

Forsøg med forskellig jordreaktion til asparges og rabarber.

I årene 1944—53 er der på statens forsøgsstation ved Spangsbjerg udført forsøg med forskellig jordreaktion til asparges og tilsvarende forsøg er udført med rabarber i 1944—49. Forsøgsstationen har en god sandmuldet jord med lerblandet sandunderlag. Læforholdene er særdeles gode.

Forsøgsarealet har i årene 1928—40 været anvendt til lignende forsøg med eetårige køkkenurter, hvorom der er givet oplysninger i 332. meddelelse. I årene 1940—43 har arealet været dyrket med hamp og vårsæd.

De forskellige forsøgsled er karakteriseret ved gennemsnit af reaktionstallene, bestemt i 3 treårs-perioder for asparges og 2 treårs-perioder for rabarber og er følgende:

Asparges: pH 5.7 - 6.0 - 6.4 - 6.8 - 7.5

Rabarber: pH 5.6 - 6.1 - 6.6 - 7.3

Asparges.

Plantematerialet var kraftige 1-årige planter af sorten Dansk Kæmpe, der blev plantet i 1944. Planteafstand 190 x 40 cm. Stikningen begyndte i 1948, og forsøget afsluttedes i 1953.

Af omstående bilag fremgår det blandt andet, at udbyttet af store skud over 40 g er fordoblet fra laveste til højeste reaktionstal. Udbyttet af sorteringen 25-40 g er steget med ca. 70 pct., medens udbyttet af små skud under 25 g er næsten fordoblet. Højt reaktionstal giver større udbytte, men indvirker ikke væsentligt på fordelingen i størrelsesklasserne, og den gennemsnitlige skudvægt er ens i alle forsøgsled.

Stigningen i det samlede merudbytte er størst for det første tilskud af kalk, der hæver reaktionstallet fra 5,7 til 6,0, men udbyttet stiger iøvrigt jævnt til højeste reaktionstal 7,5.

Målinger af plantetilvækst flere gange i forsøgsperioden viser, at planterne i parcellerne med høje reaktionstal har udviklet sig langt bedre end i parcellerne med lave reaktionstal.

Der har ingen forskelle været på udbyttets tidlighed i de forskellige forsøgsled.

Rabarber.

Plantematerialet var kraftige planter af de tre rødstilkede sorter: Vinrabarber, Marshalls Early Red og Hawkes Champagne samt den grønstilkede, kraftigvoksende sort Victoria. Plantningen fandt sted i 1944, og forsøget afsluttedes i 1949. Planteafstand 190 x 135 cm.

I omstående bilag er de rødstilkede og den grønstilkede sort opgjort hver for sig. Det fremgår heraf, at udbyttet for de tre svagere voksende rødstilkede sorter nogenlunde følger hinanden i de forskellige forsøgsled med en stigning på 31 pct. fra laveste til højeste reaktionstal. Den grønstilkede, kraftige sort Victoria synes derimod ikke at påvirkes af jordreaktionen.

Ydeligere oplysninger om forsøgene er givet i 483. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur, Tidsskrift for Planteavl, bind 57, side 691.

Førsøg med forskellig jordreaktion til asparges.
Gennemsnit 1948—53.

Reaktionstal, gns. 1944—53	5.7		6.0		6.4		6.8		7.5	
	pr. a: ant. kg		ant. kg		ant. kg		ant. kg		ant. kg	
Store skud, over 40 g	95	4.3	165	7.5	157	7.0	168	7.6	189	8.6
Middelstore, 25—40 g	170	5.0	264	7.9	261	7.8	293	8.7	292	8.6
Ialt store og middel	265	9.3	429	15.4	418	14.8	461	16.3	481	17.2
Små skud under 25 g	567	8.6	770	11.8	905	13.7	985	14.8	1011	15.3
Samlet udbytte	832	17.9	1199	27.2	1323	28.5	1446	31.1	1492	32.5
Samlet udbytte, forholdstal	100		152		159		174		182	
Skudvægt, gns. g	21.5		22.7		21.5		21.5		21.8	

Førsøg med forskellig jordreaktion til rabarber.
Gennemsnit 1944—49.

Reaktionstal, gns. 1944—50	5.6		6.1		6.6		7.3			
	pr. a: ant. kg		ant. kg		ant. kg		ant. kg			
<i>Rødstilkede sorter.</i>										
Vinrabarber	2466	142	3006	172	3265	188	3347	182		
Forholdstal	100		121		132		128			
Marshalls Early Red	3412	206	3978	253	3954	241	4273	275		
Forholdstal	100		123		117		133			
Hawkes Champagne	1829	206	1988	232	2328	261	2420	269		
Forholdstal	100		113		127		131			
Gns.	2569	185	2991	219	3182	230	3347	242		
Forholdstal	100		118		124		131			
<i>Grønstilket sort.</i>										
Victoria	2236	499	2536	516	2342	513	2288	480		
Forholdstal	100		103		103		96			

A b o n n e m e n t p å k o r t e m e d d e l e l s e r f r a S t a t e n s F o r s ø g s v i r k s o m h e d i P l a n t e k u l t u r k a n t e g n e s p å e t h v e r t p o s t k o n t o r o g h o s p o s t b u d e t u n d e r n a v n a f » S t a t e n s F o r s ø g s v i r k s o m h e d i P l a n t e k u l t u r « .

A b o n n e m e n t s p r i s e n e r 3 k r. o m å r e t, p o s t p e n g e i b e r e g n e t .

M e d d e l e l s e o m a d r e s s e æ n d r i n g m å i n d g i v e s t i l p o s t v æ s e n e t .

T r y k t i 20.000 e k s e m p l a r e r .