

Kombinované kypřiče Saturn a Neptun z OPaLL-AGRI

Na moderní stroje pro předseťové zpracování půdy jsou v dnešní době kladeny 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 seťového lože, které požadované kvality práce dosáhnou s menším počtem pracovních operací než dříve používané stroje. Pasivní stroje také dosahují podstatně vyšší plošné výkonnosti, než stroje poháněné 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 více než dobře konkurují. Jedním ze strojů, který na českém trhu zaujímá poměrně významné postavení a který je svou kvalitou srovnatelný a některými technickými prvky i zahraniční výrobky převyšuje, je kombinovaný kypřič Saturn, který vyrábí firma

OPaLL-AGRI, s. r. o., sídlící neda-leko Opavy.

■ Nesená i polonesená verze

Kypřiče Saturn dodává výrobce ve dvojnásobném provedení, tedy jako nesenou verzi s pracovním záběrem 3 a 4 m a polonesenou verzi s šířkou záběru od 3 do 8 m. Základem stroje je přední příčný nosník. Tento nosník je u nesené verze vybaven závěsem, který umožňuje připojení do třibodového závěsu traktoru a u polonesené verze je vybaven táhlem pro připojení k traktoru. Polonesená verze je také 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. Jako první se do práce zapojuje prutový válec. V základním provedení má průměr 265 mm. Tento rozměr se v praxi velice dobře osvědčil a vyniká svou drobící schopností. Avšak v případě, že je nutné zpracovat půdu velmi lehkou nebo kamenitou pozemek, je vhodné použít válce o průměru 330 mm. Za prutovým válcem následuje srovnávací lišta, její funkce však nespočívá pouze v urovnávání terénu, její tvar a umístění zajišťují, že velké, nerozdrobené 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 radličky tak podřezávají půdu v celém profilu a bez problému dokáží připravit kvalitní seťové lože pro všechny vysévané plodiny. I tato kypřičí část stroje umožňuje variabilitu. Pro práci ve velmi vlhkých jarních podmínkách a pro práci na půdách s velmi vysokou hranicí podzemní vody, a tím sníženou schopností jarního vysychání lze velmi rychle a jednoduše šípové radličky zaměnit za kypřičí sestavu s plochými kombinátory vými pery.

Za radličkovou sekci pak následuje druhý drobící válec s urovnávací lištou, který společně s urovnávací a postranní deskou rozdrobí zbylé hroudy a skývy.

Poslední část pracovní sekce zajišťuje opětovné zpevnění půdy a její rozdužení. O to se postarají



● Kombinovaný kypřič Neptun o pracovním záběru 8 m



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

