

Linky na sklizeň píce se předvedly při práci



VIDEO

<http://mechanizaceweb.cz>

Rakouský výrobce Pöttinger má velice široký sortiment techniky. Se svými stroji na sklizeň píce organizuje letos na jaře v ČR několik praktických předvádění, na nichž mohou zemědělci tyto stroje vidět při práci. Jedno takové předvádění proběhlo nedaleko obce Byzhradec v okrese Rychnov nad Kněžnou a připravili jej pracovníci firmy ZÁLESÍ a. s. Luhačovice. Na doprovodné výstavě pak byly k vidění stroje pro zpracování půdy a setí firmy Pöttinger a traktory Deutz-Fahr.

Vybrané porosty luk rámovala krásná příroda i nádherné počasí. Jak na výstavě, tak později při praktickém předvádění mohli zemědělci vidět několik kompletů linek pro sklizeň zavadlé travní píce od firmy Pöttinger.

Perfektní kopírování půdy

Pro posečení porostu na poměrně velké ploše pro několik sklizňových linek postačovalo jen několik málo přejezdů širokozáběrové žací kombinace Pöttinger NovaCat S12. Spolu s traktorem JCB Fastrac předvedl žací kombinaci její majitel, kterým byla Ekofarma Sedloňov. Povrch louky byl poměrně nerovný, nicméně i v pracovním záběru dvánácti metrů dokázaly žací stroje firmy Pöttinger rovnoměrně kopírovat terén. Je to dáno také tím, že jednotlivé žací jednotky o šířce vždy čtyř metrů mají středové uložení v těžišti, typické pro žací stroje Pöttinger NovaCat.

Pro to, aby byl přítlak v celém záběru na konstantní úrovni, je žací kombi-



Na louce nedaleko obce Byzhradec v okrese Rychnov nad Kněžnou připravili pracovníci firmy ZÁLESÍ a. s. Luhačovice předvádění techniky firmy Pöttinger s traktory Deutz-Fahr a dalších značek

nace Pöttinger NovaCat S12 standardně vybavena systémem hydraulického odlehčení. Úroveň přítlaku si tak lze nastavovat plynule z kabiny. Při praktické ukázce bylo po dojetí

soupravy k souvrati patrné, že žací kombinace má v poloze pro otáčení na souvratích značnou výšku nad zemí na úrovni 50 cm. Při zvedání jsou žací jednotky zafixovány pomo-

cí stabilizačního hydraulického válce. Při následném poježdění se tak obě jednotky nerozhoupají. Na šikové obsluze bylo patrné, že má z práce na pozemcích Ekofarmy



I za jízdy přes velké nerovnosti si žací kombinace Pöttinger NovaCat S12 a čelně nesený žací stroj NovaCat 351 Alpha Motion Pro stále udržovaly kontakt s povrchem pozemku



Předváděný obrabeč HIT 10.11 T byl vybaven systémem hraničního obracení. S pomocí dvojčinného hydraulického válce lze povel z kabiny traktoru vykývnout dvojici rotorů na pravé straně



Spolu s traktorem Deutz-Fahr Agrotion 6210 předvedl lis Pöttinger Impress 3160 VC Pro ukázkovou sklizeň zavádě píce do balíku. Vázání do fólie přináší ještě pevnější balíky



Pro plynulý tok píce od sběrače vozu Jumbo 8000 do rotoru se automatický systém stará o konstantní průřez dopravního kanálu – vyrovnáváním odchylek přizvedáváním kloubové oje

ovládání žací kombinace NovaCat S12 již dokonale nacvičené. Na souvrati se stojícím traktorem řidič předvedl i složení kombinace do transportní polohy, tj. dozadu v podélné ose traktoru. Přední ochranné plachty se přitom automaticky vyklápí nahoru.

Šetrné obracení rotory Dynatech

Na pozemcích, posečených žacím strojem bez kondicionéru, většinou následuje přejezd obracečem. Na akci se o obracení píce postaral těžký obraceč Pöttinger HIT 10.11 T s deseti rotory a pracovním záběrem 10,6 m. Každý rotor disponuje osmi

rameny. Rotory Dynatech manipulují s pící velmi šetrně. Spojené jsou křížovými a dvojími křížovými klouby. U každého rotoru je možné nastavit si ve třech polohách úhel, pod kterým bude rotor pracovat – jednoduše mechanicky pomocí kolíku a dřevěné lišty s trojicí otvorů. Kromě vodicích koleček rotorů napomáhají kvalitnímu kopírování půdy také kola podvozku.

Po přijetí na pozemek se obraceč rozklápí do pracovní polohy za dobu kratší než půl minuty. Při spouštění obraceče do záběru se díky kinematice Liftmatic Plus prsty nezapichují do půdy. Předváděný obraceč byl vybaven systémem hraničního obra-

cení. S pomocí dvojčinného hydraulického válce lze povel z kabiny traktoru vykynout dvojicí rotorů na pravé straně.

Nejmenší model velkých vozů

První sklizňová linka byla založena na využití víceúčelového návěsu. Nový víceúčelový návěs Pöttinger Jumbo 8400 se rozjel na předem připravený řádek travní hmoty, kterou jeho široký řízený sběrač hladce sebral. Sedm řad prstů sběrače je vedeno ve vodicích dráhách na obou stranách. Sběrač se otáčí tak, že má dobíhavý pohyb prstů. Tím nemůže docházet k vy-

trhávání travního drnu z půdy a ke znečišťování krmiva.

Od sběrače si píci přebírá vkladací rotor. Předávací úsek mezi prsty a vkladacím rotorem byl optimalizován. Vkladací válec má oproti starším verzím návěsu ještě delší životnost. Je tvořen hvězdicemi z vysokopevnostní kalené oceli. Aby nedocházelo ke zpětnému zatěžování hmotou v dopravním kanálu na hvězdicu rotoru, má každá stěrka ložného prostoru svou zadní část rozšířenou. Stěrky jsou vyrobeny z Hardoxu.

Výhody pohyblivé přední stěny

Aby byla energetická náročnost nakládky menší, je podlahový dopravník v přední části snížený o 250 mm. Vysoce robustní podlahu vozu tvoří deskové prvky, uložené v ocelových rámech. Pokud je podlahový dopravník ovládán automatickým režimem, napomáhá lepšímu využití ložného prostoru návěsu přední stěna.

Ta automaticky píci uvnitř stlačí a poté se automaticky přesune zpět do čelní polohy pro plnění. Jakmile je návěs Jumbo řady 8000 naplněný, vykyně se přední stěna dopředu, aby ložný objem byl co největší. Pak může ještě automatika provést doplnění ložného prostoru.

Přední stěna je také vybavena čelní klapkou; sklopením klapky se aktivuje režim jízdy za rezačkou a současně se obsluze traktoru otevře výhled do ložného prostoru. Ten má u návěsu Pöttinger Jumbo 8400 objem 40 krychlo-



Pokud je podlahový dopravník vozů Jumbo 8000 ovládaný automatickým režimem, napomáhá lepšímu využití ložného prostoru návěsu přední stěna. Ta automaticky píci uvnitř stlačí a poté se automaticky přesune zpět do čelní polohy pro plnění



S řádkovačem Pöttinger Mergento VT 9220 lze pracovat také tak, že se jedna pracovní jednotka zdvihne nahoru a záběr se tak sníží na polovinu

vých metrů dle DIN – jedná se o vstupní model série Jumbo 8000. Co se týká plnění vozu, může si obsluha zvolit jednu ze tří strategií. Při praktických ukázkách byl návěs agregován s traktorem Deutz-Fahr 8280 TTV.

Úspora pracovních sil

Ale firma Pöttinger nabízí možnost sklízet zaváděnou píci i do válcových balíků. Zemědělci, kteří chtějí ušetřit čas i pracovní síly, si mohou objednat lis s integrovanou ovíječkou. Předváděný lis Pöttinger Impress 3160 VC Pro byl zrovna takovým strojem – navíc ještě vybaveným vázáním balíků do fólie. Lisy Impress se vyznačují velkou průchodností, energetickou nenáročností a unikátním řezáním. Dále pak píce vstupuje do lisovací komory tangenciálně a startovací

válce se postarají o spolehlivý start lisování každého balíku. Díky svému nízko položenému těžišti jsou lisy Impress a kombinace lisu s ovíječkou vhodné i ke sklizni na svažitých pozemcích. Předávání balíku z lisovací komory na stůl ovíječky je plynulé i ve svazích.

Eliminace znečišťování při shrnování

Po sklizni předem připravených řádků travní píce do válcových balíků se pozornost přesunula k posečené ploše louky. Tam se ujal formování řádků řádkovač Pöttinger Mergento VT 9220. Dopravou krmiva po příčných pásech se docílí toho, že kameny zůstávají ležet na poli či na louce, stejně tak jako půda či další znečištění. Eliminací příměsí v krmivu se šetří sklizňová technika (výrazně menší

doprovodnou výstavu. Středem pozornosti byl pneumatický secí stroj Pöttinger Terrasem V 6000 Fertilizer. Na stroji nebylo vůbec patrné, že má za sebou již tisíc zasetých hektarů. Stroj na akci zapůjčil jeho majitel, kterým je Ing. Ladislav Chmelík. Rodinná farma byla založena v roce 1992. Od roku 1996 je samozřejmou součástí strojového vybavení farmy technika od firmy Pöttinger – ke sklizni pícnin i zpracování půdy a setí. První secí stroj Terrasem začal sít na farmě v roce 2010. Z důvodu velké spolehlivosti a kvality práce secího stroje se nástupcem staly opět stroje Pöttinger Terrasem. V současnosti vlastní Ladislav Chmelík zástupce nejnovější třetí



„Se secími stroji Terrasem firmy Pöttinger jsem byl vždy spokojený. U nového modelu Terrasem V 6000 Fertilizer se mi kromě tradiční kvality práce a spolehlivosti líbí rozšířené možnosti využití,“ říká majitel Ing. Ladislav Chmelík servisnímu zástupci firmy Pöttinger Stanislavu Babkovi



Hlavním způsobem využití kultivátorů Rotocare V firmy Pöttinger je provzdušnění příliš vlhké půdy nebo rozbití půdního škraloupu u vyschlých půd

úroveň opotřeбенí noží u řezaček) a krmivo je kvalitnější. Řádkovač Pöttinger Mergento VT 9220 čekal na louce stejně náročný terén jako žací kombinaci NovaCat S12. I s velkými nerovnostmi si ale poradil hladce. Při praktické ukázkě bylo patrné, jak obě jednotky řádkovače plynule kopírují povrch pozemku díky svému středovému zavěšení. Stroj je určený jak pro sklizeň vojtěšky a jetele, tak i pro širokou škálu rostlin od travních porostů až po slámu.

Terrasem V 6000 boduje v praxi

Po skončení praktických ukázek si zájemci mohli ještě projít zajímavou

generace těchto secích strojů, a je s jeho prací rovněž velmi spokojený. Secí stroj Pöttinger Terrasem V 6000 Fertilizer má dvojdielný přetlakový zásobník (rozdělený v poměru 60 : 40) a dvojí dávkování, které mu poskytují značnou flexibilitu využití. Z dalších vystavených strojů od firmy Pöttinger byl zajímavý kultivátor s hvězdicovými koly Rotocare V 8000. Těchto robustních a nenáročných strojů se v ČR v roce 2023 prodalo 45 kusů. Využití najdou nejen v ekologickém, ale i v konvenčním zemědělství.

Text a foto Petr Beneš