

Šetrná sklizeň pícnin lisy i vozem

Na programu Pícninářského dne, který uspořádala společnost AGROZET České Budějovice, a. s., na loukách Zemědělského družstva Rodvínov, byly i praktické ukázky sklizně zavadlé píce pomocí svinovacího lisu a víceúčelového návěsu. Zároveň se zemědělci mohli dozvědět celou řadu zajímavých informací o těchto výkonných sklizňových strojích.

Petr Beneš

Na zformované řádce travní hmoty se rozjel traktor John Deere 6215R s kombinací lisu a balíčky na jednom podvozku Pöttinger Impress 3160 VC Pro. Jednalo se o zástupce druhé generace těchto lisů, což bylo ná-

v mrazivém počasí nezůstává na vnitřní straně fólie žádné přílepené krmivo, na rozdíl od sítě.

Přenášení rolí fólie ze zásobníku do vázací jednotky a jejich vkládání není nijak namáhavé. Rolí fólie si lze ve stoje dát na rameno a po několika krocích ji přesunout do vázací jednotky,

tor má opačný směr otáčení než u běžných lisů a píce je dopravována nad rotorem. Vstupuje tak do lisovací komory tangenciálně. Tento postup není jen energeticky nenáročný, je i šetrný k píci. A pokud by i tak, zvláště u suchého materiálu, došlo k odrolu některých částí krmiva,

žů 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 záloze“. 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 demonstrovat 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 hydropneumaticky odpružených nápravách a šesti širokých pneumatikách je vlajkovou lodí firmy Pöttinger. S návěsy Jumbo 6000 první generace, které přišly na trh na podzim roku 1999, má společný už jen název. Stále ale představuje levný a organizačně nenáročný způsob sklizně senáže, který je – díky absenci ztrát píce úletem – oproti samojízdné sklízecí rezačce také efektivnější. I do podmínek s variabilními dopravními vzdálenostmi jsou návěsy Pöttinger Jumbo řady 8000 efektivní; schopnost naložit velký objem hmoty zvyšuje efektivitu při dopravě na větší vzdálenosti.

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. Ostří v dobrém stavu po celý den lze udržívat díky automatickému brousicímu zařízení Autocut. Autocut nejnovější generace je poháněný elektrohydraulicky: brousící kotouč a posouvání brousícího ramene jsou poháně-



Sběrač návěsů Pöttinger Jumbo 8000 je dostatečně široký na to, aby sklídl i široké řádky a nezanedbával ležet hmotu na poli ani při projíždění zatáček. Pro co nejčistší práci prstů je hydropneumaticky odpružený

Foto Petr Beneš

ny hydraulicky, o pohyb ramene se stará elektromotor.

Kvalitní řezanka začíná u sběrače

Zkušený uživatelé vědí, že kvalitní řezanka začíná u sběrače. Sběrač návěsů Pöttinger Jumbo 8000 je dostatečně široký na to, aby sklídl i široké řádky a nezanedbával ležet hmotu na poli ani při projíždění zatáček. Pro co nejčistší práci prstů je sběrač hydropneumaticky odpružený. Pro precizní vedení slouží nejen boční vodící kolečka, ale i zadní

hou 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. Nemůže tak dojít ani k poškození sběrače například na výjezdech z pole.

Sláma pro krmení od vozů Jumbo 8000

Demontáží nožů po vyklopení nosníku je možné jejich počet snížit pro sklizeň suché hmoty. Existují v ČR ale také podniky,



Prezentovaný lis Impress 3160 VC Pro byl vybaven možností vázání do fólie. Po vyklopení balíku z lisovací komory a předání na stůl ovíječky si obsluha může zvolit, zda si přeje balíkem nejprve poněkud pootočit. Přitom dojde k tomu, že „cop“ vázací fólie je pevně přitlačen k obvodu balíku

Foto Petr Beneš

padné 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.

Rozdíl v kvalitě krmiva

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

kteřá je zhruba ve shodné výšce. Anebo pak firma Pöttinger nabízí na přání pomocníka pro manipulaci s rolemi fólie v podobě otočného ramene.

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 pootočit a jak dlouho má toto pootočení trvat. Přitom dojde k tomu, že „cop“ fólie je pomocí válců pevně přitlačen 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.

Lisy Pöttinger Impress se vyznačují originálními technologiemi tangenciálního toku hmoty. Ro-

pak odrolené lístky spadnou na dno lisovací komory a tam se stanou součástí balíku. Nedochozí tak ke ztrátám. Apokud by hrozilo ucpání lisu, je možné povel z kabiny traktoru vychýlit lisovací strop o osm centimetrů vzhůru. Vytvořením volného prostoru se hmota může dostat dále do komory.

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 mnohanožového 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 no-



Pokud jsou všechny pružiny nahoře, znamená to, že v pracovní poloze je plný počet nožů. U lisů Impress to je 32 nožů v roztečích 36 mm, díky čemuž se v praxi běžně lisují balíky zavadlé hmoty o průměru 150 cm a hmotnosti přes 1000 kg

Foto Petr Beneš



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

Foto Petr Beneš



Při sběru píce z řádku vozem Pöttinger Jumbo 8540 je přední stěna ve svislé nakládací poloze. Pokud vůz dosáhne plného zatížení zadní stěny, vyklápne se přední stěna dopředu do koncové polohy, čímž se vytvoří maximální kapacita ložného prostoru

Foto Petr Beneš

operný váleček. Tradiční hvězdicový vkladací rotor je poháněn novým systémem: od kloubového hřídele jde točivý moment prostřednictvím sdruženého klínového řemene na úhlovou převodovku pohonu vkladacího rotoru. Jistící třetí 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 mo-

které i slámu sklízí návěsy Jumbo 8000 s plným počtem nožů. Získávají tak krátce řezanou slámu, využitelnou jako komponent krmné dávky skotu.

V současnosti firma Pöttinger zažívá renesanci prodeje svých víceúčelových návěsů. Tomu také odpovídají plány na jejich výrobu – v průběhu letošního roku má výrobní linku v Grieskirche opustit 450 návěsů Jumbo, které budou směřovat do celého světa.