

Pícninářský den představil ucelenou sklizňovou linku

Vhodného velmi teplého počasí letos na jaře využila společnost AGROZET České Budějovice, a. s., a připravila pro zemědělce pícninářský den. Poslední dubnový den se tak mohla na loukách Zemědělského družstva Rodvínov v okrese Jindřichův Hradec v plné parádě předvést technika na sklizeň pícnin firmy Pöttinger. A to rovnou kompletní pícninářská linka, v níž nechyběly ani novinky roku letošního i loňského.

Na louce čekal stroje firmy Pöttinger luční porost o výšce zhruba 15 až 18 cm. Úkol posekat jej pěkně co nejnižše dostala hned velká novinka, žací kombinace Pöttinger NovaCat V 8400 ED. Všichni příznivci výrobce Pöttinger dobře znají „staré známé“ žací kombinace NovaCat 8600 ED i NovaCat X8 ED a v Rodvínově před diváky předjel jejich přímý nástupce.

Nová kombinace NovaCat V 8400 ED je koncipována jako odlehčený model, který je sice vybaven zařízením pro souběžnou úpravu posečené píce (prstový lamač anebo válcový mačkač), ale nemůže být osazen shazovacími dopravníky Collector. Výhodou jsou malé nároky na výkon i hmotnost traktoru. V předním závěsu traktoru John Deere byl usazen osvědčený žací stroj NovaCat 301 Alpha Motion Pro. Za jízdy bylo patrné, jak celá kombinace pěkně „plave“ po povrchu louky. Kopírování je tak dobré také proto, že kombinace NovaCat V 8400 ED je standardně vybavena systémem hydropneumatického odlehčení. Z kabiny si lze nastavit i různé hodnoty přítlaku pro pravou a levou část kombinace.

Velký obraceč i pro malé traktory

Vynikající kopírování terénu bylo patrné i u dalšího stroje, kterým byl tažený obraceč Pöttinger HIT HT 11100. Již při spouštění rotorů do záběru na začátku práce bylo zřejmé, jak si každý z deseti rotorů nalezne tu správnou polohu pro následnou čistou práci. HIT HT 11100 má velký pracovní záběr 10,60 m (podle normy DIN) a přebírá v praxi osvědčený koncept rotorů Dynatech. Malé rotory o průměru 1,42 m mohou individuálně kopírovat terén díky pohyblivému uložení.

Díky své nápravě může být obraceč Pöttinger HIT HT 11100 agregován s lehkými traktory. Na souvratích s obracečem HIT HT 11100 spočívá váha všech rotorů na nápravě. Při práci slouží podvozek obraceče též ke snímání povrchu pozemku; kola se nacházejí v blízkosti dráhy prstů, takže rotory mohou bezprostředně reagovat na pohyby podvozku.

Pásový řádkovač Mergento VT 9220

Firma Pöttinger si vždy zakládala na tom, že vyrábí techniku, která se ke



Nová žací kombinace NovaCat V 8400 ED je koncipována jako odlehčený model. Výhodou jsou menší nároky na výkon i hmotnost traktoru, ovšem shazovací dopravníky Collector nejsou možné

sklizené píci chová šetrně. Samozřejmě je to velké plus, eliminovat poškození krmiva při sklizni či odrolu cenných částí. Kvalitu krmiva ale hodně ovlivňuje i obsah příměsí.

Technika, která dokáže riziko vnikání příměsí do sklizené píce efektivně eliminovat, jsou pásové řádkovače firmy Pöttinger. Ty fungují tak, že píci zdvihnou z místa, kde leží, pomocí sběrače

s řízeným pohybem, a dále pak krmivo příčně posouvají až k místu uložení na pásových dopravnících, a nikoli po povrchu pozemku. Kameny zůstávají ležet na pozemku, a zvláště při sklizni porostů pícnin na orné půdě nedochází ani k nahrnování půdy do píce. Jako vůbec první stroj tohoto druhu představila firma Pöttinger velký tažený model Mergento VT 9220.



Žací kombinace NovaCat V 8400 ED se vyznačuje velmi krátkým závěsem a těžištěm v blízkosti traktoru. Hydraulické odlehčení je ve standardní výbavě



Na souvratích spočívá u obraceče HIT HT 11100 váha všech rotorů na nápravě. Při práci slouží podvozek obraceče též ke snímání povrchu pozemku



Řádkovač Mergento VT 9220 je také podstatně flexibilnější než shrnovače rotorové. Jeden z režimů práce je tzv. krátkodobé přenesení, kdy se na pásových dopravnících s vypnutým pohonem píce přemístí na jiné místo. Konstrukce oje poskytuje výborné možnosti manévrování

Pöttinger Mergento VT 9220 zvládne i velké objemy hmoty, ale při předvádění v rámci Pícninářského dne firmy Agrozet České Budějovice se všichni účastníci mohli přesvědčit o tom, že si poradí i s velice krátkou hmotou, která má tendenci propadávat do strniště, pokud by se shrnovala stroji s rotory. Po projetí řádkovače bylo zřejmé, že povrch louky byl zcela čistě sklizen. Řádkovač Mergento VT 9220 přitom odkládá rovnoměrný řádek bez hromad píce. Je to dáno tím, že nad sběračem se otáčejí urovnávací válečky a zároveň je stroj vybaven řízeným sběracím ústrojím, které zajišťuje rovnoměrný tok hmoty z pozemku na pás. Válečky se starají o to, aby sbíraná píce byla pěkně rozhrnována po celém záběru řádkovače a přicházela na pohyblivé pásy rovnoměrně v celé šířce.

Přednosti vázání balíků do fólie

Na zformované řádky travní hmoty se následně rozjel traktor John Deere 6215R s kombinací lisu a baličky na jed-

nom podvozku Pöttinger Impress 3160 VC Pro. Jednalo se o zástupce druhé generace těchto lisů, což bylo nápadné i čtyřčíselným označením. Prezentovaný lis zapůjčil na akci majitel, který s ním slisoval již 14 000 balíků. Na stroji to nebylo nijak zvlášť patrné, stejně jako jedna zajímavá výbava – dvě vázací ústrojí. Díky nim si uživatel lisu může zavést jak síť, tak i fólii a zvolit si, zda bude balíky po slisování ve variabilní lisovací komoře vázány do sítě, anebo do fólie. Vázání do fólie s sebou nese řadu praktických předností. Samozřejmě vzniká při rozbalování balíku jen jeden druh odpadu, ale rozdíl je i v kvalitě krmiva. Slisovaný balík se po ovinutí do sítě roztáhne o dva centimetry a nabere až 70 litrů vzduchu. Zatímco pokud se po slisování ovine fólií, tak se roztáhnout nestihne a fermentace pak může probíhat skutečně bez přístupu vzduchu. Balík je mnohem pevnější. A zkušenosti z praxe ukázaly, že při rozbalování balíku v mrazivém počasí nezůstává na vnitřní straně fólie žádné přilepené krmivo, na rozdíl od sítě.



Z označení kombinace lisu a ovíječky na jednom podvozku lze vyčíst, že se jedná o stroj nové generace (série 3000), balíky mohou mít průměr 0,8–1,55 m, formované variabilní lisovací komorou a označení „Pro“ udává profesionální výbavu, která je u kombinací lisu a ovíječky standardem

Praktické inovace série Impress 3000

Balík, zavázaný po obvodu do fólie, je automaticky vyklopen z lisovací komory a předán na stůl ovíječky. V dalším kroku si obsluha může zvolit, zda si přeje balíkem nejprve poněkud potočit a jak dlouho má toto pootočení trvat. Přitom dojde k tomu, že „cop“ fólie je pomocí válců pevně přitlačena k obvodu balíku. Následné ovíjení balíku trvá kratší dobu a zapotřebí je menší počet vrstev fólie. Spotřeba fólie v ovíječce se zredukuje o polovinu. Na přání může být kombinace vybavena i speciálním módem pro práci na svazích, jenž zahrnuje i gyroskop. Chovatelé v ČR běžně sklízí se svými lisy Impress balíky senáže s průměrem 150 cm o hmotnosti 800 až 1000 kilogramů. To je další výhoda mnoho-

žového řezacího ústrojí – do jednoho balíku lze slisovat velké množství hmoty a menší počet balíků na plochu znamená i rychlejší úklid pole.

Mnoho nožů, jednoduché nastavení

Také kombinace lisu s ovíječkou se využívají i ke sklizni slámy či sena. Potom lze využívat možnosti odkládání balíků po dvou. Změna počtu nožů je jednoduchá a pohodlná: nosník nožů lze celý vysunout do strany a otáčením čtyřhranných hřídelů si lze nastavit, jaký počet nožů má být v záběru. Lisy Impress Pro mají v nosníku 32 nožů, které mohou být seskupeny v počtu 0–32 / 16 / 16 nožů. Jednoduchým pootočením hřídelem se z 32 nožů v záběru aktivuje jen jejich polovina a druhá polovina je „v zálo-



Servisní zástupce Jan Mach z firmy Pöttinger předvádí, jak jednoduchá je změna počtu nožů v záběru u lisů Impress. Pomocí páky se otočí jednou ze čtyřhranných hřídelů, pohodlně vestoje. Na obrázku je právě v pracovní poloze poloviční počet nožů



Návěs Pöttinger Jumbo 8540 je novinka roku 2023, u níž letos nabíhá plná sériová výroba. Do velké míry se tato řada zaslouhuje na tom, že firma Pöttinger zažívá renesanci prodeje svých víceúčelových návěsů



Pod bočním krytem lisu Impress 3160 VC Pro se nachází zásobník pro pět rolí fólie, určené pro ovíječku

ze". Jakmile se prvních 16 nožů otupí, lze jednoduše během několika minut vychýlit do záběru druhých 16 nožů a rovnou pokračovat v práci. Anebo si lze z druhé poloviny nožů například 11 nožů demontovat a ponechat v záběru jen pět nožů. Pak lze zařazením do záběru 16 nožů první skupiny sklízet senáže a pěti noži další skupiny seno anebo slámu, bez nutnosti nože opakovaně vyjmát a zase doplňovat.

Vlajková loď v plné parádě

Na poslední představené soupravě bylo také co ukazovat. Traktor John Deere 7R 310 nejnovější generace přivezl před diváky víceúčelový návěs Pöttinger Jumbo 8540. Obr na třech hydropneumatikky odpružených ná-

pravách a šesti širokých pneumatikách je vlajkovou lodí firmy Pöttinger. Představuje levný a organizačně nenáročný způsob sklizně senáží, který je – díky absenci ztrát píce úletem – oproti samojízdné sklízecí rezačce také efektivnější.

Kvalitou řezanky se návěsy Pöttinger Jumbo 8000 rezačkám hodně přiblížily. Se svými 65 noži, uloženými v jedné řadě ve výklopném nosníku Easy Move, produkují řezanku o teoretické délce pouhých 25 milimetrů. Nože mají stále dvojí jištění, ale jen jednostranný výbrus. Ostrí v dobrém stavu po celý den lze udržovat díky automatickému broušicímu zařízení Autocut. Autocut nejnovější generace je poháněný elektrohydraulicky: posouvání broušicího



Ostrí v dobrém stavu po celý den lze udržovat díky automatickému broušicímu zařízení Autocut. Autocut nejnovější generace je poháněný elektrohydraulicky: posouvání broušicího ramene je poháněno hydraulicky, o pohyb ramene a pohon brusného kotouče se starají elektromotory



Povelem z kabiny či stiskem tlačítka na straně zásobníku se všechny role hydraulicky vykloupí a je možné je snadno vyjmout a přenést k ovíječce, případně doplnit nové. Těž zaklopení zpět je ovládáno hydraulicky



I když byly řádky travní píce málo vydatné, tak vkládací rotor a řezací ústrojí se svými 65 noži odvedly perfektní práci – na snímku je vzorek řezanky z ložné plochy Jumba 8540

ramene je poháněno hydraulicky, o pohyb ramene a pohon brusného kotouče se starají elektromotory. Autocut brousí každý nůž z jedné strany v počtu cyklů, které si lze nastavit, a s nastaveným přitlakem. Všech 65 nožů dokáže naostřit během několika málo minut. Obsluha traktoru se přitom může věnovat jiné práci. Velkou výhodou je to, že k odstartování procesu broušení postačuje stisk několika tlačítek. Možné to je i na boku návěsu, kde se nachází malý pult pro aktivaci důležitých funkcí vozu, i včetně například ovládání oje, zařízení pro zakrytí ložné plochy či aktivace osvětlení vozu.

Kvalitní řezanka začíná u sběrače

Zkušební uživatelé vědí, že kvalitní řezanka začíná u sběrače. Sběrač návěsu Pöttinger Jumbo 8000 je dostatečně široký na to, aby sklídl i široké řádky a nezanechával ležet hmotu na

poli ani při projíždění zatáček. Pro co nejčistší práci prstů je sběrač hydro-pneumatikky odpružený. Pro precizní vedení slouží nejen boční vodící kolečka, ale i zadní opěrný váleček. Tradiční hvězdicový vkládací rotor je poháněn novým systémem: od kloubového hřídele jde točivý moment prostřednictvím sruženého klínového řemene na úhlovou převodovku pohonu vkládacího rotoru. Jističí třecí spojka se nachází až před úhlovou převodovkou. Tato převodovka nejenže mění úhel toku točivého momentu, ale také redukuje počet otáček.

Návěsy Pöttinger Jumbo 8000 se mohou využívat i k odvozu řezanky kukuřice od sklízecích rezaček. Přestavba pro tento způsob využití je rychlá a snadná. Nově je možné zvýšit užitečné zatížení návěsu o 500 kg demontáží sběrače.

Text a foto Petr Beneš