

nosti nastavování pracovní hloubky nabízí právě systém ISOBUS: prostřednictvím stisknutí tlačítek to lze udělat jednoduše a zároveň i velmi precizně. Příslušnou změnu nastavení může provádět elektronika díky tomu, že všech šest hydraulických válců v prostoru mezi rámem a zadním opěrným válcem a dva válce na předních kopírovacích a podvozkových kolech jsou osazeny senzory polohy.

Ale ani to nestačí. Zadní válec vybavili konstruktéři firmy Pöttinger ještě zdvojenou komorou. Jedna z nich je plněna olejem podle toho, zda se podmiťák právě otáčí na souvrati anebo podle nastavení pracovní hloubky. A druhá komora je určena jen pro fungování odpružení. Hydropneumatický systém odpružení zabraňuje tomu, aby se širokozáběrový Terradisc rozhoupal při práci po poli, a stabilizuje stroj i v průběhu otáčení na souvratích.

Nastavitelný sklon talířů

Zajímavá je i další výbava: obsluha traktoru si může přestavovat sklon polí talířů stiskem tlačítka na ISOBUS terminálu v kabině. A to tak, aby eliminovala vznik stranového tahu, či přestavila podmiťák při práci na svazích anebo při vjetí do prohlubně. Dále si může obsluha nastavovat i tlak v pístnicích sklápění obou bočních polí podmiťáče. Při nižším tlaku mohou obě tyto sekce lépe kopírovat terén, zvýšení tlaku vede ke zvýšení zahlabovacích sil talířů.

Firma Pöttinger nabízí pro své talířové podmiťáče Terradisc širokou škálu opěrných válců. Pro největší modely Terradisc 8001 T a 10001 T jsou určena čtyři provedení, a to prutový, řezací, gumový a tandemový conoroll válec.



Příznivci sečích strojů Pöttinger si v expozici na veletrhu SIMA přišli na své. Široce pojatá expozice představila od jednoduchých až po plně vybavené typy

Posledně jmenovaný válec má možnost přestavování sklonu, což je dobré například na lehkých půdách, protože se tak eliminuje riziko přílišného zahlobnutí předního válce. Na opěrném válci se podmiťák pohybuje i při otáčení soupravy na souvratích, kola podvozku i přední vodící kola jsou zdvižená a neppracují. Přitom je možné se zdviženými pracovními poli i couvat, například do rohu, válci to nečiní problémy.

Pokud bude v zemědělském podniku plánováno nasazení stroje i k přípravě půdy před setím, lze jej na přání osadit předřazenou smykovou lištou a také sekcí prutů za druhou řadou talířů.

Ve své expozici na veletrhu SIMA 2019 prezentovala firma Pöttinger také své sečí stroje. Oblíbené tažené pneumatické sečí stroje zastupoval Terrasem C4 Fertilizer.

Pro lepší využití živin

S tím, jak se vyvíjí znalosti v oblasti bezorebných technologií, chce hodně

praktiků zlepšit úroveň využití živin jejich cíleným uložením do blízkosti vyvíjejících se rostlin. Na špatně zásobených půdách pak cílené uložení hnojiva zvyšuje produktivitu pěstované plodiny na rozdíl od konkurenčních rostlin. Zároveň se hnojiva spotřebuje méně množství a úspora může být významná i na pozemcích, které jsou pronajaté po krátkou dobu.

Dělený zásobník pro osivo a pro hnojivo, pod nímž se nachází dvě dávkovací zařízení, je společný znak těchto sečích strojů. Flexibilně umožňují provádět výsev bez přihnojení nebo s přihnojením. Sečí stroje Terrasem Fertilizer jsou kromě druhého dávkovacího zařízení vybaveny ještě přídatným rozdělovačem, od něhož vedou hnojivo hadice k samostatné řadě dvoudiskových btek. Ty jej ukládají do půdy v hloubce maximálně 15 cm tak, že jeden řádek hnojiva je vždy určen pro dva řádky osiva.

Botky pro uložení hnojiva v jedné řadě se podařilo dobře integrovat

do stávajícího stroje. Tím si Terrasem zachovává svou výhodu kompaktních rozměrů a dobré manévrovatelnosti. Přejezdem válce se dokonale uzavřou rýhy s hnojivem, takže do nich nemůže následně spadnout osivo.

Promyšlené ukládání osiva

Poté následuje utužení půdy prostřednictvím širokých pneumatik opěrného válce. Pneumatiky jsou uloženy přesazeně, což zabraňuje tvorbě valu půdy a zvyšování tahového odporu. Do urovnané a utužené půdy pak provádí výsev dvoudiskové sečí botky Dual Disc s opěrným kolečkem. Hnojivo se nachází mezi dvojicí řádků. Terrasem Fertilizer je vhodnou volbou pro toho, kdo požaduje vysokou výkonnost vyřešit pracovní špičky v období zakládání porostů ozimů nebo jařin. Stroj staví na osvědčeném konceptu u nás již dostatečně prověřených sečích strojů bez většího zásahu do uspořádání konstrukčních celků.

Pro předseťovou přípravu půdy jsou všechny stroje osazeny sekcí talířů – s hladkým nebo vykrajovaným povrchem. Nově představila firma Pöttinger druhou variantu – předřazené sekce disků s označením Wave disc. Jedná se o tvarované disky, které dokážou dobře pracovat jak ve vlhké, tak i v suché půdě. Provádí přitom mělké zpracování půdy, ideálně vhodné pro přípravu seťového lůžka. Nový systém je dostupný i pro všechny stroje, vybavené systémem přihnojení.

Zpracování půdy v pruzích

Nový Wave disc provádí mělké kypření půdy pouze v pruzích. Tvarované disky zpracovávají drážku, určenou



V závislosti na podmínkách bude zapotřebí udržovat pracovní rychlost 13 až 15 km/h, při níž stroj odvádí nejlepší práci. Ideální pracovní hloubka je mezi čtyřmi až šesti centimetry, při níž stroj nejlépe mísí půdu se slámou a dosahuje celoplošného podrýznutí strniště