

Zajímavé novinky pro české podmínky

Priznivci rakouské firmy Pöttinger si přišli na své v rozsáhlé expozici společnosti Agrozet České Budějovice na veletrhu Země živitelka. Byly tam k vidění jak novinky, tak i stroje stávající, některé ovšem se zajímavými úpravami. Ty poukazovaly na to, že tento rakouský výrobce nepolevuje v inovacích svého sortimentu.

Petr Beneš

V době konání veletrhu již přichází na řadu základní zpracování půdy po sklizni předplodiny, a to včetně orby. Pro orbou velkých výměr nabízí firma Pöttinger polonesené pluhu Servo 6.50, které jsou koncipovány velmi moderně. Svědčí o tom již systém trakčního posilovače Traction-Control, který je zdokonalený, a funguje jako řízený. V průběhu orby působí pístnice posilovače nastaveným tlakem na traktor a zvyšuje zatížení záhonového kola jeho zadní nápravy až dvojnásobně. Toto kolo je za běžných podmínek výrazně

■ Klíčové informace

- Společnost Agrozet České Budějovice vystavovala na veletrhu Země živitelka mimo jiné také techniku rakouské firmy Pöttinger.
- Secí stroje Terrasem v provedení Wave disc jsou místo dvou řad talířů pro přípravu půdy osazeny sekci koltrů. K výhodám patří snížení energetické náročnosti, omezení ztrát půdní vláhly a posílení protierozní funkce.
- Zcela nový svinovací lis Impress 185 V Pro umí formovat balíky o průměru 0,95 až 1,85 m. Verze Pro má oproti verzi Master řadu výhod, jako je jednodušší ovládání, větší počet nožů, širší sběrač či možnost automatického režimu.

V takovém případě je pro nastavení polohy opěrného kola vůči rámu osazen nastavovacím vřetenem. U systému pro plynulou

tor. Pečlivému oku neušla konstrukční změna, tedy přesunutí vřetena na jiné místo a celkové zesílení systému.

Nová varianta secího stroje

Techniku pro zakládání porostů reprezentoval secí stroj Terrasem. V letošním roce přichází firma Pöttinger s novou variantou – Terrasem Wave disc. Jedná se o stroj, který má místo dvou řad talířů pro přípravu půdy sekci koltrů. Ty provádí kypření půdy v pruzích s roztečí, odpovídající rozteci secích botek. Osivo je následně uloženo do těchto pruhů a o jeho kontakt s půdou se postarají přítláčná kolečka potažená pryží. V prostoru mezi těmito pruhy se zpracování půdy neprovádí. To má řadu výhod: secí stroj má sníženou energetickou náročnost, dochází k výraznému omezení ztrát půdní vláhly a k posílení protierozní funkce díky zachování rostlinného pokryvu půdy. Pracovní hloubku sekce koltrů si může obsluha hydraulicky plynule nastavovat z kabiny.

Součástí standardní výbavy je hydraulicky nastavitelná lišta za sekci koltrů. Na přání může být další smyková lišta umístěná i před sekci koltrů, což se využije například při setí na zoraných pozemcích. V letošním roce si první stroj Terrasem C6 Wave disc prožil svůj křest ohněm při uvádění do provozu na zemědělském podniku v jižních Čechách. Pozemek po sklizni ječmene byl podmiňován jedním přejezdem radličkovým kypřičem a poté následoval výsev. Ukázala se snížená tahová náročnost secího stroje, kvalitní práce koltrů a tradičně rovnoměrné příčné rozdělení osiva. Zachování rostlinných zbytků na povrchu v meziřádkových prostorech snižuje riziko



Zcela nové svinovací lisy Impress mají za sebou testování v našich náročných podmínkách, při němž se prokázala kvalita práce i při sklizni krátké a lámavé slámy a nízká energetická náročnost. Také se ukázalo, že verze Pro (na obrázku) přináší řadu praktických výhod oproti jednodušší variantě Master

Foto Petr Beneš



K zajímavým finesám polonesených pluhů Servo 6.50 firmy Pöttinger patří nejenom možnost vyřadit první orební těleso ze záběru povelém z kabiny traktoru, ale také řízený trakční posilovač Traction-Control. Jeho působením je dotěžováno záhonové kolo zadní nápravy traktoru, které je za běžných podmínek výrazně odlehčené

Foto Petr Beneš



Pneumatický secí stroj Terrasem R3 prezentoval klasickou verzi s krátkými talířovými branami pro předsetovou přípravu, nicméně v České republice byl v létě úspěšně uveden do provozu i secí stroj Terrasem C6 se sekci Wave disc. Tato varianta využívá koltrů pro zpracování půdy v pruzích s roztečí secích botek

Foto Petr Beneš

méně zatížené než kolo jedoucí v brázdě, což systém trakčního posilovače zcela eliminuje.

Vyrovnání zatížení obou kol

Dotížením záhonového kola se výrazně omezí jeho prokluz a zlepší se tahový výkon traktoru. Prakticky to znamená zvýšení plošné výkonnosti, snížení opotřebení pneumatik i spotřeby paliva. Při vyhlubování pluhu na souvratí je tlak v pístnici automaticky snižován, takže nepůsobí negativně na traktor při otáčení soupravy. Při zaořávání pluhu tlak automaticky stoupne na nastavenou hodnotu. Trakční posilovač funguje popsaným způsobem i v případě, že řidič provádí vyhlubování a otáčení pluhu jedním vnějším hydraulickým okruhem traktoru.

Vystavený pluh Servo 6.50 Nova byl vybaven hydraulickým systémem nonstop jištění orebních těles a mechanickým nastavením záběru orebních těles.

změnu záběru těles plní tuto funkci dvojitá pístnice, protože při změně záběru těles je třeba zároveň i změnit polohu opěrného kola, aby pluh sledoval trak-



Pneumatický secí stroj Aerosem ADD v provedení se systémem PCS a hlavicí IDS umožňuje nejen klasické úzkorádkové setí, ale také přesné setí řepky či zakládání porostů širokorádkových plodin (kukuřice, slunečnice) včetně přihnojení nebo setí podsevu

Foto Petr Beneš

působení eroze na půdu. Terrasem Wave disc bude dostupný ve všech pracovních záběrech, tedy od tří do devíti metrů.

Pro zájemce, kteří hledají univerzálně využitelný nástavbový pneumatický secí stroj, byl vystaven Aerosem 3002 ADD. V plné výbavě se systémem PCS a IDS nabízí vysokou flexibilitu využití, podpořenou ještě spojením s rotačními bránami Lion. Stroj má rozšířenou využitelnost i k výsevu kukuřice včetně přihnojování či setí podsevu v erozně ohrožených oblastech. Umožňuje také vysvětlení slunečnic na konečnou vzdálenost, je tedy výhodnou alternativou oproti variantě náku pu několika jednoúčelových secích strojů.

Lepší provedení, řada výhod

Také v oblasti techniky pro sklizeň píce byly v expozici k vidění novinky. Četná zajímavá řešení v sobě skrývá svinovací lis nové generace Impress 185 V Pro. Jedná se o variantu s variabilní lisovací komorou, osazenou trojicí nekonečných řemenů, ve verzi Pro. Tato verze nabízí oproti jednoduššímu provedení Master podstatně větší výhody, především funguje se systémem Load Sensing, takže se nechá jednoduše ovládat, o zkrácení hmoty se stará větší počet nožů, lis je poháněn vývodovým hřídelem 1000 ot/min a má i sběrač o větší šířce 2,3 m s výkyvnými koly.

Vystavený lis umí formovat balíky o průměru 0,95 až 1,85 m. Měl zdviženou zadní stěnu a díky tomu byla dobře patrná přímá cesta bez zlomů, kterou prochází hmota nad plnicím rotorem do lisovací komory. Na začátku uvádí hmotu do rotace čtvrtice startovacích válců. U lisů ve verzi Pro si obsluha může ve třech lisovacích průměrech nastavovat lisovací tlak podle povahy materiálu a potřeby lisování.

Sečení beze ztrát hmoty

Také s další novinkou firma Pöttinger vhodně reaguje na požadavky zemědělců v Čechách –

se vztahu nesným žacíím strojem Novacat 352 Cross Flow. Tato varianta dovoluje realizovat shazování píce ihned po posečení na jeden řádek i při práci s bočně nesným žacíím strojem. Píce je bez jakékoliv následné úpravy odebírána od žacích disků příčným šnekovým dopravníkem. Tím je směr pohybu hmoty změ-

Po přejezdu traktoru s čelně a vztahu bočně nesnými žacíími stroji zůstává na strništi odložený zdvojený řádek z celkového záběru 6,5 m. Ztrátám hmoty zabráněje uzavřená konstrukce dopravníku – sto procent posečené hmoty je dopraveno přímo na řádek, čímž je také eliminováno riziko znečištění. Shrnování píce,



Vhodně připravený exponát lisy dal nahlédnout dovnitř lisovací komory na startovací válece a na trojici širokých nekonečných řemenů. Byl také patrný přímý pohyb hmoty plnicím ústrojím do komory

Foto Petr Beneš



Dělený nosník s noži lze vysunout do strany, a potom pootočením řadičím hřídelem polovinu nožů zasunout dovnitř a v kanále nechat v záběru jen 16 nožů. Vše se provádí pohodlně vestoje bez nutnosti zasahování do prostoru lisovací komory

Foto Petr Beneš

no o devadesát stupňů a bez dotyku s půdou je veškerá hmota z pracovního záběru 3,46 m příčně přesouvána až k řádku odloženému mezi koly traktoru čelně nesným žacíím strojem Novacat 301 F ED v závěsu Alpha-Motion.

a tím i riziko dalších ztrát cených částí rostlin, zcela odpadá. Dopravník také přináší úsporu nákladů a snížení časové náročnosti celého sklizňového řetězce. Podle testování v našich podmínkách funguje hladce i při sklizni porostů žita na GPS. ■