



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1245. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

78. ÅRGANG 15. JANUAR 1976

Statens Forsøgsstation, 5792 Aarslev

Såtidforsøg i asie- og drueagurker

T. N. Steen og Johs. Jensen

I 855. meddelelse er omtalt resultater af forsøg med forskellige metoder for plasticdækning af frilandsagurker kombineret med to såtider, 20. maj og 1. juni samt såning i riller på flad jord og i riller på kamme. Resultaterne viste et sikkert merudbytte for plasticdækning, men størst ved den tidligste såning.

I drueagurker var der, i modsætning til i asieagurker, et sikkert merudbytte ved såning i riller på kamme.

For at undersøge om metoden med såning i riller på plasticdækkede kamme giver mulighed for tidligere såning og større udbytte end tidligste såning (20. maj) i ovennævnte forsøg, er i 1969-72 gennemført forsøg med følgende tre såtider:

1. Såning 1. maj
2. Såning 10. maj
3. Såning 20. maj.

I de tidligere forsøg var der som nævnt ikke i asieagurker nogen sikker virkning af såning i riller på kamme den 20. maj og 1. juni. For at undersøge om denne foranstaltning, der giver højere jordtemperatur, er gavnlig ved tidligere såning, er forsøget med såtider i asieagurker kombineret med:

- a. Såning i plasticdækkede riller på flad jord.
- b. Såning i plasticdækkede riller på kamme.

Forsøgene er gennemført ved Blangstedgaard, Jyndevad og Spangsbjerg samt udstationeret på Ærø, hvorfra kun resultaterne i drueagurker i 1969 og 1970 er medregnet. Forsøget med asie-

agurker ved Blangstedgaard i 1969 og forsøgene med drueagurker ved Blangstedgaard i 1969 og Spangsbjerg i 1971 mislykkedes.

Følgende sorter er benyttet: Dansk Asie, Hunderup P 67, Rhinsk Drue, Toftø S 64 og 'Conda', Enkona S.

Kammene er ca. 100 cm brede og 15-20 cm høje hvælvede bede og ved anlæg er benyttet en aspergesplov med to modsatvendte plovlegemer, som beskrevet i 855. meddelelse.

Agurkerne er dækket med klar plasticfolie ved såningen og plasticen er fjernet ved 3-bladstadiet, 3-5 uger senere.

Høsttiden er inddelt i tre plukkeperioder, hvor 1. og 2. periode omfatter henholdsvis de 2 første og de 2 følgende uger, regnet fra første høstdag i de tidligst såede, og 3. periode omfatter resten af høstsæsonen.

Asieagurker

I tabel 1 er anført resultaterne af forsøgene med asieagurker. Selvom udbyttet er faldende fra 1. til 3. såtidspunkt, er der ikke nogen signifikant forskel mellem de tre såtider. Derimod er der, uanset såtidspunkt, et signifikant merudbytte for såning i riller på kamme fremfor såning i riller på flad jord.

Såtidspunktet influerer på tidligheden. Der er et signifikant større udbytte i 1. plukkeperiode ved såning den 1. maj end ved senere såning. Det samme er uafhængig af såtidspunktet tilfældet ved såning i riller på kamme fremfor såning i riller på flad jord. Der er lidt flere

store asier ved de to tidligste såtidspunkter, og antallet af frasorterede stiger med senere såning.

Drueagurker

I tabel 2 er anført resultaterne af forsøgene med drueagurker. I drueagurker er der ikke nogen signifikant forskel i udbyttet mellem de tre såtider, men der er forskel i tidlighed. Ved såning den 1. maj er der et signifikant merudbytte i 1. plukkeperiode i forhold til senere såning. Den gennemsnitlige frugt vægt er størst ved såning den 1. maj, hvilket også fremgår af størrelsesfordelingen.

Konklusion

For både asie- og drueagurker er der ikke påvist nogen sikker forskel i udbytte ved såning mellem 1. og 20. maj. Såning den 1. maj giver de tidligste agurker, og der er tendens til lidt større frugter ved tidlig såning.

Som tidligere påvist for drueagurker (855. meddelelse), giver såning i riller på kamme i forhold til såning i riller på flad jord ved tidlig såning også et merudbytte i asieagurker. Hvis man med fordel skal benytte denne dyrkningsmetode, kræves at anlæg af kamme, såning og plasticdækning udføres i en arbejds-gang.

Tabel 1. Såtidforsøg i asieagurker 1969-72. kg/a. Gennemsnit af 11 forsøg

Forsøgsled	I. sortering					Størrelsessortering			II. sorteret		Frasorteret antal af høstede	
	1. peri-ode	2. peri-ode	3. peri-ode	Ialt	Gns. frugt-vægt fht. g	pct. vægt		vægt af brug-bare	pct.			
	kg	kg	kg	kg		Sto-re over 1 kg	Mid-del ½-1 kg			Små 350-500 g		
1. Såning 1. maj	115,6	174,4	88,7	378,7	111	604	10	66	24	70,4	16	27
2. » 10. »	79,6	178,2	94,2	352,0	103	604	11	66	23	60,2	15	28
3. » 20. »	57,9	177,9	105,2	341,0	100	596	8	67	25	52,9	13	30
LSD ₉₅	22,0		n.s.									
a. Såning på flad jord	74,8	159,4	87,2	321,4	100	597	10	66	24	54,0	14	28
b. Såning på kamme	93,9	194,1	104,8	392,8	122	605	10	67	23	68,3	15	28
LSD ₉₅	18,0		35,1									

Tabel 2. Såtidforsøg i drueagurker 1969-72. kg/a. Gennemsnit 12 forsøg

Forsøgsled	I. sortering				Gns. ¹⁾ frugt-vægt g	Størrelsessortering pct. vægt				Frasorteret pct. antal af ialt	
	1. periode	2. periode	3. periode	Ialt		13-16 cm	10-13 cm	7-10 cm	<7 cm		
1. Såning 1. maj	88,8	100,1	80,5	269,4	110	65	8	35	48	9	9
2. » 10. »	60,9	92,4	87,1	240,4	98	53	6	33	52	9	7
3. » 20. »	48,2	96,0	100,4	244,6	100	51	5	33	53	9	9
LSD ₉₅	27,5		n.s.								

¹⁾ Gennemsnit af 10 forsøg.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Piantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.