

# PÖTTINGER

**150**  
 PÖTTINGER  
1871 - 2021

## *news*

Informační magazín pro příznivce, obchodní partnery a uživatele techniky Pöttinger

**Rodinná společnost slaví výročí**

■ v roce 1871 byly hodiny nastaveny na úspěch

**Pod drobnohledem**

■ nové stroje pro mechanickou kultivaci půdy

**Zkušenosti uživatelů**

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku



Disková žací kombinace NOVACAT 301 ALPHA MOTION s NOVACAT X8 v podniku ZERAS a.s. Radostín nad Oslavou v okrese Žďár nad Sázavou. Kombinace je volitelně vybavená prstovými lamači ED i mačkáčimi válci RCB a zařízením pro detekování divoké zvěře SENSOSAFE



# 150 let úspěchů

**Rakouská rodinná společnost Pöttinger oslavuje v roce 2021 vynikající výročí: 150letý úspěch je oslavován pod heslem „Cti minulost – žij budoucností.“ Mezinárodně úspěšný výrobce zemědělských strojů se rozvinul z malého řemeslného podniku v Grieskirchenu.**

**V roce 1871 byly hodiny nastaveny na úspěch**

Začalo to na folkovém festivalu: Vynálezavý mistr hodinář Franz Pöttinger byl velmi inovativní a orientovaný na budoucnost již v 19. století. Z jeho pohledu se musela přesnost hodinového stroje projevit v konstrukci strojů, které měly usnadnit farmářům tvrdou práci. To byla hodina narození řezačky píce. Za to obdržel v roce 1871 na Linecké lidové slavnosti stříbrnou medaili. Společnost byla tímto oceněním založena před 150 lety. Od tohoto okamžiku je Pöttinger ve službách zemědělské techniky. Kromě stroje na řezání píce se vyráběly také ovocné mlýny a lisy, štěpkovače keřů a stroje pro sklizeň brambor. V padesátých letech minulého století byla nabídka strojů rozšířena o stroje na pícniny, seno, slámu a řepné listy. O několik let později došlo v zemědělství v horských oblastech k převratu díky řádkovači Heuraupe.



Zakladatel Franz Pöttinger s manželkou Juliane



To připravilo půdu pro „Zelený program“. Neustálý další vývoj byl zodpovědný za to, že se nakladač sena stal předchůdcem samosběracího vozu. Od té doby je v tomto segmentu Pöttinger světovým lídrem na trhu.

Po akvizici společnosti Bayerische Pflugfabrik v roce 1975 se profesionál na sklizeň pícnin pustil i do zpracování půdy: Rotační brány, podmičáče a pluhu se staly součástí standardní nabídky. Třetím pilířem se postupně stala technika pro zakládání porostu. Úspěšný vstup společnosti do tohoto segmentu nastal v roce 2001 převzetím závodu Rabe v Bernburgu (Německo). Rakouská firma Pöttinger zareagovala také na celosvětově stoupající zájem o své stroje pro zpracování půdy výstavbou nového závodu v českých Vodňanech. První výrobní hala pro výrobu konstrukčních celků byla uvedena do provozu již v létě 2007.

## Respektuj minulost – žij budoucností

Pöttinger měl s farmáři vždy silné pouto. Zejména poslední události ukázaly, jak důležité je pro každého mít odpovídající přísun kvalitních potravin.

„Ve společnosti Pöttinger pracujeme na úspěchu našich zákazníků již více než 150 let. Jako rodinná společnost bere Pöttinger

svou odpovědnost vůči budoucím generacím a životnímu prostředí velmi vážně. Naší prací a úkolem je vyvinout techniku a technologie,



které umožní zemědělství se všemi jeho aspekty pokračovat i v budoucnu,“ uvedl Gregor Dietachmayr, mluvčí managementu společnosti Pöttinger, o strategii společnosti pro budoucnost.



## SLOVO

úvodem



Ing. Zdeněk Bílý  
obchodní zástupce firmy Pöttinger  
pro Českou republiku

Vážení přátelé,

rakouská firma Pöttinger je výrobcem zemědělské techniky již 150 let. V současné době disponuje širokým portfoliem strojů, které zahrnuje kompletní linky na sklizeň píce (Grieskirchen), stroje pro zpracování půdy (Vodňany), secí techniku (Bernburg) a stroje pro mechanickou kultivaci (Stoitzendorf). V polovině června 2021 přibyl další výrobní závod v obci St. Georgen, který již naplno vyrábí lisy a širokozáběrové shrnovače.

Mezi novinky pro příští rok patří nové vozy JUMBO řady 7000 nebo inovované lisy s pevnou i variabilní komorou a lisy s ovíječkou IMPRESS. Tažené provedení rotačních bran a pneumatického secího stroje AEROSEM VT 5000 DD zná již prvního majitele v ČR. Nové nesené sklopné secí kombinace rotačních bran LION a secího stroje AEROSEM FDD s čelním zásobníkem od podzimu slouží našim prvním uživatelům. V naší nabídce nově najdete stroje pro mechanickou kultivaci – rotační a radličkové plečky i plečí brány. Zájem zemědělců o tento program dokládá, že první rotační plečku ROTOCARE V 6600 již zakoupil také první farmář z České republiky. Pozitivními ohlasy našich uživatelů se pyšní i automatizovaný asistenční systém pro rozpoznávání divokých zvířat SENSOSAFE, který se používá v kombinaci s žacími stroji NOVACAT.



Ing. Juraj Kandra  
obchodní zástupce firmy Pöttinger  
pro Slovenskou republiku

S přátelským pozdravem



Nové JUMBO řady 7000 jsme navrhli pro maximální výkonnost a efektivnost. Všechny hlavní komponenty byly kompletně přepracované a koncipované pro agregaci s traktorem s výkonem až 500 k.



# Pöttinger startuje s mechanickou kultivací

## Změna technologií ochrany rostlin

Po celá desetiletí bylo možné zajistit a dosáhnout zvýšení výnosů aplikací chemických přípravků pro ochranu plodin. V současné době dochází kvůli zvýšené odolnosti škodlivých organismů a používání integrované ochrany proti škůdcům k přehodnocení. Klesá i tolerance společnosti na aplikaci prostředků pro chemickou ochranu rostlin a nové cíle v oblasti zdraví a životního prostředí vyžadují jejich výrazné snížení. Firma Pöttinger tyto výzvy přijímá a do své produktové řady pro udržitelné zemědělství zahrnuje stroje pro mechanickou regulaci plevelů a mnoho dalších oblastí použití. Tímto způsobem jsou ekologičtí a konvenčně hospodařící zemědělci osloveni.



Robustní rám v kombinaci s opěrnými koly umožňuje klidný chod stroje. Individuálně zavěšené hvězdicové se optimálně přizpůsobují povrchu půdy. Konstrukce hvězdic je bezúdržbová. Válcové uspořádání hvězdic garantuje průchodnost i při zpracování velkého množství organické hmoty.

## ROTOCARE – všestranný multitalent

Nová rotační plečka ROTOcare se vyznačuje kultivační pracovní metodou nezávislou na počtu řádků, maximální plošnou výkonností a nízkým opotřebením. Vedle hlavního využití při mechanické regulaci plevelů najde stroj i další uplatnění. Například k rozbíjení půdního škraloupu, zapracování hnojiv, provzdušňování travních porostů nebo mělkému zpracování strniště. Při pracovní rychlosti 10 až 30 km v hodině a nízkém požadavku na tažný výkon jsou požadované pracovní kroky prováděny rychle a nákladově efektivně.



Jako výrobci zemědělských strojů vždy sledujeme trendy a optimalizaci výrobních metod v zemědělství. Proto od 1. srpna 2021 rozšiřujeme nabídku strojů pro rostlinnou výrobu o stroje pro mechanické obdělávání – rotační a radličkové plečky i plečí brány.

| ROTOCARE V                   | 6600      | 8000  | 12400 |
|------------------------------|-----------|-------|-------|
| Pracovní záběr – m           | 6,6       | 8,0   | 12,4  |
| Dopravní šířka – m           | 3,0       |       |       |
| Dopravní výška – m           | 3,1       | 3,8   | 3,9   |
| Dopravní délka – m           | 1,7       |       |       |
| Profil rámu – mm             | 180 x 180 |       |       |
| Počet hvězdic                | 74        | 92    | 138   |
| Rozteč hvězdic – mm          | 85        |       |       |
| Základní hmotnost – kg       | 1 450     | 1 700 | 2 900 |
| Minimální výkon traktoru – k | 90        | 110   | 160   |



ROTOCARE V 6600



**TINECARE – zpracování s velkým účinkem**

Nové prutové brány s konstantním tlakem TINECARE kombinují nejlepší pracovní výsledky s nejvyšší produktivitou. Kromě patentovaného systému tlačných pružin a velkých vodících koleček pro regulaci hloubky se stroj vyznačuje stabilním rámem s optimálním rozložením hmotnosti. Tato kombinace zajišťuje dokonalý výsledek práce až k nejvzdálenějšímu prutu. Pracovní záběry až 12,2 metru umožňují maximální výkonnost a efektivitu.



TINECARE V 12200

| TINECARE V              | 6200      | 12200 |
|-------------------------|-----------|-------|
| Pracovní záběr – m      | 6,2       | 12,2  |
| Dopravní šířka – m      | 3,0       |       |
| Dopravní výška – m      | 3,5       | 3,9   |
| Dopravní délka – m      | 2,5       |       |
| Profil rámu – mm        | 180 x 180 |       |
| Počet řad               | 6         |       |
| Počet prutů             | 206       | 406   |
| Základní hmotnost – kg  | 1 300     | 2 200 |
| Min. výkon traktoru – k | 60        | 100   |

**FLEXCARE**

– flexibilita se setkává s přesností

Díky svému jedinečnému konceptu nabízí radličkové plečky FLEXCARE plnou flexibilitu při použití v různých kulturách. Rozteč řádků, pracovní záběr radliček a jemné nastavení plečky lze zcela upravit bez nutnosti použití nářadí. Stroj se vyznačuje přesným hloubkovým vedením a šetrnou kultivační metodou. Ve spojení s hydraulickým posuvným rámem je pro ještě přesnější práci volitelně k dispozici systém řízení pomocí kamery. Stroj je velmi jednoduchý na seřízení a nenáročný na údržbu.



Unikátní patentovaný pružinový systém kompenzuje kolísání přtlaku. Každý prut brán TINECARE je individuálně vedený a předepínán pružinou. Bez ohledu na pracovní polohu mají pruty vždy konstantní přtlak na půdu. Centrální hydraulické nastavení přtlaku prstů od 500 do 5 000 g. Rychlovýměnný systém prutů šetří čas při nastavení.



FLEXCARE V 6200

| FLEXCARE V                     | 4700      | 6200 | 9200  |
|--------------------------------|-----------|------|-------|
| Pracovní záběr – m             | 4,7       | 6,2  | 9,2   |
| Dopravní šířka – m             | 3,0       |      |       |
| Dopravní výška – m             | 2,5       | 3,4  | 3,9   |
| Dopravní délka – m             | 2,2       |      |       |
| Profil rámu – mm               | 180 x 180 |      |       |
| Minimální počet sekcí radliček | 5         | 7    | 11    |
| Maximální počet sekcí radliček | 17        | 21   | 21    |
| Základní hmotnost – kg         | 800       | 875  | 1 500 |
| Min. výkon traktoru – k        | 80        | 110  | 150   |



Modulární koncept radličkových sekcí plečky FLEXCARE je určený pro různé plodiny s šířkou řádků od 25 do 160 cm. Jednoduché nastavení plečkových sekcí, radliček a pracovních vlečných nástrojů pro ochranu rostlin.

**Na místo – připravit – start!**

Flexibilní a efektivní stroje jsou stále více požadované i při mechanické kultivaci. Pöttinger přichází s odpovědí – nové rotační a radličkové plečky i pleč brány. Snadná ovladatelnost, vysoká plošná výkonnost, provozní spolehlivost a životnost jsou vlastnosti nových strojů pro udržitelnou a ekologickou výrobu.



# BONAGRO na vlně inovace

„Jsme podnik s klasickou zemědělskou prvovýrobou. Hospodáříme zhruba na 4 000 hektarech, z toho většina je orná půda. Největší výměru zaujímá ozimá pšenice s průměrným výnosem kolem 8 tun, potom jarní ječmen a u obou komodit se specializujeme také na produkci osiv. V živočišné výrobě chováme 1 150 dojnic plemene holštýn s průměrnou užitkovostí přes 10 000 kg mléka,“ představil hlavní zaměření akciové společnosti BONAGRO se sídlem v Blažovicích v okrese Brno-venkov předseda představenstva Ing. Roman Zvěřina.

Z dalších plodin pěstují ozimou řepku, letos například i hořčici na osivo a z poměrně velké plochy každoročně sklízí cukrovku. Z krmných plodin je to kukuřice, 350 hektarů vojtěšky, trvalých travních porostů je 100 hektarů a přes dvacet hektarů vinic.

Pokud jde o zkušenosti s technikou Pöttinger, v BONAGRO využívají řadu let dva samosběrací vozy FARO 8000 L a bezmála deset let univerzální secí stroj TERRASEM C8 ARTIS, který má za sebou přes deset tisíc zasetých hektarů. Letos přibyla žací kombinace NOVACAT A10 RCB COLLECTOR vybavená čelní lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION RCB



Ing. Roman Zvěřina (vlevo), předseda představenstva akciové společnosti BONAGRO se sídlem v Blažovicích v okrese Brno-venkov s Ing. Zdeňkem Bílým, zástupcem společnosti Pöttinger pro Českou republiku, před novou žací kombinací NOVACAT A10 RCB COLLECTOR vybavenou čelní lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION RCB PRO a senzorovým asistenčním systémem SENSOSAFE 1000 pro rozpoznávání divokých zvířat.

PRO, mačkáací válci, příčnými shazovacími pásy a senzorovým asistenčním systémem SENSOSAFE. Záběr má deset metrů a pracuje v agregaci s traktorem 250 k.

„Prošli jsme si výběrovým řízením pěti značek s různými záběry a parametry strojů. Oslovily nás také preference kolegů z Vysočiny, kde byly všechny ohlasy na stroje Pöttinger kladné. Požadavek našich krmivářů a mechanizátorů zněl poměrně jasně: Chceme shazovací pásy



Optické senzory, umístěné na lištách přímo na žacím stroji, detekují divoká zvířata skrytá v trávě. Když SENSOSAFE detekuje srnče, vyšle signál hydraulickému systému žacího stroje, který automaticky rychle zvedne žací lištu a mládě zůstává bez zranění.

a gumové mačkáací válce, ale většina značek tuto kombinaci nedokázala nabídnout. Nakonec jsme vybrali žací kombinaci Pöttinger s novou technologií a opravdu vysokou variabilitou,“ uvedl Ing. Roman Zvěřina a připojil poznámku, že při výběru konfigurace žací kombinace vstala debata o ochraně zvěře při sklizni pícnin. V případě stroje Pöttinger se naskytla možnost vybavit ho přídatným zařízením SENSOSAFE 1000, a to se tamním pěstitelem zalíbilo. Pořízení sice nevypadá levně, ale převratný systém s optickými senzory namontovanými přímo na žacím stroji představuje podle předsedy solidní a opodstatněnou investici.





U nové žací kombinace využívají mačkáací válce při každé sklizni. Hmota lépe a rovnoměrně prosychá, což má mimo jiné vliv na výslednou kvalitu krmiva. Shazovací pásy jsou v provozu s ohledem na počasí a množství hmoty, aby sušina pro konzervaci ve vaku byla optimální. Většinu vojtěšky ukládají do vaků, GPS jde do žlabu. Pokud jede žací kombinace bez pásů, jednoduše se jen zvednou a nepracují, nedemontují je. „Když potřebujeme rychlé prosychání, při ranní sklizni necháváme píci rozhozenou na plocho, odpoledne, aby při teplejším počasí nepřesychala, ji dáváme do řádků. Můžeme si vybrat, je to variabilní stroj,“ podotkl Ing. Roman Zvěřina.

### Sklizeň podle nejpomalejšího článku

Vakování znamená pomalejší způsob sklizně, než ukládání hmoty do žlabu a stejně tak i s gumovými mačkáacími válci a systémem SENSOSAFE se musí jezdit pomaleji. Právě takhle konfigurace trochu brzdí rychlost sklizně, přestože v BONAGRO zvolili širokozáběrovou žací kombinaci s vysokou výkonností. „Nám to ale nevadí a dokonce vyhovuje. Pracovní rychlost při způsobu naší sklizně není limitující a v postupu prací nás nebrzdí,“ tvrdí předseda.

Optimální pracovní rychlost kombinace v prvních sečích, kdy je hodně hmoty a porost ukrývá mladá zvířata, je kolem 8 km v hodině. Obsluha si již ověřila, že to je tak akorát, aby stačila zastavit po zapípání senzoru. Bude na poli sice déle, ale zachrání zvířata a primárně je sečení podřízené tomu, co jsou schopni zpracovat, přičemž nejslabším článkem je vakovač.



*Správné nastavení stroje rozhodujícím způsobem ovlivňuje jeho provozní spolehlivost a životnost, kvalitu práce a vynaložené prostředky. S žací kombinací NOVACAT A10 RCB COLLECTOR pracuje zkušená obsluha Zbyněk Fiala.*



*Možnosti využití příčných shazovacích pásů COLLECTOR pro ukládání pokosu jsou v závislosti na podmínkách osvědčené a variabilní. Posečenou hmotu je možné odkládat na široko, do samostatných řádků nebo kombinovaně. Shazovací pásy lze snadno přenastavit případně úplně odstavit.*

Nová technologie detekce a ochrany zvěře v porostech trav, vojtěšek a jetelovin bude sloužit řadu let a v součtu by měla zachránit mnoho mláďat. Vepředu je senzorová lišta, která ovládá přední žací lištu, senzory snímají porost asi dva metry před žacím strojem. Je to optická záležitost, kdy infračervené optické senzory rozeznávají odstíny hnědé a citlivost se dá nastavit ve třiceti stupních. Senzory dokáží také rozlišovat mezi srnčetem a jinou překážkou, například hromádkami zeminy. Jakmile senzory zaregistrují hnědý objekt, okamžitě zazní v kabině signál, a protože traktorista není schopen tak rychle zabrzdit, čelní lišta se zvedne automaticky. Toto zajišťují dva tlakové akumulátory, které bleskově uvedou v pohyb zvedací píst. Traktorista zastaví, kousek couvne a musí se jít podívat, zda je před lištou srnče či jiná zvěř, případně musí srnče odnést stranou.

Ochrana zadních bočních žacích lišt je zajištěna trochu odlišně. Senzorové lišty jsou upevněny na ramenech předního závěsu na samostatných sklopných nosnících. Boční žací lišty se automaticky nezvedají. Traktorista má čas po zvukovém signálu zastavit a prohlédnout porost. Senzory na základě barevného spektra vyhodnocují hnědou nebo zelenou barvu. Je to skutečně optický princip, ne detekce tělesné teploty, takže tyto senzory nemají problém jako drony a jiná zařízení s termokamerami.

### Senzory chrání mláďata divokých zvířat

„Co se týče systému SENSOSAFE, senzory nějaké záchyty měly. Vyzkoušeli jsme si, že to funguje. I ta nejpokrokovější technologie však není všemocná. Nečekáme záchranu sto procent srnčat, ale pokud se ztráty zmenší řekneme na polovinu nebo na třetinu, tak to za to rozhodně stojí. V minulých letech jsme nic podobného neměli, seče jsme hlásili myslivcům, začínalo se procházením a používaly se různé plašiče zvěře,“ řekl Ing. Roman Zvěřina.

BONAGRO spolupracuje s osmi myslivceckými sdruženími a jejich přístup je podle předsedy různý. Většina myslivců však novou

technologii detekce zvěře v porostech uvítala jako vstřícný krok vůči přírodě a ulehčí jim to práci. „Domluvili jsme se, že nám budou nápomocni. V tomto směru počítáme s jejich asistencí, protože na záchyt zvířat je třeba nějak reagovat. Většinou se jedná o srnčata, někdy stačí zpomalit a ono prostě odběhne, ale některá zůstávají při zemi. Pak je to otázka šikovné obsluhy, aby mláďde přenesla. Žací kombinace splňuje, co jsme si představovali, navíc s přidanou hodnotou, kterou nám nikdo nedokázal nabídnout. Jsme spokojeni a také jsme rádi, že se účastníme zavádění pokrokové technologie a chceme být aktivní v její podpoře,“ uvedl na závěr Ing. Roman Zvěřina.



*Samosběrací vůz FARO 8000 L pořízený v roce 2012.*



*Univerzální sečí stroj TERRASEM C8 ARTIS zakládá porosty na pozemcích BONAGRO desátou sezónu.*



# Bezkonkurenčný žací stroj

**Rodinný podnik MM Agrospol, s.r.o., Valaská v okrese Brezno obhospodaruje 230 hektárov poľnohospodárskej pôdy, z toho je 30 hektárov ornej, ostatné plochy sú trvalé trávne porasty. Väčšina pozemkov sa nachádza v svahovitom teréne s nadmorskou výškou 500 metrov.**

Špecializáciou podniku je chov francúzskeho mliečneho plemena oviec lacaune. Celkom chovajú okolo 500 kusov, z toho je 267 produkčných bahníc.

„Všetku produkciu mlieka spracovávame na farme, kde predávame výrobky vo vlastnej predajni a ovčí syr, ktorého ročne vyrobíme približne 8 ton, dodávame taktiež do mliekarny,“ uviedol Filip Marek Cencer, syn majiteľov spoločnosti MM Agrospol. Okrem oviec chovajú ešte 50 kráv bez trhovej produkcie mlieka.

Techniku Pöttinger na zber krmovín využívajú skoro desať rokov. Prvá linka zložená z diskového žacieho stroja NOVADISC 305, obracača HIT 8.81 a zhrňovača EUROTOP 651 je stále funkčná a v prevádzke. Najväčšiu výmeru ale zberajú novšie stroje. Minulý rok zakúpený nesený diskový žací stroj so stredovým uložením žacej lišty NOVACAT 302 a v tomto roku čelne nesený diskový žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER. Pre rýchlejší zber pribudol ešte druhý dvojrotorový stranový zhrňovač TOP 652, ktorý sa rovnako ako osvedčený prvý stroj dokáže veľmi dobre prispôbiť práci na svahu.

„Najnovší stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER sme si vybrali vďaka dokonalému kopírovaniu nerovností, kvality práce a v spojení so zadnou žacou lištou sme sa dostali na vyššiu výkonnosť. Môžeme povedať, že vývoj značne pokročil, je to neporovnateľné.



Na snímku vľavo syn majiteľov Filip Marek Cencer, v strede Ing. Igor Bohuš ml. z predajnej a servisnej spoločnosti AGROBON Zvolen, spol. s r. o., a vpravo obsluha stroja Alex Filip.

Pracuje s traktorom s navýšeným výkonom na 175 k. Rovnaké skúsenosti máme i so žacím strojom NOVACAT 302 zakúpeným minulý rok. Najstarší NOVADISC 305 so stranovým uchytaním žacej lišty je vhodný pri kosbe tzv. medzí, je to ľahší stroj a lepšie pracuje v horšom teréne,“ povedal mladý farmár. S žacími strojmi za sezónu pokosia cez 800 hektárov, z toho približne polovicu na vlastnej výmere a ďalšie hektáre v službách pre okolité podniky.

Spokojní sú v MM Agrospol taktiež s osemmetrovým obracačom HIT 8.81 vybaveným rotormi DYNATECH, ktoré sa dokonale prispôbujú terénu a umožňujú rovnomerné rozhodenie krmovín i šetrnú manipuláciu. Jeho



Moderný čelne nesený žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER s pracovným záberom tri metre, má zníženú hmotnosť a originálny skrátaný záves pre perfektné kopírovanie terénu.

nastavenie je jednoduché, pracuje kvalitne, šetrí čas a náklady.

Rýchlo a spoľahlivo pracujú i obidva dvojrotorové stranové zhrňovače s traktormi 110 a 120 k. Novší TOP 652 je vybavený kopírovacím kolieskom MULTITAST, ktoré optimálne kopíruje nerovnosti bez znečistenia krmovín. V službách urobí zhrňovače rovnakú výmeru ako žacie stroje. „V podstate dokážeme ísť v dvoch podnikoch naraz, jeden kosí doma, druhý v službe, a rovnako tak pracujeme so zhrňovačmi. Sme operatívni a môžeme zberať krmoviny v optimálnom čase na vlastnej výmere i v okolitých podnikoch,“ uzavrel Filip Cencer.



Stranový zhrňovač TOP 652 je prevádzkovo spoľahlivý a veľmi dobre sa prispôbuje i práci na svahu.



# Podzimní premiéra v Záborné

Soukromý zemědělec Jiří Vacek začal s otcem hospodařit v Záborné na Jihlavsku v roce 1992. Nyní už pokračuje třetí generace, protože do provozu farmy se zapojili i dva synové. Starají se o 90 hektarů zemědělské půdy, z toho asi 60 hektarů je orné, ostatní jsou louky a trvalé travní porosty. Zaměřují se na chov českého strakatého skotu, celkem kolem 100 kusů, takže veškerá produkce slouží na zajištění kvalitních krmiv pro dojnice a výkrm býků.

„Je pro nás důležité mít výkonné stroje, provozně spolehlivé a s minimální údržbou. S jednorotorovým shrnovačem EUROTOP 421 N z roku 2013 jsme spokojeni, při obnově techniky jsme se proto rozhodli pro značku Pöttinger. Navíc je výhodou, že prodejcem se servisním zázemím je místní firma,“ uvedl Jiří Vacek.

Před třemi lety pořídili dvourotorový středový shrnovač TOP 612 C a o rok později čelně nesený diskový žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO. Na zpracování půdy využívají druhou sezonu radličkový podmiťáč SYNKRO 3020 NOVA a od letošního podzimu budou pozemky orat pluhem SERVO 35 NOVA.

„Příští rok plánujeme čtyřrotorový obrabeč HIT 4.54 a vážně uvažujeme také o secí kombinaci, samozřejmě Pöttinger,“ dodal farmář.



Letos na podzim má na pozemcích Jiřího Vacka (vpravo) premiéru nesený čtyřradličný pluh SERVO 35 NOVA s NONSTOP jištěním, které chrání pracovní orgány pluhu a snižuje riziko vytahování kamenů. Nový stroj předal farmáři Radek Bruknar (vlevo), jednatel prodejní a servisní společnosti ZETKOM servis s.r.o. Záborná.

# Efektivní a přesné uložení osiva

ZD Rajhradice v okrese Brno-venkov obhospodařuje 970 hektarů orné půdy, na které pěstuje jen tržní plodiny. Pšenici ozimou, ječmen jarní, kukuřici na zrno, slunečnici, proso a vojtěšku, ze které z první seče zpracovává granule, další seče jsou na osivo.

„Na vojtěšku využíváme od roku 2015 NOVACAT 302 RC s mačkáčmi válci a je to náš jediný žací stroj na její sklizeň. Narušenou píci necháme zavadnout a potom ji odvážíme na sušičku. Máme ještě starší sběrací vůz EURO-PROFI 2 L z roku 1995. Sbíráme s ním slámu a část vojtěšky,“ uvedl Ing. Miroslav Sklenář, předseda ZD Rajhradice.

Na zpracování půdy spolehlivě slouží více než deset let sedmiradličný pluh SERVO 6.50 NOVA. S traktorem 230 k připravuje na jaro všechny pozemky po kukuřici, to je kolem 300 hektarů, a další výměru podle potřeby.

Univerzálním strojem TERRASEM C4, který pořídili letos, sejí kromě kukuřice a slunečnice všechny plodiny. Loni ho vyzkoušeli na vojtěšce a letos na jaře sel ječmen a proso. „Jsme spokojeni, stroj si pozemek pěkně připraví a rovnoměrně zaseje. Jeho pracovní výkonnost je podle komodity a velikosti pozemku, za den v pohodě 30 hektarů. Výhodou je velký zásobník 3 000 litrů,“ zmínil přednosti stroje předseda.



Vpravo Ing. Miroslav Sklenář, předseda ZD Rajhradice v okrese Brno-venkov s Ing. Františkem Shromáždilem z prodejní a servisní společnosti ARGUS Mikulov s.r.o. Nový univerzální secí stroj TERRASEM C4 splnil očekávání a stal se významným přínosem při zakládání porostů. Při pracovním záběru čtyři metry má výbornou manévrovatelnost na pozemcích i na silnici s dopravní šířkou tři metry. Pracuje v agregaci s traktorem 190 k.



# S vázáním do sítě i do fólie

**Zemědělské družstvo Újezd na Žďársku jsme poprvé navštívili před několika lety. Obhospodařuje 295 hektarů zemědělské půdy, z toho orné je 245 hektarů, ostatní jsou trvalé travní porosty.**

Na orné půdě zaujímají většinu ploch ozimá pšenice a jarní ječmen, dále píce, senážní kukuřice a specialitou je lupina úzkolistá na zrno. Tržní plodiny jsou obiloviny a lupina, většina produkce je však na krmení pro stádo 280 kusů skotu holštýnského plemene, z toho je 60 dojnic. Nicméně v současné době vážně uvažují o přechodu na chov krav bez tržní produkce mléka a výkrm masných byků.

V družstvu pracuje celkem šest lidí včetně předsedy Stanislava Danihela, který je zvyklý pracovat s veškerou technikou. Může nám proto popsat vlastní zkušenosti se stroji Pöttinger, kterých od roku 2005 pořídili dvanáct.

Začínali obrabečem EUROHIT 61 NZ, který stále slouží. Žací stroj z roku 2008 NOVACAT 265 H ED vyměnili v roce 2015 za čelní NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION a později k němu přikoupili boční žací lištu NOVACAT 302 ED. Oba žací stroje vybavené prstovým lamačem pracují jako kombinace a v agregaci s traktorem 170 k sklízí celou výměru. Stále v provozu je dvourotorový stranový shrnovač EUROTOP 691 z roku 2013. Senážní vůz EUROPOL 4500 L z roku 2007 využívali třináct let až do minulého roku. Sklízeli porosty na senáž, seno i slámu ze všech ploch. Letos ho nahradil lis na kulaté balíky IMPRESS 155 VC PRO s variabilní komorou kombinovaný s ovíječkou.

„Pro lis jsem se rozhodl hlavně z důvodu úspory času, protože jedním přejezdem udělám dvě operace najednou – lisování a zabalení



Stanislav Danihel, předseda ZD Újezd v okrese Žďár nad Sázavou.

hmoty,“ říká předseda. „Jsme v našich podmínkách hodně závislí na počasí. Stačí, aby se udělal den hezky a posečená píce za pár hodin pěkně proschne a může jet lis. Je to vlastně o rychlosti zpracování hmoty v optimálním čase a možnosti všechno udělat najednou. A kvalita krmiv je podstatně vyšší než ze senážního žlabu.“

Za sezonu plánují zpracovat 1 400 balíků senáže. Z druhých sečí chtějí sklídit 60 až 70 balíků sena a také lisují veškerou slámu po sklizni. Lis pracuje v agregaci s traktorem 210 k s hodinovou výkonností 30 balíků, to jsou asi dva hektary za hodinu a dvě minuty na lisování a zabalení jednoho balíku. 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 sítě, tak krycí fólií, je poskytována maximální flexibilita za všech provozních podmínek. Výsledkem je úspora nákladů za obalový materiál a kvalitní krmivo. Jako další volitelné vybavení při sklizni senáže zvolili plachtu vzadu pod baličkou, takže balík spadne na plachtu a nepoškodí se.

„Na veškerou sklizenou hmotu používáme řezací ústrojí s 32 noži, je to lépe zamíchané. Senáž lisujeme do fólie, díky obvodovému vázání je minimální přístup vzduchu, vejde se tam více vrstev a píce je kvalitnější. Seno a slámu balíme do sítě. Co se týká ekonomiky, lisování a balení je sice dražší technologie, ale náklady se zase vrátí úsporou času, kvalitou krmiv a minimálním odpadem. Lis je výkonný a spolehlivý, byla to dobrá volba,“ zhodnotil stroj po prvních zkušenostech předseda.



Univerzálním pneumatickým secím strojem AEROSEM 3002 ADD s rotačními bránami LION 303 seje Stanislav Danihel všechny plodiny včetně kukuřice, kterou tento stroj umí set do dvouřádku díky technologii DUPLEX SEED.



Lis na kulaté balíky IMPRESS 155 VC PRO s integrovanou ovíječkou a fóliovým obvodovým vázáním, představuje úsporu obalového materiálu a zvyšuje kvalitu krmiv. Má variabilní komoru a zvládne dvě operace při jedné jízdě. Vybavený je tandemovou nápravou, řezacím ústrojím s 32 noži a sběračem širokým 2,30 m.

Na přípravu a zpracování půdy mají v družstvu čtyřmetrový diskový podmičák TERRADISC 4000 K a šestiradičkový pluh SERVO 6.50 NOVA. Na seti pořídili loni univerzální pneumatický stroj AEROSEM 3002 ADD s rotačními bránami LION 303. „Sejeme s ním všechny plodiny, například loni jsme dosáhli u kukuřice vyšší výnos než v sousedním podniku, kde ji seli klasicky. Dvoudiskové secí botky DUAL DISC perfektně ukládají osivo a nastavení přitlaku a hloubky je centrální. Pro obiloviny a lupinu nastavuji přitlak zhruba na 25 kg, u kukuřice na 50 kg. Rychlost seti s traktorem 170 k je 11 km v hodině, při seti kukuřice je rychlost nižší, maximálně 7 až 8 km v hodině,“ popsal pracovní postupy při zakládání porostů Stanislav Danihel.



# Rodinná farma z Hané

**Rodinná farma Ladislava a Jany Burešových v Pustiměři na Vyškovsku se zabývá živočišnou a rostlinnou výrobou. V současné době obhospodařuje 100 hektarů orné půdy a 7 hektarů trvalých travních porostů převážně v katastrálních územích Pustiměř a Dryse.**

Na orné půdě pěstují Burešovi hlavně krmné obiloviny a luskoviny, přičemž většina produkce slouží pro potřeby živočišné výroby. Převažující činností farmy je výkrm a prodej prasat. K tomuto účelu slouží stáj, bývalý zrekonstruovaný kravín na roštový provoz s automatickým krmením a celkovou kapacitou kolem 700 prasat ve výkrmu. Zástavová selata nakupují od stálého dodavatele. Dále chovají nosnice a pro přímý prodej v menší míře vykrmují brojler, husy a kachny. Na farmě najdete i koně plemene moravský teplokrevník, které využívají pro rekreační ježdění.



Diskový podmiťáč TERRADISC 4000 K.

Na chodu a prosperitě farmy se podílí celá rodina. Není bez zajímavosti, že se na farmě už několik let zabývají výrobou uzenin. Díky otevření nové zpracovny a prodejny v roce 2016, a hlavně díky chuti Ladislava Bureše k objevování nových receptů, se nabídka uzenin a masných výrobků neustále rozšiřuje. Kvalitní čerstvé produkty z vepřového masa z vlastního chovu a prověřené tradiční receptury jsou tou nejlepší vizitkou, aby se do jejich prodejny zákazníci rádi vraceli. S vlastní pojiždnou prodejnou se také pravidelně účastní farmářských trhů v Brně Medláncích i blízkém okolí.

Při sklizni travních porostů využívají na farmě starší obraceč a shrnovač Pöttinger. Většina strojů této značky, které vlastní, je ale na zpracování půdy a setí. Pětiradličný pluh SERVO 45 S PLUS z roku 2008 s hydraulicky



Pětiradličný podmiťáč SYNKRO 5020 K NOVA vybavený NONSTOP jištěním je výborným nástrojem pro intenzivní promíchání rostlinných zbytků po sklizni. Na farmě ho využívají třetí sezonu.

nastavitelným pracovním záběrem se dobře přizpůsobuje různým půdním podmínkám. O rok později pořídili čtyřmetrový diskový podmiťáč TERRADISC 4000 K a před třemi lety pětiradličný podmiťáč SYNKRO 5020 K NOVA. Na setí spolehlivě slouží přes deset sezon univerzální secí stroj TERRASEM 4000 K s pracovním záběrem čtyři metry.

„Jako rodinná farma sázíme na rolnickou tradici a růst, takže důvěřujeme spolehlivé spolupráci a vysokému standardu kvality, které

značka Pöttinger nabízí a garantuje. Všechny stroje pracují spolehlivě, mají vysokou výkonnost, šetří nám pracovní čas a snižují provozní náklady. Například secí stroj připraví kvalitní seťové lůžko a osivo uloží rovnoměrně do požadované hloubky. Nastavování přitlaku nám dovoluje na poli snadno reagovat na stále se měnící půdní či povětrnostní podmínky. Spokojeni jsme také s podmiťáči. Novější SYNKRO je vhodný pro mělké i hluboké zpracování od 5 do 30 cm,“ uvedl farmář Ladislav Bureš.



Diskový podmiťáč TERRADISC 4000 K využívá Ladislav Bureš k podmiťkám a pro přípravu půdy. Stroj spolehlivě likviduje hroudy, a také úroveň urovnání a zpětného utužení tyčovým válcem je dobrá, zejména v suchých a nelepivých půdách. I tento stroj dokáže dokonale promíchat půdu s rostlinnými zbytky.



# Rok rekordních výnosů

**Obec Ivaň se nachází na levém břehu řeky Jihlavy v okrese Brno-venkov, v Mikulovské vinařské podoblasti. Právě tam má sídlo společnost AGROPRODUCT, spol. s r. o., která obhospodařuje 730 hektarů zemědělské půdy, z toho je 31 hektarů vinic s kapkovou závlahou na celé ploše a přibližně 42 hektarů trvalých travních porostů.**

Provozují rostlinnou výrobu a technologie zpracování půdy a setí je zvolena se zohledněním půdních podmínek tak, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků při zvládnutelné investici času a práce. Zaměřují se na pěstování tržních plodin, především ozimých a jarních obilovin, řepky, slunečnice a pokud mají odběratelé zájem, specializují se na produkci osiv, například hořčice, vojtěšky nebo jetele inkarnát. Slovo specializace je myšleno doslovně – osevní postup a agrotechnika jednotlivých plodin jsou promyšlené, aby byly vytvořeny co nejlepší podmínky pro vegetaci rostlin.

K tomu zvolili ve společnosti AGROPRODUCT stroje, které umožňují přípravu a zpracování půdy rychle a kvalitně. Letos po sklizni dělal už šestou sezonu všechny první podmítky čtyřmetrový radličkový podmiťáč SYNKRO 4030 T NOVA. Do hloubky 10 až 12 cm v agregaci s traktorem 230 k.

„Radličkový stroj je do našich spíše lehčích půd nejvhodnější, pěkně zaklopí strniště, srovná pole a pozemek po zpracování vypadá, jak by měl vypadat. Pokud později někde vzejde více



*Ing. Václav Koubek, spolumajitel společnosti AGROPRODUCT, spol. s r. o., Ivaň v okrese Brno-venkov, má důvod ke spokojenosti. „Za padesát let, co se pohybuji v tomto regionu v zemědělství, jsem takové rekordní výnosy nezažil. U ozimé pšenice v průměru 6,6 tuny a na jedné parcele 8,8 tuny, u ozimého ječmene 6,8 tuny a nejvyšší byl 7,3 tuny a jarní ječmen dal v průměru 6,2 tuny.“*

posklizňových zbytků, zvláště když je více srážek jako letos, nasadíme diskový podmiťáč TERRADISC 4000 s traktorem 180 k, který půdu zpracuje do stejné hloubky. TERRADISC je náš nejstarší stroj Pöttinger z roku 2007, pracuje naprosto spolehlivě, jen na něm každé dva roky měníme disky, a to tak, že první řadu dáme dozadu a dopředu nasadíme nové,“ uvedl Ing. Václav Koubek, spolumajitel společnosti AGROPRODUCT.

Tamní pěstitelé dobře vědí, že základem úspěchu je kvalitní setí, samozřejmě s maximální výkonností danou půdními a klimatickými podmínkami. V roce 2013 se rozhodli pro univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS PLUS s šestimetrovým pracovním záběrem, kterým sejí všechny plodiny kromě slunečnice.

„Jsme spokojeni, pro nás je to stroj, který dělá výkonnost a kvalitu. Pracuje v agregaci s traktorem 230 k, výborně manévruje a kopíruje nerovnosti, což zaručuje stabilitu i při vyšší pojízdné rychlosti. Zatím jsme na něm měnili jen sadu disků, a to na letošní sezonu. Výhodou je velký objem zásobníku na osivo 3 800 litrů, takže na jedno nasypání zaseje 12 hektarů obilovin. Určitě nám tento stroj šetří naftu, zkracuje čas pracovních operací a můžeme set v optimálních agrotechnických termínech. Rychle a kvalitně připraví setové lůžko a osivo ukládá do nastavené hloubky. Co se nastaví, to vyseje. Ve výbavě máme speciální secí válečky pro různé plodiny a obsluha umí seřídít výsevek na 0,1 kg, je to přesný spolehlivý stroj. Líbí se nám práce pěchu před secími botkami, půdu utuží a do toho se zaseje, to znamená úsporu vláhy pro rychlé vzcházení a vyrovnané porosty. Po setí ještě válíme, máme zkušenost, že to urychluje a zlepšuje vzcházení. Výnosy se s tímto strojem zvýšily u všech plodin, což konečně dokazují i letošní rekordní výsledky,“ uzavřel Ing. Václav Koubek.



*Univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS PLUS s pracovním záběrem 6 metrů pracuje v agregaci s traktorem 230 k. Podle Ing. Koubka významně zkrátí čas pracovních operací a přinesl úsporu provozních nákladů.*



# Pri jednom prejazde

**Poľnohospodárstvo MOGBI, spol. s r. o., Hrachovo v okrese Rimavská Sobota je rodinným podnikom, ktorý vlastní súrodenci pani Gabriela Králiková a Ing. Branišlav Králik. O farme a technike, ktorú využívajú, sme sa porozprávali s mechanizátorom Michalom Králikom.**

Poľnohospodárstvo MOGBI, spol. s r. o., je tradičný rodinný podnik, ktorý pôsobí v danom regióne od roku 1996 a zameriava sa na živočišnú a rastlinnú výrobu. Obhospodaruje 1 150 hektárov poľnohospodárskej pôdy, z toho ornej je približne 950 hektárov, zvyšok sú trvalé trávne porasty a lúky.

„Približne na 150 hektároch pestujeme repku olejnú, ďalšie tržné komodity sú slnečnica na 100 až 120 hektároch a sója na 100 hektároch. Kukurica na zrno i na siláž je na ploche 300 hektárov a z obilnín je to na zostávajúcej výmere hlavne pšenica ozimná, kde časť jej úrody je pre vlastnú potrebu. Krmoviny na ornej pôde zaberajú asi 30 až 40 hektárov, zberáme ich predovšetkým na senáž a trávne porasty na seno, všetko pre potreby živočíšnej výroby, ktorá predstavuje celkom 400 kusov dobytky, z toho je 200 dojnic,“ uviedol Michal Králik, ktorý má na starosti mechanizáciu a taktiež chod prvovýroby.

Skúsenosti so strojmi od firmy Pöttinger majú od roku 2002. Posledným prírastkom v strojoch pre zber krmovín bol zhrňovač TOP 842 C z roku 2016. V poslednom období zamerali pozornosť predovšetkým na stroje pre spracovanie pôdy a sejbu. Pred tromi rokmi zakúpili šesťmetrový univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 vybavený prihnojovaním FERTILIZER, ktorým zakladajú porasty všetkých



Vlavo je obsluha stroja Juraj Kamzík, v strede mechanizátor Michal Králik a vpravo Ing. Igor Bohuš, konateľ predajnej a servisnej spoločnosti AGROBON Zvolen, spol. s r. o., ktorá je dodávateľom strojov Pöttinger.

plodín, okrem kukurice a slnečnice. Do konca tohtoročnej sezóny bude mať zasiatych približne 1 700 hektárov a osvedčil sa ako vysoko výkonnosťný a prevádzkovo spoľahlivý stroj. Priniesol úsporu nákladov a rýchlu sejbu v optimálnych agrotechnických termínoch.

„Podľa skúseností môžem potvrdiť, že funkcia FERTILIZER, kedy prihnojujeme súčasne so sejbou, má efekt a umožňuje perfektné založenie porastov obilnín a repky. Hnojivo rovnomerne ukladáme 7 až 8 cm pod osivo v dávke od 50 kg na hektár, väčšinou NPK,“ povedal Michal Králik a dodal, že náradie sejacieho stroja sa dokáže výborne prispôbiť nerovnostiam terénu a kvalitne zasiať vo všetkých pôdnych podmienkach. Napríklad minulý rok po zbere a prvej plytkej podmiatke podrývali do hĺbky 35 cm a potom už išiel priamo sejací stroj, ktorý si pozemok pekne zrovnal a pripravil.



Najnovším strojom na farme MOGBI je šesťmetrový diskový podmietač TERRADISC 6001 T so zariadením na výsev medziplodín TEGOSEM.

Tento rok zvládnu predsejbovú prípravu novým diskovým podmietačom TERRADISC 6001 T. Jeho pracovná rýchlosť s traktorom cez 300 k je v priemere pri podmiatke 12 až 14 km a pri predsejbovej príprave približne 10 km za hodinu.

„V našich podmienkach TERRADISC pekne kopíruje terén a rovnomerne spracováva pôdu, pozemok prejde v klude a neskáče. Jeho náprava sa skladá nahor a pri práci doťahuje pracovné ústrojenstvo. To je výborné hlavne keď je sucho, prítlak na disky je tak vyšší. Nastavovanie hĺbky pomocou hydrauliky a sklopných dorazov je rýchle a jednoduché, rovnako ako otáčanie na úvratách, kde stroj jazdí v celej pracovnej šírke na valci,“ podelil sa o skúsenosti mechanizátor Michal Králik.

Podmietač TERRADISC chcú v MOGBI využívať taktiež v kombinácii so strojom TEGOSEM pre sejbu medziplodín, takže pôdu spracujú a zasejú pri jednej pracovnej operácii, čo prinesie významnú úsporu času i nákladov.



Univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 FERTILIZER umožňuje pri jednom prejazde súčasne ukladanie osiva i dávkovanie štartovacej dávky hnojiva. Na farme s ním takto efektívne zakladajú porasty už tretiu sezónu.



# Nový stroj, více komfortu

**Přírodní podmínky v Třeboňské pánvi jsou specifické. Pozemky jsou tam rovinaté, půdy od písčitých po těžké jílovité a střídají se třeba i na jednom poli. Letos tam příroda nadělila nadprůměrné množství srážek, ale pěstitelům v této oblasti vyhovuje spíš sucho, jak nám sdělil podle dlouholetých zkušeností soukromý zemědělec Roman Moudrý z Lomnice nad Lužnicí v okrese Jindřichův Hradec.**

Obhospodařuje 190 hektarů zemědělské půdy, z toho na 40 hektarech jsou trvalé travní porosty včetně pastvin pro masný skot. Na orné půdě pěstuje pšenici ozimou, tritikale, řepku ozimou, ječmen jarní nebo ozimý a druhým rokem mák. Pozemky se nacházejí v šesti katastrálních územích tří okresů a celá výměra patří do chráněné krajinné oblasti Třeboňsko. Má dva stálé zaměstnance.

Spolehlivou a kvalitní techniku od firmy Pöttinger využívá Roman Moudrý přes dvacet let. Na pícniny pořídil v roce 2005 žací stroj

NOVADISC 305, který dodnes slouží a čtyřrotorový shrnovač EUROTOP 1251 využíval deset let. Pak následoval nákup obrabeče EUROHIT 610 N v roce 2006, což byla dobrá volba. Stroj spolehlivě sloužil po dlouhou dobu při nízkých nákladech na náhradní díly. Až v roce 2013 byl vyměněn za osmirotorový obrabeč EUROHIT 810 N. Pro sečení tehdy zvolil čelní žací stroj NOVACAT 301 ED ALPHA MOTION vybavený prstovým kondicionérem a později k němu přibyl NOVACAT 302 ED se stranovým uchycením, takže kombinace dvou žacích strojů již poskytuje dostatečnou plošnou výkonnost, a zároveň i kvalitní kopírování terénu. Na shrnování píce má dva shrnovače, starší dvourotorový stranový TOP 662 a novější dvourotorový středový TOP 842 C. Stroje na pícniny využívá nejen na svých pozemcích, ale i ve službách.

Z techniky na zpracování půdy a setí využíval v minulosti rotační bránu LION 4500, krátké talířové brány TERRADISC 3000 a na orbu je stále v provozu pluh SERVO 35 S s páskovými odhrnovačkami, který za sezonu zpracuje asi polovinu výměry. Zakládání porostů obstarával až do minulého roku třímetrový TERRASEM R3 FERTILIZER s možností cíleného ukládání startovací dávky hnojiva pod osivo při jedné pracovní operaci.

## Vsadil na novinku a originál

V letošním roce se Roman Moudrý rozhodl pro čtyřmetrovou kombinaci rotačních bran LION 403 C a pneumatického secího stroje AEROSEM 4002 FDD s čelním přetlakovým zásobníkem na osivo.

„Vsadil jsem na dlouholeté zkušenosti s touto značkou. Kromě toho jsem podobný systém kdysi měl a byl jsem s kvalitou setí spokojený. AEROSEM je pro nás úplná novinka, teprve se s ním učíme pracovat v různých



Založit porosty ozimé řepky přímo po orbě zvládla kombinace rotačních bran LION 403 C s pneumatickým secím strojem AEROSEM 4002 FDD bez problémů. Pozemek před setím zpracoval pluh SERVO 35 S s páskovými odhrnovačkami.



Kombinace rotačních bran LION 403 C a pneumatického secího stroje AEROSEM 4002 FDD s čelním zásobníkem v agregaci s traktorem 245 k při setí ozimé řepky. Tlakový zásobník osiva má objem 1 700 l.



Vladimír Vácha, který s technikou Pöttinger pracuje, nastavuje v daných půdních podmínkách hloubku a přitlak botek pro optimální uložení osiva řepky.



půdních podmínkách a věřím, že nás přesvědčí nejenom svou výkonností a jednoduchostí ovládání, ale také kvalitou práce a všestranným využitím. Nechtěl jsem secí stroj s větším pracovním záběrem, protože mezi parcelami musím techniku přepravovat po silnici první třídy. Převravní šířka něco přes 2,5 metru je v tomto případě ideální," uvedl Roman Moudrý.

#### Variabilita a provozní jistota

Univerzálním secím strojem AEROSEM 4002 FDD s bránami LION 403 C budou na farmě zakládat porosty řepky, obilovin, kukuřice, trav, přisevy luk a podle zájmu také set ve službách. Tato kombinace, zejména letos ve vlhkých podmínkách, je podle Romana Moudrého výborné řešení. Kratší konstrukce, větší opěrná plocha na pneumatiky, hmotnost je tedy optimálně rozložena. Zásobník je jednoduchý na 1 700 litrů, který plní osivem z vaků čelním nakladačem přímo na poli nebo drobná semena, jako je řepka, na farmě.

Inteligentní distribuční systém IDS velmi usnadňuje nastavení setí a kolejových řádků přímo z kabiny traktoru vybaveném navigací, šetří osivo a tím i náklady. Samozřejmostí je ovládání všech funkcí při setí, přítlak i požadované množství osiva, kdy se výsevek automaticky upravuje či kontrola průchodnosti osiva s okamžitou signalizací na ovládacím terminálu.

„Práce s tímto secím strojem je rychlá, seje rovnoměrně a přesně do nastavené hloubky. Osvědčené dvoudiskové secí botky DUAL

DISC jsou vhodné i pro setí v našich náročných podmínkách. Je to univerzální secí stroj, může kvalitně set i po orbě, takže odpadne jedna pracovní operace před setím, třeba srovnání pozemku kompaktořem. A že to funguje, jste viděli přímo na poli při setí řepky," podělil se o první zkušenosti s novým strojem farmář.

Z důvodů letošního deštivého počasí a nedostatku času se rozhodli hned po sklizni pro orbu a bez dalších operací následovalo setí. Secí stroj AEROSEM 4002 FDD s bránami LION 403 C v agregaci s traktorem 245 k měl při setí řepky za uvedených podmínek průměrnou spotřebu 10 až 11 litrů nafty na jeden hektar při pracovní rychlosti 6 až 8 km v hodině.

„Na zoraném pozemku jsem musel jet pomaleji, aby setí bylo kvalitní," zmínil při povídání na poli traktorista Vladimír Vácha, který pozemek po sklizni zpracoval pluhem a potom sel ozimou řepku. Potvrdil, že spotřeba nafty na jeden hektar při orbě a setí, tedy dvě operace, nepřesáhla 25 litrů, což je výborný výsledek.

„Jednoznačně by tento stroj měl přinést lepší pracovní podmínky, to se týká i dopravy a přepravy po silnicích, měla by se zvýšit výkonnost a kvalita setí, rovnoměrné uložení osiva a úspora pracovní operace. Brány LION při zpracování půdy mají lepší drobitelnost těžkých půd, spolehlivě likvidují hroudy a připraví půdu na setí. To vše by se mělo pozitivně projevit na výnosu. U pšenice, když bude osivo kvalitně uloženo, si dovolíme nižší výsevek kolem 160 kg, i toto vyzkoušíme," dodal Roman Moudrý.



Dvourotorový stranový shrnovač TOP 662 má za sebou osm sezon a shrnovač TOP 842 C se středovým uložením řádku tři sezony.



Žací stroje vybavené prstovými lamači – čelní NOVACAT 301 ED ALPHA MOTION a zadní NOVACAT 302 ED – pracují jako kombinace.



Zleva obsluha secí kombinace Vladimír Vácha, dále zástupce společnosti Pöttinger pro Českou republiku Ing. Zdeněk Bílý, soukromý zemědělec Roman Moudrý z Lomnice nad Lužnicí a Tomáš Láf, vedoucí prodeje strojů na pobočce v Jindřichově Hradci společnosti Agrozet České Budějovice, a. s.





Více informací:  
[www.pottinger.at/sensosafe](http://www.pottinger.at/sensosafe)



## Pro dobro divokých i hospodářských zvířat

### SENSOSAFE / SENSOSAFE 300 / SENSOSAFE 1000

- Senzorový asistenční systém pro rozpoznávání zvířat přímo na žacíh stroji
- Senzory detekují divoká zvířata v porostu a dávají řidiči signál nebo automaticky zvedají žací stroj
- Určeno pro čelně a zadně nesené žací stroje i žací kombinace
- Chrání divoká zvířata a současně zajišťuje nejlepší možnou kvalitu krmiva
- Funkční spolehlivost kdykoli během dne: Senzory pracují nezávisle na teplotě a slunečním záření
- Úspora zdrojů: Sečení a detekce divokých zvířat najednou

Systém SENSOSAFE pro detekci a ochranu divokých zvířat získal ocenění ZLATÝ KLAS v rámci 47. ročníku mezinárodního agrosalonu Země živitelka 2021 v Českých Budějovicích. Pöttinger SENSOSAFE je světově prvním asistenčním systémem namontovaným přímo na žacíh stroji (nebo na mezilehlém rámu). Na jaře, když jsou srnčata a jiná malá divoká zvířata skryta ve vysoké trávě, jsou zvláště ohrožena při první sklizni pícnin. Obsluha stroje je o srnčeti zvukově a vizuálně informována, tak může včas zastavit nebo srnče objet.



#### Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Ing. Zdeněk Bílý  
 Tel.: +420 602 711 900  
 E-mail: [zdenek.bily@pottinger.cz](mailto:zdenek.bily@pottinger.cz)

#### Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Josef Vlach  
 Tel.: +420 602 702 681  
 E-mail: [josef.vlach@pottinger.cz](mailto:josef.vlach@pottinger.cz)

Jan Mach  
 Tel.: +420 725 325 915  
 E-mail: [jan.mach@pottinger.cz](mailto:jan.mach@pottinger.cz)

Stanislav Babka  
 Tel.: +420 773 785 840  
 E-mail: [stanislav.babka@pottinger.cz](mailto: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](mailto:juraj.kandra@pottinger.sk)

#### Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Miroslav Marušiak  
 Tel.: +421 918 901 345  
 E-mail: [miroslav.marusiak@pottinger.sk](mailto:miroslav.marusiak@pottinger.sk)

#### Dovozní zastoupení pro Českou republiku

AGROZET České Budějovice, a. s.  
[www.agrozet.cz](http://www.agrozet.cz)

#### Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

AGRO – AUTO s. r. o., Veľká Lomnica  
[www.agro-auto.sk](http://www.agro-auto.sk)

AGROBON Zvolen, spol. s r. o.  
[www.agrobonzvolen.sk](http://www.agrobonzvolen.sk)

AT AGROTYP, s. r. o., Ružomberok  
[www.agrotyp.sk](http://www.agrotyp.sk)

AGROZET Slovensko s. r. o., Nitra

G-TECHNIK, s. r. o., Malacky  
[www.g-technik.sk](http://www.g-technik.sk)

MOREAU AGRI, spol. s r. o., Madunice  
[www.moreauagri.sk](http://www.moreauagri.sk)



[www.pottinger.cz](http://www.pottinger.cz)  
[www.pottinger.sk](http://www.pottinger.sk)

Magazín PÖTTINGER News  
 A. Pöttinger, spol. s r. o.  
 Zámečnická 182/5, 602 00 Brno  
 Číslo 2/2021, datum vydání 29. 9. 2021  
 MK ČR E 17511