

Knivtromle som alternativ til glyfosat

Den mest effektive, ikke-kemiske metode til at slå efterafgrøder ned, er at køre med en Dal-Bo MaxiCut eller MaxiRoll monteret med knivtromle, som begge har stor kapacitet.

I takt med, at efterafgrøderne lykkes bedre og bliver kraftigere, er det værd at overveje nye løsninger til nedvisning – også selvom glyfosat måske stadig kan bruges.

En af de mest effektive og billigste metoder pr. hektar er at køre over med en af vores knivtromler – enten MaxiCut eller MaxiRoll tromlen monteret med knivtromle.

Enkel og billig i drift

Både i Nord- og Sydamerika er det en velkendt metode at køre med knivtromle, når efterafgrøder og stub skal knuses. Årsagen til at vælge netop knivtromle er blandt andet, at den er betydeligt billigere at køre med end en brakpudser med mange flere bevægelige dele.

Mindre sten er heller ikke et problem ved behandling med en knivtromle. Selve knusningen er derimod meget effektiv uden at give en egentlig bearbejdning af jorden – så længe der er en passende stor efterafgrøde.

MaxiCut med stor diameter

Diameteren på de kraftige tromler på MaxiCut er hele 610 mm, og knivene er fra fødslen 100 mm lange. Det vil sige, at den totale diameter med knive er 810 mm.

Afstanden fra knivskær til knivskær er 170 mm, og det sikrer en meget fornuftig findeling af efterafgrøderne og de stubrester, der eventuelt er i marken.

For at kunne øge vægten, hvor det er nødvendigt, kan tromlerne fyldes med vand, så der bliver et meget effektivt tryk nedad.

Op til 25 km/t

Farten kan være op til 25 kilometer i timen på marker, der er jævne og fri for sten af betydning. Det siger næsten sig selv, at kapaciteten på den måde bliver meget stor.

MaxiCut leveres i arbejdsbredder fra 2,75 til 9,20 meter – og den mindste vejer i sig selv 1.750 kg uden vand og 2.450 kg med vand i tromlerne. Den

kræver en traktor med mindst 90 hk. Den helt store model har en egenvægt på 11.100 kg, og med vand er den oppe på veje 13.400 kg – hvilket fordrer en traktor med mindst 330 hk.

Knivtromle til MaxiRoll

Med knivtromlen til MaxiRoll 6,3 meter er der tale om en noget anderledes konstruktion. Diameteren er totalt 350 mm med de skråstillede knive, som har en indbyrdes afstand på 175 mm fra knivspids til knivspids.

I stedet for at være et selvstændigt redskab ophænges knivtromlen til MaxiRoll i den frontstillede ramme, som også kan bruges til en planerplanke. Det

betyder, at knivtromlen er fjedrende op-hængt samtidig med, at den kan trykke hårdt på grund af Cross Combi 550 mm tromlens store egenvægt.

Knivene er ligesom knivene på MaxiCut lavet af hærdet stål, så de har lang holdbarhed.

Med i projekt CarbonFarm

I det store projekt CarbonFarm, som FRDK er med i, deltager Dal-Bo også med sin knivtromle til MaxiRoll. Desværre er det endnu ikke lykkedes at lave så kraftige efterafgrøder, at knivtromlingen er kommet til sin ret. Men det håber vi på i de kommende år.

Af Kaj Pedersen, Dal-Bo



Her bliver der tromlet i kløver med MaxiCut knivtromle, der har en meget høj kapacitet i alle typer efterafgrøder og stubbe.



Her bliver der tromlet i kløver med MaxiCut knivtromle, der har en meget høj kapacitet i alle typer efterafgrøder og stubbe.