

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro příznivce, obchodní partnery a uživatele techniky Pöttinger

Novinky pro příští sezonu

■ vítané rozšíření nabídky pro zpracování půdy a setí

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Lisy kombinované s ovíječkou

■ obvodové vázání do fólie pro vyšší užitek skotu



AEROSEM VT 6000 DD je představitelem nové generace tažených pneumatických secích kombinací. První šestimetrový secí stroj v České republice pořídil Libor Stehlík z Hvozdán v okrese Plzeň-sever.

Novinky pro zpracování půdy a setí

SERVO 4000 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. Specialista na půdu Pöttinger se připravil na budoucnost s novou generací nesených otočných pluhů SERVO 4000. Jednoduchý a přehledný nastavovací mechanismus, extrémně robustní závěs s otočí a odolný rám charakterizují nový pluh. Spolu s osvědčenými ořebními tělesy je SERVO 4000 připravené pro mnohaleté profesionální použití.

Nové nesené otočné pluchy jsou nabízeny ve verzích standard, NOVA, PLUS a PLUS NOVA se čtyřmi až šesti radlicemi. Pluchy NOVA a PLUS NOVA jsou vybavené nonstop jištěním proti přetížení s vypínací silou až 1 400 kg. To chrání pluh před poškozením a zajišťuje orbu bez prostojů. Volitelně je řada SERVO 4000 k dispozici s roztečí těles 95 nebo 102 cm a výškou rámu 80 cm nebo 90 cm.

Systém TRACTION CONTROL aktivně přenáší hmotnost pluhu na zadní nápravu traktoru. Dodatečné zvýšení trakce zaručuje efektivní práci s menším prokluzem a snižuje utužení podorniční vrstvy půdy. Je tak zamezený vznik bariéry, která brání růstu rostlin, životu v půdě, průniku vody a živinám. Spotřeba paliva lze navíc snížit až o 10 procent. To je čistá ekonomika. Dobře přístupná mazací místa snižují u SERVO 4000 nároky na údržbu. Vyměnitelná dláta jsou navíc standardně v kvalitě DURASTAR s tvrdokovem. To přispívá k výraznému zvýšení jejich životnosti.

Geometrie závěsu traktorů rozdílných výkonových tříd jsou velmi odlišné. Pro agregovatelnost pluhu v každých podmínkách vyvinul Pöttinger nový závěs. Pluh lze ideálně



Konstantní hloubka orby je nezbytná pro uspokojivý a rovnoměrný pracovní výsledek. V závislosti na požadavcích jsou k dispozici osvědčená dvojitá opěrná kola a kombinovaná opěrná kola. Široká pneumatiková kola jsou navržena pro maximální ochranu půdy. Uchytení hloubkových kol k rámu bylo optimalizováno s ohledem na vhodnost hraniční orby. Tímto způsobem je možné zpracování až po okraj pole. Hydraulické nastavení hloubky s přehlednou stupnicí umožňuje obsluhu plynule reagovat na měnící se podmínky při orbě.

přizpůsobit traktoru pomocí velkého množství možností nastavení. Kromě standardního závěsu v různých kategoriích je k dispozici také oboustranné uchycení nebo otočné provedení závěsu. Optimalizovaná geometrie závěsu usnadňuje ovladatelnost a zvedání pluhu. V závislosti na provedení a výbavě je pluh agregovatelný s traktory od 140 do 360 k.

Nově navržené seřizovací centrum pluhu SERVOMATIC se čtyřkloubovou kinematikou ještě více usnadňuje a urychluje správné nastavení a přizpůsobení vašemu traktoru. Tažný bod i záběr prvního tělesa lze rychle a exaktně nastavit několika pohyby ruky. Záběr první radlice lze snadno nastavit na základě vnitřní šířky stop traktoru. Přehledná stupnice pomáhá

najít správnou polohu. Hydraulické nastavení je ve volitelné výbavě. Zakřivené lité vahadlo poskytuje SERVO 4000 široký rozsah nastavení první radlice. Vnitřní šířka rozchodu traktoru 1 000 až 1 500 mm je pokryta pro vysokou flexibilitu. Tažný bod je přednastaven z výroby a není třeba jej upravovat. Přizpůsobení je však v daných podmínkách stále možné.

U pluhů SERVO PLUS s hydraulickým nastavením šířky brázd nastaví čtyřprvková kinematika automaticky i záběr prvního ořebního tělesa. Seřídí se také tažný bod, protože pluh se sám vyrovná podél ideální tažné linie traktoru s pluhem pomocí volného spodního závěsu.

(pokračování na straně 4)

SERVO	4000			4000 NOVA			4000 PLUS			4000 NOVA PLUS		
Počet těles	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Výška rámu – cm	80 (90)			80			80 (90)			80		
Profil rámu – mm	140 x 140											
Rozteč těles – cm	95 (102)			95 (102)	95 (102)	95	95 (102)			95 (102)	95 (102)	95
Záběr těles – cm	30-35-40-45-50-55 (32-38-43-48-54-59)			30-35-40-45-50-55 (32-38-43-48-54-59)			od 30 do 55 (32-59)			od 30 do 55 (32-59)		
Jištění těles	šroubem			hydropneumatické			šroubem			hydropneumatické		
Zák. hmotnost – kg	1 630	1 900	2 120	1 830	2 160	2 460	1 650	1 930	2 200	1 950	2 300	2 640

SLOVO

úvodem

Vážení přátelé,



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

v hospodářském roce od 1. srpna 2021 do 31. července 2022 opakovaně vzrostly tržby, a to o 25 procent na 506 milionů EUR. To odpovídá neuvěřitelnému nárůstu o 101 milionů EUR. Jde o zdaleka nejvyšší nárůst ve více než 150leté historii společnosti.

S 67procentním podílem v prodeji strojů jsou hlavním artiklem stroje pro sklizeň píce. V segmentu sběracích vozů, kde je Pöttinger již řadu let lídrem na světovém trhu, získal kromě enormního nárůstu prodeje téměř 13 procent také ocenění FARM MACHINE 2022 za nový model JUMBO. Stroje pro zpracování půdy a setí dosahují na celkových tržbách z prodeje strojů podíl 33 procent včetně nového segmentu pro mechanickou kultivaci, kam patří plečky ROTOCARE a FLEXCARE.

Triumfální průvod značky Pöttinger začal v Grieskirchenu v roce 1871. Společnost vždy zůstala věrná svým kořenům a rakouskému zemědělství. Obchod v zahraničí se však v uplynulém finančním roce vyvíjel velmi pozitivně. Vzhledem k pandemii a válce na Ukrajině, samozřejmě s jinými charakteristikami: Míra exportu byla 91 procent. Více než 60 procent tržeb realizovala firma prodejem v Německu, Francii, Rakousku, Polsku, USA a Švýcarsku.

Sedmnáct prodejních míst ve světě a pět výrobních závodů v Evropě významně přispělo k pozitivnímu mezinárodnímu rozvoji. V minulém finančním roce jsme průměrně zaměstnávali 2 017 lidí z 36 různých zemí, zatímco v předchozím roce to bylo 1 929. I to svědčí o mezinárodní orientaci firmy a porozumění nejen kulturám, ale i požadavkům na zemědělskou techniku v příslušných regionech.

Těšíme se na další spolupráci



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Optimální nastavení tažného bodu zaručuje menší odpor pluhu, opotřebení dílů i spotřebu PHM. Vnitřní šroub je dobře chráněn před nečistotami. U pluhů PLUS a PLUS NOVA lze pracovní záběr hydraulicky přizpůsobit požadovanému výsledku práce, půdním podmínkám, pracovní hloubce nebo výkonu traktoru. Uvolňovací sílu pojistky proti kamenům NOVA lze snadno měnit pomocí hydraulického okruhu traktoru – vypínací síla je až 1 400 kg.

Rám byl optimalizovaný tak, aby bylo možné lépe absorbovat zatížení působící během provozu. Velkorozměrové průchozí ložisko závěsu jemně přenáší tažné síly na rám pluhu. Pro vysokou pevnost byly otvory rámu zredukovány na minimum. Nově navržená konstrukce navíc chrání všechna ložiska a připojovací díly. Vahadlo je vyrobeno z vysoce kvalitní ocelolitin, která zaručuje vysokou stabilitu a odolnost.

Ven ze zajetých kolejí

Pro větší ochranu půdy a použití traktorů se širokými nebo dvojitými pneumatikami i pásovými traktory lze s poloneseným pluhem SERVO T 6000 v provedení ON LAND jezdit také mimo brázdu. Tím se snižuje tlak na půdu v podorničních vrstvách a lze se vyhnout nežádoucímu utužení. Při orbě mimo brázdu je navíc dosaženo rovného průběhu tažné linie. To má za následek menší boční tah, efektivnější přenos síly a menší opotřebení. Přesná práce je možná díky použití navigačních systémů. Pokud to podmínky nedovolují, umožňuje přestavitelná konstrukce rámu i klasickou orbu.

Ještě více flexibility

Kompaktní diskové podmiítače se při zpracování půdy používají mnoha různými způsoby. Aby bylo použití ještě efektivnější a flexibilnější, lze polonesená provedení TERRADISC 4001 T,



Z orby v brázdě můžete přejít na orbu ON LAND v několika jednoduchých krocích. K tomu slouží přídavné rameno ON LAND pro posouvání rámu směrem ven. Pluh lze proto agregovat i s traktory do větší šířky 4 m. Přídavné přední sklopné opěrné kolo udržuje konstantní kontrolu hloubky. Díky inteligentnímu použití řídicích jednotek není potřeba žádný další přípoj.

5001 T a 6001 T kombinovat také s předním nožovým válcem. Modely TERRADISC T s pracovními záběry až 6 metrů mohou být pro ještě větší univerzálnost vybavené vinutým nožovým válcem. To zvyšuje využitelnost stroje od přípravy setového lůžka až po zapracování strniště obilí, řepky, slunečnice, kukuřice i meziplodin. Přídavný efekt drcení eliminuje potřebu předchozího zpracování jiným strojem. To šetří čas a náklady. Pozitivní je zapravení organické hmoty do půdy a její mikrobiální přeměna. Hnízdění a prezimování škodlivých organismů je ztížené a je tak zabráněno růstu škodlivé populace. Neměly-li nožový válec pro pracovní proces potřebný, lze jej zcela zvednout. Nože předního nožového válce jsou stočené. To zajišťuje hladký chod díky

stálému kontaktu se zemí a vede k rovnoměrnému bodovému zatížení řezné hrany. Průměr válce 350 mm zajišťuje vysokou rychlost. Tyto aspekty zajišťují stálou kvalitu a vysokou intenzitu řezání, což má za následek silný efekt drcení. Nožový válec spolehlivě zpracovává také tvrdé půdy. Hydraulicky nastavitelná výška válce umožňuje rychle reagovat na různé podmínky.

AMICO + TERRIA

V budoucnu bude nutné celosvětově využívat zdroje cíleněji a efektivněji. Proto zahrnuje Pöttinger do nabídky i tažený kypřič TERRIA ve spojení s čelním zásobníkem AMICO. Zpracování půdy a současná aplikace hnojiva pouze jedním přejezdem.

Stroj TERRIA lze použít jak pro podmítku, tak pro hluboké kypření při současně aplikaci hnojiva. Pro různé půdní horizonty lze dodávat požadovaná množství hnojiva.

Hloubka uložení hnojiva:

Horní umístění – 100 % aplikace v horních vrstvách půdy do 5 cm.

Dolní umístění – 100 % aplikace ve spodních vrstvách půdy až do 35 cm.

Kombinované umístění – 50 % výstup nahore, 50 % výstup dole.

Pro zajištění pohodlné obsluhy je čelní zásobník AMICO standardně vybavený systémem ISOBUS. Aplikace probíhá s využitím tlakového systému. Dávkovací jednotky lze pomocí inteligentního řízení ovládat specificky – jak s jedním, tak se dvěma dávkováními. Navíc díky ovládání ISOBUS lze zásobník bez problémů používat i s jinými stroji.

Dávkovací jednotky jsou snadno přístupné zepředu čelního zásobníku, což znamená, že je možná rychlá výměna dávkovacího válečku, přičemž výměnu usnadňuje i zavírací šoupátko.



TERRADISC T se záběry 4 až 6 metrů vyrobené od roku 2018 lze tímto válcem snadno vybavit. Všechny potřebné upevňovací body jsou již na těchto strojích k dispozici. Případně je možné válec zaměnit za přední srovnávací smyk, který je rovněž ve volitelné výbavě.

Test výsevků lze pohodlně provést zvenčí pomocí kalibračního tlačítka. Přídavné schůdky usnadňují plnění zásobníku. Pro vyprázdnění zbytků je k dispozici vzduchotěsné šroubové spojení. Aby bylo možné zaručit aplikaci různých výsevků při dlouhé dopravní vzdálenosti, používá AMICO tlakový systém. Různé výsevky jsou garantované v širokém rozsahu. Přetlakem osiva nebo hnojiva je navíc zajištěna vysoká provozní spolehlivost.

Příklady aplikací:

- Kombinace různých druhů mezplodin.
- Různé plodiny (např. tráva a jetel) mohou být aplikovány současně.
- Startovací dávka hnojení nebo přihnojování.
- Aplikace pro hubení plevelů.
- Zásobní hnojení na podzim.

AEROSEM VT 5000 DD a VT 6000 DD

Tažené secí kombinace AEROSEM VT s pracovními záběry 5 m a 6 m ve spojení s aktivním zpracováním půdy rotačními branami nabízí účinnost s flexibilitou při nasazení. Požadavek na dokonalou přípravu půdy a uložení osiva je prvořadý. S AEROSEM VT je Pöttinger zárukou kvalitní přípravy setového lůžka a precizního setí různých druhů osiv i hnojiv.

Díky kombinaci taženého secího stroje a rotačních bran je potřebná pouze malá zvedací síla traktoru. Uchycení ve spodních ramenech závěsu a vedení stroje na válci zajišťují rovnoměrné rozložení hmotnosti. Výsledkem



Po předvedení ve svých půdních podmínkách se rozhodl pořídit AEROSEM VT 5000 DD také Ing. Lukáš Janko z Kralovic na Plzeňsku.



Dvoudiskové botky DUAL DISC s maximálním přitlakem 60 kg jsou vhodné pro setí v náročných podmínkách. Hloubku uložení osiva garantují opěrná kolečka za každou botkou. Kromě dodržení hloubky zajišťují kolečka také cílené opětovné utužení řádku osiva.



Ve spojení s radličkovými kypřiči TERRIA nabízí čelní zásobník AMICO možnost aplikace hnojiva nebo krycích plodin. Volitelně je zásobník k dispozici s objemem 1 700 nebo 2 400 litrů a s jednou nebo dvěma dávkovacími jednotkami.

je snadno použitelný stroj s nízkým valivým odporem. Extrémně krátká konstrukce a inteligentní uspořádání zásobníku osiva zajišťují vysokou ovladatelnost secího stroje. I při využití dvojitých pneumatik traktoru můžete jet snadno do vedlejšího záběru. Zkrácená konstrukce zásobníku a integrace válce jako podvozku umožňují rychlé a prostorově úsporné zatažení

Zvláštní pozornost byla věnována snadnému přístupu k zásobníku osiva. Nový tlakový systém dávkování AEROSEM je navržený pro nejvyšší výsevek rozdílných druhů osiva i hnojiva. Každá strana zásobníku má samostatnou komoru s dávkovacím válečkem. Následně jsou dva komponenty společně dopravovány vedením k rozdělovací hlavě. Oba výsevky lze

AEROSEM VT	5000 DD	6000 DD
Pracovní záběr – m	5,0	6,0
Celková délka – m	7,5	8,0
Dopravní šířka – m	3,0	3,0
Dopravní výška – m	2,9	3,4
Základní hmotnost – kg	5 810	8 280
Počet nožů rotačních bran	20	20
Rozměr nožů – mm	15 x 330	18 x 340
Objem zásobníku – l	2 800	4 600
Počet botek – ks	40	48
Rozteč botek – cm	12,5	12,5
Maximální přitlak botek – kg	60	60
Výkon traktoru – k	150 – 320	280 – 500

na souvrati. Profilovaný válec s velkým průměrem snižuje tlak na půdu a valivý odpor, čímž se zabrání efektu "buldozeru". Velká kontaktní plocha v kombinaci se speciálním drážkovým profilem také zajišťuje optimální opětovné utužení setového lůžka. Pneumatikový válec je navíc tlumený, což eliminuje vibrace při setí. To umožňuje dosáhnout vysokých pracovních rychlostí na různých typech půd.

Koncept podélně uspořádaného tlakového zásobníku s objemem 2 800 / 4600 litrů s dvojitým dávkováním je zcela nový. Rozdělení zásobníku ve směru jízdy je v poměru 50:50, takže lze aplikovat samotné osivo, nebo kombinovat s jiným druhem osiva nebo s hnojivem.

ovládat nezávisle na sobě. Dávkování lze aplikovat způsobem specifickým pro daný pozemek pomocí dvou aplikačních map. Při dávkování jednoho druhu osiva oběma válečky lze využít celý objem zásobníku.

Osvědčené dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro setí v náročných podmínkách. Přesazené disky pro tvorbu úzkého žlábků a bezproblémové uložení osiva i v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků. Rozteč dvou řad botek 30 cm se stejným přitlakem (max. 60 kg) na přední a zadní řadu botek. Hloubkové vedení všech botek pomocí utužovacích koleček. Bezúdržbový koncept botek minimalizuje nároky na údržbu.

Dáváme přednost kvalitě a spolehlivosti

„Mezi hlavní činnosti naší ekologické farmy patří pěstování BIO obilovin, chov masného skotu, bioplynová stanice a sušička ovoce, jejíž produkty pravidelně získávají označení Regionální potravina,“ představil stručně zaměření společnosti REGENT PLUS Žlutice, spol. s r.o., na Karlovarsku její jednatel Luděk Cívín.

Společnost hospodaří na 1 945 ha zemědělské půdy, z toho je asi 950 ha orné, ostatní jsou trvalé travní porosty. Typy půd jsou tam hodně abrazivní a kamenité, nadmožská výška 570 až 650 metrů a místy hodně svahovitý terén.

V živočišné výrobě chovají masný skot, celkem asi 1 000 kusů, základní stádo je 400 krav. Na orné půdě jsou hlavními tržními komoditami pšenice ozimá, oves, žito a v poslední době také špalda. Z dalších plodin pěstují kukuřici, většina je určena pro bioplynovou stanici o výkonu 750 kW, a na zbývající výměře, podle roku, čirok s peluškou jako bílkovinné rostliny. Ornou půdu pravidelně hnojí hlubokou podestýlkou ze zimovišť skotu a separátem z bioplynové stanice. Hnůj zapravují do hloubky 25 cm dva sedmiradičnické pluhy SERVO 6.50 NOVA s mechanicky nastavitelným pracovním záběrem a nonstop jištěním.



Luděk Cívín (vpravo), jednatel společnosti REGENT PLUS Žlutice, spol. s r.o., s Tomášem Hulínským, vedoucím výroby. Na snímku před dvourotorovým středovým shrnovačem TOP 962 C pořízeným před pěti lety.

Trvalé travní porosty každoročně obnovují přibližně na 50 ha směsí jetelotrav. Z první seče, která začíná většinou poslední týden v květnu, sklízí se okolo 25 tun hmoty z hektaru. Druhá seč bývá na přelomu srpna a září. U obnovených porostů mohou být dvě až čtyři seče. Pro potřeby skotu je určena píce z první sklizně. Kolem 2 500 tun je uloženo ke konzervaci do senážního žlabu, plus asi 3 000 balíků senáže

a 2 000 balíků sena. Veškerá další úroda už putuje do bioplynové stanice. U slámy záleží, jaký je rok, obvykle sklídí 4 000 až 6 000 balíků.

„Na sklizeň pícnin máme kompletní výkonnou linku Pöttinger. Většinu ploch sklízí disková žací kombinace NOVACAT X8 ED COLLECTOR s příčnými shazovacími pásy a s čelní žací lištou NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION. Pracovní záběr má 8,30 metru. S pomocí shazovacích pásů COLLECTOR můžeme pokos odkládat podle potřeby – rovnoměrně na široko, do jednoho řádku nebo do tří samostatných řádků, případně kombinovaně. Rychlost pásů se dá plynule nastavit. Druhou, menší šestimetrovou žací kombinací, tvoří třímetrový žací stroj NOVACAT 302 ED s čelním žacím strojem NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO. Tato kombinace vypomáhá podle potřeby, seče nedopasky a malé plochy. U všech žacích strojů využíváme prstový kondicionér pro rychlé zavaznutí hmoty,“ uvedl vedoucí výroby Tomáš Hulínský.

K obracečům není co dodat, jak podotkl vedoucí výroby. Fungují perfektně a nemají konkurenci. Osmirotorový HIT 8.81 z roku 2018 stejně jako starší šestirotorový obraceč EURO-HIT 610 N z roku 2012 splňují nejvyšší nároky. Za rok čistě a šetrně připraví píci na sklizeň sena na 200 až 300 ha v agregaci s traktory od 70 k.

Provozně spolehlivé jsou také shrnovače. Dvourotorový stranový TOP 662 s maximálním



Disková žací kombinace NOVACAT X8 ED COLLECTOR s čelní žací lištou NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION má za sebou šest sezon. Každoročně poseče kolem 1 500 ha ve dvou sečích v agregaci s traktorem 360 k.

záběrem 7,30 metru se dokáže přizpůsobit množství posečené hmoty i práci na svazích. Novější dvourotorový středový shrnovač TOP 962 C se záběrem 9,60 metru tvoří pravidelné a vzdušné řádky vhodné pro následný sběr lisem. Za sezonu zpracuje kolem 500 ha.

Dvě sezony odpracoval na pozemcích společnosti REGENT PLUS lis s variabilní komorou a integrovanou ovíječkou IMPRESS 155 VC PRO. Sběr, lisování a zabalení hmoty do sítě nebo do fólie při jednom přejezdu znamená významnou úsporu času a provozních nákladů při výrobě kvalitního krmiva.

„Pořídili jsme ho hlavně na sklizeň senáže pro skot, to je asi 3 000 balíků, potom vypomáhá při sklizni sena a slámy, takže udělá za rok celkem 5 000 balíků. Provozně a funkčně je to spolehlivý a bezproblémový stroj,“ říká Tomáš Hulínský. Dodal, že balíky dělají o průměru 120 až 130 cm, u senáže je hmotnost 850 až 1 200 kg. Lis pracuje s traktorem 250 k.

Na zpracování a přípravu půdy využívají v REGENT PLUS diskový a radličkový podmítač a již zmíněné dva pluh, které každou sezonu zpracují celou výměru orné půdy. „V našich podmínkách bychom nedosahovali uspokojivé výsledky bez orby. Tady nezasejeme hektar, který není zoraný. Práce pluhů je výborná, kdyby nebyla, tak je tady nemáme,“ zdůraznil majitel společnosti Luděk Cívín.

Všechny podmínky po sklizni, to je zhruba 1 500 ha, dělá šestimetrový polonesený diskový podmítač TERRADISC 6001 T s průměrem disků 58 cm. Potom připravuje pozemky po orbě, to je dalších asi 1 500 ha. U podmítek pracuje do hloubky 10 cm, přípravu půdy, podle podmínek, do 10 až 15 cm. Zadní gumový mačkáč válec povrch půdy rovnoměrně urovná a utuží, aby mohl jet přímo secí stroj.

„Pro naše podmínky nenajdeme lepší stroj. Za sebou má osm sezon. Zpočátku nedělal všechno, až později začal obdělávat kolem 3 000 ha ročně. Když to spočítám celkem, zpracoval



Spolehlivé rotory TOPTECH PLUS u shrnovače TOP 962 C zaručují maximální stabilitu a odolnost.



Lis s variabilní komorou a integrovanou ovíječkou IMPRESS 155 VC PRO je vhodný pro různé podmínky nasazení. Lisování a ovíjení v jedné operaci umožňuje kvalitní sklizeň při jednom přejezdu i na svazích.



Tažený čtyřřadý radličkový kypřič/podmítač TERRIA 4040 se záběrem čtyři metry pracuje ve společnosti REGENT PLUS od minulého roku. Pěstitelé si tento stroj vybrali kvůli široké variabilitě obdělávání půdy, od měličho zpracování strniště až po hlubší kypření. Vybavený je nonstop jistěním radliček proti přetížení.

už kolem 20 tisíc ha,“ řekl spokojeně vedoucí výroby a poznamenal, že jedině, co na podmítači mění, jsou ložiska na válci. Záběr stroje jim vyhovuje, v agregaci s traktorem 300 až 360 k pracuje rychle a spolehlivě. Precizně zapravuje rostlinné zbytky a připravuje osevní plochy.

Nejnovějším strojem na zpracování půdy je čtyřřadý radličkový kypřič/podmítač TERRIA 4040 s pracovním záběrem 4 metry. Na pozemku je stabilní a půdu zpracovává do nastavené hloubky. Vhodný je pro plošné zpracování strniště až po hlubší kypření. Právě široké možnosti obdělávání půdy v různých provozních podmínkách byl důvod, proč si tento stroj zdejší pěstitelé nejdříve vyzkoušeli a poté zakoupili.

Secí stroj TERRASEM C4 z roku 2021 seje většinu kukuřice a pšenici špaldu na výměře asi 150 ha. „Proto jsme si ho vybrali, stroj, který zaseje špaldu, zaseje všechno,“ je přesvědčen vedoucí výroby. Podle potřeby vypomáhá čtyřmetrový TERRASEM s klasickým setím,

takže celkem zaseje 500 ha za sezonu včetně obnovy luk a pastvin. Pokud jde o setí kukuřice, zatím ještě zkouší a vyhodnocují různé varianty. Vyzkoušeli rozteč secích botek 12,5 cm, 25 cm a 37,5 cm. Proběhne resumé, a na základě výsledků budou set na nejvhodnější vzdálenost mezi řádky. Kukuřice je určena hlavně pro bioplynovou stanici, je proto lepší sklízet rostliny se slabšími stonky, které jsou křehčí a ve stanici lépe zpracovatelné.

„Stroje od firmy Pöttinger mají vysokou výkonnost, jejich konstrukce je velmi kvalitní a jsou provozně spolehlivé. Výhodou je možnost si je před pořízením vyzkoušet v našich podmínkách, což jsme udělali nejen v případě kypřiče TERRIA. Orientujeme se na tuto značku a dáváme tak přednost kvalitě a spolehlivosti. Nejstarší stroje z roku 2002 jsme již vyměnili, a také do budoucna chceme postupně nahrazovat starší stroje moderní technikou této značky,“ plánuje majitel společnosti Luděk Cívín.

Pod Kriváňom Pribylina

Roľnícke družstvo v Pribyline v okrese Liptovský Mikuláš hospodári v súčasnej dobe na približne 700 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je 340 ha ornej pôdy a zvyšok sú trvalé trávne porasty. Hospodária v nadmorskej výške 740 až 900 metrov, je to podhoriská oblasť s kopcovitým terénom a kamenistými pôdami.

Na ornej pôde pestuje družstvo kukuricu na siláž, ozimnú pšenicu, triticale, krmoviny a pokiaľ sú podmienky vhodné, zaradia do osevného postupu taktiež jarnú repku. Všetka produkcia rastlinnej výroby slúži pre živočíšnu výrobu, ktorú tvorí základné stádo 235 dojníc plemena červený holstein. To znamená prípravu trávnej a lucernevej senáže z ornej pôdy a trávnych porastov, ročne približne 6 000 ton, ďalej zber sena a kukuričnej siláže.

Linka Pöttinger na zber krmovín v družstve spoľahlivo slúži od roku 2008. „Máme žaciu kombináciu NOVADISC 730 s čelným žacím strojom NOVACAT 306 ALPHA MOTION, ktorá pracuje s traktorom 150 k, šesťrotorový obracač EUROHIT 610 N, dvojrotorový stranový zhrňovač EUROTOP 651 a senážny voz JUMBO 7200 L. Pred štyrmi rokmi sme zakúpili nesený diskový žací stroj NOVACAT 302, ktorý používame samostatne a vypomáha žacej kombinácii, keď je viac hmoty na kosenie. Všetky stroje sú funkčné a stále v prevádzke. Krmoviny na ornej pôde kosíme niekedy aj trikrát, trávne porasty väčšinou raz, podľa roku,“ uviedol Ing. Miroslav Beharka, predseda RD v Pribyline.



Ing. Miroslav Beharka, predseda Roľníckeho družstva v Pribyline v okrese Liptovský Mikuláš.

Linka na krmoviny je podľa predsedu s vysokou výkonnosťou, môžu zberať v optimálnom termíne, čo je základným predpokladom pre výrobu kvalitného krmiva pre dojnice.

Na značku Pöttinger vsadili v Pribyline aj pre stroje na spracovanie pôdy a sejbu. Na malej výmere stále ešte slúžia rotačné brány LION 4001. Prakticky ich už ale nahradil polonosený diskový podmietač TERRADISC 4001 T vybavený valcom PACKER vhodným práve do tunajších kamenitých pôd.

„Štvormetrový diskový podmietač je do našich podhoriských podmienok ideálny. Je to momentálne hlavný stroj na spracovanie pôdy, robí všetky podmietyky po zbere do hĺbky 8 až 10 cm. Pracuje v agregácii s traktorom 240 k a za deň zvládne urobiť podmietyku na 40 ha. Je to jednoduchý, prevádzkovo spoľahlivý stroj s výbornou manévrovateľnosťou,“ hovorí spokojne Ing. Beharka.

Podmietač TERRADISC robí podľa potreby taktiež prípravu pred sejbou na jar. Pripravuje pozemky pre trojmetrový univerzálny sejací stroj TERRASEM R3, ktorým zakladajú v družstve porasty sedem sezón a veľmi sa im osvedčil. Pôdu spracuje, utuží, uloží osivo do nastavenej hĺbky a povrch pôdy späťne utuží pre rovnomerné vzhádzanie. Je možné ho použiť do akejkoľvek technológie spracovania pôdy a sejby.

„Sejeme s ním i priamo po orbe, robí nám taktiež prísevy a obnovy trávnych porastov. Tento rok zaseje približne 150 ha a podľa požiadaviek ešte ďalšiu výmeru v službách. V agregácii s traktorom 240 k pracuje rýchlosťou 10 až 12 km/h,“ uviedol predseda.



Žacia kombinácia NOVADISC 730 s čelným žacím strojom NOVACAT 306 ALPHA MOTION a pracovným záberom 7,30 metra.



Univerzálny sejací stroj TERRASEM R3 dokonale pracuje už sedem sezón i v kamenitých podmienkach priamo pod Tatrami.

S JUMBEM na sjezdovkách

Na 370 ha, většina jsou trvalé travní porosty, hospodaří společnost KOVO-BOHDALOVICE, s.r.o. Její pozemky se nacházejí na Jablonecku v deseti katastrech s nadmořskou výškou od 410 do 800 metrů. Tedy horské podmínky, kde jsou převážně svahy, a také hodně kamení. Terén je to náročný a stroje tam dostávají pořádně zabrat.

„Zabýváme se chovem krav bez tržní produkce mléka plemene aberdeen angus, celkem máme 190 kusů, základní stádo čítá 60 krav. Skot je od jara do podzimu na pastvě. Býčci jdou potom na výkrm a z jalovic vybereme pro obnovu vlastního stáda, ostatní prodáme,“ zmínil zaměření farmy majitel Oldřich Mládek starší, který hospodaří společně se synem a o provoz živočišné výroby se stará zaměstnankyně Libuše Petříčková.

Veškerá produkce rostlinné výroby je určena pro živočišnou výrobu. Výběr spolehlivé techniky na sklizeň píce patří proto mezi důležitá kritéria při hospodaření v tamních náročných horských podmínkách.

Výměru 350 ha trvalých travních porostů sklízí ve dvou sečích devítimetrovou diskovou žací kombinací NOVADISC 900 vybavenou čelní žací lištou NOVACAT 301 F ALPHA MOTION.

„Žací kombinaci využíváme deset let. Má vysokou plošnou výkonnost a poradí si ve všech podmínkách včetně svahovitého terénu. Zejména bezkonkurenční je čelní lišta, která výborně kopíruje nerovnosti. Výsledkem je čisté sečení a sklizeň kvalitního krmiva. Kombinace pracuje bez jakýchkoliv problémů, všechno jsou originální díly, nic jsme zatím nemuseli měnit,“ oceňuje přínos spolehlivé techniky Oldřich Mládek mladší.

Pro výrobu kvalitního krmiva je nutná rychlá sklizeň ve vhodnou dobu a šetrná manipulace s pící. „Na větších parcelách zvládnou žací kom-



Disková žací kombinace NOVADISC 900 s čelním žacím strojem NOVACAT 301 F ALPHA MOTION. Pracovní záběr má 9 metrů.



Oldřich Mládek se synem Oldřichem pracují společně na rodinné farmě KOVO-BOHDALOVICE, s.r.o.



Výkonnost a provozní jistota, to jsou klíčové prvky pro rychlou a kvalitní sklizeň i v obtížných podmínkách. Velkoobjemový senážní vůz JUMBO 6610 L tyto předpoklady splňuje. Letos zahájí na farmě osmou sezonu.

binací 10 ha za hodinu a 50 ha za odpoledne. S traktorem 220 k v kopcovitém terénu,“ přidal praktické zkušenosti mladý farmář.

Sklizenou hmotu sbírá senážní vůz JUMBO 6610 L, který v roce 2016 nahradil vůz EURO-PROFI 5000 L. Na senáž řeže píci 45 nožů na optimální délku řezanky kolem 6 cm. Ke konzervaci ji ukládají do dvou žlabů. Seno skladují volně v hale. Za sezonu odvezou z luk a pastvin 100 vozů senáže a 100 vozů sena.

„S vozem JUMBO 6610 L jsme naprosto spokojeni. Sklízí v našich kopcích bez problémů, jezdíme s ním prakticky po lyžařských sjezdovkách. Kapacita jeho ložného prostoru je v našich

podmínkách dostačující, s větším vozem už by mohl být problém. Vůz má vysokou výkonnost a hospodárný bezporuchový provoz,“ zhodnotil Oldřich Mládek starší a podotkl, že do budoucna uvažují o pořízení velkoobjemového vozu řady FARO na sklizeň sena.

Na zpracování 20 ha orné půdy slouží nesený čtyřradličný otočný pluh SERVO 25. Pevná rámová konstrukce zvyšuje celkovou stabilitu pluhu a odolnost proti zatížení v kamenitých půdách. Pozemky s ním zpracovávají na podzim do hloubky 20 cm. Na orné půdě pěstují obiloviny, převážně pro vlastní potřebu na výrobu krmiv pro skot.

Vlajkovou lodí je IMPRESS

„Chovám kolem 130 kusů skotu masný simental, z toho základní stádo je 50 krav, které jsou zapojeny v kontrole užitkovosti plemene. Mám také dvě klisny plemene českomoravský belgik, zařazené v genovém zdroji zvířat, a několik shetlandských poníků,“ řekl na úvod Marián Kaleta, soukromý zemědělec z Horní Líštné, která je částí města Třinec.



Techniku Pöttinger využívá Marián Kaleta od roku 2005 a je s ní maximálně spokojený.

Marián Kaleta obhospodařuje v ekologickém režimu 200 ha v podhorských podmínkách s nadmořskou výškou 350 až 500 metrů, kde převažují malé parcely. Hospodář sám, případně mu vypomáhá rodina. Na 60 ha orné půdy pěstuje obiloviny, které střídá v osevním postupu s jetelotrávami a vojtěškou. Z trvalých travních porostů sklízí seno a píci na senáž. Veškerá úroda slouží pro potřeby živočišné výroby.

Pícniny seče diskovou žací kombinací s prstovými kondicionérem NOVACAT A9 ED vybavenou čelní žací lištou NOVACAT 301 F ED ALPHA. „Pracuje perfektně, za sebou má pět sezon. Výhodou je velký záběr devět metrů, kvalitní čistý řez a vždy využívám kondicionér, aby hmota rychleji zavadla,“ říká spokojeně farmář. „Podle roku sklízím 40 ha vojtěšky a jetele až pětkrát a na travních



Vlajkovou lodí ve strojním parku Mariána Kalety je lis s variabilní komorou IMPRESS 3160 VC PRO. Tato kombinace lisu a ověječky se dokáže přizpůsobit každé situaci při sklizni. Optimálně zhutní jakýkoliv materiál.

porostech bývají tři seče. Případně další hektary sklízím ve službách. Udělat na větších plochách 8 ha za hodinu není problém. Spotřeba nafty u žací kombinace vychází asi na 4 litry.“

Všechny stroje na farmě pracují v agregaci s traktory 150 až 250 k. Po žací kombinaci nastupuje čtyřrotorový shrnovač EUROTOP 1251 z roku 2005, který připravuje rovnoměrné řádky pro lis. Je to rovněž rychlý a spolehlivý stroj, kromě vlastní výměry zpracuje ještě asi 100 ha ve službách.

Loni zahájil Marián Kaleta sezonu s novým lisem s variabilní komorou IMPRESS 3160 VC PRO, který pořídil jako první v republice. Nahradil jím lis IMPRESS 155 VC PRO, který využíval tři roky. „První lis se velmi osvědčil, takže jsem šel bez obav do modernějšího typu. Porovnání dvou generací lisů je nesrovnatelné. Řezanka u nového lisu je prostě bomba – 3,6 cm! Klesají náklady na sklizeň a kratší řezanka umožňuje rychlejší přípravu krmiv. Když řezu 32 noží a je hodně hmoty, pracovní rychlost je 10 až 14 km/h. Spotřeba je podle hmoty, na balík od



Univerzální sečí stroj TERRASEM R3 je z roku 2012. Přípravu půdy u něj přebírá dvouřadý diskový podmiřtač. Dvoudiskové sečí botky vedené širokými utužovacími válečky zaručují rovnoměrnou hloubku výsevu.



Čtyřrotorový shrnovač EUROTOP 1251.

0,5 až 1 litru nafty. Méně hmoty znamená vyšší rychlost, ale musíte mít rovné pozemky. Neostře nože snižují výkonnost a nafta jde nahoru. Při sklizni na senáž využívám kompletně 32 nožů, na seno a slámu 16 nožů. Sada nožů má ostří z obou stran, což je další výhoda, během sklizně podle potřeby otočím nože a jedu dál. Broušení nožů bruskou MSE a rychlost jejich výměny je bezkonkurenční,“ uvedl poznatky z praxe farmář.

Rychlé a cenově výhodné je podle něho vázání do sítě i do fólie. Balíky dělá hlavně o průměru 130 cm, hmotnost senáže od 800 kg do tuny, sena 330 až 400 kg. Za den je schopen udělat 40 až 50 ha. Loni lisem sklídl 5 000 balíků, z toho polovina byla senáž a ostatní seno a sláma. Rovnoměrný tok hmoty, nastavitelný lisovací tlak a optimální zhutnění lisovaného materiálu zabraňuje roztahování balíku při další manipulaci. Nízké těžiště lisu zaručuje provozní spolehlivost i na svažitých pozemcích. Obsluha má průběh lisování pod kontrolou, jedna kamera je v komoře a druhá na ovějecím stole.

Na zpracování půdy a setí využívá Marián Kaleta radličkový podmiřtač SYNKRO 3020 NOVA a univerzální sečí stroj TERRASEM R3.

Přesvědčivá výkonnost

Společnost LUPOFYT, s.r.o., z Chráštan u Rakovníka se zabývá výhradně rostlinnou výrobou. Obhospodařuje 1 920 ha orné půdy, z toho je 88 ha chmelnic. Z pěstovaných plodin se zaměřuje především na olejniny, některý rok až 40 procent výměry, což je rarita. Hlavně řepku ozimou a potom mák jarní. Z dalších plodin obiloviny, částečně na produkci osiv, a hrách.

Třetí sezonu budou na pozemcích společnosti LUPOFYT pracovat osmimetrový polonesený diskový podmiťáč TERRADISC 8001 T a sedmiradličný polonesený otočný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA.

„Naše pozemky se nacházejí v nadmořské výšce kolem 350 metrů, ve srážkovém stínu Krušných hor. Půdy máme hodně proměnlivé, většinou velmi suché, někde jsou písky, dost je červenic a místy i těžké půdy. Jejich zpracování je náročné, ale oba stroje si výborně poradí ve všech půdních podmínkách i svahovitém terénu,“ uvedl Ing. Jaroslav Mikoláš, výkonný ředitel společnosti LUPOFYT.

Diskový podmiťáč TERRADISC je v provozu prakticky od sklizně do podzimu. Za sezonu udělá okolo 3 000 ha, především první mělčí podmiťky na celé výměře a následuje příprava na setí ozimů do hloubky 13 až 15 cm. V agregaci s traktorem 370 k pracuje podle podmínek rychlostí kolem 12 až 14 km/h.



Zprava Ing. Jaroslav Mikoláš, výkonný ředitel společnosti LUPOFYT, s.r.o., Chráštan u Rakovníka, uprostřed Jakub Svatoň, který obsluhuje diskový podmiťáč TERRADISC 8001 T a vlevo Daniel Halíř, jednatel obchodní společnosti HK Agro, s.r.o., Rakovník.

„Mezi přednosti podmiťáče patří rozhodně jeho vyšší hmotnost. Jsme schopni s ním připravit, co jsme dříve se starším náradím nemohli,“ pokračoval Ing. Mikoláš. „Někde jsme museli udělat pro přípravu před setím dvě podmiťky, nyní stačí jedna podmiťka a jeden přejezd. Takže úspora nafty a času, a to je to, co jsme od nového podmiťáče očekávali.“

Jeho slova potvrdil a o praktické zkušenosti se podělil Jakub Svatoň, který se strojem pracuje od jeho pořízení. „Tím, že stroj má

robustní rám a vyšší hmotnost, je i při vyšších rychlostech stabilní. Udrží nářadí rovnoměrně v zemi i v těžších suchých půdách a dokáže pozemek rychle a kvalitně připravit. Pracuji v hodně členitém terénu a zatím jsem nenarazil na žádný problém. Údržba je minimální, disky jsme měnili až po 2 500 ha. Také nastavení stroje je jednoduché s komfortním ovládáním, například během jízdy můžu plynule měnit hloubku zpracování. Na pozemku po sklizni hrachu (*dolní snímek*) jsem nastavil hloubku zpracování na 8 cm a disky o průměru 58 cm půdu výborně promíchaly s rostlinnými zbytky.“

Osvědčil se rovněž sedmiradličný pluh vybavený pneumatickým jištěním a předradličkami, aby lépe zapravoval výdrol a plevele. Před setím řepky zpracuje pozemek do hloubky 20 až 22 cm, podzimní orba k jařinám je 25 cm, podloží již větší hloubku nedovoluje.

„Za sezonu pluh zpracuje asi 500 ha. Spotřeba nafty záleží na půdních podmínkách, ale musím uznat, že mě překvapila. V agregaci s traktorem 370 k při sedmi radličkách s předradličkou se pohybuje od 18 do 22 litrů na hektar, což je velmi příznivé. Jsme s ním spokojeni,“ zhodnotil přínos pluhu Ing. Mikoláš.

Ve společnosti LUPOFYT si na svých pozemcích vyzkoušeli i radličkový kypřič/podmiťáč TERRIA, který nabízí široké možnosti obdělávání půdy. To ale ještě neměli k dispozici silnější traktor, který by dokázal dodržet optimální rychlost při zpracování. Možná v budoucnu naznačí, že tento stroj je do jejich podmínek zajímavý, hlavně na přípravu půdy pod řepku.



Širokozáběrový polonesený diskový podmiťáč TERRADISC 8001 T má sklopné provedení pro bezpečnou přepravu po komunikacích. Velký záběr 8 metrů v kombinaci s pracovní rychlostí kolem 14 km/h zaručuje vysokou výkonnost a kvalitní zpracování ve všech půdních podmínkách.

Linka na pícniny funguje perfektně

Robert Hampl je samostatně hospodařící farmář z obce Višňová při česko-polské státní hranici na Liberecku. „Zemědělstvím se zabývám od roku 1992. V současnosti na 91 hektarech zemědělské půdy, z toho přes tři hektary jsou ovocné sady a čtyři hektary orná půda, na které pěstují jetelotrávy na senáž. Zbývající výměra jsou trvalé travní porosty. V živočišné výrobě chovám krávy bez tržní produkce mléka, celkem 110 kusů, základní stádo je 60 krav,“ uvedl farmář.

Na sklizeň pícnin ve dvou sečích spolehlivě slouží již několik sezon linka Pöttinger. Třímetrový nesený diskový žací stroj NOVADISC 305, šestirotorový obrabeč HIT 6.69 s pracovním záběrem 6,45 m a dvourotorový středový shrnovač TOP 762 C se záběrem 7,50 m. Stroje pracují v agregaci s traktory 110 k.

„Žací stroj pracuje kvalitně, krásně kopíruje, má velkou průchodnost, neucpává se, všechno čistě vyseče a kromě výměny nožů jsem nezaznamenal žádné opotřebení. S jeho výkonností jsem velice spokojený. Také obrabeč je jednoduchý a provozně spolehlivý stroj, výborně se přizpůsobuje nerovnostem, pící šetrně a rovnoměrně obrací. Ještě jsem na něm po čtyřech sezonách nic neměnil, materiálově je to kvalitní stroj. Výborný stroj je i středový



Robert Hampl z obce Višňová na Liberecku soukromě hospodaří již přes třicet let.

shrnovač, který připraví vyrovnaný řádek pro následné lisování. Šetrně a prakticky bez nečistot nahrabe veškerou píci na pozemku. Když je rovná louka, hektary rychle přibývají. Někdy nahrnutou hmotu sklízím až druhý den, podle

toho, jak stíhám. Ale není to na škodu, balíky jsou potom kvalitnější, protože hmota na řádku trochu slehne a jde rovnoměrně do komory. S linkou Pöttinger jsem spokojený, funguje perfektně,“ říká spokojeně farmář Robert Hampl.

Osvědčená technika přináší úspory

Na 50 ha trvalých travních porostů v okolí Lučan nad Nisou na Jablonecku hospodaří Lubomír Bergmann. V ekologickém režimu sklízí píci na seno a senáž pro chov masného skotu. První techniku Pöttinger pořídil v roce 2014. Třímetrový nesený diskový žací stroj NOVADISC 305 se stranovým uchycením, čtyřrotorový obrabeč EUROHIT 540 N se záběrem 5,20 m a čtyřmetrový jednorotorový shrnovač EUROTOP 421 N. V minulém roce linku doplnil o čelně nesený diskový žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO s originálním závěsem a dvourotorový stranový shrnovač TOP 652 se záběrem 6,40 m. Všechny stroje spolehlivě pracují i v náročném terénu.

„Žací stroje využívám jako kombinaci, takže záběr šest metrů přinesl kromě úspory času a nafty i kvalitnější sklizeň. Zejména nová čelní lišta prvotřídně kopíruje nerovnosti a její jednoduchá údržba usnadňuje každodenní práci během sezony,“ oceňuje Lubomír Bergmann.

Obrabeč využívá na seno s traktorem 67 k. Maximálně spokojený je se shrnovačem TOP 652. Když je málo hmoty, může shrnovat dva řádky najednou. U senáží zvládne 20 ha za den včetně přejezdů mezi malými pozemky. Stroj má přepravní šířku do tří metrů, což je na úzkých příměstských komunikacích výhoda.



Soukromý zemědělec Lubomír Bergmann (vpravo) hospodaří v okolí Lučan nad Nisou, města na úpatí Jizerských hor. Je tam kopcovitý terén, většinou s menšími pozemky v nadmořské výšce někde i přes 700 metrů. Na snímku s Pavlem Rakoušem, obchodním zástupcem společnosti Dagros, s.r.o., Kostomlaty nad Labem.

Líder v produkci osív

SELEKT VÝSKUMNÝ A ŠLACHTITELSKÝ ÚSTAV, a.s., je spoločnosť so zameraním na poľnohospodársku prvovýrobu, predovšetkým na produkciu osív. Hospodári na 1 940 hektároch ornej pôdy prevažne na Trnavskej sprásovej tabuli, kde je v posledných rokoch veľký problém s nedostatkom zrážok.

„Máme dve šľachtiteľské stanice, v Bučanoch v okrese Trnava a v Horných Chlebanoch v okrese Topoľčany. Na Topoľčiansku i Trnavsku pestujeme zhruba rovnaké plodiny. Produkuje osivá pšenice mäkkej a tvrdej, jačmeňa jarného a ozimného, taktiež osivá kukurice. Z tržných plodín pestujeme ozimnú repu na 350 až 400 ha, cukrovú repu na výmere približne 300 ha, kukuricu zhruba na 200 až 300 ha a na 100 ha sladovnícky jačmeň. Na menšej výmere potom mak a skúšame i ďalšie plodiny, napríklad konope,“ predstavil výrobný program Ing. Vladimír Sedlák, jeden zo spolujateľov spoločnosti SELEKT.

Vzhľadom k pôdnym a klimatickým podmienkam zhruba tisíc hektárov majú tunajší pestovatelia pod závlahami. To sa prejavuje na dosahovaných výnosoch. Napríklad minulý rok získali pri mäkkej pšenici v priemere 8 ton z ha, u jarného jačmeňa 6,5 tony, kukurica na zrno dala 6,5 tony a cukrová repa 50 až 70 ton. „Na každom stredisku máme kompletnú pozberovú linku na čistenie a morenie osív plus sklady celkom na 400 ton,“ podotkol Ing. Sedlák.

Na dosahovanie solídnych hospodárskych výsledkov má bezpochyby vplyv aj výber vhodnej techniky na spracovanie pôdy a sejbu. Na



Ing. Vladimír Sedlák (vpravo), spolujateľ spoločnosti SELEKT výskumný a šľachtiteľský ústav, a.s., Bučany a dodávateľ strojov značky Pöttinger Ing. Pavol Domorák, konateľ spoločnosti Moreau Agri, s.r.o., Madunice.

značku Pöttinger vsadili v spoločnosti SELEKT v roku 2021, kedy zakúpili päťradličný pluh pluh SERVO 35 S PLUS NOVA. Minulý rok prikúpili ďalšie dva stroje. Polonesený sklopný diskový podmietač TERRADISC 5001 T s prepravným podvozkom. Druhým vítaným pomocníkom sa stal polonesený štvorradový radličkový kyprič TERRIA 4040, ktorý má výbornú priechodnosť a dokáže zapraviť veľké množstvo rastlinných zvyškov, ako je výdrol alebo stonky kukurice.

„Všetky tri stroje sú vhodné do našich podmienok,“ hovorí Ing. Sedlák. „Pluh s nastaviteľným záberom z kabíny má hydraulické istenie. Osvedčil sa na zapravovanie medziplodín a zvyškov po zbere kukurice. V agregácii



Nesený päťradličný pluh SERVO 35 S PLUS NOVA.

s traktorom 210 k by mal za sezónu spracovať 300 ha do hĺbky 22 až 24 cm.“

Spokojní sú i s rýchlosťou a kvalitnou prácou podmietačov, ako po zbere, tak i v príprave pôdy pred sejbou. Päťmetrový TERRADISC s traktorom 300 k má veľkú variabilitu. Po zbere robí plytkú podmiatku cca okolo 8 cm a podľa potreby dokáže zapraviť rastlinné zvyšky až do hĺbky 14 cm. Vybavený je dvojitém segmentovým valcom TANDEM CONOROLL, ktorý sa neupcháva, pôdu rozdrobí a pekne zarovná.

Taktiež kyprič TERRIA s krídlými radličkami sa výborne osvedčil pri hlbšom spracovaní strniska kukurice, predovšetkým v suchých pôdach, až po prípravu osivového lôžka. Vybavený je rezacím valcom PACKER s dobrou priechodnosťou pri spracovaní organickej hmoty. Nastavenie pracovnej hĺbky sa ovláda priamo z traktora a systém NONSTOP hydraulického istenia radličiek proti preťaženiu zaručuje bezproblémovou prevádzku.



Polonesený štvorradový kyprič TERRIA 4040 ponúka široké možnosti obrábania pôdy, od plošného spracovania strniska až po hlbšie kyprenie. Spoločnosť SELEKT ho zakúpila v minulom roku.

Za třiadvacet let přes dvacet strojů Pöttinger

Společnost ZEMSPOL a.s. Sloup na Blanensku jsme navštívili již několikrát, je to dlouholetý uživatel techniky Pöttinger. Od roku 2001 pořídila více než dvacet strojů, z nichž některé postupně nahrazuje výkonnějšími a modernějšími typy s osvědčenými pracovními záběry.

V současné době společnost hospodaří zhruba na 1 800 ha, z toho je 1 200 ha orné půdy a na zbývající výměře jsou trvalé travní porosty. Na orné půdě pěstuje 500 ha ozimé pšenice, 100 ha ozimého ječmene, na menší ploše jarní ječmen a oves, 130 ha ozimé řepky a 170 ha silážní kukuřice. Z pícnin na orné půdě je 120 ha jetelovin, z toho 30 ha sklízí na produkci osiva, dále 120 ha jetele v podsevu, trávy na množení 40 ha (kostřava) a peluška na množení 20 ha.

„Většina produkce je určena na výrobu krmiv pro poměrně silnou živočišnou výrobu. Chováme přibližně 500 dojníc plemene český strakatý skot s průměrnou roční užitkovostí kolem 8 000 kg mléka. K tomu 200 býků a 200 jalovic. Máme také 130 až 150 ovcí na údržbu krajiny ve spolupráci s CHKO, kde převažuje plemeno romanovská ovce,“ uvedl Ing. Josef Sedlák, člen představenstva akciové společnosti ZEMSPOL Sloup a vedoucí mechanizace.

ZEMSPOL má pozemky v oblasti Dražanské vrchoviny, kde jsou vyšší náklady na obdělávání půdy, protože hospodaří v patnácti katastrech a zhruba 35 procent půdy se nachází v CHKO Moravský Kras. Omezením je také velké zatrávňování orné půdy, většina parcel je do 10 ha se svažitostí do čtyř procent, ale jsou i pozemky nad sedm procent.

Techniku Pöttinger začali ve společnosti ZEMSPOL využívat v roce 2001 a přelomový byl rok 2009, od kterého až do dneška nakoupili celkem devatenáct strojů na sklizeň pícnin a zpracování půdy. Stroje Pöttinger umožňují technologii sklizně, kterou si zdejší pěstitelé

zvolili v roce 2006, mají ji vyzkoušenou a splňuje veškeré jejich požadavky na ekonomiku a výsledky hospodaření.

„Vzhledem k velké výměře, a také starší stroje mají už něco za sebou, jsme v minulém roce linku na sklizeň pícnin výrazně posílili,“ přiblížil poslední vývoj agronom Ing. Jiří Hanzl a představil nejnovější přírůstek značky Pöttinger. „Koupili jsme čelní žací lištu NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO a zadní lištu NOVACAT 302 ED, obě vybavené prstovým kondicionérem, které pracují jako žací kombinace se záběrem 6 metrů. Potom osmirotorový obrabeč HIT 8.81 s pracovním záběrem 7,70 metru. Na shrnování jsme opět vybrali dvourotorový stranový shrnovač TOP 662, u kterého nám vyhovuje záběr 7,30 metru a obsluha má výborné zkušenosti s prvním strojem z roku 2016. Posledním novým strojem je třetí samosběrací vůz, tentokrát JUMBO 6610 L s menší kapacitou 39 m³. V podstatě nechceme jít do větších pracovních záběrů, na malých parcelách pro ně není dostatečný prostor,“ vysvětlil agronom.



Zleva Aleš Smutný, Ing. Jiří Hanzl, Martin Šamalík, Marek Klíč, Petr Mrázek a Tomáš Pernica.



Velkoobjemový samosběrací vůz JUMBO 8000 L je z roku 2008, druhý vůz JUMBO 8010 L je z roku 2011 a nejnovější vůz JUMBO 6610 L pořídili v ZEMSPOL a.s. Sloup minulý rok. Pravidelné řádky píce vozům připravují dva dvourotorové stranové shrnovače TOP 662.



Nesenou diskovou žací kombinací s prstovým kondicionérem tvoří lišta NOVACAT 302 ED se středovým uchycením a čelní žací lišta NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO. Pracovní záběr je 6 metrů, traktor 180 k.



Nesený osmirotorový obrabeč HIT 8.81 se záběrem 7,70 metru si poradí s rozhozem v každém terénu.

Jak podotkl Ing. Hanzl, šli do osvědčené a léty prověřené techniky. Posílení a modernizace linky mělo splnit hlavní předpoklad, to je sklizeň všech ploch rychle a v optimálním čase. Loni počasí v jejich podmínkách pínčinám přálo, přesto nový vůz JUMBO 6610 L postup prací, podle slov agronoma, ještě výrazně zproduktivnil. Tento třetí a nejmenší vůz chtějí využívat ve sklizni podle potřeby, velikosti parcel a náročnosti terénu. Spolehlivě pracuje v agregaci se slabším traktorem 160 nebo 200 k. Velké vozy jezdí v agregaci s traktory 230 a 290 k.

Průměrná plocha parcel u trvalých travních porostů je 2,8 ha, některé mají jen 0,5 ha a horší přístupnost. Sklizeň zahajují tři žací kombinace, každá se záběrem 6 metrů. Tři velkoobjemové senážní vozy JUMBO sklízí veškerou senáž,

odvezou část silážní kukuřice, asi třetinu slámy a veškeré seno do seníků.

Lis na kulaté balíky IMPRESS 155 V PRO s variabilní komorou sklízí slámu. V agregaci s traktorem 180 k zvládne celkem asi 4 000 balíků. Je to provozně spolehlivý a výkonný stroj, nepřetržitě nasazený po sklizni obilovin. Mezi jeho přednosti patří systém automatického mazání a komfort pro obsluhu, která ovládá všechny funkce z terminálu v kabině traktoru.

Požadavkům na zpracování a přípravu půdy vyhovují dva diskové podmítače, šestimetrový polonesený TERRADISC 6000 T a novější pětimetrový polonesený TERRADISC 5001 T, který nahradil starší čtyřmetrový TERRADISC 4000 K. Podmítače po sklizni rychle a kvalitně promíchávají půdu s posklizňovými zbytky.

Pětimetrový třířadý radličkový podmítač SYNKRO 5030 T NOVA se osvědčil na první podmítka a výborně si poradí na tvrdých, suchých nebo písčitých půdách. Dokáže perfektně připravit předsetové lůžko, vybavený je univerzálním gumovým mačkacím válcem, který půdu po zpracování zpětně utuží. Na podzim pracuje jen s dláty bez křídélek na zapravení hnoje. Jeho výkonnost je podmíněna pracovní rychlostí. Aby byla dodržena požadovaná hloubka, drolící a míchací efekt, pracuje v agregaci s traktory o výkonu 240 a 290 k.

Na podzim zpracuje asi 500 ha orné půdy sedmiradličný pluh SERVO 6.50 NOVA s hydro-pneumatickým nonstop jištěním proti kamení.

Stroje Pöttinger v ZEMSPOL Sloup a rok jejich pořízení

Žací stroj CAT NOVA 310 T ED	2001
Senážní vůz JUMBO 8000 L	2006
Podmítač TERRADISC 4000 K	2009
Žací stroj NOVACAT 306 F ED ALPHA	2009
Žací stroj NOVACAT 305 H ED	2009
Obrabeč EUROHIT 810 N	2010
Podmítač TERRADISC 6000 T	2010
Senážní vůz JUMBO 8010 L	2011
Žací stroj NOVACAT 302 ED	2014
Žací stroj NOVACAT 301 F ED ALPHA	2014
Pluh SERVO 6.50 NOVA	2014
Podmítač SYNKRO 5030 T NOVA	2015
Shrnovač TOP 662	2016
Lis IMPRESS 155 V PRO	2017
Žací stroj NOVACAT 301 F ED ALPHA	2018
Podmítač TERRADISC 5001 T	2020
Shrnovač TOP 662	2022
Žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO	2022
Žací stroj NOVACAT 302 ED	2022
Obrabeč HIT 8.81	2022
Senážní vůz JUMBO 6610 L	2022



Lis na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO má maximální počet 32 noží.

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 plísni
- 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 přídavnou 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



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

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

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

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

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

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

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

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

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

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

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


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 1/2023, datum vydání 27. 2. 2023
MK ČR E 17511