

KUN MEGET SVAG SAMMENHÆNG MELLEM UDBYTTHENIVEAU OG MERUDBYTTE FOR SVAMPEBEKÆMPELSE I HVEDE.

STØTTET AF

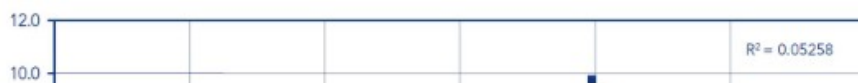
Promilleafgiftsfonden for landbrug

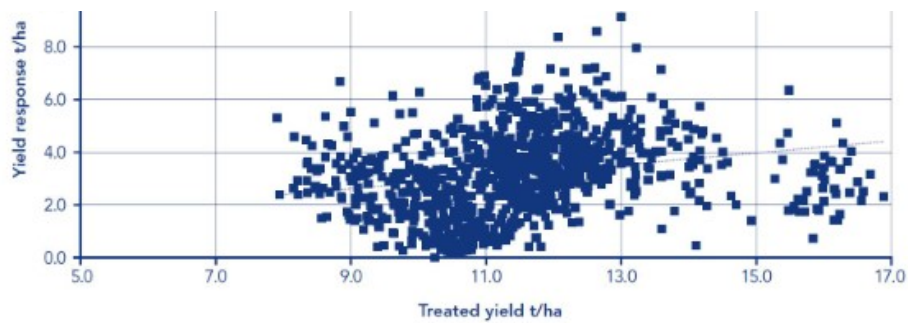
Nogle tror, at merudbytterne for svampebekæmpelse er højere ved højt udbyttelniveau end ved lavt udbyttelniveau, men det er ikke tilfældet i hverken danske eller engelske forsøg.

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 udbyttelniveau i svampebehandlet og merudbytte for svampesprøjtning. En tilsvarende analyse i hvede på basis af 557 landsforsøg i 2007 -2015 viste det samme. Der var kun 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. Se resultaterne i [Sammenhæng mellem udbyttelniveau og merudbytte for svampebekæmpelse i vinterhvede](#).og [her](#).

Fra UK er der lavet en tilsvarende analyse i hvede og med samme resultat. Se figur 1 nedenfor. R^2 er også lav her (0,053).

Det fremgår, at merudbytterne for svampebekæmpelse er væsentlig højere i UK end i Danmark, hvilket bl.a skyldes dyrkning af sorter, der er meget modtagelige for Septoria og også flere sorter der er ekstrem gulrustmodtagelige. I nogle forsøg med meget tidlige og kraftige angreb af gulrust er der ikke høstet noget udbytte. Yderst til højre ses nogle forsøg med meget høje udbytter. Dette var et sortsforsøg i 2019 hos en landmand med det højeste udbytte i UK (parcelstørrelse 2-3 x 20 meter).





Figur 1. Sammenhæng mellem udbytte i svampesprøjtet og merudbytte for svampesprøjtning i 949 hvedeforsøg i 2017-2019. Kilde: NIAB/TAG.