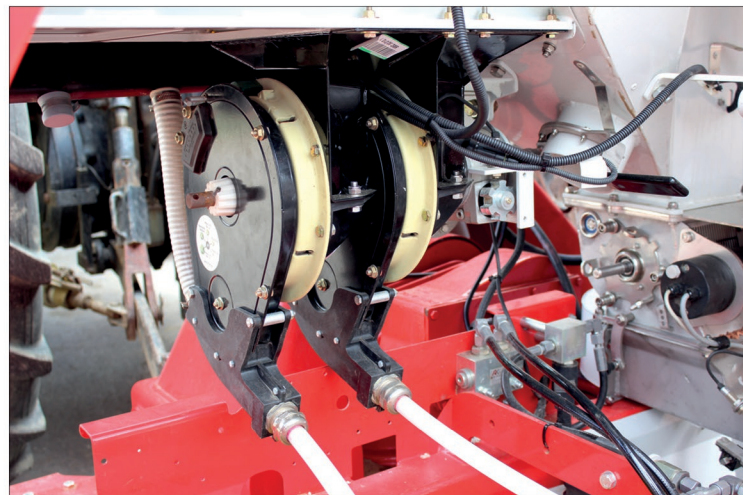




Dvoukotoučové secí botky Dual Disc jsou uloženy v rozteči 12,5 cm a možný přtlak může dosahovat až 50 kilogramů na botku. S uložením osiva není problém ani na pozemcích, které mají na povrchu organické zbytky



Pod rozdělovací hlavou se nachází dávkovací systémy pro přesné setí. Jednotlivá zrna jsou dále unášena proudem vzduchu k secím botkám. Přetlak vzduchu zajišťuje přesnost v podélném rozložení osiva v řádku

vysévat jinou plodinu na podsev, případně do okolí kukuřičných řádků ukládat granulované hnojivo. Je však třeba zdůraznit, že při využívání stroje k přihnojování je třeba věnovat zvýšenou pozornost jeho pravidelnému čištění od případných zbytků hnojiva.

Pro výsev kukuřice se zásobník osiva rozdělí jednoduchým vyklopením dvou přepážek na trojici komor. Do okrajových oblastí se umístí osivo kukuřice, které ale může mít rozdílnou velikost. Podle velikosti zrn je třeba

provést nastavení nabíracích lopatek u každé výsevní jednotky PCS zvlášť. Na boku jednotek je k tomu účelu přehledná nálepka, která poradí, kterou z pěti různých poloh zvolit.

#### Rotor s miskami

Jednotky PCS využívají zajímavého principu rotoru s přidržovacími miskami, které nabírají zrna kukuřice, a elevátoru, který jednotlivá zrna přebírá od rotoru a dopravuje do proudu vzduchu k botce. V horní části ústrojí se nachází kartáček,

kteří z misek odstraňuje případně nabraná druhá zrna, a tím zabraňuje výskytu dvojáků.

U stroje Aerosem 3002 ADD pohání jeden hydromotor všechny čtyři výsevní ústrojí PCS. Řidič traktoru pustí do okruhu trvalý průtok oleje, jehož konkrétní množství je regulováno pomocí ventilu. Ten má informace o jezdové rychlosti od radarového senzoru, umístěného na zásobníku. Díky tomu je množství osiva kukuřice přizpůsobováno jezdové rychlosti a výsevek je udržován na nastavené úrovni.

Středový oddíl zásobníku lze naplnit osivem pro podsev, anebo častěji granulovaným hnojivem. Dávkování provádí standardní dávkovací ústrojí, jehož otáčky určují aplikovanou dávku hnojiva. Před začátkem práce se provádí výsevní zkouška pomocí vaničky, pohybující se v praktickém „žlábku“.

#### Komfortní nastavení

Díky zdařilé aplikaci elektroniky nabízí terminály Powercontrol nebo CCI 100 široké možnosti nastavení secího stroje. Ve srovnání s ovládacím terminálem Compass umí tyto verze mnohem více. Pokud například bude probíhat setí kukuřice bez přihnojování, je možné výsevní ústrojí pro střední oddíl zásobníku vypnout.

Secí stroj Pöttinger Aerosem 4002 ADD PCS u svého majitele ZD Mojně skutečně doznal plánovaného širokého využití. Slouží k setí obilnin s podsevem jetele, obilovin sólově, silážní kukuřice, ozimé řepky, kmínu, máku a lupiny. Ročně založí porosty na výměře 400 hektarů a například kukuřici seje přímo do hrubé brázdy. Traktor Massey Ferguson s výkonem motoru 162 kW/220 k kombinaci v pohodě zvládá a výkonnost se v závislosti na podmínkách pohybuje na úrovni 25 až 30 hektarů za den. Elektronika automaticky řídí také zakládání kolejových meziřádků v rozteči 24 metrů, stejně jako zvedání a spouštění preemergentních znamenáků.

Petr Beneš, foto autor a archiv



Traktor Massey Ferguson 7495 Dyna-VT na pneumatikách Michelin XeoBib zvládá secí kombinaci hravě jak z hlediska zvedací síly, tak i při samotné práci. Kukuřice se vysévá přímo do hrubé brázdy, s níž si dlouhé hřeby rotačních bran Lion 4002 snadno poradí