

SAMMENHÆNG MELLEM UDBYTTENIVEAU OG MERUDBYTTE FOR SVAMPEBEKÆMPELSE I VINTERHVEDE

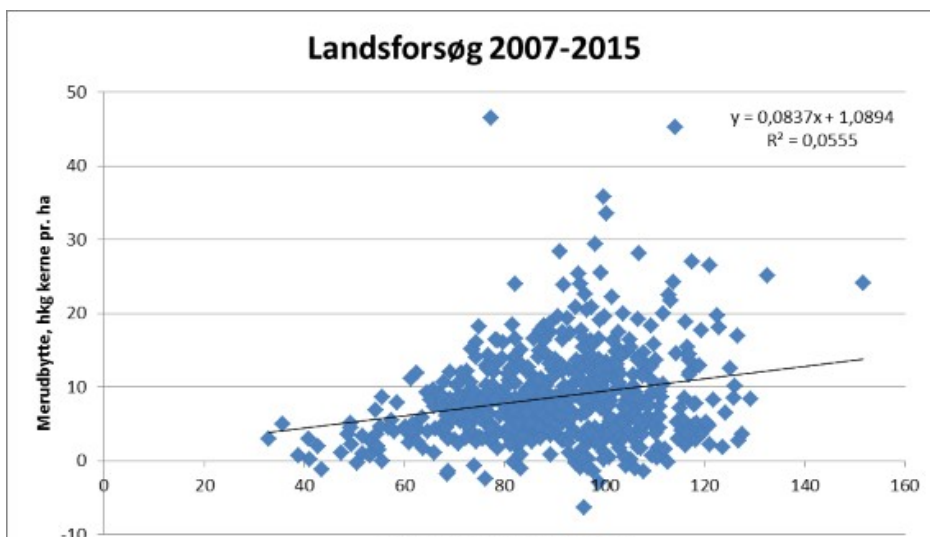
STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

557 Landsforsøg i hvede fra 2007-2015 er analyseret, og der var kun en meget svag sammenhæng mellem udbyttens niveau og merudbytte for svampebekæmpelse.

Fra praksis høres tit, at høje udbytter kræver en højere indsats af svampemidler. En analyse af et stort antal landsforsøg fra 1992-2001 i vinterhvede og vårbyg viste dog kun en meget lille og ikke særlig klar sammenhæng mellem udbyttens niveau og merudbytte for svampesprøjtning. Se nærmere i [Planteavlsorientering 09-624](#).

I figur 1 ses en tilsvarende analyse i hvede på basis af 557 landsforsøg i 2007 -2015. De højeste merudbytter skyldes bekæmpelse af gulrust i Substance og JB Asano.



Udbyttelniveau, hkg kerne pr. ha

Figur 1. Sammenhæng mellem udbyttelniveau (med merudbytte) og merudbytte for svampesbekæmpelse i vinterhvede. 557 Landsforsøg, 2007-2015. $R^2 = 0,056$, $p > 0,001$ (signifikant). Hver gang udbyttelniveauet øges med 10 hkg pr. ha, stiger merudbyttet med ca. 0,8 hkg pr. ha.

Der ses en svag, positiv sammenhæng mellem udnyttelniveau og merudbytter. Effekten er signifikant ($p > 0,001$), men R^2 er lav (0,056). Dette viser, at det er andre mere vigtige årsager end svampesprøjtning, som forklarer sammenhængen.