

Šetrná a bezeztrátová sklizeň píce

V letošním roce bude v zemědělství asi všechno dříve. Nahrává tomu i dubnové velmi teplé počasí. V nížinatých oblastech ČR jsou tak již na konci dubna sklizeny první seče vojtěšek na senáž, ve vyšších nadmořských výškách již ozimá žita na GPS. Vhodného počasí využila také společnost AGROZET České Budějovice, a. s., a připravila pro zemědělce Picinářský den.

Petr Beneš

V krásném letním počasí se tak poslední dubnový den mohla na loukách Zemědělského družstva Rodvínov v okrese Jindřichův Hradec v plné parádě předvést technika na sklizeň pícnin firmy Pöttinger. A to rovnou kompletní picinářská linka, v níž nechyběly ani novinky roku letošního i loňského.

Nová žací kombinace při práci

Na louce čekal stroje firmy Pöttinger luční porost o výšce

pneumatického odlehčení. Z kabiny si lze nastavit i různé hodnoty tlaku 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 spuštění 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 nor-

ne opěrná noha – a již lze jet. Zapotřebí je jeden jednočinný vnější hydraulický okruh pro zvedání a spouštění obraceče a jeden dvojčinný okruh, jímž se ovládá sklápění a rozklápění, eventuálně také krajové obracení. Jak se tento typ obraceče jednou správně nastaví, již většinou toto nastavení spolehlivě funguje po mnoho dalších let.

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 drá-



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



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
Foto Petr Beneš

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 (prs-

my DIN) a přebírá v praxi osvědčený koncept rotorů Dynatech. Malé rotory o průměru 1,42 m mohou individuálně kopírovat terén díky pohyblivému uložení. Díky unikátnímu zakřivení ramen dochází k preciznímu zachytávání odložené hmoty a jejímu rovnoměrnému a vzdušnému rozhozu po celém záběru. Rotory mají vždy šest zakřivených ramen, osazených dvojprsty. Vinutí každého prstu se opírá o podložku; velká kontaktní plocha podložky vytváří oporu vinu-

hy prstů, takže rotory mohou bezprostředně reagovat na pohyby podvozků. Výška prstů nad povrchem se nastavuje centrálně pomocí kliky poté, co se vnější hydraulický okruh pro zvedání a spouštění nastaví do plovoucí polohy; na přání je možné i hydraulicky ovládané nastavení.

Pásový řádkovač Mergento VT 9220

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

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. Nově má v nabídce i menší model Mergento F 4010 Alpin, nesený v předním třibodovém závěsu traktoru.

Velký tažený model Pöttinger Mergento VT 9220 si v ČR našel již celou řadu spokojených uživatelů. Stroj zvládne i velké obje-

Rovnoměrné řádky bez hromad

Řádkovač Mergento VT 9220 přitom odkládá rovnoměrný řádek bez hromad píce. Je to dáno tím, že nad sběračem se otáčejí urovňovací válečky. Tyto válečky se starají o to, aby sbíraná píce byla pěkně rozhrnována po celém záběru řádkovače a přicházela na pohyblivé pásy rovnoměrně v celé šířce. Stroj je také velmi flexibilní, co se týká ukládání řádku. Ten může být ukládán uprostřed, nebo celý

traktor John Deere 6150R. Nicméně zkušenosti ukázaly, že k pohonu postačují traktory s výkonem již od 100 k. Traktor pohání vývodovým hřídelem hydrogenerátor, od kterého směřují dva hydraulické okruhy, ke každé polovině řádkovače jeden. Tím, že jsou pásové dopravníky hnané hydromotory, se otevírá možnost plynulé regulace jejich otáček z kabiny. Pohon využívá společnou nádrž na hydraulický olej. A zatímco se doposud dala nastavovat výška shrnování nad terénem po-



V transportní poloze vytváří tažený obraceč Pöttinger HIT HT 11100 s traktoem jednotku, která snadno projede i přes mostky či skrze nízké průjezdy
Foto Petr Beneš



Pöttinger Mergento VT 9220 si poradí i s velice krátkou hmotou, která má jinak tendenci propadat do strniště. Díky aktivně řízeným sběračům a rozhrnovacím válečkům je příjem píce na pásové dopravníky rovnoměrný
Foto Petr Beneš

tový lamač anebo válcový mačkáč), 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 hydro-

tí prstů, což prodlužuje životnost prstů. Pojistka proti ztrátě prstů zabraňuje tomu, aby nedocházelo působením odstředivé síly ke ztrátám prstů.

Díky své nápravě může být obraceč Pöttinger HIT HT 11100 agregován s lehčími traktory. A připojení k traktoru je výrazně jednodušší a rychlejší než u obraceče neseného. Oj se zapojí do etážového závěsu, připojí se hydraulické hadice do rychlospojek hydrauliky, kabel elektrického napájení, pomocí kliky se zdvih-

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

Technika, která dokáže riziko vníkaní 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 pásovéch dopravnících, a nikoli po povrchu

vpravo či celý vlevo, anebo na obě strany současně či kombinovaně do strany a současně i uprostřed. Možné je také krátkodobé „podržení“ píce na pásovéch dopravnících, jakmile se vypne jejich pohon. Hmotu je tak možné popovést na jiné místo.

Při předvádění pracoval s řádkovačem Mergento VT 9220

mocí kliky, tak nově to bude možné na přání i pohodlněji v průběhu práce hydraulicky z kabiny traktoru.

Výborné kopírování

Při shrnování píce na členitých pozemcích lze za den s řádkovačem Mergento VT 9220 zvládnout 50 až 60 hektarů; pojezdová rychlost se na rovném terénu pohybuje v rozmezí 12 až 13 km/h, na nerovném pak 8 až 10 km/h. Při praktické ukázce bylo také patrné, jak obě jednotky plynule kopírují povrch pozemku díky svému středovému zavěšení a širokým opěrným válečkům.

Na souvratích se souprava řádkovače s traktoem otáčí snadno, bez rozhrnování již hotových řádků díky dostatečné světlé výšce zvednutých jednotek. Souběžně se zvednutím stroje do polohy pro otáčení na souvratích dojde automaticky k zastavení pohybu pásů. Na rovných pozemcích není problém za den shrnout píci z plochy 80 hektarů.

Více informací přinese některé z dalších čísel týdeníku Zemědělec.



Řádkovač Mergento VT 9220 si lze na sklopných nosnících přizvednout, aby se zvýšila světlá výška pro vyjetí z pole
Foto Petr Beneš