

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

773. MEDDELELSE

NR. 9. 10. MARTS 1966

A. Forsøgsresultater

## Forskellig prikleafstand og planteafstand til selleri

Forsøgene med prikleafstand er udført 1957-59 ved Blangstedgaard og Spangsbjerg og har omfattet følgende 3 prikleafstande:  $5 \times 5$  cm,  $7\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2}$  cm og  $10 \times 10$  cm, hvilket ved en almindelig drivbænkestørrelse svarer til henholdsvis ca. 800, 400 og 200 planter pr. vindue. Sorten Balder har været anvendt i alle forsøgene.

Såningen er foretaget i kasser ca. 20. februar, i begyndelsen af april er planterne priklet i varm bæk, og udplantningen har fundet sted sidst i maj, og afstanden har ved Spangsbjerg været  $70 \times 50$  cm og ved Blangstedgaard  $60 \times 60$  cm.

Ved optagningen i november er knoldene efter afpuksning af rod og top sorteret i følgende: 1. over 500 g, 2. 300-500 g, 3. under 300 g og 4. frasorterede (flertoppede, stokløbere og hule). Der er bestemt antal og vægt af hver sortering.

I tabel 1 er anført gennemsnitsudbyttet af 5 forsøg. Udbyttet af fejlfri knolde er ved den

almindelige ( $5 \times 5$  cm) prikleafstand 217 kg/a, stigende med 12 pct. til 242 kg/a ved prikleafstanden  $7\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2}$  cm. Der er derimod ingen sikker stigning i udbyttet fra den mellemste til den største prikleafstand – dette gælder både ved Blangstedgaard og Spangsbjerg. Af knoldenes gennemsnitsvægt og det stigende udbytte af knolde over 500 g fremgår det, at knoldstørrelsen forøges ret væsentlig især fra prikleafstanden  $5 \times 5$  cm til  $7\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2}$  cm. Der synes at være en vis relation mellem antallet af frasorterede og knoldstørrelsen, idet især antallet af hule og flertoppede stiger lidt med denne.

I årene 1963-64 har der ved forsøgsstationerne Blangstedgaard, Hornum, Højer (1964), Spangsbjerg og Virum været forsøg med planteafstand i selleri.

Forsøgsplanen har været: Planteafstand 30 cm, 40 cm, 50 cm og 60 cm. Rækkeafstanden har overalt været 70 cm.

Tabel 1. Forsøg med forskellig prikleafstand til selleri, 1957-59. Antal og kg pr. a. Gennemsnit af 5 forsøg

Prikleafstand	Fejlfri knolde ialt, gns.											Styk-vægt brugelige kn. g		
	Blangsted- gaard 1958-59 kg	Spangs- bjerg 1957-59 kg	alle forsøg			Sorteringer								
			ant.	kg	fht.	over 500 g ant.	kg	under 300-500 g ant.	kg	ant.	kg		fraso- terede ant.	kg
$5 \times 5$ cm...	166	251	269	217	100	221	200	34	14	14	3	5	7	807
$7\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2}$ cm.	177	285	270	242	112	247	233	17	7	8	2	7	10	896
$10 \times 10$ cm.	180	287	265	244	112	240	236	18	7	7	1	12	14	921

Tabel 2. Forsøg med forskellig planteafstand til selleri, 1963-64. Kg pr. a. Gennemsnit af 9 forsøg

Række-afstand	Balder					Invictus					Alabaster				
	brugbare	ud- styk-	ud- styk-	pct. hule		brugbare	ud- styk-	ud- styk-	pct. hule		brugbare	ud- styk-	ud- styk-	pct. hule	
Plante-afstand	bytte vægt	bytte vægt	bytte vægt	af ialt	af ialt	bytte vægt	bytte vægt	bytte vægt	af ialt	af ialt	bytte vægt	bytte vægt	bytte vægt	af ialt	
	kg/a	g	kg/a	g	høstede	kg/a	g	kg/a	g	høstede	kg/a	g	kg/a	g	høstede
30 cm...	246	572	200	672	1,4	278	655	237	753	10,7	294	690	261	782	9,2
40 cm...	220	701	200	769	1,5	217	774	196	858	20,8	275	876	259	945	12,5
50 cm...	207	831	195	879	2,1	182	882	169	939	29,6	238	978	228	1044	16,5
60 cm...	180	882	173	926	2,0	147	884	135	977	30,8	216	1079	210	1133	16,4
LSD <sub>95</sub> ..	12,4	75	21,2	58		23,3	64	34,7	62		14,0	54	22,2	67	

Sorterne Balder, Invictus og Alabaster har været afprøvet, og alle kulturerne har været vellykkede.

Af tabel 2 fremgår, at man har fået det stør-  
ste udbytte af brugbare af alle tre sorter ved 30 cm.

For Balder over 500 g har der ikke været nogen særlig forskel mellem 30, 40 og 50 cm, først ved 60 cm har der været en væsentlig ud-  
byttenedgang. Gennemsnitsvægten af både brug-  
bare, d.v.s. fejlfrie knolde over 300 g, samt knolde over 500 g er øget med tiltagende af-  
stand. Man kan for Balder således bruge af-  
standen op til 50 cm til at variere knoldstørrel-  
sen uden nogen særlig udbyttenedgang af knol-  
de over 500 g. I Balder har der været en mindre  
mængde affald, hovedsagelig bestående af stok-  
løbere.

For Invictus over 500 g har der været en be-  
tydelig udbyttenedgang, når afstanden er øget  
over 30 cm. Gennemsnitsvægten af både brug-

bare og over 500 g er øget med tiltagende af-  
stand; men foruden udbyttenedgang har man  
fået en betydelig forøgelse af procent hule sel-  
leri. Man kan for Invictus ikke bruge plante-  
afstandene fra 30 cm-60 cm til at variere knold-  
størrelsen uden at få et betydeligt mindre ud-  
bytte.

For Alabaster over 500 g har der ikke været  
nogen særlig forskel mellem 30 cm og 40 cm,  
men ved 50 cm og derover har man fået en  
betydelig udbyttenedgang. Gennemsnitsvægten  
af både brugbare og over 500 g er øget med  
tiltagende afstand. Procent hule er også øget  
indtil 50 cm. For Alabaster kan man bruge af-  
standene 30-40 cm til at variere knoldstørrelsen  
uden at få nogen væsentlig udbyttenedgang,  
men man får lidt flere hule selleri.

På lettere jorder er det nødvendigt med lidt  
større afstand, da sellerierne ellers bliver for  
små, hvilket har været tilfældet på Hornum.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af  
abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskontor, Rolighedsvej 26, København V, post-  
giro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er 6,00 kr. årlig. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 16.000 eksemplarer.