

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger



Novinky pro příští sezonu

■ na kvalitní a hospodárnou sklizeň pícnin

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Z teorie do praxe

■ flexibilita a příznivá ekonomika s CROSS FLOW

Novinkou je polonesený obraceč HIT 16.18 T s 16 rotory a pracovním záběrem přes 17 metrů,
který pracuje ve společnosti AGROCHOV Sobotka, a. s., na Královéhradecku

Pöttinger ukazuje velikost

Nový nesený diskový žací stroj NOVACAT 402 ED

Prstový lamač NOVACAT 402 ED naruší stébła a vytváří ideální podmínky pro rychlý proces zavazutí. Lamač ED (Extra Dry) ukazuje cestu. Prsty ve tvaru V z kalené oceli zaručují kontinuální tok píce. Prsty jsou pro dlouhou životnost elasticky uložené v pryžových tlumičích. Ocelové prsty naruší každé stébło. Spirálové uspořádání prstů lamače. Rotor dopravuje píci přes rozhazovací plechy. Načechraná píce je následně ukládána rovnoměrně po celém záběru stroje. Intenzitu narušení lze flexibilně nastavit. Plechy jsou pro plošný rozhoz samostatně nastavitelné. Pro tvorbu řádku se vnější šazovací plechy s lamelami natočí dovnitř. Novinkou je u NOVACAT 402 ED lehký ochranný kryt kondicionéru. Kryt je částečně vyrobený z hliníku.



Jediný NOVACAT 402 ED v ČR z omezené letošní výroby byl nasazený v ZD Kovářov.

Pomocí hydraulicky ovládaného čepu závěsu na levé straně lze žací stroj jednoduše agregovat s traktorem – již není potřebné následné seřízení šroubem spodních táhel závěsu traktoru. To garantuje správné odlehčení žacího stroje a vysokou půdní světlou na úvratích. Stabilizace jednotek ve středové poloze při zvednutí přídavnými pístnicemi. To usnadňuje přejezdění řádků a zajišťuje stabilitu při přepravě.

Pro dopravu je žací jednotka sklopená horizontálně v ose traktoru. Žací stroj lze ze sedadla traktoru snadno a pohodlně přestavit do dopravní polohy pomocí dvojčinného válce. Při dopravě nepřekáží žací stroj řidiči ve zpětném výhledu. Mechanismus pro přestavení plní současně funkci nájezdové pojistky při práci. Žací stroj je okamžitě připravený k nasazení bez nutnosti vystupování z kabiny traktoru. Tímto je sečení zábavné.

Protizávaží je volitelně k dispozici pro všechny žací stroje s horizontální dopravní polohou. Zátěž je flexibilní až do 600 kg. Přídavným závažím se zvyšuje zatížení levého zadního kola. Rovnoměrné zatížení nápravy

i závěsu pro zvýšení bezpečnosti soupravy při práci i při dopravě.

Žací kombinace NOVADISC 732, 812, 902 s nízkou hmotností

Nové kombinace NOVADISC 732, 812 a 902 budou od roku 2021 vyráběny v pracovních záběrech 7,24 m, 8,08 m a 8,92 m. Jedná se o energeticky nenáročné stroje, pro které postačuje traktor s výkonem již 85 k. Díky své konstrukci s nízkou hmotností je požadovaný příkon velmi malý. To přináší úsporu PHM. Zároveň je zaručeno dostatečné překrývání záběrů – s čelně neseným žacím strojem o záběru 3,04 m dosahuje překrývání na každou stranu dostatečných 52 cm. Tím se zabráňuje tomu, aby při běžných manévrech s traktorem a při sečení na svazích zůstávaly za soupravou stáť pruhy neposečené píce.

Dvě odlehčovací pružiny pro každou jednotku zaručují nízký přítlak žací lišty. Přítlak lze ve třech polohách flexibilně přizpůsobit individuálním požadavkům a podmínkám nasazení. Při otáčení na souvratí není nutné používat zvedací ústrojí traktoru. Jednoduché zvednutí pomocí jednočinného vnějšího hydraulického okruhu pro každou stranu. S malým předstihem dosedne lišta nejprve na vnější straně a nepoškozuje tak travní porost.

Oboustranné uchycení žací lišty pro její ochranu před nežádoucí deformací při dlou-

Snadné ovládání žacích jednotek prostřednictvím jednočinného vnějšího hydraulického okruhu pro každou stranu. Volitelně může být kombinace vybavena předvolbovým ovládáním, kdy může obsluha zvolit, zda požaduje paralelní zdvih obou žacích strojů nebo pouze jen jednoho. Tisíckrát osvědčená žací lišta je shodná s konstrukcí NOVACAT. Díky velkému ochrannému krytu je lišta snadno přístupná. To usnadňuje její čištění a výměnu nožů. Smysluplný box pro uskladnění náhradních nožů. Dostupný klíč pro rychloupínání nožů. Ochranné kryty jsou vyrobeny z velmi pevné tkaniny – ochrana před kameny a dalšími předměty. Tímto způsobem jsou traktor a okolí chráněny nejlepším možným způsobem. Mechanický zámek zajišťuje bezpečnou přepravu na silnici. Šířka při dopravě je 2,85 m. Hydraulicky sklopitelnými stranovými kryty (na přání) lze dosáhnout snížení dopravní výšky.

Patky (výbava na přání) umožňují úsporu místa při vertikálním odstavení. Kompaktní pohon a napínací kladky klínových řemenů zajišťují spolehlivý přenos výkonu. S moderním designem zohledňuje Pöttinger „radost ze sečení“.

Nový HIT 16.18 T – nejlepší kopírování i při maximálním záběru

Srdcem je stejně jako u všech obrabečů HIT inovativní koncept rotorů DYNATECH s ideálním

průměrem rotorů 1,42 m. Šest zakřivených ramen prstů úhledně zachytí píci a poskytuje ideální profil rozhozu díky vhodnému úhlu. Tažené obracení umožňuje šetrnou manipulaci s obráceným materiálem. Rovnoměrné a vzdušné odkládání pokosu po celém záběru. Píce není zachycována na ramenech rotorů nebo na jiných částech obrabeče. Nestejnoměrná délka prstů výrazně přispívá ke zvýšení jejich životnosti a ke zlepšení kvality rozhozu.

(pokračování na straně 4)

SLOVO úvodem

Vážení přátelé,

nejnovější technický vývoj velmi dobře zohledňuje požadavky uživatelů na vysokou kvalitu pícnin, perfektní kopírování nerovností, čistou a hospodárnou technologii sklizně. I pro příští rok k vám přicházíme s mnoha novinkami v oblasti sklizně pícnin.

Řadu žacích strojů rozšiřujeme o další drahokam: S pracovním záběrem 3,88 m je NOVACAT 402 ED největší zadně nesený žací stroj s kondicionérem na trhu. Nejnovějším přírůstkem v nabídce žacích strojů jsou kombinace NOVADISC. Na pohled příjemné a kompaktní stroje jsou obohaceny o mnoho technických úprav. Malá energetická náročnost, stabilita, kopírování nerovností a dlouhá životnost jsou jen některými z výrazných předností.

Farmy se zvětšují, časové intervaly pro sklizeň se zkracují a nároky na čistotu a kvalitu krmiva rostou. Pro splnění těchto požadavků Pöttinger vyvinul polonesený obrabeč HIT 16.18 T, který má vysokou výkonnost, nejlepší kopírování terénu a snadnou obsluhu při perfektní kvalitě obracení.

Shrnovač je jedním z nejdůležitějších článků v celém sklizňovém řetězci. Řádky musí být vždy v TOPkové kvalitě. Pro sklizeň pícnin v roce 2021 představuje Pöttinger již nyní nové modely tažených jednorotorových a dvourotorových shrnovačů. Výkonnostní TOP

1403 C s maximálním záběrem 14 m je novým čtyřrotorovým shrnovačem v profesionální třídě. Kromě osvědčené technologie zaručuje mnoho nových technických detailů, perfektní kopírování nerovností a šetrnou sklizeň. Tím garantuje kvalitní krmivo a špičkovou užitkovost ve stáji.

Také v profesionálním segmentu lisů na kulaté balíky přinášíme nové řešení s cílem dále zlepšovat kvalitu pícnin při sklizni: Nová multifunkční jednotka umožňuje vázání do sítě i do fólie. Výhodou je vyšší kvalita senáže, větší povrchová ochrana povrchu balíku a snadná následná manipulace. Použitím pouze jednoho „materiálu pro obalení“ balíků se ušetří čas při následném krmení. Není nutné oddělovat síťovinu a fólii, což následnou recyklaci odpadu velmi usnadňuje.

S přátelským pozdravem



Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku



Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku



Čtyřrotorový středový shrnovač TOP 1403 C s maximálním záběrem 14 metrů při sklizni senáže ve VOD Jetřichovec na Táborsku.

HIT	16.18 T
Pracovní záběr – m	17,20
Pracovní záběr DIN – m	17,00
Počet rotorů	16
Průměr rotorů – m	1,42
Dopravní délka – m	6,70
Dopravní výška – m	2,70
Dopravní šířka – m	2,90
Základní hmotnost – kg	3 850
Minimální příkon – k	100

Dvě pneumatiky přepravního podvozku přebírají funkci čelního kopírovacího kolečka při práci. Velké rozměry pneumatik garantují klidný chod stroje. Dvojité klouby pro klidný pohon všech rotorů v každé poloze a kvalitní příčné kopírování. To znamená, že každý rotor se optimálně přizpůsobí terénu a zajišťuje čistou sklizeň.

Do nového obrabeče HIT 16.18 T je v poloze na souvrati integrovaný jedinečný zdvihací mechanismus LIFTMATIC PLUS: Při zvedání rotorů z pracovní polohy jsou rotory nejprve přestaveny do vodorovné polohy a následně zvednuty. Tím nedochází k zapichování prstů obrabeče do půdy. Rozhodující vliv na pohodou sklizeň čistého krmiva. LIFTMATIC PLUS pro vodorovné zvedání a spouštění rotorů – čistá sklizeň s ochranou stroje i porostu. Zdvih na souvrati umožňuje velkou světlou výšku, což usnadňuje manévrování obrabeče. Tato výhoda neznamená pouze větší provozní a jízdní komfort, ale také flexibilnější využití obrabeče na poli například v případě zavlažovacích příkopů nebo překážek na louce.

Plnohodnotné krajové obracení – hydraulicky přestavitelný pár pravých vnějších rotorů pro zkrácení okrajů. Dva vnější rotory lze hydraulicky dozadu sklopit až o 15 stupňů. Hydraulický výkyv rotorů při krajovém obracení je ve volitelné výbavě (bez možnosti dodatečné montáže). Čistá práce při sklizni u hranic se sousedem nebo zastíněných ploch. Komfortní hydraulické přestavení z kabiny traktoru. Výkyv stranových rotorů přestavitelný dvojitým hydraulickým válcem.

S novým HIT 16.18 T přináší Pöttinger obrabeč extra třídy pro nejlepší výsledek práce – maximální výkonnost, minimální provozní náklady a šetrnou i čistou sklizeň pro potřeby náročných zemědělců a podniků služeb.

Pöttinger trumfuje s novými shrnovači TOP 422 A, 462 A, TOP 632 A, 692 A

Jednorotorové TOP 422 A a 462 A jsou k dispozici s pracovními záběry 4,20 a 4,60 m.



Především při nerovných a příkrých plochách je velký rozsah výkyvu žacích jednotek výhodou (od +22 do -30 stupňů). Na snímku je nízkoenergetická žací kombinace NOVADISC 812.

Dvourotorový model TOP 632 A nabízí pracovní záběr od 3,40 do 6,30 m a při ukládání hmoty do dvou řádků pak 6,80 m. Větší dvourotorový shrnovač TOP 692 A pak boduje záběrem od 4,20 do 7,00 m při ukládání píce do jednoho řádku a 7,40 m při ukládání do dvou řádků.

Díky agregaci jako tažené nevyžadují tyto stroje žádnou zvedací sílu traktoru. Komfort obsluhy shrnovačů je také velmi důležitý: Po skončení práce na pozemku lze stroj přestavit do transportní polohy jednoduše z kabiny traktoru pomocí hydrauliky. Perfektní přizpůsobení povrchu umocňuje tandemová náprava. Shrno-



Jednorotorové tažené shrnovače jsou agregovatelné s traktory nižších výkonových tříd.

TOP	422 A	462 A	632 A	692 A
Počet rotorů / hrabic	1 x 12		2 x 12	
Pracovní záběr – m	4,20	4,60	3,40 – 6,30	4,20 – 7,00
Pracovní záběr při odkládání dvou řádků – m	–	–	6,80	7,40
Šířka řádku – m	0,60 – 1,65		0,60 – 1,90	
Průměr rotoru – m	3,30	3,70	3,00	3,30
Dopravní šířka (vč. hrabic) – m	3,30	3,70	3,00	3,30
Dopravní šířka (demonťované hrabice) – m	2,13	2,48	1,90	2,13
Dopravní délka – m	4,05	4,73	7,30	7,80
Základní hmotnost – kg	820	860	1 700	1 750
Minimální příkon – k	30	35	40	40

vače jsou standardně vybavené pneumatikami 18,5 x 8,5.8, které dovolují klidnou jízdu po polních cestách i na silnicích.

Největší inovací u shrnovačů TOP 632 A a TOP 692 A je jejich robustní rám s velkou pohyblivostí. Oba nové typy shrnovačů jsou standardně vybavené tandemovými nápravami podvozků. Pro optimální kopírování terénu disponují stroje mnohokrát osvědčeným čelním kopírovacím kolečkem MULTITAST nebo zdvojeným kolečkem uvnitř rotoru (volitelná výbava). Kromě toho je rám shrnovačů konstruován tak, že dovoluje oběma rotorům vzájemně nezávisle na sobě přesně kopírovat povrch pozemku. Zadní rotor se při sledování nerovností pyšní trojdimenzionální pohyblivostí – díky kardanovému zavěšení a velkému volnému prostoru v kloubech. Vertikální přizpůsobení zajišťuje kloub umístěný přímo za úhlovou převodovkou. Příčné přizpůsobení zadního rotoru je umožněno otočným ložiskem v samotném rámu a křížovým kloubem umístěným mezi zadním dílem rámu a rotorovou jednotkou. Tato „pružnost“ chrání vlastní stroj včetně hrabic a prstů a nezanechává nic ležet.

Kromě prvotřídního kopírování je hlavním tématem stabilita svahu v kopcovitých oblastech: U nových shrnovačů TOP 632 A a TOP 692 A řeší tento problém podvozký se širokým rozchodem. Efekt stability na svazích lze podpořit i pneumatikami s šípovým vzorkem, které jsou ve výbavě na přání. Zadní rotor je uchycený 650 mm před středem prvního rotoru. To znamená, že hrabice zůstanou v záběru na svazích a nabízí také dostatečné překrytí v zatáčkách. Oj je vybavena velkou podpěrnou deskou, která stroji propůjčuje ještě větší stabilitu ve svahu a při průjezdu zatáčkou. Hydraulický zdvih rotorů pro dopravu nebo při práci na úvratích. Díky velké světlé výšce 50 cm lze překonat i velké řádky. Dalším pozitivním aspektem v oblasti kvality práce je hydraulické přestavování pracovního záběru. Tento parametr si může řidič z kabiny měnit v závislosti na výnosu hmoty nebo následném sklizňovém stroji. Obsluha si může také zvolit, zda chce formovat jeden větší anebo dva menší řádky.

Jedna věc je jistá: Konstrukce shrnovačů je koncipovaná pro dlouhodobé nasazení v náročných podmínkách. To je provozní bezpečnost a životnost. Velký volný prostor v kloubech rámu nabízí skvělou přizpůsobivost všech hrbolů a terénních nerovností. S jednorotorovými a dvourotorovými stranovými shrnovači TOP zdokonaluje Pöttinger zelený program, který garantuje kvalitní a čistou sklizeň, provozní jistotu i trvanlivost strojů.



Josef Slaviček z Nihošovic je prvním uživatelem dvourotorového shrnovače TOP 632 A v ČR.

Čtyřrotorový shrnovač TOP 1403 C s hybridní technologií

Širokozáběrový TOP 1403 C, stejně jako jeho menší bratr TOP 1252 C, je charakteristický speciální hybridní technologií: Pohon předních rotorů je hydraulický a zadních rotorů mechanický. Také odlehčení rotorů je u TOP 1403 C podle stejného principu: Přední rotory jsou odlehčovány hydraulicky a zadní mechanicky. Intenzita odlehčení se přestavuje automaticky v závislosti na pracovním záběru. Kvalitní odlehčení dobře kopíruje nerovnosti a chrání

TOP	1403 C
Počet rotorů / hrabic	4 x 13
Pracovní záběr – m	8,50 – 14,00
Šířka řádku – m	1,40 – 2,30
Průměr rotorů přední/zadní – m	3,70 / 3,30
Dopravní šířka – m	2,99
Dopravní délka – m	10,60
Dopravní výška (vč. hrabic) – m	3,99
Základní hmotnost – kg	6 450
Minimální příkon – k	120

porost i vlastní stroj. Pozitivními výsledky jsou i snížené opotřebení stroje a menší nároky na technickou údržbu.

Technici společnosti Pöttinger přišli s novým řešením z hlediska kvality práce: Automatické ovládání překrytí je standardem shrnovače TOP 1403 C. Při zatáčení se přední vnitřní rotor automaticky přestaví do požadované polohy – v závislosti na úhlu řízení závěsu a nastavené šířce řádku. Tím je zajištěné překrytí zadního rotoru. Při následné rovné jízdě se přední rotor automaticky vytáhne ven do požadovaného pracovního záběru. Tímto způsobem je využitý maximální záběr. Při změně pracovní šířky se zobrazí překrytí na ovládacím terminálu. Snímač úhlu řízení na traktoru není nutný.

Motto „nejlepší krmivo“ je pro specialistu na sklizeň pícein Pöttinger základním požadavkem při vývoji každého stroje pro menší vysokohorské hospodáře i pro velké stroje podniků služeb. V základní výbavě shrnovače je pětikolový podvozek. Čelní kopírovací kolečka s výkyvným uložením rotorů MULTITAST pro ještě lepší kvalitu kopírování nerovností a čistou sklizeň jsou ve volitelné výbavě. Snadno nastavitelný příčný sklon rotoru přestavením šroubu na tandemové nápravě pro doladění dle podmínek sklizně.

Pro mnoho velkých farem i podniky služeb jsou shrnovače stěžejním článkem v celém řetězci sklizně. Časová okna sklizně se neustále

zkracují, takže potřebujete vysokou výkonnost a flexibilitu: Pomocí TOP 1403 C s maximálním záběrem 14,0 m lze zpracovat velké plochy v nejkratším možném čase. Díky hydraulicky nastavitelné pracovní šířce od 8,5 do 14,0 metru jste dostatečně flexibilní, abyste přesně zpracovali i menší pozemky. Oba přední rotory lze hydraulicky přestavovat společně nebo jednotlivě. S obrovským rozsahem volitelného záběru je TOP 1403 C jedním z nejflexiblnějších shrnovačů ve své třídě. Pozitivní vliv při sklizni kolem překážek: Pracovní záběr lze snadno změnit pomocí otočných kol podvozku za jízdy i v klidové poloze.

IMPRESS nově s vázáním do fólie

Jednou z mnoha výhod balící fólie je lepší ochrana vnější vrstvy balíku díky zvýšenému počtu vrstev. To znamená, že píce je chráněna jak při ukládání balíků, tak během přepravy. Protože nová vázací jednotka (výbava na přání) může být použita pro ovinutí jak konvenční sítí, tak krycí fólií, je poskytována maximální flexibilita za všech provozních podmínek. Změnu vázání lze provést za krátkou dobu. Role se sítí nebo s fólií je brzděná hydraulicky prostřednictvím brzdového válce. Jednotka vázání spolehlivě umožňuje zavedení filmu fólie do lisovací komory.

Pro ochranu fólie a pro usnadnění přechodu ze sítě na fólii nebo naopak je před držákem role k dispozici další válec. Maximální šířka fólie je 1 420 mm a průměr role do 310 mm. Provozní jistota je navíc zaručena instalovanou kamerou, která je v základní výbavě stroje. Tímto způsobem lze vždy sledovat proces vázání a ověřen pro lisy s pevnou i variabilní komorou v provedení IMPRESS PRO.

Balíky by měly být skladovány na ploché straně. Tlak obsahu balíků rozšiřuje fólii, vrstvy filmu jsou stlačeny k sobě a balík je ještě lépe utěsněný. Za tímto účelem vyvinula společnost Pöttinger stavěč balíků, který byl představen již pro sezonu 2020.



IMPRESS 185 VC PRO s fóliovým obvodovým vázáním.

Dvacet sezon s JUMBEM

Společnost CEF, s. r. o., se sídlem v Cerhonicích na Písecku vznikla v roce 1992. V současnosti zaměstnává 15 pracovníků v rostlinné a živočišné výrobě. Hospodaří na bezmála 800 hektarech zemědělské půdy, z toho 135 hektarů jsou trvalé travní porosty.

„Na orné půdě pěstujeme na 200 hektarech ozimou pšenici s průměrným výnosem 6 tun, ale v dobrém roce jsme dosáhli i 7,2 tuny. Ozimou řepku na 90 až 100 hektarech s výnosem 3 až 4 tuny, dále ozimý ječmen na 70 hektarech, jetel na asi 100 hektarech pro krmné účely, kolem 90 hektarů kukuřice na siláž a podle podmínek doplňkové plodiny, například oves nahý na osivo. V živočišné výrobě chováme 250 dojnic plemene holštýn s průměrnou roční užitkovostí přes 8 000 kg mléka. Býčky prodáváme, jalovice slouží pro obnovu vlastního stáda,“ představila zaměření společnosti CEF její jednatelka Ing. Hana Dušková.

Na pícniny s Pöttingerem

Pro chov skotu je nezbytné každoročně vytvořit dostatečné množství kvalitních objemných krmiv. Na sklizeň pícnin jsou v tomto podniku hlavní technikou stroje Pöttinger. Vlastní dva zadní diskové žací stroje s kondicionéry, první je třímetrový NOVACAT 305 H ED z roku 2004 a druhý NOVACAT 265 H ED s pracovním záběrem 2,62 metru z roku 2009. Pracují samostatně a sklízí celou výměru pícnin na orné půdě i travní porosty.



Ing. Hana Dušková, jednatelka společnosti CEF, s. r. o., s Lukášem Bláhou, vedoucím prodeje strojů střediska Ražice společnosti Agrozet České Budějovice, a. s.

„Nejdůležitější při sklizni pícnin jsou pro nás senážní vozy. První vůz JUMBO 6600 L je zakoupený koncem roku 2000, takže letos má odpracovaných dvacet sezon,“ říká s uznáním Ing. Dušková a dodává, že za sedmadvacet let práce v zemědělství má jen dva favority, co se týká provozní spolehlivosti a vůz JUMBO 6600 L je bezkonkurenční jedničkou ze všech nakoupených strojů. „Pořízení nového senážního vozu JUMBO 8020 L v letošním roce nebylo

z důvodu, že by první vůz byl již nefunkční. Dvacet let není konec jeho životnosti, pořád má u nás svoje místo. Uznáváme však jeho nárok na důchod a dáme mu menší zátěž, s traktorem 165 k bude sbírat seno a slámu. Chceme ho nadále zachovat funkční jako rezervu.“

Provozní jistota s novým vozem

Senážní vůz JUMBO 8020 L zvolili v CEF Cerhonice proto, že byli mimořádně spokojeni



Zleva je senážní vůz JUMBO 6600 L, který má za sebou úctyhodných dvacet sezon a minimálně 12 tisíc odvezených fůr. Po celou dobu s ním pracoval Hynek Růžička, který dobře zná sklizené pozemky a každý detail stroje. Nyní jezdí s novým senážním vozem JUMBO 8020 L s objemem 80 m³ v agregaci s traktorem 340 k.

s prvním vozem. Během let pořídili silnější tažné prostředky, takže si mohli dovolit vyšší výkonnost vozu, který pracuje v agregaci s traktorem 340 k. „Po praktických zkušenostech jsme si dopřáli u nového vozu nadstandardní výbavu a musím říci, že to zatím nebylo nic zbytečného,“ tvrdí Ing. Dušková. Mimo jiné chválí nápravu TRIDEM. Má perfektní odpružení, vůz je stabilní v každém terénu, a i při vysokých rychlostech pracuje klidně a vyrovnaně. Velmi dobře manévruje na malých pozemcích. Široké pneumatiky vyvíjejí menší tlak na půdu a neutužují pozemek. Široký sběrač pěkně kopíruje a čistě sbírá hmotu, pevnější prsty mají výbornou průchodnost, a to vše

zvládl traktor s výkonem 225 k a dělal kvalitní předseťovou přípravu i zakládání porostů. Secí stroj TERRASEM C6 ARTIS vyšel z toho testu nejlépe. Rychle a kvalitně vytvořil seťové lůžko a osivo uložil rovnoměrně do nastavené hloubky. Rozhodně tohoto kroku nelitujeme, secí stroj splnil naše očekávání. Už jsme si zvykli na výnosy u obilovin přes 6 tun a tyto výsledky přišly s tímto secím strojem. Dnes pracuje v agregaci s traktorem 340 k.“

Po pořízení secího stroje TERRASEM C6 ARTIS se zvýšily výnosy u všech plodin. Vysoká výkonnost a jednoduchá údržba znamená významnou úsporu času, přínosem je úspora osiva, pěstitelé se mohou spolehnout, že co se



Automatická bruska AUTOCUT u vozu JUMBO 8020 L zajistí ostré nože pro dosažení nejlepší kvality řezanky. Obsluha kladně hodnotí sběrač s šířkou 2,30 metru, hydraulickým odlehčením a středovým opěrným válečkem.

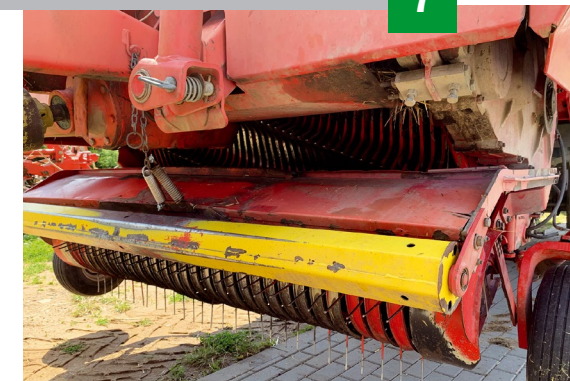
sníží nárok na výkon traktoru. Dvojrychlostní vyprazdňování je také výhodou, protože sběr travní senáže, sena a slámy je hlavně o rychlosti. Za zmínku stojí možnost automatického broušení nožů během sklizně díky komfortnímu řešení AUTOCUT. Broušení kompletní sady nožů přímo na vozu trvá přibližně čtyři minuty, což znamená významnou úsporu času i pohonných hmot a kvalitní řezanku po celou dobu sklizně.

Zvýšení výnosů u všech plodin

Kromě strojů na pícniny využívají v CEF Cerhonice od roku 2007 také polonesený diskový podmiřtač TERRADISC 5000 T s pracovním záběrem pět metrů na zpracování pozemků po sklizni a před setím. Od roku 2013 potom univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS s pracovním záběrem šest metrů. Ani při výběru secího stroje neponechali v Cerhonicích nic náhodě.

„Na pozemku jsme vyznačili pásy a zapůjčili jsme si secí stroje různých značek na vyzkoušení v našich podmínkách,“ vysvětluje Ing. Dušková. „Měli jsme požadavky, aby secí stroj

nastaví, to stroj přesně vyseje. Zakládá porosty všech plodin kromě kukuřice a spolehlivě zvládá přísevy i obnovu trav na loukách, což je okolo 10 až 20 hektarů ročně. Dvoudiskové výsevní botky s opěrným a utužovacím válečkem je možné nastavit tak, aby formovaly v půdě jen mělkou drážku, ale přitom vyvíjely značný přítlak. Výsledek opravy holých míst v travních porostech je patrný na spodním obrázku.



Porovnání sběracího ústrojí u vozu JUMBO 6600 L (na horním snímku), který má za sebou dvacet sezon, s novým senážním vozem JUMBO 8020 L. Prsty nového sběrače s výkyvným uložením jsou při kontaktu s pozemkem jen minimálně zatíženy, takže píci neznečišťují a sbírají velmi šetrně.



Šestimetrový univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS seje kromě kukuřice všechny plodiny včetně přísevu a obnovy trvalých travních porostů.

Jedna linka, jedna obsluha

ZD Oseva Žďár obhospodařuje na Písecku přibližně 730 hektarů zemědělské půdy, z toho je 470 hektarů orné a zbytek jsou louky. Má 17 zaměstnanců, v živočišné výrobě je 9 až 10 lidí a s technikou pracují čtyři traktoristé.

„V rostlinné výrobě se zabýváme pěstováním pšenice ozimé na přibližně 200 hektarech, ječmen ozimý sejeme asi na 30 hektarů, dále pěstujeme řepku ozimou na 100 hektarech, silážní kukuřici na 90 hektarech a na zbývajících výměřích je jetel a bio pásy. Naším hlavním zaměřením je chov skotu a produkce mléka, takže kromě tržních plodin je všechna úroda určena pro živočišnou výrobu a zajištění kvalitních krmiv. Chováme 230 dojníc v uzavřeném obratu stáda a v současnosti přecházíme na plemeno černý holštýn. Roční průměrná užitkovost se pohybuje kolem 8 000 kg mléka. Příjem za mléko představuje přibližně 60 procent z celkových tržeb. Býčky prodáváme ve věku do jednoho měsíce,“ uvedl Ing. Miroslav Zach, předseda představenstva Zemědělského družstva Oseva Žďár.

Z objemných krmiv vyrábí každoročně 3 000 až 3 500 tun kukuřičné siláže a 3 000 tun travní senáže. K tomu přibližně 600 až 800 balíků sena. Slámu na podestýlku ukládají volně do stohů.

Od firmy Pöttinger využívá družstvo na pícniny kompletní linku. První diskový žací



Ing. Miroslav Zach, předseda představenstva Zemědělského družstva Oseva Žďár na Písecku.

stroj NOVADISC 400 z roku 2008 slouží už jen jako rezerva. Před čtyřmi lety ho nahradila žací kombinace NOVACAT S10 s čelní lištou NOVACAT 351 F ALPHA MOTION.

„Kombinace S10 má neskutečnou výkonnost, dokážeme s ní udělat 80 až 100 hektarů za den. Ani dva shrnovače někdy nestačí na takovou rychlost a kvalitu sečení. Přitom má nízkou spotřebu 2 až 2,5 litrů nafty na hektar v agregaci s traktorem 200 k. Jen mě mrzí, že

nemáme žací lišty vybaveny kondicionéry, hlavně u jetele je důležité nasychání, takže si pohráváme s myšlenkou pořídit do budoucna žací stroj s kondicionérem a se shazovacími pásy,“ naznačil plány Ing. Zach.

Hmotu do řádků pro vozy JUMBO připravují dva shrnovače – dvourotorový EUROTOP 651 a čtyřrotorový TOP 1252. Senážní vozy JUMBO jsou v současné době v provozu tři – 6600 L, 6000 L a 8010 L vybavený automatickým



Žací kombinace NOVACAT S10 s čelní lištou NOVACAT 351 F ALPHA MOTION dokáže v agregaci s traktorem 200 k za den sklízet 80 až 100 hektarů.

broušením nožů AUTOCUT. Nejstarší senážní vůz EUROPROFI 3 L z roku 2002 loni prodali.

„Dvě starší JUMBA sklízí většinu slámy a odváží silážní kukuřici. JUMBO 8010 L sbírá veškerou senáž a když vyjde čas, vypomáhá se slámou a odvozem kukuřice. Velkoobjemový vůz JUMBO 8010 L máme čtyři sezony, je provozně spolehlivý, má pevnou a odolnou konstrukci z kvalitních materiálů. S traktorem 300 k bez problémů uveze kolem 20 tun kukuřice a 16 až 17 tun senáže. Menší vozy JUMBO 6000 L a 6000 L uvezou 14 až 15 tun hmoty. Vlastnosti podvozku u všech tří vozů nám naprosto vyhovují, výborně manévrují v každém terénu, přitom hmotu sbírají čistě beze ztrát a šetrně,“ vyjmenoval přednosti sklízňové vozy Ing. Miroslav Zach a dodal, že během let, co dělají senáže, jsou dnes s jednou žací kombinací, jedním velkým shrnovačem a jedním senážním vozem schopni za dva dny naskladnit senážní žlab s kapacitou 500 až 600 tun. V tom vidí významnou úsporu času, provozních nákladů a hlavně lidské práce, protože takovou linku může obsluhovat pouze jeden člověk. A přidává další důležitý poznatek z praxe: Celá linka na pícniny, to je sečení, shrnování a sběr vozem, vykazuje spotřebu do 15 litrů nafty na hektar.

V roce 2013 pořídili v družstvu poloneseny osmradličný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA v plné výbavě. V současné době zpracovává v podzimní a jarní orbě 80 procent ploch, což je přibližně 400 hektarů. Do loňského roku ho



agregovali s traktorem 260 k, ale vzhledem k suchu a náročnějším podmínkám na zpracování pracuje nyní s traktorem 350 k.

„U pluhu si považujeme jeho provozní spolehlivost a vysokou výkonnost ve všech půdních podmínkách. Je to robustní a kvalitní stroj, což se osvědčilo hlavně v období sucha. Za směnu zpracuje 15 až 20 hektarů, samozřejmě podle podmínek. Máme těžké půdy, když je velké sucho nebo velké mokro, obdělávací je velmi složitá, ale tento stroj si poradí. Je u nás také dost kamení, takže výborně je hydraulické NONSTOP jištění a odpružení během jízdy,“ řekl Ing. Miroslav Zach a podotkl, že právě tyto promyšlené detaily je vedly k pořízení pluhu.



Osmiradličný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA ročně zpracuje v agregaci s traktorem 350 k při jarní a podzimní orbě asi 400 hektarů. Většinou do hloubky kolem 25 cm, s denní výkonností 15 až 20 hektarů a při spotřebě 15 až 17 litrů nafty na hektar.

Farmaření jako životní styl

Rodinná farma Suchých se nachází ve Slavětíně na Lounsku, kde obhospodařuje kolem 420 hektarů orné půdy. Kromě tržní produkce pěstují na farmě krmné plodiny pro stádo skotu kombinovaného plemene montbeliard. Celkem chovají 200 kusů, z toho je 82 dojníc s roční užitkovostí 9 500 kg mléka. Býky vykrmují do hmotnosti zhruba 850 kg.

Linka na pícniny Pöttinger je podle farmáře Lukáše Suchého rychlá, spolehlivá, výkonná a kvalitě sklizené vojtěšky se nedá nic vytknout. Čtvrtou sezonu linku tvoří diskový žací stroj NOVACAT 352 RCB s mačkácími válci, šestirotorový obraceč HIT 6.69 a dvourotorový středový shrnovač TOP 762 C. „Pracovní záběr žacího stroje 3,5 metru nám vyhovuje, pracuje s traktorem 160 k a jeho největší předností je rychlost a výkonnost. Líbí se nám mačkácí válce, které vojtěšku naruší, aby lépe proschla do optimální sušiny,“ říká Lukáš Suchý.

Sběr sena, a také slámy, to je úkol pro samosběrací vůz FARO 8000 L. Celkem posbírá seno z přibližně 135 hektarů, slámu z nějakých 250 až 300 hektarů. „Vůz máme sedmou sezonu a zatím pracuje spolehlivě bez poruch. Je rychlý, dojezdové vzdálenosti jsou do 10 km. Když je stoh do dvou kilometrů, v pohodě může za den udělat 50 fůr a slámu sebrat z 35 až 40 hektarů,“ uvedl mladý farmář.



Diskový podmiťáč TERRADISC 4000 (na snímku) využívají na farmě od roku 2010 a každoročně s ním podmiťají celou výměru po sklizni řepky a obilovin. Dělá také přípravu před setím pro jarní plodiny. V agregaci s traktorem 320 k pracuje rychlostí kolem 15 km/h do hloubky kolem 8 cm. Od letošního srpna jsou vlastníky diskového podmiťáče TERRADISC 6001 T.



Na rodinné farmě ve Slavětíně hospodaří celá rodina v čele s mladým hospodářem Lukášem Suchým. Nedílnou součástí farmy je Agropenzion Hájenka a ve výbězích v hospodářské části statku najdou návštěvníci i minizoo s pštrosy, lamami a dalšími netradičními druhy zvířat.

ZEMCHEBA sází na jistotu

Pro společnost ZEMCHEBA se sídlem v Chelčicích na Strakonicku je charakteristická mnohotvárnost činností. Vedle klasické zemědělské prvovýroby a produkce tržních plodin se zaměřuje na pěstování a zpracování ovoce, sušení suroviny na výrobu granulí pro domácí mazlíčky, výrobu potravinářské páry či množení marginálních plodin.

„Hospodaříme v podhůří Šumavy na 1 734 hektarech zemědělské půdy, z toho orné je 1 435 hektarů. Převážná část rostlinné výroby se nachází v katastru střediska Bavorov a v Chelčicích máme sady. Pěstování ovoce má tady tradici od roku 1860, tehdy se odtud vozily třešně na císařský dvůr do Vídně. Intenzivně se zde pěstuje ovoce od roku 1969. V současnosti sklízíme 239 hektarů sadů, hlavně jablka, přes 100 hektarů, dále třešně, višně, rybíz červený i černý a švestky,“ uvedl Jaroslav Muška, ředitel společnosti ZEMCHEBA, s. r. o.

Živočišnou výrobou se zabývá majetkově propojená firma SKOTCHEBA, která obhospodařuje 350 hektarů trvalých travních porostů, chová masný skot a vykrmuje kuřata.



Jaroslav Muška (vpravo), ředitel společnosti ZEMCHEBA, s. r. o., s Romanem Horákem, hlavním agronomem.

vložil se do debaty hlavní agronom Roman Horák. „Žací stroje NOVACAT 351 F ED ALPHA MOTION z roku 2011 a NOVADISC 305 z roku 2015 pracují v kombinaci s traktorem 200 k. Většinou máme dvě seče, letos je extrémní rok na vláhu, takže asi budou tři. Ve dvou sečích udělá kombinace kolem 800 hektarů. Oba žací stroje mají za sebou hodně posečených ploch, což samo o sobě ukazuje na jejich mimořádnou provozní spolehlivost. Podobně jako dvourotorový stranový shrnovač EUROTOP 651 z roku 2008, který deset let zpracovával celou výměru sám, než jsme v roce 2018 pořídili výkonnější dvourotorový středový shrnovač TOP 762 C.“

První seče sklízí na seno do balíků, druhé na výrobu senáže. Čelní lišta si podle hlavního agronoma poradí v každém terénu, perfektně kopíruje nerovnosti a kvalitně seče. Kromě uvedených strojů jsou v lince na pícniny ještě dva obrabeče. Starší EUROHIT 690 N stále slouží, i když loni pořídili tažený desetitorový obrabeč HIT 10.11 T. „Nemá chybu, loni jsme ani nevěděli, že ho máme, tak kvalitně a spolehlivě pracoval,“ chválí hlavní agronom. „Stroje v lince na sebe navazují, nemáme žádné časové ztráty, sklizeň je rychlá a v optimální době. Do budoucna plánujeme koupit lis na kulaté balíky včetně balení do fólie.“

Na zpracování půdy využívají pětiradličný pluh SERVO 45 S PLUS NOVA a na seti od letošního jara univerzální sečí stroj TERRASEM C4. Díky přesnému seti odhadují úsporu osiva až deset procent. S traktorem 220 k má sečí stroj denní výkonnost 25 až 30 hektarů u obilovin, řepky zaseje až 50 hektarů.



Univerzální sečí stroj TERRASEM C4 pracuje na pozemcích společnosti ZEMCHEBA od letošního jara.



Nesený pětiradličný pluh SERVO 45 S PLUS NOVA bude mít letos za sebou deset sezon. Vybavený je NONSTOP jištěním a hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem pro přizpůsobení se aktuálním půdním podmínkám. S traktorem 240 koní ročně zpracuje kolem 500 hektarů do hloubky 20 až 25 cm.

Nejstarším strojem, který je stále v provozu, je dvourotorový shrnovač EUROTOP 651 z roku 2008.

Nosnou plodinou je pšenice ozimá na výměře 650 hektarů s průměrným výnosem kolem 7 tun, což je na danou oblast s širokou paletou půd slušný výsledek. Na 300 hektarech pěstují oves nahý, na 320 hektarech řepku ozimou, menší výměru zaujímá jarní ječmen a hořčice.

Na orné půdě a travních porostech nachází od roku 2008 uplatnění technika Pöttinger. „Jsem rád, že můžeme stroje této značky zkoušet v našich podmínkách ještě před jejich nákupem. Pravidelným testováním nových strojů z Vodňan jsme vlastně přešli kompletně k technice Pöttinger a vycházíme tak při jejím pořizování z ověřených zkušeností v praxi,“

Čtyřadvacet let s technikou Pöttinger

Miroslav Voborník hospodaří se synem Jindřichem v katastru obce Mšeno v okrese Mělník. Na 32 hektarech orné půdy pěstují ozimou pšenici, ozimou řepku, jarní ječmen a asi tři hektary zaujímá každoročně čistý bojíněk na seno. Uvedenou výměru obhospodařují od roku 1997 převážně technikou Pöttinger, přičemž nejstarší stroje už vyměnili za novější a výkonnější. Začínali s žacím strojem CAT 190 ED Plus a sběracím vozem BOSS JUNIOR 3, který je stále funkční, slouží jednou za čas na sběr slámy nebo zbytek sena.

„V současnosti využíváme na pícniny diskový žací stroj NOVACAT 225 H ED s prstovým lamačem EXTRA DRY, obrabeč EUROHIT 47 N, shrnovač EUROTOP 280 a lis ROLLPROFI MB 60 s ovíječkou ROLLPROFI W 55. Když sklízíme jednu seč, lisujeme kolem 300 balíků, když jsou dvě seče tak 500 balíků. Seno je určeno pro chovatele koní,“ uvedl Miroslav Voborník.

Půdu zpracovávají podle podmínek dva pluhy SERVO 25 a SERVO 35 NOVA, oba vybavené páskovými odhrnovačkami. Na seti slouží od roku 2018 třímetrová kombinace mechanického sečího stroje VITASEM 302 A s rotačními bránami LION 303. O přínosu a provozní spolehlivosti sečí kombinace nejlépe

svědčí stabilizovaný průměrný výnos 8 tun u potravinářské pšenice a průměrný výnos 3,5 tuny u řepky. „Vyhovuje nám snadné nastavení, příprava seťového lůžka v našich sprašovitých

půdách, rovnoměrné dávkování a uložení osiva, porosty jsou vyrovnané, a to všechno je předpokladem pro dosahování kvalitní úrody a vyšších výnosů,“ zhodnotil farmář.



Miroslav Voborník (vpravo) hospodaří na rodinné farmě společně se synem Jindřichem.

Velké stroje zaručují rychlou sklizeň

Sto hektarů trvalých travních porostů, to je výměra rodinné farmy Miroslava Staňka v Onšovicích u Čkyně na Prachaticku.

„Jedná se o asi třicet čtyř bloků, největší má deset hektarů, ale převážně jsou to jen malé kousky, kde je sklizeň náročnější. Seč bývá většinou jedna, s bídou dvě, ale letos to prostě roste samo, takže budou tři,“ říká spokojeně Miroslav Staněk a dodává, že dva předchozí roky musel kvůli suchu a nedostatku krmení začít dělat obnovu luk. Všechnu píci sklízí na senáž a na seno, zhruba v poměru dvě třetiny senáže a třetina sena.

Miroslav Staněk zvládá práce na farmě sám, včetně účetnictví, pouze ve špičkách vypomáhají podle potřeby další členové rodiny. Kromě sklizně pícnin se zabývá chovem francouzských masných plemen skotu. Základní stádo tvoří kolem 57 krav, přičemž všechna telata prodává jako zástav ve věku 6 až 7 měsíců a asi 10 jalovic nechává na obnovu vlastního stáda.

Z techniky Pöttinger, kterou na farmě vlastní, dominují žací stroje. Od roku 2005 využívá zadní diskový žací stroj NOVACAT 265 H ED a čelní diskový žací stroj NOVACAT 266 F ED, oba s prstovým lamačem EXTRA DRY. První stroj sklízí na loukách nedopasky nebo slouží jako rezerva. Druhý stroj má větší uplatnění, protože dokud funguje, novější čelní lištu



Soukromý zemědělec Miroslav Staněk z Onšovic u Čkyně na Prachaticku. Na snímku s vnukem Honzíkem.

NOVACAT 306 F ED ALPHA MOTION z roku 2010 Miroslav Staněk zatím moc nevyužívá. V roce 2012 pořídil další čelní žací stroj NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION a o rok později k němu přidal žací kombinaci NOVACAT X8 ED vybavenou prstovým lamačem s pracovním záběrem osm metrů. Nejnovějším přírůstkem na sečení luk a pastvin je žací kombinace NOVACAT A10 ED z minulého roku s pracovním záběrem deset metrů a vysokou výkonností až 12 hektarů za hodinu. Stroj je snadno ovladatelný, dobře manévruje i na malých plochách, má kvalitní řez, což vede k rychlé a hospodárné sklizni v optimálním čase. Obě žací kombinace střídavě využívají čelní žací lištu NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION z roku 2012 a spolehlivě pracují v agregaci s traktorem 180 k.

„Žací kombinaci NOVACAT A10 ED jsem pořídil z důvodu, že výborně jezdí a seče svažitě pozemky po vrstevnici a nenechává podrádky. Dalším důvodem rozhodnutí pro velké stroje je, že dělám všechno sám. Potřebuji uspořít čas a rychle sklídit. Ráno poseču a k večeru mohu začít sbírat,“ podotkl farmář.

Žací stroje Pöttinger doplňuje v lince desetitorový obrabeč HIT 10.11 T s pracovním záběrem jedenáct metrů. Dokonale kopíruje nerovnosti terénu a šetrně hmotu obrací, takže nedochází k jejímu znečištění.

Hřebčinec Písek má tradici

Novodobější historie chovu koní v Písku začala v roce 1902, kdy byli do tehdy nově vystavěného hřebčince poprvé umístěni plemenní hřebci. Nicméně první zmínka o chovu hřebců v Písku je z roku 1811.

Šlechtění teplokrevných i chladnokrevných koní bylo tedy dáno státnímu hřebčinci do vínku již při jeho vzniku a je jeho hlavní funkcí dodnes. Zdraví a pohoda koní je na prvním místě a s tím úzce souvisí jejich ustájení a kvalitní výživa.

„Zajišťujeme plemenné hřebce pro potřeby chovatelů plemen zařazených do genových zdrojů ČR a plemenné hřebce ostatních plemen ve spolupráci s jednotlivými chovatelskými svazy. Provozujeme testáční odchovnu hřebečků plemene český teplokrevník na hříbárně Nový Dvůr a testáční odchovnu chladnokrevných hřebečků na hříbárně Humňany. Zajišťujeme také následnou testaci odchovaných hřebců,“ uvedl Eduard Černý, agronom Zemského hřebčince Písek s. p. o.

V současné době je v Zemském hřebčinci a jeho odchovnách ustájeno asi 130 koní. Na zajištění dostatečného množství krmiv mají zdejší chovatelé k dispozici 330 hektarů zemědělské půdy, z toho 175 hektarů jsou trvalé travní porosty, které jsou využívány jako pastviny a louky k zajištění sena a senáže. Na orné půdě pěstují hlavně oves, ječmen a pšenici.

Techniku Pöttinger využívají na pozemcích hřebčince od roku 2004. Celkem vlastní osm strojů a všechny jsou stále v provozu. Prvním byl dvourotorový shrnovač EUROTOP 601 pro tvorbu stranového řádku, který dosud zpracoval přes šest tisíc hektarů.

„Mimořádně spokojeni jsme také s lisem VARIOPROFI 6165 LSC. Za šestnáct sezon slisoval kolem 123 tisíc balíků sena, slámy



Areál Zemského hřebčince Písek s architektonicky významnými budovami byl vyhlášen v roce 2010 Národní kulturní památkou. Od roku 2012 stojí v čele Zemského hřebčince Písek s. p. o. Ing. Karel Kratochvíle.

a senáže prakticky bez poruch,“ oceňuje výkonnost lisu agronom.

V roce 2006 zakoupili třímetrový nesený diskový žací stroj NOVACAT 305 H ED se středovým zavěšením vybavený prstovým lamačem EXTRA DRY pro lepší prosychání posečené hmoty. Každoročně zvládne sklídit kolem 500 hektarů. Od roku 2012 pracuje v kombinaci s třímetrovým čelním žacím strojem NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION.

Nejnovějšími přírůstky v lince na pícniny jsou dvourotorový shrnovač TOP 762 C z roku 2018 a loni začal na pozemcích hřebčince pracovat tažený osmimotořový obrabeč HIT 8.9 T. Shrnovač zatím udělal přibližně 1 600 hektarů a obrabeč asi 1 200 hektarů.

Na seti pořídili v hřebčinci univerzální secí stroj TERRASEM R3 ARTIS. Využívají ho třetí sezonu na seti všech plodin včetně přesevů a obnovy travních porostů. Podle agronoma pěkně kopíruje a rovnoměrně ukládá osivo.

„Stroje Pöttinger využíváme dlouhodobě, pracují spolehlivě a vyžadují jen běžnou údržbu. Poradenství na tuto techniku a servis jsou na vysoké úrovni. Měli jsme také možnost využít stroje s obsluhou z vývojového střediska ve Vodňanech za účelem jejich testování v zemědělské praxi. Tato spolupráce měla oboustranný přínos. Jako státní organizace vypisujeme na nákup každého nového stroje výběrové řízení a jsme spokojeni, když parametry splní stroj značky Pöttinger,“ uzavřel Eduard Černý.



Osmimotořový tažený obrabeč HIT 8.9 T

TERRADISC je dobrá volba

Rodinná farma bratů Ing. Mariana Mráza a Bc. Juraja Mráza sa nachádza v obci Tešmak v okrese Levice. Hospodári spoločne, majú štyroch zamestnancov a počas sezóny vypomáhajú brigádnici.

Obhospodarujú 1 280 hektárov poľnohospodárskej pôdy, z toho je asi 100 hektárov trvalých trávnych porastov, predovšetkým pre extenzívny chov menšieho stáda mäsového dobytku. Uvedenú výmeru trávnych porastov už niekoľko rokov pomáha spoľahlivo zbierať výkonná technika Pöttinger. Na dva trojmetrové diskové žacie stroje NOVACAT 302 a NOVACAT 305 H nadväzuje šesťrotorový obrabeč HIT 6.61 a zhrňovač TOP 462, ktorý tento rok nahradil nový dvojrotorový TOP 652.

Na ornej pôde sa zameriavajú na produkciu tržných plodín. „Kvôli nevyspytateľným prírodným podmienkam v posledných rokoch pestujeme hlavne ozimné plodiny. Pšenicu na 400 až 430 hektároch, tento rok s výnosom 5,8 tony z hektára a všetko zrnno v potravinárskej kvalite. Ozimný jačmeň na 120 až 130 hektároch s výnosom 7,4 tony a repka na zhruba 250 hektároch nám tento rok dala výnos takmer 4 tony. To sú na naše prírodné a pôdne podmienky výborné výsledky,“ hovorí spokojne Ing. Marian Mráz. Z jarných plodín pestujú slnečnicu, zrnovú kukuricu, sóju a na zelené hnojenie facéliu a ďatelinu purpurovú.

Čo sa týka pôd, sú veľmi rozmanité. Od tzv. sprašovitej hnedozeme až po ťažké fľovité pôdy.



Polonosený diskový podmietač TERRADISC 8001 T je vybavený segmentovým valcom TANDEM CONOROLL, ktorý je samočistiaci a robí drobnú štruktúru pôdy. Vhodný je do všetkých pôdných podmienok a dokáže kvalitne premiešať pôdu s rastlinnými zvyškami. V agregácii s traktorom 380 k má dennú výkonnosť 60 až 70 ha.

Pri premenlivom počasí, kedy sa strieda sucho s privalovými dažďami, sa niektoré pozemky ťažko obrábajú a rastliny na nich nedokážu hospodáriť s vlhkosťou.

„Veľmi dôležité je preto vystihnúť optimálne agrotechnické termíny a všetky práce urobiť v čo najvhodnejšiu dobu. Práve tu sa nám osvedčil diskový podmietač, ktorý dokáže veľmi kvalitne spracovať rôznorodé pôdy. Prvý šesťmetrový TERRADISC 6000 T sme zakúpili v roku 2007. V roku 2014 ho nahradil vylepšený TERRADISC 6001 T s rovnakým záběrom a tento rok k nemu pribudol osemmetrový TERRADISC 8001 T. Vďaka týmto dvom strojom sme teraz schopní rýchlo spracovať podmietky i prípravu pôdy pred sejbou v čo najkratšom čase,“ uviedol Ing. Mráz a dodal, že s touto technikou i pri danom počte pracovníkov nie je problém dosahovať veľké denné výkony. Podľa podmienok spracuje každý podmietač za pracovnú zmenu 70 hektárov s traktormi 250 a 380 k. Robia podmietku po obilninách a repke,

potom predsejbovú prípravu. Za sezónu zvládnu obidva stroje približne 1 500 hektárov.

Pri podmietke nastavujú diskové podmietače na hĺbku do 10 cm, pri predsejbovej príprave, kedy stačí rozdrobiť hrudy, pozemok urovnať a utužiť, je to približne 8 cm. Nový TERRADISC 8001 T je vybavený segmentovým valcom TANDEM CONOROLL. Sú to dva valce s priemerom 560 mm, ktoré do seba zapadajú. Rovnomerne drobia pôdu, spätne ju utužujú, a pritom zabraňujú nalepovaniu zeminy, takže sú samočistiace. Výborne pracujú v ťažkých pôdach a dobre si poradia s väčším množstvom rastlinných zvyškov.

Na farme Ing. Mariana Mráza a Bc. Juraja Mráza vlastní od roku 2011 taktiež rotačné brány LION 4002. Podľa slov Ing. Mariana Mráza je to špecifický stroj, ktorý nasadzujú pri extrémnych podmienkach ako sú napríklad veľmi zamokrené pôdy, kde pri spracovaní vznikajú veľké hrudy. Využívajú ho taktiež na služby pre drobných miestnych pestovateľov.



Ing. Marian Mráz (vpravo) zakúpil v tomto roku už tretí diskový podmietač Pöttinger, tentoraz TERRADISC 8001 T s pracovným záběrcom osem metrov. Na fotke vľavo je Ing. Igor Bohuš, konateľ predajnej a servisnej spoločnosti AGROBON Zvolen, spol. s r. o., ktorá je dlhoročným dodávateľom strojov Pöttinger.



Všichni umíme všechno – set, sklízet, lisovat...

Přestože se jedná o rodinnou farmu, je v rámci rodiny rozdělena na tři samostatné podnikatelské subjekty. „Je to o motivaci a zodpovědnosti. Chtěl jsem, aby se každý subjekt podílel na určité části zemědělské prvovýroby a byl ekonomicky soběstačný,“ říká Stanislav Muška, soukromý zemědělec z Velkého Boru u Netolic na Prachaticku.

Stanislav Muška obhospodařuje 400 hektarů, z toho 300 hektarů je orná půda. Na starosti má mechanizaci a produkci tržních a krmných plodin. Největší plochu zaujímá pšenice ozimá, asi 100 hektarů s průměrným výnosem 6 tun a řepka ozimá na 80 hektarech s výnosem 3,5 tuny, dále ječmen ozimý s výnosem 6 tun, oves jarní s výnosem kolem 4 tun a z krmných plodin pěstuje na orné půdě jetel. Většina tržní produkce nejvyšší jakosti je určena pro zahraniční odběratele.

Manželka Václava Mušková se zabývá výkrmem a prodejem jatečných prasat. Základní stádo tvoří asi 13 prasníc a ve výkrmu je během roku až 400 prasat včetně selat.

Třetí součástí rodinné farmy je výměra 200 hektarů trvalých travních porostů a chov masného skotu plemene aberdeen angus. To má na starosti starší dcera Kateřina Čermáková, profesí zootechnik. Jedná se o prodej zástavových telat a výkrm býčků do jatečné hmotnosti. Základní stádo čítá asi 180 krav.

Rozhodně se vyplatí, že všichni na farmě zvládnou obsluhuovat techniku a podle potřeby vypomáhají i další rodinní příslušníci. Po celý rok tam pracují dva stálí zaměstnanci.



Výkonná žací kombinace NOVACAT A10 CF, se kterou pracuje Ladislav Kubička.

V lince na pícniny, která sklízí tři seče za sezonu, dodnes využívají shrnovač EUROTOP 881 z roku 2004. Žací techniku začali pořizovat v roce 2010, tehdy to byl třímetrový čelní žací stroj NOVACAT 356 F ED ALPHA MOTION. Následoval zadní diskový žací stroj NOVADISC 400, v roce 2017 nesený žací stroj NOVACAT 352 CF vybavený šnekovým shazovacím dopravníkem, lis IMPRESS 155 V PRO v roce 2018, další rok obraceč HIT 8.81 a letos žací kombinace NOVACAT A10 CF se šnekovým dopravníkem CROSS FLOW, která pracuje s čelní žací lištou z roku 2010.

„Kombinace A10 hmotu řádkuje rovnou při sečení, takže jeden člověk seče a vytváří řádek, druhý lisuje a balí. Na současnou linku jsou potřeba jen dva pracovníci, žací kombinace nahradila starší žací lišty a shrnování. Čelní NOVACAT 356 F ED ALPHA MOTION z roku 2010 má za sebou hodně hektarů a klobouk dolů před tímto strojem. Pořád seče výborně a spolehlivě. Nesený žací stroj NOVACAT 352 CF vybavený šnekovým shazovacím dopravníkem zatím na farmě ponechám jako rezervu,“ říká Stanislav Muška a dodává, že chybu nemá ani diskový žací stroj NOVADISC 400, který kromě jedné závady pracoval spoustu let bez poruch. I tento zatím na farmě zůstává.

„Moje představa byla, a kterou jsme si letos vyzkoušeli, že budeme porosty sekat, hmotu rovnou řádkovat a pak pojedou s lisem. Funguje



Lis s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO.

to, jsem spokojený, protože žací kombinace NOVACAT A10 CF má velkou výkonnost, dva lidi tvoří celou linku, jeden poseče a nahrabe, druhý lisuje a zabalí. Když se hmotu díky šnekovému dopravníku podaří správně nařádkovat, po čistém sebrání lisem nezůstávají na poli žádné zbytky hmoty, prakticky ani stéblo trávy. Odhaduji, že loni co hektar, to balík píce navíc,“ doplnil důvody ke spokojenosti farmář.

Na lis IMPRESS 155 V PRO si Stanislav Muška musel chvíli zvykat, než začal mít ovládání a jednotlivé kroky pod kontrolou, ale teď ho chválí. Sklizenou hmotu lisuje na senáž, celkem asi 2 000 až 3 000 balíků, sena bývá kolem 500 balíků a podle množství hmoty po sklizni obilovin asi 2 000 balíků slámy.

„Lis je jednoduchý na údržbu i pro obsluhu. Když je ideální řádek, umí perfektně sklízet všechny materiály v každém terénu a hmotu může mít jakoukoliv konzistenci. Dokonce slisuje i tzv. úplný zelený šrot, což nezvládne osmdesát procent strojů, a to mi jich rukama prošlo hodně. Akorát se nesmí ucpat, a to se může stát, když je nekvalitně nahrabaný řádek,“ podělil se o praktické zkušenosti farmář.

Na zpracování půdy po sklizni a přípravu před setím využívají na farmě od roku 2006 diskový podmiťáč TERRADISC 3000 s výsevním ústrojím DRILLBOX 300. O šest let později

Rodinná farma Stanislava Mušky – stroje Pöttinger a rok pořízení

Secí stroj VITASEM 300 A	2004
Rotační brány L 30	2004
Shrnovač EUROTOP 881	2004
Diskový podmiťáč TERRADISC 3000	2006
Výsevní ústrojí DRILLBOX 300	2006
Secí stroj AEROSEM 300	2008
Rotační brány LION 3001	2008
Žací stroj NOVACAT 356 F ED ALPHA	2010
Radličkový podmiťáč SYNKRO 3030 NOVA	2012
Secí stroj TERRASEM C4 FERTILIZER	2013
Diskový podmiťáč TERRADISC 6001 T	2016
Žací stroj NOVACAT 352 CF	2017
Lis IMPRESS 155 V PRO	2018
Obraceč HIT 8.81	2019
Secí stroj TERRASEM C6	2019
Žací stroj NOVACAT A10 CF	2020

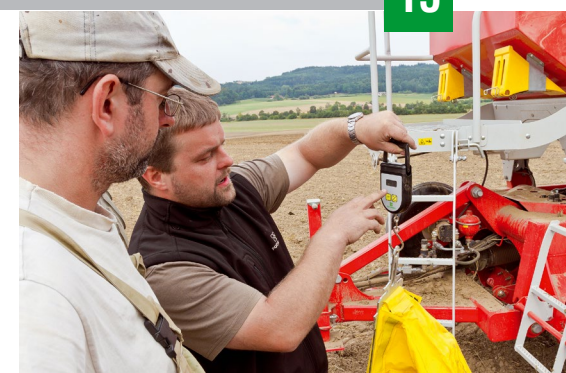
přikoupili radličkový podmiťáč SYNKRO 3030 NOVA a v roce 2016 druhý diskový podmiťáč TERRADISC 6001 T. Ještě letos plánují pořídit nesený pětimetrový dvouřadý radličkový stroj SYNKRO 5020 NOVA.

Co se týká zakládání porostů, na této farmě mají možná největší praktické zkušenosti se secí technikou Pöttinger v České republice. „Přibývaly hektary a vývoj šel samozřejmě dopředu, takže jsme postupně modernizovali a zvyšovali výkonnost strojů. Od mechanického secího stroje, přes pneumatický až po univerzální secí stroje,“ podotkl k tomu farmář.

První kombinaci mechanického secího stroje VITASEM 300 A s rotačními bránami L 30 pořídili v roce 2004. Po čtyřech letech ji vyměnili za kombinaci pneumatického secího stroje AEROSEM 300 s rotačními bránami LION 3001. V roce 2013 ji nahradil univerzální secí stroj TERRASEM C4 FERTILIZER vybavený pro aplikaci hnojiva rovnou při setí. Tento čtyřmetrový stroj nahradil loni šestimetrový univerzální secí stroj TERRASEM C6. Pracuje v agregaci s traktorem 220 k a jeho denní výkonnost je ovlivněna tím, že osivo do zásobníku plní z vaků pouze na farmě. Nicméně u řepky není problém za den zaset 50 hektarů a u obilovin 30 až 40 hektarů, podle pozemku a podmínek.

„Oceňujeme, že velice přesně se dá nastavit výsevek, jednoduchá je obsluha a stroj se dobře seřizuje. Přesévání na souvratích chci řešit už na podzim navigací. Slibuji si od toho precizní setí a úsporu osiva bez přesévání. Navigaci využijeme i u žací kombinace NOVACAT A10 CF,“ říká farmář a přidává další poznatky: „Secí stroj TERRASEM C6 je vybavený disky WAVE DISC pro redukování zpracování půdy v pasech. Zatímco klasický secí stroj současně půdu připravuje a seje, tady je to trochu jinak. Udělám předsetovou přípravu diskovým podmiťáčem, horní vrstva naschne a do toho jede secí stroj s disky WAVE DISC, které vyříznou jen úzkou drážku na uložení osiva vyčištěnou od posklizňových zbytků. Přitom půdní vláhla je uchována a vzházení vypadá nádherně, i když jsou sušší podmínky,“ zdůraznil farmář.

Výhodou je také větší zásobník na osivo, protože každý hektar navíc na jedno nasypání znamená úsporu času a nákladů.



Univerzální secí stroje TERRASEM pracují na farmě několik sezon. Stanislavu Muškovi (vlevo) je předával a pomáhal s nastavením servisní technik firmy Pöttinger Jan Mach.



Na dolním snímku jsou všichni zástupci rodinné farmy z Velkého Boru. Zleva starší dcera Kateřina Čermáková s partnerem Pavlem Dudou, který vypomáhá během sezony, Stanislav Muška s manželkou Václavou, osmiletý syn Stanislav a dcera Zuzana. Zprava jsou dva zaměstnanci farmy, Ladislav Kubička a David Schönbauer.



Žací kombinace NOVACAT A10 CF se šnekovým dopravníkem CROSS FLOW pro tvorbu řádku.



Diskové žací stroje se šnekovým dopravníkem NOVACAT CF CF = CROSS FLOW = PŘÍČNÝ TOK

Vysoká flexibilita s nastavením z kabiny traktoru

- odkládání na řádek pro přímou sklizeň
- variabilní přesunutí materiálu ve znečištěných (poškozené pozemky od divočáků) nebo v zastíněných plochách
- zdvojený řádek je vhodným řešením při sklizni třetích a čtvrtých sečí s nižším výnosem
- plošný rozhoz na široko
- odkládání pokosu v závislosti na vlivu počasí (vysoké letní teploty)
- pro sklizeň různorodého materiálu (trávy, směsky, GPS)

Vlastnosti při řádkování

- sklizeň kvalitního krmiva bez znečištění
- eliminace ztrát odrolem (včetně lístků)
- potřebný nižší příkon s úsporou PHM
- redukce operací a přejezdů pro minimalizaci nákladů při sklizni
- snížení časové náročnosti celé sklizně i vlivu počasí
- pravidelný řádek vhodný pro následný sklizňový stroj

Technické řešení

- investičně přijatelnější alternativa ke strojům s lamači a se shazovacími pásy
- nesené stroje NOVACAT 302 CF a 352 CF s pracovními záběry 3,04 m a 3,46 m
- žací kombinace NOVACAT A10 CF s maximálním pracovním záběrem 10,02 m



Disková žací kombinace NOVACAT A10 CF se šnekovými dopravníky

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

AGRO – AUTO s. r. o., Veľká Lomnica
www.agro-auto.sk

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

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

AGROZET Slovensko s. r. o., Nitra

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

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


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Žamečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 2/2020, datum vydání 27. 9. 2020
MK ČR E 17511