



pořízené) rotační brány Lion 4002 a získali secí kombinaci se širokým využitím. Rotační brány umožňují zpracování půdy téměř za jakýchkoli podmínek na zoraných polích i na pozemcích zpracovaných bezorebně.

Secí kombinace s pevným rámem má pracovní záběr čtyři metry. Dvoukotoučové secí botky Dual Disc jsou uloženy v rozteči 12,5 cm a možný přítlak může dosahovat až 50 kilogramů na botku. S uložení osiva není problém ani na pozemcích, které mají na povrchu organické zbytky. Kotouče secích botek jsou uloženy s dílčím přesazením, takže formují úzký žlábek a zároveň odsouvají případné posklizňové zbytky do stran. Každou botku vede v nastavené hloubce setí utužovací váleček potažený pryží, který zároveň zabezpečuje i uzavření výsevní rýhy a kontakt osiva s půdou.

Nezbytné předpoklady pro PCS

Jedinečnou předností strojů Aerosem ADD je to, že kromě běžných plodin umožňují i setí kukuřice. Dovoluje to integrovaný systém pro setí jednotlivých zrn PCS, který představuje výbavu na přání. V případě, že je secí stroj vybaven výsevním ústrojím PCS, je zapotřebí další hydraulický okruh se

zpátečkou. Toto ústrojí je poháněno hydraulicky. Díky speciálnímu ventilu se olej od dvou různých funkcí secího stroje vrací do traktoru jen jednou zpátečkou. V lepší úrovni výbavy je u strojů Aerosem důležité, aby traktor mohl trvale poskytovat dostatečný objem hydraulického oleje pro pohon ventilátoru a systému PCS. Zároveň nejsou zrovna malé ani nároky na elektrickou energii.

Kromě čistého výsevu kukuřice je možné i setí s ukládáním hnojiva do okolí řádku či souběžné setí podsevu, který vegetuje spolu s hlavní plodinou a tvoří protierozní ochranu pozemků (užitečné zvláště na svazích). Pro výsev kukuřice se využívají stávající dvoukotoučové výsevní botky s přítlačným kolečkem, jen v lehké úpravě. Jsou doplněny o drážkovač

(jeden šroub), zatlačovací kolečko (dva šrouby) a dále je třeba přidat čep pro aktivaci přítlačné pružiny. Jejím působením se zvýší přítlak u botek, které vysévají kukuřici.

S možností setí podsevu

Ostatní botky se zároveň taktéž pohybují v půdě, a to naprázdno, nebo mohou v meziřádkovém prostoru



Z tržních plodin pěstuje ZD Mojmě mimo jiné také ozimou řepku. Secí stroj Aerosem 4002 ADD PCS se ukázal jako spolehlivý i při dodržování nízkých výsevků a v otázce podélného rozdělení osiva



Kromě čistého výsevu kukuřice je možné i setí s ukládáním hnojiva do okolí řádku či souběžné setí podsevu, který vegetuje spolu s hlavní plodinou a tvoří protierozní ochranu pozemků (užitečné zvláště na svazích)