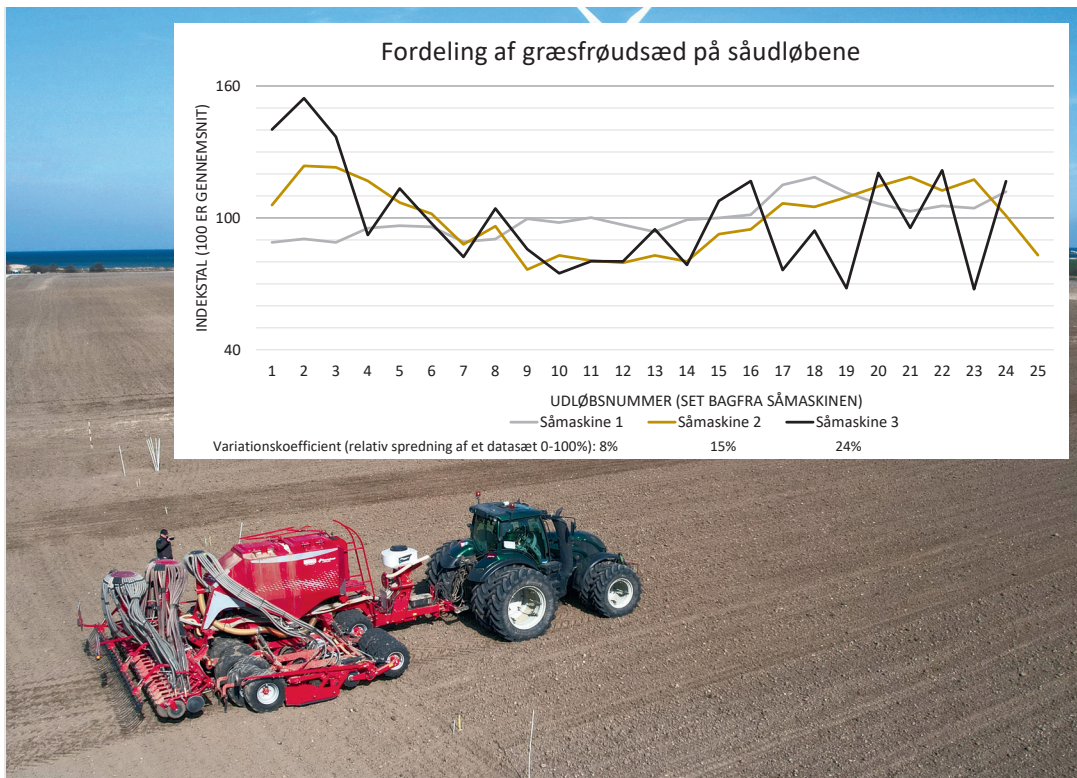


**Såning** af Landsforsøget på Lolland viste, at forskellige såsæt langt fra sår udlæg af rødsvingel lige præcist på tværs af såmaskinen. Foto: Seges.



**Eksperten**

**Henning**  
Sjørslev Lyngvig,  
Landskonsulent,  
Maskiner & Markteknik,  
Seges Innovation,  
9117 7620,  
hsl@seges.dk

# Stor forskel på såmaskiner i test

Seges har testet nøjagtigheden ved frøsåkassers fordeling af udsæden på tværs under et Landsforsøg med etablering af udlæg i vårbyg.

Når frøgræsudlæg etableres, sås der ofte på dobbelt rækkeafstand, så hver anden sårække sår dæksæden, og hver anden sårække frøgræsudlægget.

Derfor anvendes en frøsåkasse ofte til uddosering af græsfrøene.

## Test af tre såmaskiner

Som det fremgår af figuren, så er der stor forskel på, hvor godt de tre såmaskiner i testen klarede sig.

Det første såmaskinefabrikat havde en rigtig god fordeling af rødsvingelfrøene på tværs af såmaskinen. Den gode fordeling af frøene medførte, at den såkaldte variationskoefficient var på blot otte procent.

Variationskoefficienten er et statistisk mål, der siger noget om spredningen af et datasæt. I dette tilfælde er en lille variationskoefficient udtryk for en præcis spredning af frøene på tværs af såmaskinen.

Det andet såmaskinefabrikat havde en acceptabel fordeling med en variationskoefficient på 15 procent.

Det tredje såmaskinefabrikat havde en variationskoefficient på 24 procent. Det er ikke godt nok, og der er plads til forbedring.

Vi har anonymiseret de tre fabrikater, da det ikke er givet, at det alene er frøsåkassens konstruktion, der har hele skylden.

## Check din egen såmaskine

Forsøgene viser, at det er vigtigt, at såmaskinen er klargjort, så den kan så udlæg præcist på tværs af såmaskinen. Det er en god øvelse at gennemgå udstyret, når det er vasket, før det sættes ind i maskinhuset – så det er klar til næste sæson.

En præcis såning kan sikres ved, at man før sårsejsonen skifter fordeleren ad og tjekker, at der ikke sidder aflejringer af jord og skidt i både selve fordelerehovedet samt i slangerne. Selv små aflejringer skaber et uens flow og kan medføre forskel på tværs. Derudover skal fordelerehovedet sidde fuldstændigt lige og med den indmad, der hører til.

## Fordeling af rødsvingelfrø

- Landsforsøget er et etableringsforsøg, der blev etableret 21. marts på Nøjsomhed Gods på Lolland.
- Der deltog tre forskellige såmaskiner med hver sin frøsåkasse.
- Efter såningen af forsøgsparcellerne med de tre forskellige såmaskiner blev der placeret spande under hver af de skive-skær, der blev anvendt til såning af rødsvingelfrøene.
- Indholdet i hver spand blev vejede, så fordelingen af rødsvingelfrø kunne opgøres på tværs af såmaskinernes bredde.