

Nová generácia presného výsevu

BECKER Aeromat M20

Značka BECKER nesie meno po svojom zakladateľovi Karlovi Beckerovi, ktorý v roku 1919 pri založení firmy určite netušil, aké zvučné meno budú nosiť produkty jeho firmy.

Od svojho založenia prešla firma rôznymi výrobnými a vývojovými procesmi, zameranými na výrobu príslušenstva pre rôzne poľnohospodárske náradia. Jedným z patentov firmy BECKER bol aj novovyvinutý drfáč valec z roku 1950. A keďže vývoj nezastal, tak už v roku 1962 sa mohla firma popýšiť prvou mechanickou sejačkou na presný výsev s centrálnym pohonom pod označením „Centra Drill“. V roku 1972 skonštruovali ako prví

pneumatikú sejačku na presný výsev. Akvizícia „Karl Becker KG“ sa v roku 1997 stala súčasťou dánskeho konzorcia Kongskilde Industries A/S, kde sa až do súčasnosti predával produkt BECKER pod značkou KONGSKILDE (okrem nemeckého – domáceho trhu).

V roku 2009 sa firma BECKER rozhodla vrátiť kvalitnú nemeckú značku na miesto kam patrí: **BECKER je späť!!!**

BECKER Aeromat M20 predstavuje novú generáciu sejačiek na presný výsev využívajúcej pretlakovú technológiu umiestnenia osiva. Dodáva sa v 4, 6, 8 a 12 - riadkovom vyhotovení (16 - riadkové na cukrovú repu). Základné nosné rámy sú buď pevné alebo vertikálne či paralelne sklopné. Medziriadkové vzdialenosti sa pohybujú v rozmedzí 70, 75 a 80 cm. V ponuke sú dva základné výsevne agregáty S - verzia pre sejbu do oráčiny a DTE - verzia pre sejbu do mulču.

Prúdenie vzduchu efektívne využíva nosný rám, ktorý eliminuje použitie akýchkoľvek ďalších hadíc. Výhodou (ekologickou) tohto systému je, že chemické prvky uvoľňované z moreného osiva sa dostávajú priamo do pôdy a nie do voľného ovzdušia (ako je to pri podtlakových systémoch).

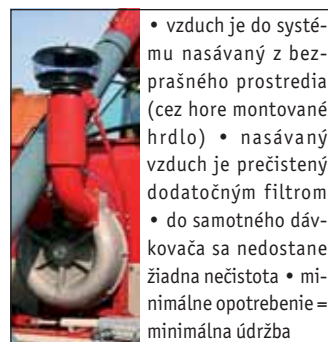
Príhnojovanie môže byť riešené jedným

veľkým centrálnym zásobníkom alebo dvoma menšími. Hnojivo je aplikované cez odpružené pätky alebo disky, podľa typu výsevnych agregátov. Popri príhnojovaní osiva umožňujú technické riešenia sejačky kombináciu častejšie používaného dávkovača chemického mikrogranulátora.

Obsluhu traktora napomáha správne riadiť chod celej sejačky vspely a zároveň jednoduchý počítač s možnosťou elektronickej kontroly výsevu a odpájania jednotlivých sekcií.

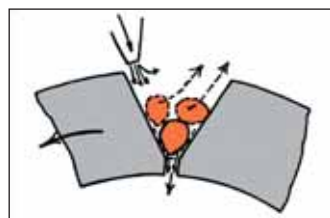
Široká škála príslušenstva robí z tejto vspely sejačky stroj aj pre náročného poľnohospodára vhodný do každých podmienok.

Mgr. Tomáš Balušik

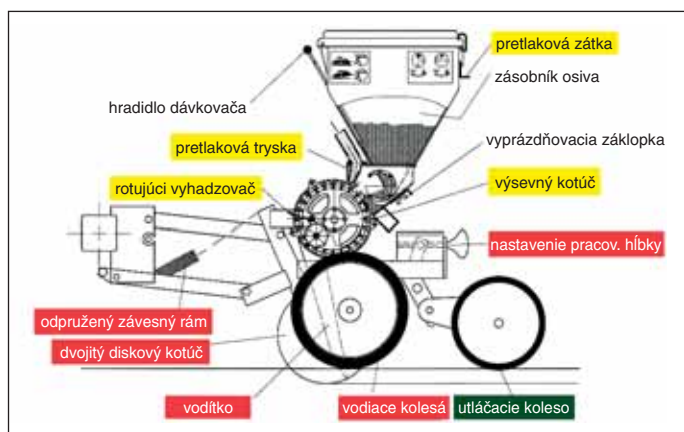


- vzduch je do systému nasávaný z bezprašného prostredia (cez hore montované hrdlo)
- nasávaný vzduch je prečistený dodatočným filtrom
- do samotného dávkovača sa nedostane žiadna nečistota
- minimálne opotrebenie = minimálna údržba

BECKER plní svoj pretlakový systém výlučne čistým vzduchom a tomu prispôbil aj optimálne miesto jeho nasávania



Plniaca dýza cez presne nasmerovaný prúd vzduchu oddelí zvyšné zrnká osiva a v každej komore nechá iba jedno zrnko. Celý proces je efektívny iba pri správnom nastavení pretlakovej zátky pre odvod prebytočného tlaku



Prierez systému výsevu M20



- 80 mbarov v systéme namiesto 140 mbarov v starom systéme
- menej hluku
- menej zahrievania
- menej opotrebenia
- nižšia spotreba paliva

Pri znížení plniaceho tlaku sa u BECKER-a podarilo zachovať výkonnosť sejačky



Prevedenie DTE je výsevna jednotka s dvoma kotúčmi usporiadaných v tvare „V“ so zadnými prítlačnými V-press gumovými valcami

- vhodný na povrch s veľkým podielom rastlinných zvyškov vďaka rezacím schopnostiam diskov
- oscilujúce vodiace kolesá diskov
- pružinou odpružený závesný rám – paralelogram pre dokonalé prenesenie hmotnosti



- vhodné do predpripravenej oráčiny
- výška ukladania osiva 7 cm
- nastavenie pracovnej hĺbky cez veľké utláčacie gumené koleso



Najjednoduchšia verzia BECKER sejačky na presný výsev má pätkové prevedenie a predáva sa pod typovým označením - S



- tandemový podvozok
- veľmi presná kontrola hĺbky
- používaná na výsev cukrovej repy)



R - verzia Aeromatu M20 je vybavená výsevny kotúčom s elektrickým pohonom