

Vækstregulering og høst af vinterhvede i storskala

Afgrødehøjden er reduceret marginalt, og tendensen til lejesæd er ligeledes reduceret, men mejetærskerkapaciteten er ikke forbedret.

Der har ikke været betaling for at vækstregulere.

Indledning

Forsøget skal vise sammenhængen mellem vækstregulering og mejetærskerkapacitet. Forsøget udføres som storskalaforsøg, med parceller på 110 m i længden og tærskes med almindelig mejetærsker Case IH Axialflow 2388 med 24 fod variobord.

Vækstreguleringen er udført i en splitbehandling med to trinexapac-ethylprodukter. Disse produkter kendetegnes ved at give et tykkere og stivere strå, mens reduktionen i længdevæksten er begrænset. Nogle firmaer mener, at en tidlig behandling med trinexapac-ethyl vil øge rodudviklingen, give flere sideskud og dermed øge udbyttet.

Resultater

Tabel 1. Vækstregulering i vinterhvede

| Led | Behandling | Pct. Planter med hældning | | Strå længde cm | Høsttid sekunder | Udbytte og merudbytte hkg pr ha | Nettomerudbytte hkg pr ha |
|------------|---|---------------------------|--------|-------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | 1-29% | 30-59% | | | | |
| 1 | Ubehandlet | 50 | 50 | 89 | 106 | 108,6 | |
| 2 | 7/5 std. 32 0,4 l Trimaxx 20/5 std. 36 0,4 l Cuadro NT | 100 | 0 | 85 | 106 | 2,6 | -1,2 |
| <i>Lsd</i> | | | | | | <i>ns</i> | |

Smerup, JB 6, forfrugt vinterraps, Creator, sået 10/9, 162 kg N pr ha

Som det ses i tabel 1 er tendensen til lejesæd reduceret, men ubehandlet afgrøde er ikke gået så kraftigt i leje, at det har påvirket kernefyldningen eller øget spildet ved høst.

Reduktionen i længdevæksten må siges at være marginal, og høstkapaciteten i behandlet og ubehandlet har været ens.

Der er tendens til et lille merudbytte for vækstreguleringen, men det er ikke statistisk sikkert. Der er ikke betaling for behandlingen.



Billede 1. Ubehandlet til højre for plejesporet og behandlet til venstre.