

Výkonné lisy s jednoduchým ovládáním

V krásné přírodě jižních Čech, v obci Lomnice nad Lužnicí má své sídlo společnost Statky Lomnice. Podnik se smíšeným zaměřením hospodaří na 680 hektarech zemědělské půdy, z nichž tvoří 230 hektarů louky a pastviny. Na 450 hektarech orné půdy se pěstují klasické tržní plodiny, ale také vojtěška a jetel pro výživu stáda masného skotu v zimním období. Přes zimu se skot nachází v zimovišti, po zbytek roku pak na pastvě. Většinu stáda tvoří masné plemeno limousine.

Petr Beneš

V osevním postupu se střídají kromě uvedených píce a silážní kukuřice ještě ozimá řepka, ozimá pšenice, oves, sója a mák. Orba se využívá zhruba na polovině ploch, zbývající plochy se zpracovávají bezorebně pomocí radličkového kypřiče.

K orbě slouží sedmiradličný pluh Servo 6.50 Plus Nova firmy Pöttinger, a stejné značky jsou i dva radličkové kypřiče Synkro 4020



Při sklizni zavadlé travní píce se zvýšenou vlhkostí na poloviční počet 16 nožů činila spotřeba paliva 14 až 15 litrů za hodinu Foto Petr Beneš

K a Synkro 4003 K i diskový podmiřák Terradisc 5001 T. Zakládání porostů je pak svěřeno pneumatickému secímu stroji Pöttinger Terrasem C6, který si poradí s půdou na pozemku zoraném i jen mělce nakypřeném.

Na pícniny se stroji Pöttinger

Technika firmy Pöttinger zajišťuje v podniku i sklizeň pícnin. Aby sečení pěkně ubývalo, mají v Lomnici nad Lužnicí žáci kombinaci Pöttinger NovaCat A10 ED, jejíž pracovní záběr může činit až 10,02 m. Čelně nesený žací stroj Pöttinger NovaCat 351 Alpha Motion má záběr 3,5 m, zaručující bezpečné překrývání. Díky prstovému kondicionéru Extra Dry, který urychluje zavádání píce, není při sklizni píce na senáž zapotřebí obracení. Na rozdíl od sklizně na seno – v takovém případě přichází ke slovu tažený širokozáběrový obraceč Pöttinger Hit HT 11100.

Na řádky pak krmivo shrnuje velký čtyřrotorový shrnovač Pöttinger Top 1252 C. Jako finální sklizňový stroj funguje vždy svinovací lis Pöttinger Impress 3160 VC Pro. Jak napovídá označení, variabilní lisovací komora dokáže slisovat balíky o průměru až 160 cm, a ty jsou následně zabaleny do fólie v ovíječce, uložené na jednom podvozku. Takto se sklízí senáž vojtěšky, jetelů i travní píce z luk. Lis má opravdu hodně práce a za rok vyprodukuje čtyři tisíce balíků. Někdy provádí i služby zájemcům formou výpomoci.

Tangenciální proudění píce

Lisy Pöttinger Impress Pro mají výkyvný sběrač a plnicí rotor Liftup. Hmota je po celé šířce balíku rovnoměrně zkrácená. Materiál vstupuje do lisovací komory tangenciálně a startovací válce se postará o spolehlivý start lisování každého balíku.



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 Foto Petr Beneš

V nosníku je uloženo 32 nožů, které mohou být seskupeny v počtu 0–32/16/16 nožů. Nosník se nechá vysunout do strany a je přístupný vestoje. Možnosti volby délky řezanky jsou pohodlné. 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 demontovat a ponechat v záběru jen pět nožů. Pak lze zařazením do záběru 16 nožů první skupiny sklízet senáže a pět nožů další skupiny seno anebo slámu, bez nutnosti nože opakovaně vyjmát a zase doplňovat.

Balíky krátce nařezaného krmiva

Píce, zkrácené na velmi krátkou řezanku, se do balíku vejde hodně, takže takový balík senáže může mít hmotnost i 700 kilogramů. To bude případ hlavně balíku, určeného jako přídavek do krmné dávky, připravované krmným míchacím vozem. Krmný vůz pak takový balík snadněji rozdruží.

Pokud ale bude balík určen k položení do krmeliště, je zvolen menší počet nožů a větší délka řezanky. Kromě toho si chovatelé ve společnosti Statky Lomnice nastavují lis tak, že poslední vrstva po obvodu balíku o tloušťce 8–10 centimetrů je formována z nezkrácené píce. Při lisování této vrstvy lis automaticky nastaví všechny nože mimo záběr.

Pokud by hrozilo ucpání lisu, je možné povelem z kabiny traktoru vychýlit lisovací strop o osm centimetrů vzhůru. Vytvořením volného prostoru se hmota může dostat dále do komory.

Výhody vázání do fólie

Balíky zavadlé píce jsou po slisování ihned zavázány do fólie. Díky tomu se do balíku dostane jen malé množství vzduchu a zároveň balík dobře drží svůj tvar. Přitom vázání do fólie není dražší než do sítě. Lis má 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 vázat do sítě, anebo do fólie.

Přenášení rolí fólie ze zásobníku do vázací jednotky lisů Pöttinger Impress a jejich vkládání není nijak namáhavé. Rolí fólie si lze ve stoje dát na rameno a po několika krocích ji přesunout do vázací jednotky, která je zhruba ve shodné výšce. Anebo pak firma Pöttinger nabízí na přání pomocníka pro manipulaci s rolemi fólie v podobě otočného ramene.

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. 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.

— inzerce —



Na loukách a polích podniku Statky Lomnice funguje jako finální sklizňový stroj svinovací lis Pöttinger Impress 3160 VC Pro. Majitelé jsou s výkonností i kvalitou práce spokojeni, zleva jednatel Ing. Zdeněk Kukačka, vedoucí rostlinné výroby Lukáš Vrchota a obsluha stroje Jakub Vitoul Foto Petr Beneš

Pod bočním krytem lisu Pöttinger Impress 3160 VC Pro se nachází zásobník pro pět rolí fólie, určené pro ovíječku. Povelem z kabiny či stiskem tlačítka na straně zásobníku se všechny role hydraulicky vyklápí a je možné je snadno vyjmout a přenést k ovíječce, případně doplnit nové. Těž zaklopení zpět je ovládáno hydraulicky.

Jednoduché ovládání

Kombinace lisu s ovíječkou Pöttinger Impress 3160 VC Pro ve společnosti Statky Lomnice slouží i ke sklizni slámy či sena. Pokud by při sklizni suchého materiálu došlo k odrolu některých částí krmiva, pak odrolené lístky spadnou na dno lisovací komory a odtud putují s pohybující se hmotou do balíku. Nedochází tak ke ztrátám. Díky ovíječce lze využívat možnosti odkládání balíků sena po dvou. K agregaci slouží traktor John Deere 6215R a lis se nastavuje na terminálu Pöttinger Expert 75. Práci zjednodušuje již možnost uložit si do řídicí jednotky lisu požadovaná nastavení pro sklizeň například senáží či sena a v případě potřeby je vyvolat stiskem tlačítka.

Obsluha, která má za sebou již mnoho lisů od rozličných výrobců, oceňuje na lisu jeho kvalitu práce i jednoduché ovládání. Řidič si může zvolit, zda požaduje od lisu jednotlivé úkony provádět automaticky anebo manuálně. I přes svou velkou výkonnost je Impress 3160 VC Pro energeticky nenáročný. Při sklizni zavadlé travní píce se zvýšenou vlhkostí na poloviční počet 16 nožů činila spotřeba paliva 14 až 15 litrů za hodinu.

Téma týdne připravila Martina Karásková



The perfect flow

Lisy IMPRESS řady 3000

- IMPRESS jsou lisy na kulaté balíky profesionální třídy s možností obvodového vázání do sítě nebo do fólie.
- Sklizený materiál je dopravován nad rotorem a přiváděn tangenciálně do lisovací komory. Tento přímočarý tok píce znamená šetrnou manipulaci s pící a zvýšení průchodnosti při nižším příkonu.
- Konstrukce lisovací komory umožňuje šetrnou sklizeň různých plodin za všech podmínek.
- Použitím maximálního počtu 32 nožů můžete dosáhnout nejkvalitnějšího řezu až k okraji balíku.
- Stranově výsuvný nosník nožů EASY MOVE umožňuje vyměnit nože ve vzpřímené poloze těla.

www.pottinger.cz

PÖTTINGER