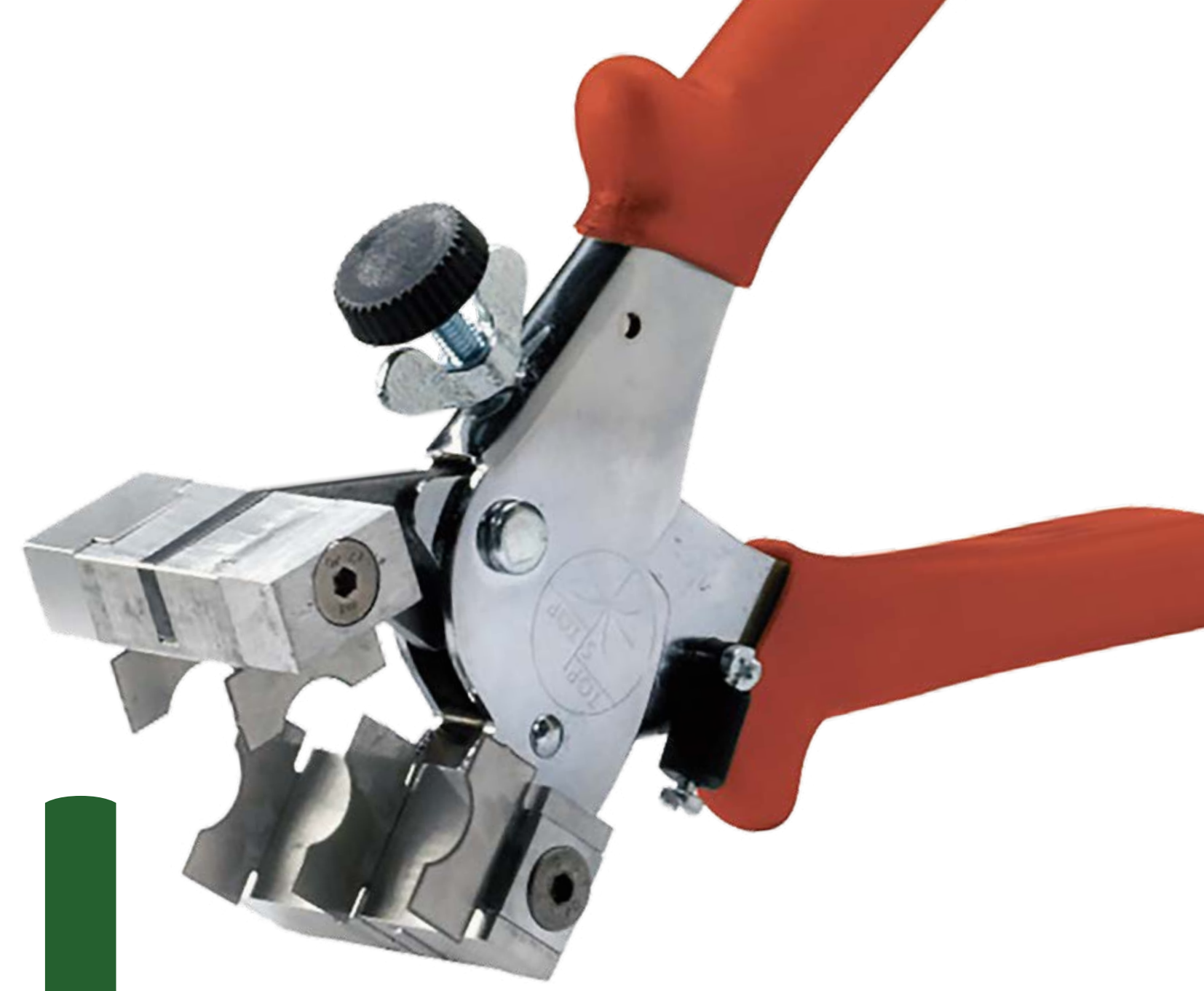
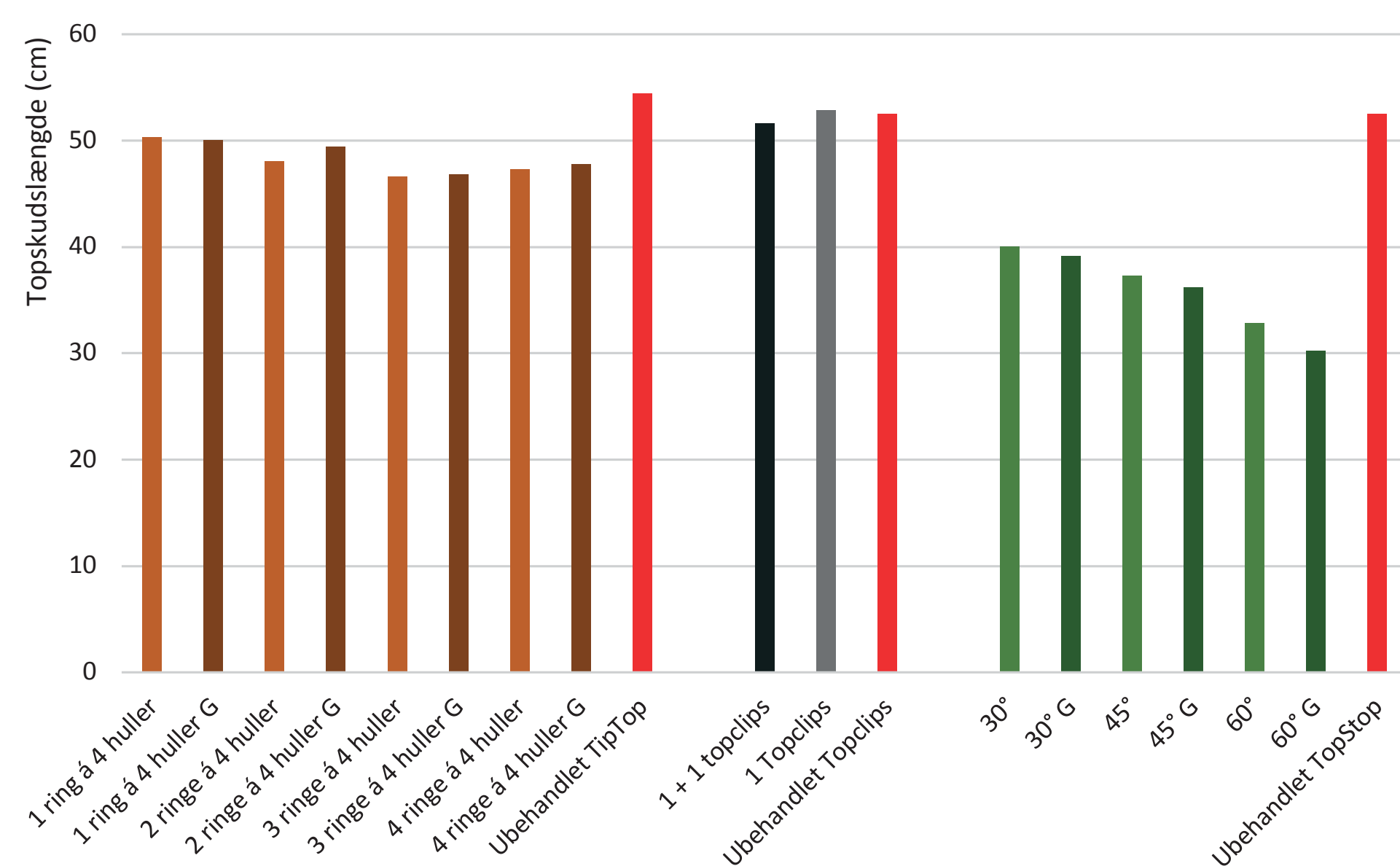


# Topskudsregulering UDEN KEMI

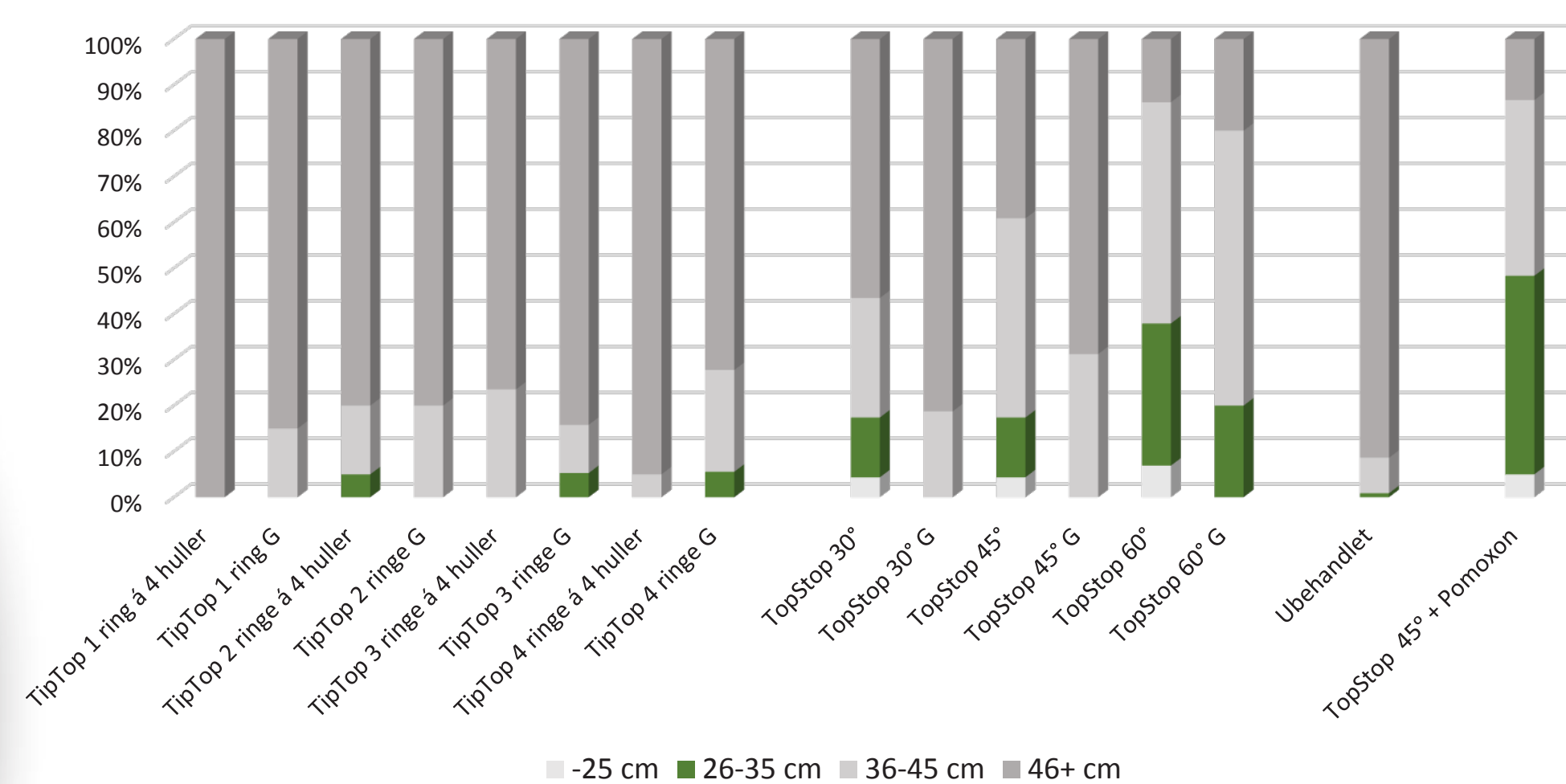


GUDP-projektet FRIJUL indeholder forsøg med mekanisk vækstregulering helt uden brug af kemi. Resultaterne fra 2021 giver et fingerpeg om mulighederne for at reducere topskuddets længde.

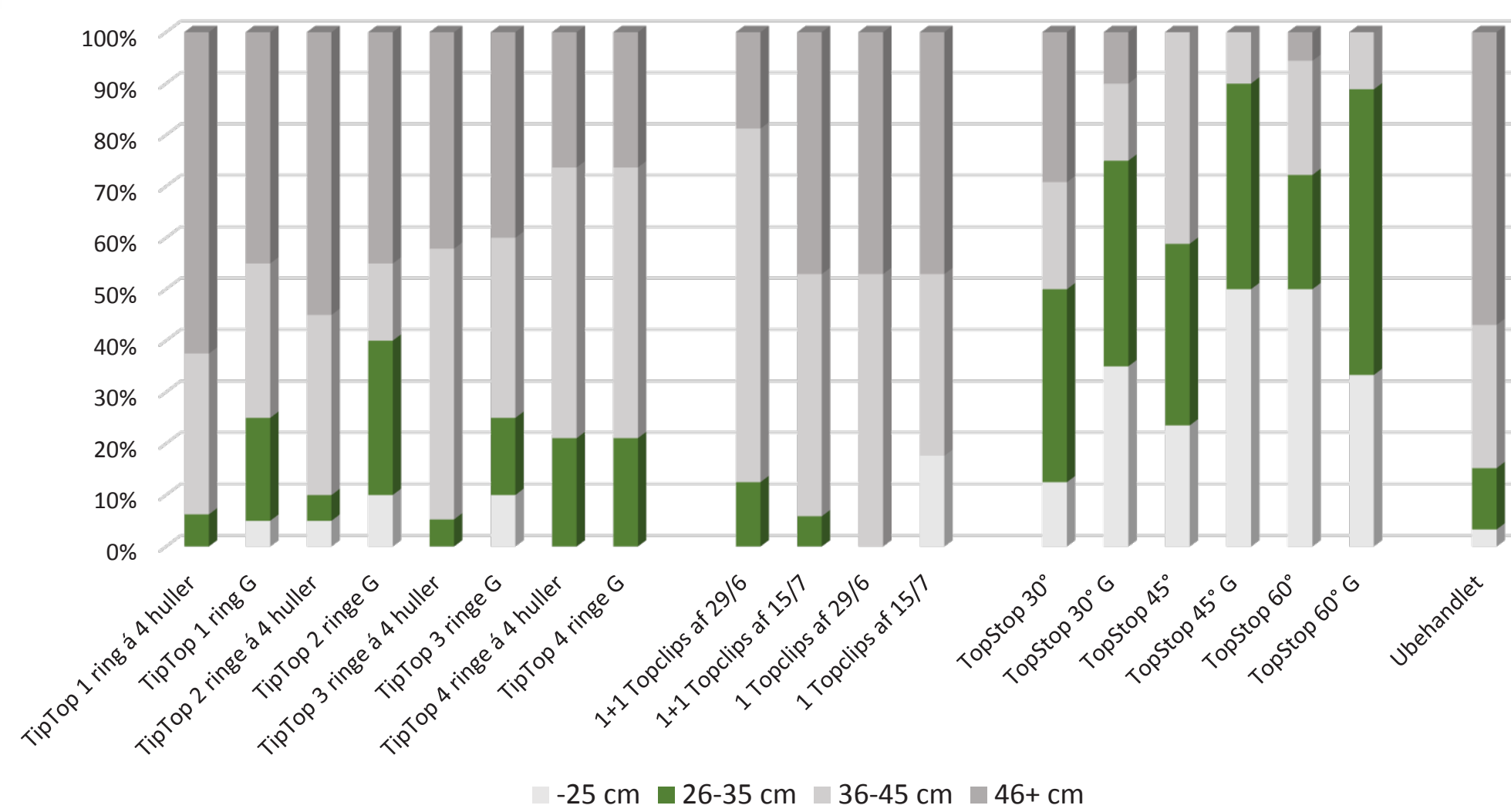
Et års forsøg viser ikke alt. Derfor fortsætter forsøgene i 2022 og 2023 så entydige resultater og anbefalinger opnås.



Gennemsnitslængde af topskud. Resultater fra forsøg på seks lokaliteter i salgsklare nordmannsgraner med en gennemsnitlig højde på 145 cm ved behandling. G betyder gentaget behandling.



Højdefordeling i kultur ved Kjellerup med vækstkraftige træer. Træerne var 151 cm i gennemsnit ved behandling. G betyder gentaget behandling. Ubehandlet er i gennemsnit 61 cm.



Højdefordeling i kultur ved Veflinge med mindre træer. Træerne var 109 cm i gennemsnit ved behandling. G betyder gentaget behandling. Ubehandlet er i gennemsnit 46 cm.

## OVERSIGT OVER DE FORSKELLIGE BEHANDLINGER

Tiptop-Tang	1 ring á 2 tryk (4 huller/ring)
	2 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – ca. 5 cm afstand mellem ringene
	3 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – ca. 5 cm afstand mellem ringene
	4 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – ca. 5 cm afstand mellem ringene
TopStop-Tang	30° twist – 1 sted
	45° twist – 1 sted
	60° twist – 1 sted
TopClips	1 Topclips gul med fuglepind
	1 Topclips gul med fuglepind med løs clips vinkelret på den anden med min. 5 cm afstand
Ubehandlede	Ingen behandling: træer gror "frit" til brug for kontrol