

Kvalitní práce s nízkou spotřebou

Společnost AGROCHOV SOBOTKA, a. s., obhospodařuje celkem 3566 hektarů zemědělské půdy a zabývá se intenzivní živočišnou výrobou. Pro dosažení kvality krmiva využívají v podniku stroje na sklizeň píce od firmy Pöttinger. Píci sečou nesené žací stroje NovaCat. Podnik využívá také dva senážní návěsy Pöttinger. Tyto stroje se vyznačují nízkou energetickou náročností a spolehlivostí.

Petr Beneš

Na základě dobrých zkušeností s provozem středového shrnovače TOP 1252 se vedení podniku rozhodlo k pořízení další techniky značky Pöttinger. V roce 2017 rozšířil strojový park čelně nesený žací stroj NovaCat 301 FED v závěsu alfa-motion a v zadu bočně nesený žací stroj NovaCat 302 ED. Tyto stroje nasečou za den padesát hektarů při velmi nízké spotřebě paliva, která činí jen 3,5 l na hektar. Díky systému extra-dry následuje po posečení rychlé zavaznutí na požadovaný podíl sušiny. Také

návěsy. Nejprve to byl klasický senážní vůz Jumbo 7210 L nejnovější generace, vhodně doplněný menším typem Europrofi 5510 L Combiline.

Návěs Jumbo 7210 L Combiline pracuje s traktorem New Holland T7.315 HD, druhý návěs pak s traktorem stejné značky o výkonu 99 kW/135 k. Návěsy se vyznačují nízkou energetickou náročností a jsou velice spolehlivé. Produkují řezanku o vysoké kvalitě s délkou v průměru šesti centimetrů.

Dobrou práci odvádí již sběrač, který má šířku dvou metrů a zvládá tak plynulý sběr i širo-

dostat do kolejí od pneumatik traktoru, udrží sběrač v nastavené výšce přidavný opěrný váleček, uložený za ním. Sběrač působí šetrně k povrchu půdy i při projíždění zatáček.

Nízká energetická náročnost vozů

Díky šnekovému dopravníku, nacházejícímu se po obou stranách sběrače je zajištěna rovnoměrná doprava píce k plnicímu rotoru. Ten plynule odebírá hmotu z prostoru sběrače prostřednictvím svých podávacích hvězdic, vyrobených z jemnozrné oceli. Tím, že proud píce je plynulý a zároveň se díky vhodné tvarovaným stěračům nevrací žádná hmota z ložného objemu zpátky k rotoru, má plnění a řezání píce malou energetickou náročnost. V praxi se tyto předpoklady zcela potvrzují. Návěsy Pöttinger firmy Agrochov Sobotka skutečně vykazují nízkou energetickou náročnost.

O další snížení spotřeby paliva se stará automatické brousící zařízení Autocut. Bruska je integrovaná pod podlahou návěsu a požadovaný cyklus broušení si řidič zvolí na ovládacím terminálu. Hydraulicky poháněný brusný kotouč naostří každý nůž z obou stran pod nastavitelným úhlem i přitlakem. Zcela bez vyjímání se kompletní sada nožů nabrousí zhruba za čtyři minuty a sklizeň píce může pokračovat dále se shodnou kvalitou řezanky.

Co neefektivnější využití ložného objemu nástavby zajišťuje automatika plnění. Stav naplnění neustále měří dvojice snímačů. Návěsy mají první snímač umístěný v přední stěně a na základě jeho informací se řídí posuv podlahového dopravníku a odebírání materiálu z přední části návěsu. O tom, jak je návěs naplněn, informuje řídící jednotku druhý snímač. Řidiči stačí sledovat ovládací terminál, který jej o průběhu plnění návěsu informuje. Na terminálu si také může nastavit citlivost práce senzorů. Této možnosti dotáhnout práci senážního návěsu Pöttinger až na maximum preciznosti se využívá zvláště při sklizni různých druhů píce s proměnlivými vlastnostmi.

Výběrné jízdní vlastnosti

U obou návěsů firmy Pöttinger si v Agrochovu Sobotka pochvalují také jejich jízdní vlastnosti. Návěs Jumbo 7210 L Combiline



Pneumatický secí stroj Terrasem C6 se osvědčil svou kvalitou setí a rovnoměrnou vzházivostí všech založených porostů, včetně ozimých řep
Foto archiv

je osazen tandemovou nápravou s nuceným řízením a komfortním hydropneumatickým odpružením. Tento systém provádí automaticky vyrovnávání návěsu za jízdy ve svalu a stará se o rovnoměrné zatížení náprav. Komfort jízdy při práci, na polních cestách i při přejezdech je vysoký.

Od rakouského výrobce pracuje v Agrochovu Sobotka také pneumatický secí stroj Terrasem C6. V souladu se svou koncepcí je využíván skutečně univerzálně – zakládá porosty všech plodin a provádí i přísevy trvalých travních porostů. Setí provádí většinou do mělce zpracované půdy a kromě vysoké univerzálnosti je jeho výhodou to, že ušetří jeden

samostatný přejezd, který by byl zapotřebí pro předseťovou přípravu půdy.

Inteligentní secí stroj

Tento úkon přebírá předřazená sekce krátkých talířových bran. Dvě řady talířů o průměru 510 mm s vykrajovaným okrajem připravují vhodnou strukturu půdy v oblasti seťového lůžka, a to i v prostředí s organickou hmotou na povrchu. Pracovní hloubku je možné nastavovat pomocí hydrauliky z kabiny traktoru. Zásobník osiva má zvětšený objem na 4000 l. Dále si v Agrochovu Sobotka pochvalují inteligenci tohoto secího stroje a jednoduché ovládání. Promyšlené auto-

matické funkce vypínání a zapínání výsevu na souvratích mají značný podíl na příkladné organizaci zasetých porostů. Rovnoměrná vzházivost zase poukazuje na dobrou práci dvoukotoučových secích botek Dual Disc, jejichž přitlak je možné nastavovat v rozsahu od 40 do 120 kg.

Dodavatelem techniky Pöttinger je společnost Agrozet České Budějovice. I s jejími službami jsou v Agrochovu Sobotka spokojeni. Předání strojů bylo vždy na vysoké úrovni a perfektně funguje také servis. Jeho pracovníci dokážou v případě potřeby ihned poradit i na dálku, což dále přispívá k provozu strojů Pöttinger bez prostojů.

— inzerce



Návěs Jumbo 7210 L Combiline je vybaven elektrohydraulickým řízením náprav, které vozu poskytuje vynikající manévrovatelnost. Řízení funguje v závislosti na jezdové rychlosti. Díky úzké oři se traktor může k návěsu natočit ve velkém úhlu
Foto Petr Beneš



Návěs Jumbo 7210 L Combiline pracuje s traktorem New Holland T7.315 HD při velmi malé energetické náročnosti. Velkou výhodou je komfortní chování návěsu díky hydropneumatickému odpružení tandemového podvozku
Foto archiv

s prací žacích strojů a jejich spolehlivostí mají v Agrochovu Sobotka velice dobré zkušenosti a pro rok 2018 si již objednali shodnou kombinaci žacích strojů pro další ze svých traktorů New Holland.

Aby bylo možné zavazdlovat píci včas odvézt z pozemků na silážní žlab, pořídili rovnou dva senážní

kých či zakřivených řádků na nepravidelných pozemcích. Přitom dokáže kopírovat terén díky výkyvnému zavěšení a díky tomu, že kopírovací kola po obou stranách jsou výškově nastavitelná. Mohou se tak dotýkat země přesně u záběru prstů a umožňují sběr píce bez znečišťování. Pokud by se měla kopírovací kola



Návěsy Europrofi Combiline se vyznačují stabilní rámovou konstrukcí pro velká zatěžování. Spirálový vkládací rotor o průměru 800 mm spolu s řezacím ústrojím, osazeným 35 noži, zajišťují rovnoměrné zkrácení píce na požadovanou délku
Foto archiv