

## Udsædsmængder i vinterhestebønner

50 spiredygtige frø giver det højeste udbytte

Udbytteforskellen mellem 20 spiredygtige frø og 50 spiredygtige frø er tankevækkende lille.

### Indledning

Formålet med forsøget er at finde ud af, hvilken udsædsmængde der er økonomisk rentabel ud fra udbyttet og udsædsmængden. Her er der sået fra 10 til 50 spiredygtige frø pr. m<sup>2</sup>.

### Resultater

I tabel 1 vises udbytte og proteinindhold for vinterhestebønner sået den 7/10 2016. Der var ikke et statistisk sikkert merudbytte ved at øge udsædsmængden til over 20 spiredygtige kerne pr m<sup>2</sup>. Men pga. dyrkningssikkerhed vil det i de fleste tilfælde være optimalt at øge udsædsmængden.

Det fremgår, at 35 spiredygtige kerner pr m<sup>2</sup> er den optimale udsædsmængde i vinterhestebønner. Der er 1 hkg kerne i merudbytte ved at så 50 frø pr. m<sup>2</sup> sammenholdt med de 35, men det må antages, at den øgede udsædsmængde ikke er rentabel.

**Tabel 1.** Oversigt over udbytte ved forskellige udsædsmængder.

Spiredygtige frø pr. m <sup>2</sup>	Udb. & merudb. hkg kerne	Proteinindhold (%)	Udbyt. hkg råprotein
10	36,9	26,4	8,38
20	16,7	27,2	12,53
25	17,6	27,0	12,65
30	17,0	27,9	12,92
35	21,3	27,6	13,81
40	19,3	27,7	13,38
50	22,4	27,1	13,81
LSD	5,7		

Ydermere ses der ingen forskel på råprotein og kg N i kerne ved sammenligningen af udsædsmængden over 20 spiredygtige kerne pr m<sup>2</sup>.

