

DAL-BO lancerer MaxiCut til høj stub

MaxiCut tromlen er en meget effektiv løsning med høj kapacitet til bearbejdning af al slags stub, der hurtigt skal omsættes

Stub og planterester skal hurtigt omsættes for at gøre klar til næste afgrøde. Det sker ved at neddele den og få den "smurt" ind i jord, så mikroorganismene kan starte deres arbejde.

Gennem tiden er der brugt mange forskellige metoder med mere eller mindre avancerede maskiner til formålet.

- I Argentina er der i mange år brugt en effektiv metode, som endda både har høj kapacitet og kræver forholdsvis lille trækraft, forklarer Kaj Pedersen, adm. direktør, DAL-BO.

Den argentinske løsning på at indarbejde stub og afgrøderester i jorden er en tromle monteret med knive, som man kører hen over marken med i høj hastighed. Derved sker den ønskede neddeling og indarbejdning i jordens overflade, hvor der er mikroorganismer og luft.

- Vi har valgt at kalde vores løsning MaxiCut, og den er lavet, så den passer til forholdene i Danmark og på eksportmarkedet, konstaterer han. Den nye tromle bliver lanceret på Agritechnica i november i år.

I Tyskland er den nye tromle endda meget interessant, fordi der fremover er krav om at behandle majsstubben for at modvirke angreb af majsbovillen.

Bredde på seks meter

Første skud på stammen i den helt nye MaxiCut serie af knivtromler er tredelt og har en arbejdsbredde på 5,8 meter. MaxiCut anvendes til alle former for tilbagebleven organiske planterester fra f.eks. solsikke, majs, raps, grøntsager, tobak, bomuld.

Tromlen består af en 600x7mm ståltromle, som kan fyldes med vand. Beholderen er radiale forsynet med 15 sæt knive, hvor afstanden i mellem dem er ca 18 cm, således at den kan skære/snitte planterester af denne størrelse.

Med en samlet vægt på over 6 tons giver det et stort tryk på knivene, således at planterne bliver snittet "rent". MaxiCut kan arbejde med en hastighed på 18-25 km/t, således at man uden problemer kan snitte over 10 Ha i timen. - Knivene stikker 40 mm ud, og når man kører med over 18 kilometer i timen, løfter de jorden op samtidig med, at de skærer stub og andre planterester i stykker, forklarer Kaj Pedersen.

På grund af den høje arbejdhastighed er tromleelementerne udsat for en enorm belastning, og maskinen er derfor seriemæssigt udstyret med en gennemgående 70 mm stålaksel samt store koniske rullelejer med dobbelte læbetætninger.

Meget høj kapacitet

Den anbefalede arbejdhastighed med MaxiCut er 18-25 kilometer i timen, og det kræver en traktor med cirka 150 hk.

- Kapaciteten er 8-13 hektar i timen afhængig af markens størrelse, fortsætter han.

MaxiCut har en egenvægt på 4,3 ton, og den samlede vægt kan hæves til 6,1 ton ved at fylde frostfri væske i tromlerne.

Med sin høje vægt klarer MaxiCut at køre på alle typer jord og under de fleste forhold med en god bearbejdning.

Rammen er konstrueret af 10 mm finkornsstål. To drejescamler og en hydraulisk sammenklapning gør, at transportbredden er 2,9 meter. MaxiCut er et slagkraftigt og enkelt alternativ til en Mulcher, den er omkostningsbesparende og har en høj ydelse når den skal snitte planterester. Efter rasphøstning kan maskinen med stor fordel anvendes til første stubbehandling.

MaxiCut er således meget enkel i sin konstruktion og har få bevægelige dele, der kan gå i stykker – derfor billig i drift.