



FARMTEST: BEARBEJDNING AF MAJSSTUB

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

FarmTestens formål er at belyse, om majshalvmøl, bladsvampe og fusarium kan begrænses ved forskellige typer mekanisk stubbearbejdning om efteråret ved pløjefri dyrkning.

Hele stængelstykker mellem to knæ giver mulighed for overvintring af majshalvmøl. Planterester på jordoverfladen efter såning af den nye majsafgrøde øger smitterisikoen for bladsygdomme i den nye majsafgrøde.

KONKLUSIONEN EFTER MAJSHELSEÆD ER:

Med hensyn til at reducere antallet af intakte stængelstykker har knivtromlen og tallerkenharven med knivvalse givet en reduktion på over 80 pct. Rotor- og slagleklipperen gav en reduktion på knap 70 pct. Ved de øvrige maskiner var reduktion på mindre end 60 pct.

Med hensyn til planterester på jordoverfladen, vurderet efter såning, viste rotorklipperen og tallerkenharven med knivvalse den største reduktion. Herefter kom slagleklipperen, knivtromlen og tallerkenharven med store tallerkner. Der lå mest plantemateriale på jordoverfladen efter tandharven og kædeharven.

Jordbearbejdningen af majshelesæd skete på dispensation, da der normalt kun må anvendes mulch-maskiner frem til 1. februar på sandjord.

KONKLUSION EFTER KOLBEMAJS ER:

Med hensyn til at reducere antallet af intakte stængelstykker gav rotor- og slagleklipperen en reduktion på ca. 75 pct. Knivtromlen og tallerkenharven med knivvalse gav en reduktion på ca. 65 pct. De øvrige maskiner gav en reduktion på mindre end 60 pct. Bearbejdning i 10 cm i stedet for 5 cm hævede antal intakte stængelstykker.

Med hensyn til planterester på jordoverfladen, efter såning, viste rotor- og slagleklipperen den største reduktion. Herefter kom knivtromlen og de to tallerkenharver. Der lå mest plantemateriale på jordoverfladen efter tandharven og kædeharven. Bearbejdning i 10 cm i stedet for 5 cm reducerede planterester på jordoverfladen væsentlig.

Majshalvmøl bekæmpes bedst, ved at alle stængelstykker dækkes med mindst 10-15 cm jord. Derfor er en god pløjning den bedste bekæmpelsesmetode. Tyske erfaringer har vist, at både efterårspløjning og forårspløjning begge giver god effekt mod majshalvmøl.

I det pløjefri system skal majshalvmøl bekæmpes ved sprøjtning, men det kræver, at man har mulighed for at ramme det korrekte tidspunkt. I perioder hvor vejret forhindrer sprøjtning, kan det være et problem. Derfor vil effekten være mere usikker sammenlignet med pløjning.

[Klik her for at se hele FarmTesten.](#)

Der er tale om demonstrationsparceller på én lokalitet og ikke flerårige Landsforsøg. Det kan derfor ikke afvises, at resultaterne kan være anderledes under andre forhold.