

inzerce

Saturn nemusí být pouze planeta

Na moderní stroje pro předseťové zpracování půdy se v dnešní době kladou vysoké požadavky na kvalitu provedené práce, ale zároveň i na její kvantitu. Co nejvyšší plošná výkonnost je vyžadována z důvodu zajištění agrotechnických požadavků týkajících se včasného provedení požadovaných prací.

Při předseťové přípravě se dnes v hojně míře používají pasivní kypřiče pro úplnou přípravu setového lože, které požadované kvality práce dosáhnou s menším počtem pracovních operací na rozdíl od dříve používaných strojů. Pasivní stroje také dosahují podstatně vyšší plošné výkonnosti než technika poháněná od vývodového hřídele traktoru.

Kvalita předčí i renomovanou konkurenci

Pasivních kypřičů je na našem trhu nepřeberné množství. Můžeme zde najít stroje jak renomovaných zahraničních značek, tak od našich domácích výrobců, kteří jim v této kategorii výrobků lépe než dobře konkurují. Jedním ze strojů, který na českém trhu zaujímá významné postavení a je svou kvalitou srovnatelný a některými technickými prvky

Nesená i polonesená verze

Kypřiče Saturn dodává výrobce ve dvojím provedení, tedy jako nesenou verzi s pracovním záběrem tři a čtyři metry a polonesenou verzi se šířkou záběru od tří do osmi metrů. Základem stroje je přední příčný nosník. Tento nosník je u nesené verze vybaven závěsem, který umožňuje připojení do tříbodového závěsu traktoru, a u polonesené verze je vybaven táhlem pro připojení do spodních ramen hydrauliky. Polonesená verze je navíc vybavena rámem s podvozkem a hydraulickým okruhem pro snazší manipulaci se strojem.

Pracovní sekce

Na přední příčný nosník již navazují pracovní sekce, které jsou s nosníkem spojeny torzními tyčemi. Každá pracovní sekce se skládá z několika pracovních orgánů.



Kombinovaný kypřič Saturn o záběru šest metrů v agregaci s traktorem Claas ze Zemědělského družstva Litultovice Foto archiv

drobící schopností. Avšak v případě, že je nutné zpracovat půdu velmi lehkou nebo kamenitou pozemek, je vhodné použít válce o větším průměru (330 mm). Za prutovým válcem následuje srovnávací lišta, její funkce však nespočívá pouze v urovnávání terénu, její tvar a umístění zajišťují, že velké, nerozdobené hroudy se vrací zpět před prutový válec a jsou opětovně zpracovávány.

Po urovnání povrchu následuje kypření. Stroje Saturn využívají samostatně pružinou, nebo střížně jištěných radliček šípovitého tvaru, uložených ve dvou řadách. Tyto

variabilitu. Pro práci ve velmi vlhkých jamách podmínkách a na půdách s vysokou hladinou spodní vody a tím sníženou schopností jamního vysychání lze rychle a jednoduše šípové radličky zaměnit za kypřičí sestavu s plochými kombinátorovými pery.

Za radličkovou sekcí následuje druhý drobný válec s urovnávací lištou, který společně s postranní deskou rozdělí zbylé hroudy a skývy.

Poslední část pracovní sekce zajišťuje opětovně zpevnění půdy a její rozdruzení. O to se postarají crosskill pěchovací válce, které

vá v tom, že lopatky kol rozhazují vrchní část zeminy. Při tomto procesu vypadávají lehčí částice blíže crosskill kolům a ukládají se tedy v půdním profilu níže a hrubší a těžší částice dopadnou dále a zůstávají tak na povrchu. Tím je zajištěna ochrana půdy proti vysychání a velmi dobrá vzcházivost zaseté plodiny.

Správné seřízení je základem úspěchu

Pasivní kypřiče se potýkají s velkým tahovým odporem. Je to dáno tím, že pro svoji správnou funkci potřebují vyšší pojezdové

strukce kypřičů Saturn umožňuje seřizovacími šrouby rozdělovat a přenášet vlastní hmotnost stroje, která je u osmimetrového stroje až 5900 kg, na přední a zadní drobní válce a na pěchovací válce. Při správném seřízení tak uživatel dosáhne kvalitní přípravy půdy s minimálním tahovým odporem a tedy i s menší spotřebou pohonných hmot.

Nejvíce strojů pracuje na Moravě a na Slovensku

Stroje z Dolních Životic u Opavy můžeme dnes vidět po celé republice a značná část výroby je určena i na export. Největší četnost strojů je ale bezpochyby na Moravě a na Slovensku. O tom, jak stroje pracují, jsme se mohli přesvědčit například při návštěvě Zemědělského obchodního družstva Litultovice na Opavsku, které se nachází v blízkosti samotného výrobního závodu.

Tato společnost hospodáří na výměře 630 ha, z toho je 580 ha orné půdy. Kombinovaný kypřič Saturn s pracovním záběrem pět metrů tam koupili již v roce 2002. V loňském roce se firma rozhodla pro nákup nového stroje s větším pracovním záběrem, důvodem bylo pořízení výkonnějšího traktoru. Při rozhodování příliš dlouho neváhali a po předchozích zkušenostech se rozhodli znovu pro stroj Saturn, tentokrát již se záběrem šest metrů.

Ing. Lumír Lacheta
OPaLL-AGRI, s. r. o.



OPaLL-AGRI, s. r. o.

Hertice 7, okr. Opava

tel.: 553 786 165 – 8

mobil: 737 245 930

fax: 553 786 126

e-mail:

opall-agri@opall-agri.cz

www.opall-agri.cz



Saturny vynikají hlavně kvalitním urovnáním povrchu a další výhodou je přesné nastavení pracovní hloubky Foto archiv

i zahraniční výrobky převyšuje, je kombinovaný kypřič Saturn, který vyrábí firma OPaLL-AGRI, s. r. o., sídlící nedaleko Opavy.

Jako první se do práce zapojí prutový válec. V základním provedení má průměr 265 mm. Tento rozměr se v praxi velice dobře osvědčil a vyniká svou velmi dobrou

radličkou tak podřezávají půdu v celém profilu a bez problému dokáží připravit mělké setové lože pro všechny vysévané plodiny. I tato kypřičí část stroje umožňuje

jsou technicky řešeny tak, aby zkyplenou půdu nejen opětovně utužily, ale také separovaly její části a vytvořily tak co nejdokonalší setové lůžko. Separace spočí-

rychlostí, ale čím vyšší pojezdová rychlost, tím větší je i tahový odpor. Aby používání takového stroje bylo ekonomicky zajímavé, je nutné stroj správně seřídit. Kon-



Hydraulický okruh zajišťuje pohodlné skládání a rozkládání pracovních sekcí i přepravního podvozku Foto archiv

inzerce

Vydavatelství Profi Press, s. r. o., Vás zve již na šestý ročník soutěže

úroda chov Farmář ROSTLINOLÉKAŘ Agroweb Zemědělec rmivářství floristika Mechanizace Zahradnictví veterinářství

Jízda zručnosti 2007

pro žáky i pro dospělé

PRÁVIDLA SOUTĚŽE:

Žák nebo soutěžící se smí zúčastnit oblastního kola pouze jedenkrát. Musí vlastnit ŘP na traktor, platný doklad předloží ke kontrole při registraci. Soutěžít se bude s traktorem značky Zetor s vlekmem.

Škola se může zúčastnit vícekrát, ale vždy s jinými soutěžícími. Jestliže se zúčastnila už jiného kola, musí tuto skutečnost nahlásit pořadateli (pořádající škole), který pak podle počtu ostatních přihlášených škol rozhodne, zda může soutěžit podruhé. Každá škola, která přihlásí soutěžícího, dodá vždy jednoho rozhodčího, který bude k dispozici pořadatelům.

CHARAKTERISTIKA TRATI – Jízda zručnosti obsahuje následující technické prvky: zastavení na přesnost, pravouhlé zatáčky – pravotočivá nebo levotočivá, zacouvání do garáže, slalom vpřed, lávka, rampa z boku a průjezd zúženým profilem. Konečné umístění se vypočítá z výsledného času a trestných bodů.

Soutěž pro zemědělskou veřejnost – přijďte si porovnat své řídicí dovednosti se zemědělskými juniory – žáky středních škol a učilišť.

MÍSTA A TERMÍNY KONÁNÍ:

19. 4. Massey Ferguson, oblastní kolo Cheb

Spolupořadatel: ISS zemědělsko-manažerská a OU Cheb, Obrněné brigády 6, 350 11 Cheb, Ing. Houtke, tel.: 354 422 797, fax: 354 430 438, e-mail: jiri.houtke@seznam.cz, kot@iss-cheb.cz

25. 4. Agrozet ČB, oblastní kolo Blatná

Spolupořadatel: SOU Blatná, U Sladovny 671, 388 16 Blatná, Ing. Janota, tel.: 383 412 322, fax: 383 412 328, e-mail: skola@soublatna.cz

3. 5. John Deere, oblastní kolo Světlá nad Sázavou

Spolupořadatel: ISS Zemědělská, odloučené pracoviště Světlá nad Sázavou, Zámecká 1, 582 91 Světlá nad Sázavou, p. Hoskovec, tel.: 569 452 078, fax: 569 452 081, e-mail: issvsetla@hbnet.cz

10. 5. McCormick – Landini, oblastní kolo Hlušice

Spolupořadatel: SSTR Hlušice, 503 56 Hlušice 1, p. Vaniček, tel.: 495 483 421, fax: 495 483 423, e-mail: sou.petr.vanicek@seznam.cz

15. 5. Finále jízdy zručnosti & Den Zemědělce – sklizeň pícnin

Spolupořadatel: Profi Press, s. r. o., pozemky VOD Kámen, okr. Pelhřimov



Do finále soutěže postupují vždy první čtyři z každého oblastního kola. Finále soutěže proběhne na Dni Zemědělce 15. 5. 2007 na pozemcích VOD Kámen.

Přihlášky žáků zasílejte na jednotlivé školy, přihlášky dospělých na adresu:

Pavla Čtveráková, Profi Press, s. r. o., Drtinova 8, 150 00 Praha 5.

Další informace na tel.: 227 018 310, 724 204 131 nebo e-mail: pavla.ctverakova@agroweb.cz