšuje využitelnost pluhu při hraniční orbě. To vytváří čistý povrch a zabraňuje růst plevelů z okraje pole dovnitř.

S řadou SERVO 2000 uzavírá Pöttinger nabídku nových pluhů. SERVO 2000 charakterizuje možnost snadného nastavení pomocí mechanismu SERVOMATIC a promyšlený design. S hydraulickým nastavením šířky záběru PLUS se lehké nesené otočné pluhy posouvají na vyšší úroveň obslužnosti a zajišťují optimální pracovní výsledek s různými pracovními nástroji.

SERVO	2000		2000 NOVA		2000 PLUS	
Počet těles	3	4	3	4	3	4
Výška rámu – cm	74 / 80					
Profil rámu – mm	100 x 100 x 10					
Rozteč těles – cm	88 / 95 / 102					
Záběr těles	mechanicky		mechanicky		hydraulicky	
Jištění těles	mechanicky		hydropneumaticky		mechanicky	
Základní hmotnost – kg	900	1 060	1 090	1 320	990	1 190



Modely SERVO 2000 jsou dostupné v provedení se třemi a čtyřmi radlicemi, s různou výškou rámu i roztečí těles. Pluhy nejnižší třídy jsou poprvé k dispozici s hydraulickým nastavením pracovního záběru PLUS. SERVO 2000 lze také vybavit hydraulickým jištěním proti kamenům NOVA. Standardní pluh je vybaven mechanickou pojistkou a mechanickým nastavením šířky záběru.

pečné používání. Velké otočné těleso zajišťuje snížení nosných sil. Pro zvýšení pevnosti byl snížený počet otvorů v rámu (profil 100 x 100 x 10 mm) a pouzdra pro hydraulické nastavení šířky záběru byly umístěny mimo rám. Geometrie závěsu a nastavovacího centra je optimalizována pro agregaci s různými traktory. Úpravou upevňovacích bodů spodního závěsu lze těžiště přiblížit co nejbližší traktoru. K dispozici jsou různé kategorie závěsu. Díky třem polohám horního závěsu a výškově nastavitelnému spodnímu závěsu vždy najdete správnou pracovní polohu. Mnoho možností pro optimální agregaci s traktorem zajišťuje snadné zvedání a bezpečné použití.

Nejlepší pracovní výsledek a „čistý stůl“ jsou základem pro dobrý vývoj pěstovaných plodin. Spolu s osvědčenými orebními tělesy je SERVO 2000 připravené pro mnohaleté profesionální použití. K dispozici je široká škála doplňkové výbavy, jakými jsou např. předradličky, zahrnovací límce nebo krojidla.

Ven ze zajetých kolejí

Pluhy SERVO řady 4000 od společnosti Pöttinger dostávají volitelnou výbavu pro ještě větší variabilitu při nasazení. Výkyvné rameno lze nastavit pro orbu v brázdě i na nezorané půdě. Pro větší flexibilitu použití je možné v několika jednoduchých krocích přejít z orby v brázdě na orbu ON LAND. To znamená, že můžete rychle reagovat na měnící se podmínky. Přestavením polohy prvního tělesa lze pluh nastavit pro orbu mimo brázdou. To umožňuje použití traktorů s vnější šířkou až 3,0 m. Dráhu výkyvu prvního tělesa lze pomocí nastavovacího mechanismu přizpůsobit vnější šířce traktoru. Tím se zmenšuje poloměr při otáčení a tím i celkové namáhání pluhu i tažného prostředku. Při změně orby mimo brázdou se tažný bod u SERVO řady 4000 nemění. Princip a nastavení seřizovacího centra SERVOMATIC i uspořádání seřizovacích bodů zůstává při orbě mimo brázdou neměnné. Nastavení pluhu zůstává jednoduché a intuitivní.

Nová volitelná výbava umožňuje jízdu na neobdělávané půdě s traktory, které jsou vybaveny pásy nebo velkými pneumatikami. Široká opěrná plocha a vodorovná poloha traktoru snižuje tlak na půdu. Rovněž se eliminuje tlak na půdu v podorníčních vrstvách brázd a lze se tak vyhnout nežádoucímu utužení. Odpadá také riziko utužení v důsledku prokluzu kol traktorů jedoucích v brázdě. Je vyloučena bariéra eliminující růst rostlin, život v půdě, vodu a živiny. To je základ půdní úrodnosti a úspěšné sklizně. Jízda vodorovně se zemí zaručuje kromě pohodlnějšího sezení i ergonomičtější

práci, protože nedochází k náklonu způsobenému pneumatikami v brázdě. Tyto aspekty výrazně snižují zátěž traktoristů, zejména během dlouhých pracovních dnů, a zároveň zajišťují precizní práci.

Jako největší zástupce nesených pluhů je SERVO 4000 navržený pro maximální plošnou výkonnost a dlouhou životnost i při agregaci s traktory až 360 k. Možnost orby mimo brázdu poskytuje dodatečnou flexibilitu pro optimální využití pluhu a ochranu půdní struktury.

Ekonomický FOX 3000 D

Půdní podmínky vyžadují individuální zpracování a nejlepší stroje tak, aby bylo zaručené udržitelné hospodaření a tím i dlouhodobý výnos. Společnost Pöttinger inovovala krátké kombinace, aby bylo možné pracovat hospodárněji s minimální energetickou náročností. FOX 3000 D se stabilním závěsem umožňuje dokonalý výhled na celou kombinaci. Nové hydraulické nastavení hloubky (výbava na přání) zvyšuje komfort obsluhy. FOX se v agregaci se secím strojem Pöttinger stává cenově výhodnou kombinací.



Dalším znakem je dosažení vyšší pracovní rychlosti a tím i výkonnosti. V kombinaci se secím strojem je FOX 3000 D skutečný multitalent. Výsledkem je nákladově efektivní secí kombinace.

Charakteristickým znakem krátkých kombinací FOX 3000 D je jejich design. Lehká konstrukce určená pro agregaci s traktory od 80 k umožňuje vysokou výkonnost při vhodné přípravě setového lůžka. Disky s průměrem 410 mm s nízkým odporem vykazují sníženou spotřebu PHM.

Kombinací úhlu a sklonu disku se půda intenzivně kypří, promíchává a urovnává. Disky jsou uspořádány v opačných směrech od první řady ke druhé řadě. Díky tomu je možné pracovat v nízkém horizontu. Velká rozteč nosníků 510 mm umožňuje velmi dobrou průchodnost i při větším množství organické hmoty. Kypřiče zajišťují úplné uvolnění stop kol traktoru a umožňují dokonalé promíchání při konstantní pracovní hloubce.

Krátkou kombinací FOX 3000 D lze flexibilně použít. Disky spolehlivě pracují v půdách s větším množstvím rostlinných zbytků. Disky s malým průměrem dosahují vysokou rychlost, což má za následek intenzivní míchání pro vhodnou strukturu setového lůžka. Krátká a kompaktní konstrukce zajišťuje vhodné těžiště i v kombinaci s nesenými secími stroji Pöttinger.

PŘEDSTAVUJEME

5

Integrovaný sklopný rám LION V umožňuje zkrácení celého stroje. Těžiště se pohybuje blízko zadní nápravy traktoru, což minimalizuje odlehčení přední nápravy a bezpečnou dopravu.

Charakteristickým znakem kombinace je nízká energetická náročnost.

Rozšíření nabídky rotačních bran

Specialista pro zpracování půdy Pöttinger nyní rozšiřuje řadu LION o pracovní záběry 4,0 m, 5,0 m a 6,0 m. Provedení LION V řady 1040 (4 nože na metr záběru) je koncipované pro agregaci s traktory s maximálním výkonem 320 k. Středně těžké sklopné rotační brány LION V 4040, LION V 5040 a LION V 6040 jsou charakteristické kompaktním provedením s optimalizovaným rozložením hmotnosti. Všechny změny byly rovněž implementovány do nového modelu LION V 6030 MASTER (záběr 6,0 m, 3 nože na metr záběru, max. příkon 500 k). Sklopné provedení je pro uživatele přívětivě koncipované – dokonalý přehled obsluhy o celém stroji zjednodušuje provoz a ovládání.

AEROSEM F DD s novou secí lištou

Unikátní koncept secího stroje AEROSEM F DD kombinuje účinnost s flexibilitou. Požadavek na dokonalé uložení osiva je prvořadý. To zaručuje koncept osvědčených dvoudiskových btek DUAL DISC. Čelní zásobník také volitelně nabízí možnost současného dávkování dvou různých druhů osiva i hnojiva.

Současně s inovacemi sklopných rotačních bran LION V byla nyní upravena secí lišta AEROSEM FDD. S čelním secím strojem AEROSEM FDD inovuje specialista na zpracování půdy a setí Pöttinger nabídku pneumatických secích strojů se záběrem 5,0 a 6,0 m. Pracovní záběr 5,0 m je dostupný v kombinaci se stabilním LION V 5040 s roztečí řádků 12,5 nebo 15,0 cm.



Kombinace pneumatických tažených secích strojů AEROSEM VT 5000 DD se záběrem 5,0 m a AEROSEM VT 6000 DD se záběrem 6,0 m lze nyní vybavit i komfortním ovládáním Profiline. Aktivací Task Controller Geo a Section Control je možný provoz stroje přes aplikační mapy. Pracovní hloubka rotačních bran, přítlak btek a množství osiva a hnojiva jsou pak řízeny na základě konkrétního místa. To znamená, že cenné osivo a hnojivo lze efektivně využít, a tím ušetřit.

Záběr 6,0 m je agregovatelný se středně těžkým LION V 6040 s roztečí řádků 15,0 cm nebo s těžkým LION V MASTER s roztečí 12,5 cm.

V posledních letech se stále častěji používá souběžná aplikace několika složek během setí. V popředí je i optimální přísun hnojiva v rané fázi vývoje rostlin. Díky variabilním dávkám v kombinaci s prodlouženou vzdáleností mezi zásobníkem a rozdělovací hlavou bylo nutné přejít na systém přetlakového čelně neseného zásobníku. To splňuje nové požadavky v tech-



Kombinace rotačních bran LION V s čelním pneumatickým secím strojem AEROSEM F DD nabízí vysokou výkonnost v různých technologiích přípravy půdy a setí. Kromě dvojité dávkovací jednotky a rozdělovací hlavy IDS se univerzálnost stroje zvyšuje i díky snadné agregovatelnosti.

nologii setí. Toto řešení umožňuje bezproblémovou dopravu většího množství osiva nebo hnojiva až k rozdělovací hlavě. Různorodé výsevky s možností výběru jednoho nebo dvou komponentů splňují všechny požadavky praktiků.

Pružně se přizpůsobují vrtochům počasí

Farma Dobřečov, s.r.o., má sídlo v části obce Horní Město na Bruntálsku. Nachází se v severozápadní části přírodního parku Sovinecko, a tato kopcovitá oblast je předurčena pro pastevní chov zvířat. S loukami a pastvinami v nadmořské výšce od 550 až do 700 metrů.

„Chovem masného skotu se tady v podhůří Nízkého Jeseníku zabýváme již roky. Začínali jsme s plemenem aberdeen angus, nyní máme křížené plemeno limousin a základní stádo čítá asi 380 kusů. Býčky prodáváme, jalovičky prodáváme jako zástav a část zůstává na obnovu vlastního stáda,“ představil hlavní výrobní zaměstnanec Ing. Luděk Havelka, spolumajitel Farmy Dobřečov, s.r.o.

Na farmě pracuje celoročně deset zaměstnanců a ekonomiku má na starosti manželka Ing. Havelky. V současné době obdělávají kolem 800 hektarů zemědělské půdy a na dalších asi 200 hektarech poskytují služby okolním zemědělcům. Donedávna zaujímaly celou výměru jen trvalé travní porosty, ale vzhledem k stále častějším přísuškům začali 130 hektarů orat a pěstovat oves, tritikále a jetelotrávy. Na zimu potřebují vyrobit až 6 000 balíků senáže a sena a dalších 3 500 balíků slámy, kterou nakupují. Skot je od listopadu do jara ve stáji na hluboké podestýlce a jinak na pastvě. Hnuj potom vracejí zpět do orné půdy a na travní porosty.

Čtyřrotorový shrnovač TOP 1403 C s pracovním záběrem až 14 metrů rychle a kvalitně připravuje rovnoměrné řádky pro lis IMPRESS 3160 VC PRO.



Před novým lisem IMPRESS 3160 VC PRO zleva Marek Hanák, majitel prodejny a servisní společnosti Agrishop-cz Jeseník, Pavel Dorotík, obsluha lisu, Ing. Luděk Havelka, spolumajitel Farmy Dobřečov, s.r.o., Horní Město v okrese Bruntál a obchodní zástupce Agrishop-cz Norbert Miček.

K zabezpečení krmivové základny potřebují na farmě výkonnou a provozně spolehlivou techniku. První linku na sklizeň píce Pöttinger pořídili již v roce 2008. Žací kombinaci NOVADISC 730 s čelní lištou NOVACAT 306 F ALPHA MOTION, obraceč EUROHIT 810 N a shrnovač EUROTOP 851. Kombinace NOVADISC 730 už sklízí jen podle potřeby, například nedopasky, obraceč a shrnovač nahradily novější stroje. Hlavní sklízecí technikou je nyní disková žací kombinace NOVACAT S10 vybavená čelním strojem NOVACAT 301 F ALPHA MOTION. Hmotu obrací polonesený dvanáctirotorový HIT 12.14 T s velkým pracovním záběrem 12,7 metru, případně vypomáhá starší osmirotorový

EUROHIT 810 N. Řádky připravuje čtyřrotorový TOP 1403 C s flexibilním pracovním záběrem 9 až 14 metrů, který lze upravit podle množství sklizené hmoty. Záložním strojem je dvourotorový stranový shrnovač EUROTOP 651.

„U travních porostů děláme za sezonu dvě seče, pícniny na orné půdě sklízíme třikrát. V první seči sklízíme na senáž a na seno asi 450 hektarů travních porostů plus pícniny na orné půdě. V druhé seči, když vyjde počasí, je přibližně stejná výměra trav, ale některé plochy se musí přepást a potom je mulčujeme. Naštěstí nemáme velkou svahovitost, i když jsou místa, kde se obsluha při sjíždění do údolí zapotí,“ poznamenal Ing. Luděk Havelka.



Co se týče výkonnosti a provozní spolehlivosti strojů Pöttinger na pícniny, jak uvedl Ing. Havelka, nemá důvod tuto značku měnit.

„Jsou to stroje prověřené množstvím sklizených hektarů a roky práce v náročných podmínkách. Jsem s nimi spokojený. Žáci lišty máme seřízené, aby sekly čistě, rychle a bez problémů. Když jsou vhodné podmínky, tak žací kombinací v agregaci s traktorem 230 k zvládneme v prodloužené směně 100 hektarů. Spotřeba vychází při vyšší rychlosti něco přes tři litry nafty na hektar. Ke sklizni v co nejkratším čase nás donutily především velké výkyvy počasí v posledních letech, takže se snažíme těmto změnám přizpůsobit,“ dodal farmář.



Pavel Dorotík pracuje také s diskovou žací kombinací NOVACAT S10 vybavenou čelním strojem NOVACAT 301 F ALPHA MOTION. Pracovní záběr žací kombinace je až 9,5 metru.

Výbornou práci odvádí i dvanáctirotorový obrabeč HIT 12.14 T v agregaci s traktorem 90 k, souprava vykazuje nízkou potřebu energie při vysoké rychlosti a výkonnosti. Obrací píci pouze na seno a za sezonu udělá 350 hektarů.

Podobně si na farmě pochvalují čtyřrotorový shrnovač TOP 1403 C se záběrem 14 metrů, který v agregaci s traktorem 160 k udělá kolem 1 000 hektarů za rok. „Je to naprosto bezproblémový stroj. Má perfektní manévrovatelnost, na svahu neujíždí, je stabilní, vytváří pravidelný a čistý středový řádek,“ zhodnotil farmář.

Nejnovějším strojem v lince na pícniny je v Dobřečově od minulé sezony lis na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 3160 VC PRO. Tento stroj by měl tamním uživatelům přinést maximální všestrannost, jak sklídit krmivo v požadované kvalitě a uskladnit před vlivem počasí. Řízený výkyvný sběrač sbírá jakoukoli plodinu. Sklizený materiál je dopravován nad rotorem a přiváděný tangenciálně do lisovací komory. Bezpečný start balíku i při použití plného počtu 32 noží je vždy zaručen. Nová multifunkční jednotka umožňuje vázání



Lis na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 3160 VC PRO umožňuje obvodové vázání do fólie a je tak vhodný pro všechny podmínky nasazení, jak pro sklizeň senáže, sena nebo slámy. Nový stroj připravil a předal budoucím uživatelům na farmě v Dobřečově Josef Vlach (vlevo), servisní zástupce firmy Pöttinger pro ČR.

do sítě i do fólie. Kombinace lisu s ovíječkou přesvědčí bezpečným přesunem balíků i na velkých svazích.

Změny počasí v posledních letech ovlivnily v tomto podniku rozhodnutí pro pořízení stroju na zpracování půdy a setí.

„S produkcí dostatečného množství objemných krmiv jsme začínali být, jak se říká, na hraně. Vybrali jsme proto rovnější a vhodné pozemky, na kterých se v historii oralo, a začali s pěstováním pícnin a doplňkových plodin na orné půdě,“ komentoval tento prakticky nucený přechod majitel farmy.

Na zpracování půdy zvolili v Dobřečově pětiradičnou pluh SERVO 45 M NOVA s hydro-pneumatickou pojistkou proti přetížení a kamenům. Tlumí rázy na rám a veškeré nosné části, snižuje namáhání čepů a pouzder pluhu. To samozřejmě zvyšuje jeho životnost i uživatelský komfort pro obsluhu. Je to robustní stroj, který pracuje s traktorem 220 k. Dokáže se maximálně přizpůsobit každým půdním podmínkám a na podzim kvalitně připravit celou výměru orné půdy včetně zapravení hnoje.



Univerzální pneumatický secí stroj TERRASEM 3000 D Z s pracovním záběrem tři metry je vybavený dvojím dávkováním, které umožňuje současně ukládat při jedné operaci osivo i hnojivo.

Půdní podmínky a vliv počasí určily výběr vhodné technologie i pro zakládání porostů. Třímetrový univerzální diskový secí stroj TERRASEM 3000 D Z s dvojím dávkováním současně zvládne ukládání osiva i průmyslového hnojiva. Výhodou je možnost nastavení rozdílné hloubky ukládání osiva a hnojiva pro lepší start rostlin a následné rovnoměrné zapojení porostu. V agregaci s traktorem 230 k secí stroj zvládne předseťovou přípravu půdy, tvorbu optimálního setového lůžka, přesné uložení osiva a zpětné utužení, aby osivo dosáhlo potřebné klíčivé vlhkosti.

„Secí stroj má za sebou první sezonu a je pro nás obrovským přínosem. Osvědčil se při zakládání porostů všech plodin a děláme s ním i obnovu a přisevy travních porostů. U techniky, ať již na pícniny nebo na půdu, je pro nás zásadní plynulý provoz během sezony. Porucha stroje může rychle způsobit značné ekonomické škody, takže oceňujeme přístup firmy pana Marka Hanáka. Spolehlivý servis je pro mě, jako zákazníka, alfou a omegou,“ zdůraznil na závěr Ing. Luděk Havelka.

Pro všechny druhy píce

Družstvo ZEPO Bořitov v okrese Blansko se zabývá zemědělskou prvovýrobou zahrnující rostlinnou a živočišnou výrobu, služby zemědělskou technikou, provoz bioplynové stanice a jatek. Provozuje také stravovací zařízení, prodej vlastních produktů a další služby. V současné době obhospodařuje okolo 1 250 hektarů zemědělské půdy, trvalých travních porostů je z toho přibližně 125 hektarů. Nadmořská výška je tam kolem 300 až 380 metrů a terén hodně kopcovitý.

Na orné půdě v družstvu pěstují obiloviny, řepku, žito na zeleno, oves, vojtěšku, kukuřici na siláž a cukrovku. V živočišné výrobě chovají dojnice plemene holštýn a na farmě v Jabloněch krávy bez tržní produkce mléka.

Techniku na sklizeň pícnin Pöttinger využívají v Bořitově od roku 1999 a od té doby pořídili bezmála dvacet strojů. Některé postupně vyměnili za modernější a výkonnější. Stále v provozu je obraceč EUROHIT 91 AZ, funkční jsou shrnovače EUROTOP 851 a EUROTOP 881 i dva senážní vozy JUMBO 6600 D a JUMBO 8000 L. Od roku 2021 sklízí porosty výkonná žací kombinace NOVACAT X8 ED vybavená čelním žacím strojem NOVACAT 306 F ALPHA MOTION. Vojtěšku na zelené krmení sklízí od jara 2017 samosběracím vozem BOSS ALPIN 251 v kombinaci s žacím strojem NOVACAT 261 CLASSIC. Píci vůz zpracovává na řezanku zhruba 11 cm, ale protože ji potom ještě připravuje krmný vůz, délka vyhovuje a užitkovost dojníc se zvýšila.

„Minulý rok jsme pořídili pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 s variabilním odkládáním řádku a pracovním záběrem až 9,20 metru. Prakticky nám nahradil oba shrnovače. Chtěli



Ing. Jiří Kolínek, místopředseda představenstva a mechanizátor družstva ZEPO Bořitov na Blanensku a agronomka Ing. Iveta Maňoušková.

jsme sklizeň urychlit, což se podařilo, a potom samozřejmě kvalita práce řádkovače je perfektní. Nejenže splnil naše očekávání, ale některá možná i překonal. Řízeným sběračem šetrně a čistě sbírá píci bez nečistot a kamenů. Dopravníkové pásy ji ukládají do pravidelného řádku a minimalizují ztráty odrolem. Výsledkem je čistá sklizeň a kvalitnější krmivo,“ uvedl Ing. Jiří Kolínek, místopředseda představenstva a mechanizátor družstva ZEPO Bořitov.

Tažený pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 pracuje v Bořitově s traktorem 120 k. Denní výkonnost je kolem 40 hektarů při pracovní rychlosti 12 km/h, podle podmínek. Variabilita uložení řádku znamená možnost tvorby středového řádku, stranového řádku vlevo nebo vpravo, případně dva jednotlivé řádky. Podle množství hmoty dělají dva řádky na obě strany, a když je slabší seč, ze širší plochy sbírají píci do jednoho řádku. Zkoušeli dělat i dva řádky najednou pro dva vozy JUMBO u sena a slámy.



Žací kombinace NOVACAT X8 ED s prstovým lamačem EXTRA DRY a pracovním záběrem 8,30 metru.



Samosběrací vůz BOSS ALPIN 251 se žacím strojem NOVACAT 261 CLASSIC od jara do podzimu sklízí vojtěšku na zelené krmení dojníc.

Tažený řádkovač MERGENTO VT 9220.



„Pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 je pro nás univerzálním strojem na všechny druhy pícnin, od vojtěšky, přes travní porosty a obraceli jsme s ním i řádky slámy. Za rok by měl udělat přes 1 000 hektarů. Ze začátku jsem měl trochu obavy při jeho vysokém nasazení do sklizně v našich podmínkách, ale osvědčil se,“ říká spokojeně Ing. Kolínek.

Bohatý osivársky program

Spoločnosť MATEX, s.r.o., Veškovce v Košickom kraji je špičkovým producentom osív a priekopníkom v pestovaní sóje. V oševnom postupe tam dominujú predovšetkým pšenice, spomínaná sója a ozimná repka, ale pestujú aj ďalšie plodiny.

Spoločnosť MATEX hospodári na 1 800 hektároch poľnohospodárskej pôdy, z toho je 200 hektárov trvalých trávnych porastov. Väčšina pozemkov je rovinatých. Na ornej pôde pestujú štyri základné plodiny – pšenicu mäkkú a tvrdú na približne 650 hektároch, repku ozimnú na 300 až 400 hektároch a sóju na 400 až 500 hektároch. Doplnkovými plodinami sú v niektorých rokoch jačmeň, hrach a do budúcnosti uvažujú tunajší pestovatelia o kukurici.

„Na produkciu osív je určená prakticky celá výmera ozimnej pšenice a sóje,“ uviedol Ing. Alexander Palágyi ml., konateľ a výkonný riaditeľ spoločnosti MATEX. Dodal, že v pestovateľsky úspešných rokoch sa im darí dodať na trh až 2 500 ton osiva pšenice a 1 500 ton sóje. A to je v kategórii menších producentov veľmi pekný výsledok.



Ing. Alexander Palágyi ml., konateľ a výkonný riaditeľ spoločnosti MATEX, s.r.o.



Sklopná rotačná plečka ROTO CARE V 12400 s pracovným záberom 12,4 metra bude v prevádzke tretiu sezónu.

Z techniky Pöttinger zakúpili v posledných rokoch rotačnú plečku ROTO CARE V 12400 s pracovným záberom 12,4 metra, ktorú využívajú hlavne na jarne práce. Našli tak spôsob, ako mechanicky prevzdušniť pôdu u ozimnej pšenice, kedy rozbitím pôdneho prísušku sa porast rýchlejšie zahusť a zlepši sa jeho kondícia pre ďalší rast.

„Vďaka veľkému záberu túto operáciu zvládneme veľmi rýchlo, čo je dôležité, pretože klimatické podmienky nám nedávajú veľa času. Plečka je schopná urobiť 100 hektárov denne s traktorom 250 k pri rýchlosti 10 až 25 km/h.

Ďalšie uplatnenie ROTO CARE je pred sejbou jarnej pšenice. Pri vlhkom počasí plečka pôdu pekne prevzdušní do 2 až 3 cm, aby mohol sejací stroj rýchlejšie nastúpiť. U trávnych porastov ju využívame na prevzdušnenie. Čo do výkonnosti, jednoduchosti a bezporuchovosti sa ROTO CARE nedá porovnať s inými strojmi. Osvedčil sa nám a zapadá do našej technológie spracovania pôdy,“ hovorí spokojne Ing. Alexander Palágyi.

Podobne kladne hodnotí riaditeľ i najnovšiu výkonnú techniku zakúpenú minulú sezónu, a to univerzálny pneumatický sejací stroj s dvojitém dávkovaním TERRASEM V 9000 DZ, ktorý má pracovný záber deväť metrov.

„Stroj má za sebou 1 500 hektárov a prvou zasiatou plodinou minulý jar bola sója, ktorá vyšla fantasticky. Dôvod, prečo sme vybrali tento sejací stroj s prihnojovaním je, že sklbieme dve operácie do jednej. Navyše má i kvalitnú prípravu, takže zároveň pripravujeme, hnojíme a sejeme. Dnešná doba nás tlačí k čomu najmenej prejazdom, a tento sejací stroj je na to ideálny. Otvorila sa nám taktiež možnosť siať jednak do pripravenej pôdy, ale keď to podmienky nedovoľujú, môžeme bez problémov ísť i na nepripravený pozemok,“ oceňuje Ing. Alexander Palágyi a veľkým prínosom je podľa neho taktiež veľký záber stroja. Optimálny čas sejby jednotlivých plodín sa znižuje a pri pracovnom zábere deväť metrov stroj za predĺženú smenu zaseje až 90 hektárov. Pracuje v agregácii s traktorom 500 k rýchlosťou 12 až 16 km/h, podľa pôdných podmienok.

Zásobník u tohoto sejacieho stroja je 5 600 litrov a je rozdelený v pomere 60:40. Na osivo, prihnojovanie ku koreňom, seibu medziplodín i prísevy tráv. Ďalšou možnosťou využitia sejacieho stroja je kombinácia so zásobníkom TEGOSEM na výsev meziplodín alebo prihnojovanie. Čo sa týka obsluhy sejacieho stroja, je veľmi jednoduchá a priamo z kabíny traktora je možné nastavenie hĺbky spracovania pôdy, hĺbky uloženia osiva a hnojiva, vypínanie jednotlivých sekcií na rôzne medziriadkové vzdialenosti ako i prítlaku výsevných pätičiek.



Univerzálny sejací stroj s prihnojovaním a pracovným záberom deväť metrov TERRASEM V 9000 DZ, ktorý dodala firma MOREAU AGRI JUH, spol. s r.o.

Rychlejší příprava a setí

Farma rodiny Kopeckých se nachází v malé osadě Končiny, která je součástí městyse Kunvald v okrese Ústí nad Orlicí. Založil ji Oldřich Kopecký, který ji nyní postupně předává synovi Antonínovi, ale na farmě vypomáhají i další rodinní příslušníci.

Obhospodařují 80 hektarů zemědělské půdy, z toho je 10 hektarů orné, na které pěstují převážně obiloviny na produkci krmiv pro chov skotu bez tržní produkce mléka a případně další doplňkové plodiny podle osevního postupu. Z trvalých travních porostů je 70 procent určených na pastvu, zbytek sklízí na seno. Pozemky se nacházejí v nadmořské výšce 500 až 600 metrů.

Z techniky Pöttinger vlastní od roku 2009 stroje na sklizeň píce a od minulého roku novou linku na zpracování půdy a setí. Pícniny sklízí zhruba z 200 až 300 hektarů za sezonu. Žací kombinaci a obraceč doplnil v roce 2021 lis na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO. Na senáž zpracuje 400 až 500 balíků do fólie, sena okolo 600 až 800 balíků do sítě na uskladnění v hale.

„Lis má za sebou asi 4 000 balíků a jsme s ním velmi spokojeni,“ říká mladý farmář, který se strojem pracuje. „Hlavně nás přesvědčila



Oldřich Kopecký, zakladatel rodinné farmy v osadě Končiny, se synem Antonínem, který farmu postupně přebírá.

je vysoká výkonnost, provozní spolehlivost při sklizení každého materiálu a kvalita krmiva. Balíky pěkně drží tvar a na svazích je opravdu skvělá svahová automatika. U senáže nastavujeme průměr balíku 120 cm, seno a sláma, i řepková, 150 cm. Všechnu hmotu řezeme 16 noží, délka řezanky stačí i na senáž, protože máme krmný vůz. Pro rychlou a čistou sklizeň je však důležitá pravidelná údržba a lis po práci vždy pečlivě vyčistit,“ zdůraznil Antonín Kopecký.

Osvědčené zkušenosti se stroji Pöttinger vedly v minulém roce k rozhodnutí pořídit kompletní linku na zpracování půdy a setí.

„Zvolili jsme menší záběry strojů, na naši výměru je to praktické. Prvním strojem byl čtyřradličný pluh SERVO 25. Jeho nastavení je rychlé a jednoduché, s traktorem 160 k pracuje do hloubky 18 až 20 cm. Líbí se nám, jak kvalitně zpracuje zeminu i s větší dávkou hnoje,“ uvedl Oldřich Kopecký.

Praktické poznatky o navazujících postupech doplnil syn: „Loni jsme po orbě nejezdili s kompaktozem, ani smyk, stačil jeden přejezd novým diskovým podmítačem TERRADISC 3001 MULTILINE, který pozemek srovnal. Potom už jel secí stroj VITASEM 302 ADD v agregaci s podmítačem TERRADISC 3001 MULTILINE, který půdu připravil na setí.“

Nástavbový mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD může pracovat současně s podmítačem, který je uveden do činnosti podle požadavků a podmínek, ale například na přísevy luk je



Lehký nesený otočný čtyřradličný pluh SERVO 25.



Kombinaci zpracování půdy a setí umožňuje nástavbový mechanický secí stroj VITASEM 302 ADD v agregaci s flexibilním poloneseným diskovým podmítačem TERRADISC 3001 MULTILINE.

podmítač zvednutý a pracuje jenom secím strojem. Podmítač je ale vhodný i pro samostatné nasazení, takže nabízí flexibilitu a pro menší farmy je ekonomicky výhodnou variantou. Dovybavit ho chtějí ještě přední smykovou lištou a drobicím válcem, aby všechny operace zvládli jedním přejezdem a uspořili čas a provozní náklady.



Nejstarší a stále funkční technika Pöttinger na farmě Končiny je žací kombinace, kterou tvoří zadní nesený diskový stroj NOVACAT 350 H a čelní diskový stroj NOVACAT 306 F ALPHA MOTION.



Oldřich Kopecký byl v roce 2013 prvním uživatelem traktoru s dvanáctirotorovým obracečem HIT 12.14 T v České republice.

Chytrá kombinace FOX

Mladý soukromý zemědělec Jiří Pulkrábek obhospodařuje zhruba 75 hektarů zemědělské půdy, z toho orné je 30 hektarů, na ostatní výměře jsou trvalé travní porosty, případně pastviny. Rodinná farma, kterou převzal po otci v roce 2015, se nachází ve Veselí, místní části městyse Lomnice v okrese Brno-venkov.

Hospodaří sám, ale podle potřeby mu pomáhá bratr, který však má své zaměstnání. Pozemky farmy jsou v nadmořské výšce kolem 560 metrů, místy kamenité a velmi členité. Na orné půdě pěstuje obiloviny, ozimou řepku a některý rok oves, podle osevního postupu. V živočišné výrobě chová krávy bez tržní produkce mléka plemene charolais, celkem kolem 30 kusů. Telata prodává jako zástavový skot.

S technikou Pöttinger mají na farmě zkušenosti již bezmála dvacet let. Mezi první pořízené stroje patřil zadní diskový žací stroj NOVADISC 225, čtyřrotorový obraceč EUROHIT 540 N a shrnovač EUROTOP 380 N. Tyto stroje pořád slouží. Následoval žací stroj NOVADISC 350, lis VARIOPROFI 6165 LSC CLASSIC a ovíječka ROLLPROFI G 400 S. Z novějších strojů na sklizeň píce se osvědčil dvourotorový stranový



Jiří Pulkrábek, soukromý zemědělec z Veselí, místní část městyse Lomnice v okrese Brno-venkov.

shrnovač TOP 652 a čelně nesený diskový žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO.

„Sečení píce zvládám žací kombinací NOVADISC 350 a NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO s traktorem 140 k. Pracovní záběr má přes šest metrů a na malých parcelách, ani v kopcovitém terénu, nemá problém, perfektně kopíruje a je provozně spolehlivá. Zvýšené plazy umožňují výšku řezu kolem 8 cm tak, aby bylo vyšší strniště. Porost pak rychleji obrůstá a nesbíráme nečistoty,“ uvedl farmář.

Část sklizené píce je určena na senáž, ale většina je lisovaná do balíků na seno. Po sečení následuje obraceč, shrnovač a lis, který zpra-

covává do balíků i veškerou slámu. Celkem za rok je to asi tisíc balíků.

Na podzimní zpracování půdy slouží čtyřradličný pluh SERVO 25 NOVA v agregaci s traktorem 140 k. „Umí pozemek kvalitně zpracovat a na naší výměře je to rychlý a spolehlivý stroj. Dělá podzimní zpracování do hloubky 22 až 25 cm, dobře zaklápí mezplodiny a hnůj. Opotřebení v kamenitých půdách je větší, ale výborné je nonstop jištění proti nárazům,“ říká spokojeně farmář.



Čtyřradličný pluh SERVO 25 NOVA s hydropneumatickou pojistkou proti kamení a přetížení.



Mechanická secí kombinace FOX 300 D + VITASEM 302 A.

Na jaře pozemek srovná smyk a potom jede secí stroj VITASEM 302 A s radličkovým podmiťáčem FOX 300, který používají hlavně kvůli kamenům před setím ječmene nebo ovsu. Před podzimním setím obilovin urovná a zpracuje pozemek do hloubky asi 15 cm dvouřadý nesený radličkový podmiťáč SYNKRO 3020 NOVA. Jeho dláta bez stranových radliček v pohodě zvládnou předseťovou přípravu i pod řepku do hloubky 25 cm a dobře zapravují také hnůj. Pak již jede secí stroj VITASEM 302 A, tentokrát ale s diskovým strojem FOX 300 D. Také u přesevu a setí trav na jaře jsou krátké disky FOX tou správnou volbou. V kombinaci se secím strojem, v závislosti na typu půdy a podmínkách nasazení, lze dosáhnout výrazné úspory času a provozních nákladů.

„Kvalita zakládání porostů šla samozřejmě nahoru. Secí stroj přesně zaseje nastavený výsevek a osivo uložené v požadované hloubce rovnoměrně vzchází. Porosty jsou dobře zapojené a mají optimální podmínky pro další růst a dosažení vyššího výnosu,“ vnímá pozitivně přínos secí techniky Jiří Pulkrábek.



Žací kombinaci s pracovním záběrem šest metrů tvoří zadní diskový žací stroj NOVADISC 350 a čelní diskový žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO.



Dvourotorový stranový shrnovač TOP 652 a lis na kulaté balíky VARIOPROFI 6165 LSC CLASSIC.

Chrání divoká i hospodářská zvířata

Automatizovaný asistenční systém na ochranu divokých zvířat při sklizni píce SENSOSAFE vyvinutý firmou Pöttinger u nás úspěšně využívá již hodně zemědělců. Jedním z nich je společnost AGRO Čejetice, s.r.o., na Strakonicku.

K soupravě traktoru a žacího stroje jsou uchycené senzorové lišty s moduly o shodném záběru, jako mají i žací stroje. Moduly obsahují optické senzory, které dokážou rozpoznat zvíře ukrývající se i ve vysokém porostu. A to díky barvě zvířete. Systém SENSOSAFE umí odlišovat například krtiny, na které nereaguje. A má také souvratový modus, kdy při otáčení na souvratích nehlásí problémy, jakmile by se na povrchu pole na souvratu vyskytla nějaká místa s odlišným zbarvením.

V AGRO Čejetice sklízí pícniny zadním neseným žacím strojem NOVACAT 302 ED a jako nezávislý asistenční systém pro tento vzadu nesený žací stroj se záběrem tři metry zvolili senzorovou lištu SENSOSAFE 300, která je uchycena na čelním závěsu traktoru. V senzorové liště jsou uloženy vysílače světelného záření a přijímače, které přijímají odražené paprsky. Informace jsou odesílány na ovládací terminál v kabině, který je vyhodnocuje. Díky sensorům se daří zachránit před smrtí či zmračením



Bc. Michal Sekyra (vpravo), agronom AGRO Čejetice, s.r.o., s obsluhou stroje Liborem Červínčákem.

zejména mladá srnčata, ale i jiná divoká zvířata, zatímco dospělá zvířata většinou stačí utéct. Obsluha po zastavení traktoru přenesla mladá srnčata do lesního porostu, aby neměla tendenci vracet se na původní místo. Pracovní rychlost při sečení se podle obsluhy Libora Červínčáka pohybuje v daných podmínkách okolo 10 km/h. Reakční dobu od chvíle, kdy zazní zvukový signál, po nezbytný zdvih žacího

stroje, označil za zcela dostatečnou, což je dáno i vzdáleností od senzoru SENSOSAFE v předním závěsu k žacímu stroji v závěsu zadním.

V Čejeticích si chovatelé uvědomují, že základem úspěšného podnikání je zdravý skot s vysokou užitkovostí. Významnou roli v tom hraje kvalitní krmivo a díky asistenčnímu systému SENSOSAFE se lze vyhnout riziku jeho kontaminace.

Univerzálně využitelný do všech půd

Farma Miroslava Bartoše v Byzhradci na Rychnovsku se zabývá výhradně rostlinnou výrobou. V podhorské oblasti s nadmořskou výškou 370 metrů obdělává 211 hektarů zemědělské půdy, z toho je 9 hektarů trvalých travních porostů. Pěstují převážně obiloviny, řepku ozimou, doplňkovými plodinami jsou svazanka, trávy na semeno, mák ozimý fialový a jarní.

Především kvůli rychlosti a kvalitě práce se v minulém roce rozhodli pořídit polonesený diskový podmiťáč TERRADISC 5001 T s pracovním záběrem pět metrů.

„Stroj nám zapůjčil prodejce společnosti ZÁLESÍ a. s. – středisko Žamberk, na vyzkoušení v našich půdních podmínkách a musím říci, že to byla dobrá zkušenost. Stroj nám naprosto vyhovoval, takže už u nás zůstal. Dělá krásnou práci, drží rovinu, neposkakuje, výborně pracuje na celé ploše zeminu s rostlinnými zbytky i v těžkých jílovitých půdách,“ zhodnotil Miroslav Bartoš.

Podmiťáč pracuje s traktorem 220 k a začíná podmiťkami po sklizni do hloubky 7 cm. Dělá také předseťovou přípravu a používají ho na srovnání ploch po podrývku při nastavené hloubce 12 cm. Za první sezonu zvládl asi 500 hektarů, některé pozemky při podmiťce zpracoval i dvakrát.



Polonesený diskový podmiťáč TERRADISC 5001 T. Na hlavním snímku s předním smykem, detail ukazuje čelní řezací válec.

Farmář chválí přední srovnávací smyk, který používají na první zpracování po orbě. Přední srovnávací disky připravují pozemky na setí a půdu na závěr operace urovná dvojité segmentový válec TANDEM CONOROLL, který má výbornou průchodnost i za mokra a je samočistící. Výměnný čelní řezací válec na místo srovnávacího smyku používají na drčení stonků po sklizni řepky a máku, pokud nestíhají

pozemek mulčovat. Optimální provozní rychlost na jejich pozemcích je 12 až 15 km/h.

„Podmiťáč jsme zakoupili v plné výbavě. V našich podmínkách využíváme veškerý jeho technický potenciál,“ uzavřel Miroslav Bartoš.

Dodejme, že pro letošní sezonu se rozhodli pořídit univerzální pneumatický secí stroj TERRASEM V 6000 D s pracovním záběrem šest metrů.

Stroje pre naše podmienky

Podhorská obec Tekovské Nemce leží v okrese Zlaté Moravce, na prechode Pohronskej pahorkatiny a Pohronského Inovca. Poľnohospodárstvo je v tejto oblasti tradíciou a Rolnícke družstvo Tekovské Nemce tu hospodári na 1 648 hektároch poľnohospodárskej pôdy. Orná pôda je na 900 hektároch, z nej je časť zatravnená a na zvyšnej výmere sú trvalé trávne porasty.

Pozemky družstva sa nachádzajú v nadmorskej výške približne 300 až 350 metrov, niektoré v svahovitom teréne a celá výmera trvalých trávnych porastov a časť zatravnenej ornej pôdy sú v ekologickom režime. Na ornej pôde pestujú ozimnú repku, ozimný jačmeň, tvrdú i mäkkú pšenicu, na menšej výmere je kukurica a doplnkové plodiny. V živočíšnej výrobe chovajú základné stádo 180 kráv mäsového plemena charolais, celkom vo všetkých kategóriách do 300 kusov dobytká.

Veľká výmera trávnych porastov si žiada výkonnú a spoľahlivú zberovú techniku. V družstve vsadili na stroje Pöttinger už v roku 2007. Od tej doby postupne modernizujú, aj keď väčšina strojov je stále funkčných a podľa potreby naďalej slúžia. Napríklad na menšie parcely a dokončovacie práce využívajú najstarší nesený zadný diskový žací stroj NOVACAT 265 H. Väčšinu výmery však zvládne disková žacia kombinácia s vysokou plošnou výkonnosťou NOVACAT X8 z roku 2020.

„Je to stroj do všetkých podmienok. Pracuje v agregácii s traktorom 420 k a kosí krmoviny na 800 až 1 000 hektároch za sezónu. V našom kopcovitom teréne je stabilný, odvádza kvalitnú a rýchlu prácu,“ uviedol Ing. Anton Návarka, predseda RD Tekovské Nemce.

Na žaciu kombináciu nadväzuje obracač EUROHIT 810 N, zhrňovač EUROTOP 651, lis VARIOPROFI a v zálohe majú i staršiu diskovú žaciu kombináciu NOVADISC 730. Novšie stroje využívajú v družstve na spracovanie pôdy



Ing. Anton Návarka (vpravo), predseda Rolníckeho družstva Tekovské Nemce s Ing. Jaroslavom Sedničkom, obchodným zástupcom spoločnosti MOREAU AGRI JUH, spol. s r.o.



Univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 kombinuje pracovné kroky prípravy osivového lôžka s opätovným utužením a sejbou pri jednom prejazde. V RD Tekovské Nemce bude tento rok pracovať piatu sezónu.

a sejbu. Pneumatický sejací stroj TERRASEM C6 so záberom 6 metrov zakúpili v roku 2021.

„Pracuje veľmi presne rýchlosťou 10 až 12 km/h a seje všetky plodiny, za sezónu približne 850 hektárov. Využívame ho i na prísevy tráv. Čo sa týka obsluhy, tak je to fantastický stroj. Má jednoduché a rýchle nastavenie výsevu, kolajových riadkov, hĺbky sejby a prítlaku. Boli sme prekvapení kvalitou sejby i do mokrej pôdy. Presne dodržiava výsevky, perfektne kopíruje terén a vzhádzanie je rovnomerné. Dosahujeme vyššie výnosy, takže sme s ním veľmi spokojní a rovnako tak s poskytovaným servisom,“ hovorí predseda.

Na spracovanie pôdy slúži osemmetrový diskový podmietač TERRADISC 8001 T vybavený segmentovým valcom TANDEM CONOROLL. Jeho veľký záber v kombinácii s pracovnou rýchlosťou až 18 km/h garantuje maximálnu plošnú výkonnosť a kvalitné premiešanie pôdy s rastlinnými zvyškami. Pracovnú hĺbku je možné nastaviť od 5 do 15 cm. Za rok spracuje 1 000 hektárov, takže za tri sezóny má za sebou približne 3 000 hektárov.

Najnovším strojom z roku 2024 je sklopná rotačná plečka ROTOCARE V 8000 so záberom osem metrov. Plánujeme ju využívať hlavne v skorých jarných mesiacoch, hlavne na rozbitie pôdneho prísušku, k zapracovaniu hnojív či prevzdušňovaniu trávnych porastov. S traktorom 160 k pracuje rýchlosťou 15 až 17 km/h a za sezónu by mala zvládť približne 500 hektárov. Podľa predsedu je to jednoduchý a výborný stroj, ktorý budú využívať i na mechanickú likvidáciu burín.

Polonesený diskový podmietač TERRADISC 8001 T univerzálne použiteľný pre podmiatku i pre úpravu osevných plôch priamo pred sejbou.



Sklizeň s jednou značkou

Farma Dolina, s.r.o., v obci Ostružná na Jesenicku obhospodařuje přibližně 160 hektarů trvalých travních porostů. V daných horských podmínkách, s průměrnou nadmořskou výškou 700 až 800 metrů, je práce na svahovitých pozemcích náročná a vyžaduje výkonnou a provozně spolehlivou techniku.

Farmu založili v roce 2004 Roman Roušal a Ing. Jiří Kročák starší, který svůj podíl již předal synovi, ale stále společně hospodaří. Zabývají se ekologickým chovem masného skotu plemene galloway, základní stádo má 52 kusů. Většinu jalovic prodávají na chov jako zástavový skot, býky vykrmují do porážkové hmotnosti a dodávají na jatka. V rostlinné výrobě se zaměřují na produkci senáže a sena z travních porostů na zajištění krmivové základny.

Skot, i když je na pastvině, má celoročně přístup na krmiště, což je nedaleká stáj s průjezdnou krmnou chodbou. A právě tato výhoda přivedla minulý rok farmáře na myšlenku přikrmit zvířata během sezony dvakrát denně čerstvou zelenou pící.

„Krmný vůz BOSS 3210 DB MASTER jsme si vybrali na zelené krmení více méně proto,

Samosběrací vůz BOSS 3210 DB MASTER s čelním žacíím strojem NOVACAT 266 F sklízí píci na zelené krmení pro skot. Vůz je vybavený inovativní hrabčovou jednotkou EVOMATIC, kterou se nastavují parametry sklizně z hlediska průchodnosti a šetrné manipulace s pící. Sestava pracuje s traktorem o výkonu 95 k.



Jiří Kročák mladší (vlevo), který převzal podíl na Farmě Dolina, s.r.o., po svém otci Ing. Jiřím Kročákovi (vpravo). Uprostřed je Norbert Miček, obchodní zástupce prodejní a servisní společnosti Agrishop-cz Jeseník.

abychom překlenujeme jarní a podzimní období, kdy je na lukách už méně pastvy, zatímco na okolních pozemcích, které již stihly obrůst po sklizni, je více zelené píce. Takže ušetříme balíky senáže nachystané na zimní období a nemusíme s dobyt看em tolik pracovat, pořád ho držíme na základním zimovišti. Jsme na horách, kde pozemky obrůstají pomaleji. Když zvířatům

nestačí pastva, můžou přejít do stáje se dokrmit. Od zeleného krmení vozem si slibujeme zlepšení ekonomiky chovu a samozřejmě dobrý zdravotní stav zvířat. Je pravda, že při krmení vozem máme z krmné chodby o jednotlivých zvířatech maximální přehled. Na pastvě už není ten kontakt a případná manipulace úplně nejlepší,“ uvedl mladý farmář Jiří Kročák.





Samosběrací vůz BOSS 3210 DB MASTER se základacím dopravníkem má hydraulické sklápění nástavby pro přizpůsobení se výšce krmné chodby. Na farmě toto řešení ve stáji s nízkým průjezdem využívají.

Pokud na Farmě Dolina naznaží, že se jim způsob příkrmování skotu sběracím vozem osvědčil, budou v něm pokračovat i v následujících letech. Hnuj ze stáje a zimoviště pak vracejí zpět do púdy.

Samosběrací vůz BOSS 3210 DB MASTER je nejnovějším strojem Pöttinger na Farmě Dolina, ale rozhodně ne prvním. Sklízecí techniku na pícniny výhradně této značky využívají už od roku 2004 a jak řekl Ing. Kročák, jeden ze zakladatelů, postupně pořídili dvě kompletní linky. Celkem šestnáct strojů a prakticky všechny jsou funkční a podle potřeby mohou být zapojeny do provozu během sklizně.

Vysoká výkonnost žacích strojů

Největší plochu travních porostů zvládla v posledních pěti sezonách výkonná disková žací kombinace NOVACAT S10 s čelně neseným strojem NOVACAT 301 F ALFA MOTION MASTER. Výborně kopíruje nerovnosti, na kopcích manévruje bez problémů a je provozně spolehlivá. I při velkém pracovním záběru až 9,52 metru a sklizni v horské oblasti stačí agregace s traktorem o výkonu 150 k. Při zvýšených plazech pozemek rychleji obrůstá a sběr hmoty bez větších nečistot přispívá k produkci kvalitního krmiva.

Šetrný a rychlý rozhoz

U obrobečů přešli tamní pěstitelé od záběru šest a půl metru u dvou strojů EUROHIT 690 N nejprve k nesenému osmirotorovému HIT 8.91 se záběrem 8,6 metru a poté k nejvýkonnějšímu desetirotorovému taženému obrabeči HIT HT 11100 s pracovním záběrem 10,6 metru. Na rovnoměrný a rychlý rozhoz hmoty stačí pro největší širokozáběrový tažený stroj traktor

s výkonem 150 k, menší obrabeče pracují s traktory 100 k. Hlavním cílem je sklizeň kvalitního krmiva v krátkém čase a píce na seno musí být obrácena co nejrychleji. Všechny obrabeče se vyznačují perfektním kopírováním nerovností, rotory jsou uloženy pro minimální kontakt prstů s pozemkem, takže manipulace se sklizenou pící je šetrná a nedochází k jejímu znečištění. Nižší podíl nečistot v krmivu znamená lepší zdravotní stav zvířat a vyšší užitkovost při produkci masa.

Nízká energetická náročnost

Shrnovače pracují na farmě dva. Oba jsou dvourotorové pro tvorbu středového řádku. EUROTOP 771 má pracovní záběr 7,8 metru. Novější tažený shrnovač TOP 762 C má záběr 7,5 metru a lze u něho pracovní záběr flexibilně nastavit hydraulicky tak, aby vyhovoval každé situaci při sklizni. Oba shrnovače mají nízkou energetickou náročnost, stačí agregace s traktorem 100 k, dobrou manévrovatelnost v horských podmínkách a co je důležité, šetrně hmotu shrnují bez kontaktu s pozemkem do pravidelných řádků, takže s co nejmenším znečištěním.

Dva lisy na kulaté balíky

Hmotu nahrnutou do řádků sbírají a zpracovávají do kulatých balíků dva lisy. Starší ROLLPROFI 3200 LSC je s pevnou komorou a novější lis IMPRESS 155 V MASTER s variabilní komorou a maximálním počtem 16 nožů. S ohledem na svoz balíků a další manipulaci při skladování vyhovuje tamním farmářům průměr balíků 1,20 metru. Seno váží do sítě a senáž balí do fólie lis s variabilní komorou. Celkem za rok vyrobí přibližně 1 000 balíků, půl na půl senáže a sena.

„Veškerá sklizeň pícnin je u nás historicky založena na strojích Pöttinger. Jsou provozně spolehlivé ve všech podmínkách a mají dlouhou životnost. Výhodné je to i pokud jde o potřebu náhradních a opotřebitelných dílů a servisu, který je od firmy Agrishop-cz nadstandardní,“ říká Jiří Kročák mladší a jeho otec souhlasně přikyvuje.

„Rozhodující je pro nás rychlost a kvalita sklizně i následných operací. Dříve jsme jezdili s několika menšími stroji, ale dnes na to nemáme čas ani lidi. Takže velké pracovní záběry a vysoká výkonnost strojů jsou pro nás na prvním místě,“ zdůraznili farmáři.



Kompletní linky na pícniny Pöttinger – sečení, obrabeční, shrnování až po lisování do balíků, nemají problém se svahovou dostupností ani při sklizni lyžařských sjezdovek v náročném horském terénu.

Obvodové vázání do fólie = kvalita krmiva

Na přání dostupné pro všechny modely IMPRESS PRO

Kvalitativní stránka

- Použitím strečové fólie se více stlačí vnější vrstvy lisovaného balíku
- Balík po zavázání již nemůže expandovat jako při použití sítě
- Vytěsnění vzduchu pro redukci obvodové tvorby plísní
- Maximální šířka fólie 1 420 mm pro překrytí celé šířky balíku i přes okraj
- Vyšší kvalita připravovaného krmiva

Provozní stránka

- Snížení časové náročnosti celé sklizně i vlivu počasí
- Proces lisování i vázání je monitorován přidavnou kamerou (instalovaná přímo v lisovací komoře)
- Zrychlení práce zadní ovíječky
- Kompaktní balík pro lepší manipulaci a dopravu
- Tvarová stabilita při skladování
- Snadné následné uvolnění balíku s úsporou času při krmení (zejména v zimě)

Ekonomická stránka

- Balíky s větší hmotností = nižší celkový počet balíků = lepší hospodárnost sklizně
- Úspora fólie při kompletním ovíjení celého balíku baličkou = nižší nákladovost
- Ekologická likvidace jednoho druhu a menšího množství recyklovatelného odpadu
- Kvalita krmné dávky pro vyšší užitkovost skotu

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



Lis IMPRESS 3160 VC PRO na kulaté balíky s variabilní komorou kombinovaný s ovíječkou


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 1/2025, datum vydání 27. 2. 2025
MK ČR E 17511