

Cesta k udržitelné budoucnosti

Rodinná firma Pöttinger bere svou odpovědnost vůči lidem a životnímu prostředí velmi vážně. V nedávno zveřejněné Zprávě o udržitelnosti 2021/2022 společnost popisuje své základní principy, hodnoty a opatření pro svou udržitelnou cestu do budoucnosti.

Vladislav Fuka

Firma Pöttinger úspěšně pracuje v zemědělství již více než 150 let. Důraz klade na poskytování nejlepších pracovních výsledků a usnadnění práce lidem pracujícím v zemědělství. Udržitelné snižování ekologické stopy při používání produktů hraje hlavní roli.

Technika pro udržitelné zemědělství

Příkladem efektivního využití provozních prostředků pro udržitelné zemědělství je řada. Například univerzální pneumatické sečí stroje Aerosem s ovládáním sečí zajišťují homogenní vývoj rostlin a tím vysoký výnos. Inteligentní distribuční systém IDS

pro ovládání jednotlivých botek otevírá nové možnosti setí do řádků s různou roztečí a úspory osiva. Umožňuje měnit z kabiny rozteč řádků, rozchod a šířku kolejových řádků či jejich řazení, nebo poloviční vypínání řádků na levé či pravé straně. Kromě toho automaticky upravuje výševky a tím spoří osivo. Aerosem lze využít k setí obilovin, řepky, máku, ale i přesné setí kukuřice nebo slunečnice, pro přesné setí kukuřice/slunečnice s ukládacím hnojivem pod patu nebo pro přesné setí kukuřice/slunečnice s podsevem.

Druhým zajímavým příkladem techniky vhodné pro udržitelné zemědělství a efektivní využívání přírodních zdrojů je rotační plečka Rotocare. Tento stroj umožňuje řádkově nezávislé celoplošné zpracování a vedle hlavního využití při efektivní mechanické regulaci plevelů najde i další uplatnění. Je vhodný k účinnému rozrušování škraloupu a správné tvorbě půdní struktury. Přerušení kapilárního vztláání je zároveň účinnou ochranou proti odpařování vody, navíc provzdušňování ornice přispívá k aktivaci mineralizace. Rotocare lze využít i k zapracování organických i minerálních hnojiv. Uvedená rotační plečka se vyznačuje maximální plošnou výkonností a nízkým opotřebením, její nastavení je snadné a rychlé. Při pracovní rychlosti 10 až 30 km/h a nízkém požadavku na tažný výkon je požadovaná práce rychlá a efektivní.

Zapomenout nelze ani na nový sběrací vůz Jumbo 8450, který dokáže vytvořit krátkou řezanku (teoretická délka 25 mm). Pro-



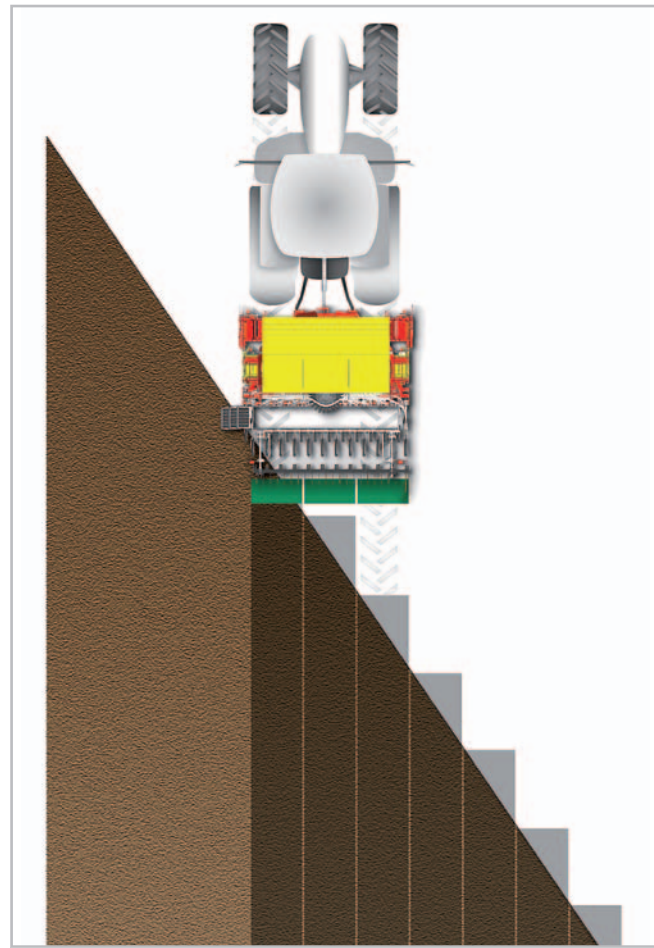
Přesný výsev a flexibilní použití má ve vínku i sečí stroj Terrasem V 6000 D

Foto archiv



Sběrací vůz Jumbo 8450 vytváří krátkou řezanku, což má výrazný vliv na vysokou kvalitu píce i užitkovost a zdraví skotu

Foto archiv



Sekční kontrola u sečího stroje Aerosem při ovládání sečí

Foto archiv

tože do ložné plochy vstupuje krátká řezanka, je úroveň stlačení hmoty v návěsu vyšší a do stejného objemu se jí vejde více. Navíc krátce nařezaná píce se

v silážním žlabu nechá lépe stlačit s účinnějším vytěsněním vzduchu, čímž se docílí požadovaných anaerobních podmínek. Výrazně se tak snižuje riziko nežádoucího průběhu konzervace, což má výrazný vliv na vysokou kvalitu píce i užitkovost skotu a lepší zdraví zvířat.

ku a v České republice) se používají stavební materiály šetrné k životnímu prostředí a prosazují se udržitelné koncepty ochrany životního prostředí, úspor energie a předcházení vzniku odpadů.

Lidé nestojí stranou

Ve společnosti Pöttinger se měří také na lidi. Na jedné straně pracují lidé ve firmě. Zemědělský strojírenský podnik jim nabízí atraktivní zaměstnání, harmonickou kulturu spolupráce, četné sociální benefity a jistotu zdravé

Spolehlivost a dlouhá životnost

Aby byla během používání i v náročných podmínkách a při velkém vytížení technika Pöttinger spolehlivá, testuje se ve vlast-



Mechanická rotační plečka Pöttinger Rotocare účinně narušuje škraloup a provzdušňuje ornici. Tím přispívá i ke správné tvorbě půdní struktury

Foto archiv

ním testovacím centru. Dlouhá životnost je zaručena díky ekologickému a přitom velmi nárazuvzdornému lakování KTL (kathodické lakování ponorem) a práškovému lakování.

Velký význam přikládá výrobce také udržitelnému snižování ekologické stopy v rámci vlastní tvorby hodnot. Ve všech výrobních závodech (v Rakousku, Němec-

firmy. Středem zájmu rakouského výrobního podniku nezůstávají ani lidé v zemědělství. Vyspělé stroje a služby by jim měly usnadnit práci a výrazně přispět k úspěšnému hospodaření. Pod heslem „Každý potřebuje zemědělství“ se společnost Pöttinger snaží již desítky let zvýšit povědomí o zemědělství a jeho ekologických aspektech.

Pro optimalizaci sklizně

(fuk) – Inovativní aplikace Pöttinger Harvest Assist pro optimalizaci sklizně píce byla pro sezónu 2023 komplexně aktualizovaná. Pomocí uvedené aplikace lze snadno vytvořit oblasti a přiřadit je k jednotlivým strojům. Je zde velmi přehledné zobrazení polí ke sklizni a jejich stav, např. zda právě probíhá sečení nebo již byl pozemek sklizen. Pro bezproblémové používání nových funkcí je nutné aktualizaci stáhnout.

Rozšířilo se mimo jiné strojevé portfolio aplikace, která byla loni oceněna cenou Agrarfuchs. Od nynějška budou kromě dřívě volitelných sběracích vozů a shrnovačů k dispozici i žací stroje, obrabeče, pásové shrnovače a lisy na válcové balíky. Všechny sekce sklizňového řetězce získají přehled o postupu prací na pozemku. U každého pole lze zob-

razit aktuální stav zpracování: je právě sečeno, obráceno, shrnováno nebo sklizen. Jakmile je plocha sklizena, může řidič traktoru změnit její stav. Tím je strukturovaně jasné, které oblasti jsou připraveny pro další procesní krok. A ty se v důsledku změny stavu pozemku přesunou do centra pozornosti příslušného účastníka.

V živém zobrazení polohy se každý člen sklizňového řetězce zobrazí na přehledné mapě a zá-



Všechny sekce sklizňového řetězce získají přehled o postupu prací na pozemku

Foto archiv

roveň se zobrazí příslušný pracovní krok. Všechny lokality jsou přenášeny v reálném čase, což výrazně zjednodušuje komunikaci.

Se systémem Harvest Assist je sklizeň píce optimalizována s ohledem na množství sklizené hmoty, vzdálenost mezi polem a silážní jámou a výkon dusání na jámě. Čelní nakladače mohou rovnoměrně plnit jámu, dusat postupně přivážený materiál a dosáhnout tak nejlepší kvality konzervované píce.

Každý člen sklizňového řetězce si může aplikaci nainstalovat do svého chytrého telefonu nebo tabletu zdarma ve verzích pro iOS a Android. Aplikace je nově dostupná také v angličtině, francouzštině, polštině a češtině. Uvedené inovativní digitální řešení potvrzuje, že kvalita sklizně a tím i konzervované píce je pro Pöttinger prvořadá.



Aplikace Pöttinger Harvest Assist je určena k optimalizaci sklizně píce

Foto archiv