

Præcis såning giver gode afgrøder

Det var LEMKEN, som i 1997 introducerede det epokegørende ”parallelogram ophængte dobbelt-skiveskær med trykrulle”- som stadigvæk er helt unikt til præcis såning med stor kapacitet

Det er almindeligt kendt i moderne og effektivt planteavl, at forudsætningen for at etablere en god afgrøde er præcis og ensartet placering af kernen. Til dette formål introducerede LEMKEN

allerede tilbage i 1997 Solitair såmaskinen med ”Det parallelogram ophængte dobbeltskiveskær med trykrulle”. Dette enestående såskær sikrer en ensartet placering af kernen med deraf følgende ensartet og sikker fremspiring.

Arbejder uden blokeringer

Fra starten ønskede LEMKEN et såskær, der kunne holde sådybden ensartet og stabilt og samtidig arbejde uden blokeringer. Hertil var skiveskæret oplagt, og ved at lade to skiveskær åbne en sårille fik man også en løsning der var retningsstabil. Ved at ophænge skæret i et parallelogram i kombination med en trykrulle fik man opfyldt kravet om dybdestabilitet/ensartet sådybde. Skærtryk fik man ved at placere en trækfjeder inde i parallelogrammet og gøre den indstillelig. Man havde nu et unikt såskær hvor skærtryk og indstilling af sådybde er fuldstændigt adskilte. Sådybden indstilles ved at dreje såbommen om sin egen akse. Skærtrykket indstilles på trækfjederen. Og trykrullen fungerer som dybdebegrænser, så et øget skærtryk ikke får indflydelse på sådybden.

Præcision som enkorssåmaskine

Ved at kombinere det unikke såskær med en foranløbende trapez-pakker-valse, der pakker måltret lige foran såskæret, fik man et såsystem med alle krav opfyldt. Enkorssåmaskinens kendte, høje præcision fik man overført til den traditionelle radsåmaskine. Såsystemet viste hurtigt sin styrke i et traditionelt, pløjet system, men viste også gode takter i et pløjefrit system. Der opstod dog hurtigt et øget krav til specielt skærtrykket. Op gennem nul-lerne introducerede LEMKEN Compact Solitair 9 såmaskinen, som var af disc-typen. Discsåmaskinerne er kendetegnet ved, at de for at opnå tilstrækkelig jordbearbejdning skal arbejde med en høj fremkørselshastighed. Derved opstod der behov for et såskær, der kunne arbejde med et højere skærtryk for, at det

ikke skulle danse hen over jorden ved den højere hastighed.

LEMKEN introducerede derfor OptiDisc såskæret. Det har bevaret alle de gode egenskaber og kombinerer dem med et hydraulisk skærtryk med mulighed for op til ca. 75 kg skærtryk pr. skær.

Skærtrykket på OptiDisc fungerer ved, at en lille stempelstang fra skæret trykker op i et tværgående rør fyldt med olie. Ved at hæve eller sænke trykket i det store, tværgående rør, ændres skærtrykket.

Kan opbygges på mange måder

LEMKEN kan med Compact Solitair maskinerne tilbyde mulighed for gødningsplacering og med enten rotorharve eller discsektion og de unikke, parallelogramophængte skiveskærs-løsninger. De blev markedsført for over tyve år siden, men imødekommer stadigvæk stort set alle krav til præcision og effektivitet i moderne planteavl.

LEMKEN DeltaRow enkorsteknik

Sidste nye skud på stammen fra LEMKEN er enkorssåmaskinen Azurit med den specielle DeltaRow teknik, hvor kernerne placeres forskudte i et såkaldt DeltaRow mønster og med placering af gødning mellem rækkerne.

Af Anders Bruun Rasmussen, Lemken, mobil 40 42 65 52, e-mail: rasmussen@lemken.com



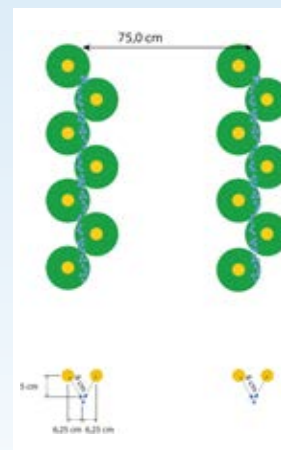
OptiDisc såskæret har alle de gode egenskaber og kombinerer dem med et hydraulisk skærtryk med mulighed for op til ca. 75 kg pr. skær.



Her er Solitair med de oprindelige dobbelte skiveskær med ophæng i parallelogram fra 1997.



Her ses den nye Azurit enkorssåmaskine til majs og specialafgrøder.



Grafikken viser, at såsæden placeres i forbandt, når der sås med Azurit, som også har præcis placering af gødning.