

BREDE SPRØJTEBOMMES STABILITET

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Sprøjtebommene bliver bredere, men hvad betyder bombredden for stabiliteten? I denne Farmtest er to sprøjter, der bortset fra bombredden er ens, testet for at vise, hvad stigende bombredde gør ved stabiliteten.

Stigende bombredde betyder ringere stabilitet for den type sprøjtebomme, som blev testet i denne FarmTest i sommeren 2018. Det er to Amazone UX5200-sprøjter med henholdsvis 24 og 36 meter bom, der er testet.

[Læs hele FarmTest-rapporten her](#)

Testen viser, at bommens udsving i både vertikal (op og ned over afgrøden) og horisontal (frem og tilbage i kørselsretningen) er cirka en halv gang større på den 36 meter brede bom, end på den 24 meter brede bom. Der er ikke tendens til flere udsving, men de udsving, der forekommer, er større på den brede bom.

Det er ikke overraskende resultater, men resultaterne kan give en bevidsthed om breddens betydning, om hvornår den brede sprøjtebom er det rigtige valg, og om hvad man skal tænke på, når man kører med en bred sprøjtebom.





Billede 1: De to sprøjter under testen. Her er sprøjten med 24 meter bom klar til endnu gentagelse i testsporet.

Stabiliteten er testet med et dual-antenne-system i henhold til ISO-standarden 14131:2005 på en græsmark. De mere kendte stresstest, som anvendes ved fx demonstrationer (ISO 22763:2006) ville ikke give resultater, der kunne ligge til grund for vurdering af, hvad bomstabiliteten faktisk betyder for arbejdet i marken.

Det har ikke været muligt at lave beregninger af effekten af bomstabilitet på baggrund af testens resultater, men det opsamlede data vil kunne anvendes som baggrund for et fremtidigt arbejde med konsekvensberegninger.