



S technologií Duplex Seed je možné setí silážní či zrnové kukuřice do dvouřádku. K hlavním přínosům patří zvýšení výnosu hmoty či zrna o deset procent a zvětšení výkonnosti při setí díky možnosti zvýšení pojízdné rychlosti

ny nejen s rotačními bránami Lion, ale i s krátkou kombinací Fox D. Hmotnost osiva v zásobníku se přenáší na zubový opěrný válec, zatímco přípravu půdy provádí dvě řady talířů s prokrajovaným obvodem. Tato kombinace je vhodná pro práci na lehčích a středních půdách. Vystavený stroj Vitasem A 3002 byl osazený jednokotoučovou secí botkou.

Naopak maximální univerzalitu do všech půdních podmínek poskytuje kombinace s rotačními bránami Lion. V takové podobě se představil pneumatický secí stroj Aerosem 4002 ADD. Tento secí stroj měl dvoukotoučovou secí botku Dual Disc, ale možné jsou ještě další dvě varianty secí botky. Botka Dual Disc nabízí komfortní mož-

nost nastavování přítlaku až do 50 kg. Secí stroj byl vybaven také distribučním systémem IDS, který zaručuje konstantní počet zrn ve všech řádcích i při zakládání kolekových řádků. Tím vytváří předpoklady pro rovnoměrný vývoj vegetace a pro úspory osiva. Základem fungování je elektricky poháněné dávkovací ústrojí, jehož činnost

řídí ovládací systém Power Control anebo sběrnice ISOBUS traktoru. Při setí se zakládáním kolekových řádků je automaticky redukováno množství dávkovaného osiva. Totéž se děje i při vypínání sekcí při vjíždění do klínů. Přebytké osivo je vedeno prostřednictvím trychtýřového systému zpět do rozdělovací hlavy.

Variabilita u kolekových meziřádků

Systém dovoluje svému uživateli zvolit si libovolnou rozteč kolekových meziřádků, jejich šířku, založení speciálních kolekových meziřádků, systém zdvojených kolekových řádků a také vypínání sekcí v polovině pracovního záběru. Všechny tyto možnosti mohou také fungovat ve spojení se satelitní navigací traktoru a s využíváním signálu o poloze GPS.

Prezentace secích strojů firmy Pöttinger na veletrhu SIMA 2019 byla opravdu široká. Na stánku byl k vidění ještě další zástupce shodné modelové řady, secí stroj Aerosem 3002 ADD. Ten byl vybaven i zařízením pro přesný výsev PCS, které dovoluje kombinované využití nejen k setí úzkorádkových plodin, ale i k přesnému setí. Uměle dosazené rostliny kukuřice u vystaveného stroje na tuto možnost poukazyvaly. Při setí na svazích může být do meziřádkového prostoru ještě setá další plodina, která tak po vzejití zabraňuje erozi.

Petr Beneš, foto autor a archiv



Pneumatický secí stroj Aerosem 4002 ADD byl vybaven distribučním systémem IDS, který zaručuje konstantní počet zrn ve všech řádcích i při zakládání kolekových řádků. Systém umožňuje realizovat i automatické vypínání sekcí podle polohy při vjíždění do klínů



Pneumatický secí stroj Aerosem 3002 ADD efektně prezentoval možnost výsevu kukuřice do řádků 75 cm se současným setím další plodiny do meziřádkového prostoru pomocí systému IDS