

Pneumatický univerzální secí stroj

Na mnoha výstavách a následně i u prvních uživatelů lze spatřit nový pneumatický secí stroj Aerosem. Univerzální secí stroj je koncipován tak, aby mohl zabezpečit zakládání porostů nejen u obilnin a dalších úzkořádkových plodin, ale také u přesně setých plodin se širokými řádky. Tím svému uživateli ušetří mnoho finančních prostředků za nákup samostatného přesného secího stroje.

Jeden secí stroj pro čtyři varianty použití:

- obilniny,
- kukuřice nebo slunečnice,
- kukuřice s hnojivem,
- kukuřice s podsevem.

Možné setí s přihnojením

Pro přesný výsev vykopí obsluha přepážky na obou okrajích zásobníku, a tím jeho vnitřní prostor rozdělí na tři samostatné úseky: na obou krajích s objemem vždy 200 l sloužících k uložení osiva kukuřice nebo slunečnice, uprostřed zůstává 800 l objemu na minerální hnojivo. To dovozuje stroj využívat i k přesnému setí s přihnojováním. Případně namísto hnojiva lze do středové sekce nasypat osivo a pěstovat kukuřici s podsevem, což je stále oblíbenější technologie v erozně ohrožených oblastech. Společným výsevem se ušetří samostatný přejezd secím strojem.

Jednotlivé nabírání zrn PCS obstarávají hydraulicky poháněné kotouče s prsty. Zrna jsou dopravována ke speciálně vyvinuté

mu injektoru, který je předává proudícímu vzduchu. Zrna kukuřice jsou v přesných roztečích unášena vzduchem až k výsev-



Pro dávkování kukuřice vyvinula firma Pöttinger vlastní dávkovací ústrojí s označením Precision Combi Seeding (PCS)

Foto archiv firmy

Parametry pneumatických nastavbových secích strojů Aerosem

Parametr	3002 A	3502 A	4002 A	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Pracovní záběr (m)	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
Maximální objem zásobníku (l)	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
Typ botek	radličkové/ jednodiskové	radličkové/ jednodiskové	radličkové/ jednodiskové	dvoudiskové Dual Disc	dvoudiskové Dual Disc	dvoudiskové Dual Disc
Počet botek	20/24	28	26/32	20/24	28	26/32
Rozteč řádků botek (cm)	15/12,5	12,5	15/12,5	15/12,5	12,5	15/12,5
Maximální přítlak (kg)	25	25	25	50	50	50
Základní hmotnost (kg)	995/1 065	1 130/1 215	1 230/1 275	1 280	1 435	1 550

ním botkám v nastavitelné rozteči řádků 37,5 cm nebo 75 cm. Ukládání zrn do půdy zajišťují upravené dvoudiskové secí botky Dual Disc.

Jednoduše a nekomplikovaně

Velkou předností stroje Aerosem je velmi jednoduchý a nenáročný přechod mezi klasickým a úzkořádkovým setím. Přepáž-

ky v zásobníku se sklopí dolů, tím se uzavře přívod k výsevním ústrojím PCS a osivo obilnin nebo řepky je směřováno do centrálního výsevního ústrojí pod zásobníkem.

Flexibilní využití na pozemcích s různou roztečí kolejových řádků je možné díky tomu, že uživatel si může nastavit libovolný počet řádků nebo jejich rozteč a výsevek se vždy automatic-

ky přizpůsobí. Změnu může provádět také kdykoli za jízdy. Dovojuje to elektronicky ovládané dávkovací zařízení ve spolupráci s inteligentní rozdělovací hlavicí IDS. Pohon systému je elektronický a ovládání se provádí komfortně panelem Power Control a nebo ISOBUS z kabiny.

Ing. Zdeněk Bílý
A. Pöttinger, spol. s r. o.