

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

622. meddelelse. 23. april 1959

A. Forsøgsresultater

Forsøg med udbringningstider og mængder af
salpetergødning til jordbær

Forsøgene er udført ved Spangsbjerg og Virum i årene 1952-54 og 1956-58 og ved Blangstedgaard 1956-58.

Der er prøvet 200, 400 og 800 kg/ha kalksalpeter, udbragt om foråret, ved blomstring og efter høst. Der er udført 1 forsøg med sorten Freja, 4 med Dybdahl og 3 med Abundance, ialt 20 høstår. Der har været ca. 350 planter pr. a.

Forsøgene er udført i jord i god kultur, og kulturen er gennemført efter god praksis.

Efter forsøgenes afslutning i 1958 er der foretaget jordbundsanalyser med følgende resultater:

Blangstedgaard.....	Rt 7.1	T _K 13.1	7.1
Spangsbjerg.....	» 6.2	» 11.5	5.7
Virum.....	» 6.8	» 16.5	13.5

De klimatiske forhold har gennemgående begunstiget forsøgenes gennemførelse. Der er vandet efter behov.

Af tabel 1, der viser det gennemsnitlige årlige bærudbytte for de enkelte sorter og forsøgssteder, fremgår, at Blangstedgård gennemgående har haft det højeste udbyttensniveau og at Virum og Spangsbjerg har ligget nogenlunde på linie.

Salpetergødningernes virkning har været noget forskellig. På Spangsbjerg har den kraftig voksende sort *Freja* givet et merudbytte for op til 400 kg salpeter og bedst givet efter høst.

Den middelkraftigt voksende sort *Dybdahl* har på Blangstedgaard givet et stigende merudbytte på 15, 20 og 26 pct. for de 3 salpetermængder, bedst udbragt efter høst. På Spangsbjerg i 1952-54 har Dybdahl ikke reageret på tilført salpeter, og i 1956-58 er kun opnået et meget beskedent og usikkert merudbytte for tilførsel af 200-800 kg salpeter efter høst. Ved Virum er der nærmest tendens til faldende udbytte for salpetertilførsel.

Den svagtvoksende *Abundance* har på Blangstedgaard givet et godt merudbytte for tilførsel af op til 400 kg salpeter, og tidspunktet for udstrøningen er tilsyneladende uden betydning. For 800 kg salpeter er der en tydelig udbyttenedgang. På Spangsbjerg og ved Virum er der udbyttenedgange for tilførsel af salpeter.

Tabel 2 indeholder et sammendrag af forsøgsresultaterne, og med forbehold for de nævnte sortsvariationer kan det dog mere generelt siges, at på Blangstedgaard med den svære lermuld er opnået et antageligt

Tabel 1. Årligt bærudbytte, gennemsnit. Sammendrag af sorter og forsøgssteder

Salpeter kg/ha: Udbringningstid:	ingen	200 forår	200 ved blm.	200 eft. høst	400 forår	400 ved blm.	400 eft. høst	800 forår	800 ved blm.	800 eft. høst
kg/a										
<i>Freja</i> Spangsbj. 1952—54	78.6	82.6	74.4	99.3	90.6	88.2	97.2	86.4	91.6	97.6
<i>Dybdahl</i> Blangstedg. 1956—58	81.5	95.5	90.9	93.6	98.1	94.6	101.1	96.5	105.4	107.2
Spangsbj. 1952—54	67.5	60.3	69.2	73.5	62.1	62.8	71.4	61.1	68.7	66.7
» 1956—58	77.5	76.7	75.4	84.0	84.5	82.6	83.0	69.1	78.2	85.6
Virum 1952—54	82.8	83.3	84.9	81.2	76.1	83.6	77.2	74.7	77.5	81.0
<i>Abundance</i> ¹ Blangstedg. 1957—58	78.3	109.5	103.7	106.3	117.1	118.2	118.8	86.8	80.4	87.1
Spangsbj. 1957—58	114.6	94.0	99.5	110.9	101.1	106.9	105.0	111.9	109.6	105.2
Virum 1957....	99.5	100.0	99.0	86.8	102.1	83.0	81.8	93.5	82.4	78.3
Blangstedgaard 5 ²	80.2	101.1	96.0	98.6	105.7	104.1	107.6	92.6	95.4	99.2
Spangsbjerg 11 ²	81.8	77.0	77.3	90.2	83.1	83.2	87.7	79.4	85.0	87.3
Virum 4 ²	87.0	87.5	88.5	82.6	82.6	84.5	78.6	79.4	78.7	80.3
Forholdstal										
Blangstedgaard....	100	126	120	123	132	130	134	115	119	124
Spangsbjerg	100	94	95	110	102	102	107	97	104	107
Virum	100	101	102	95	95	97	90	91	90	92

1. Stort gennemsnitsudbytte, da der kun er høstet udbytte 2. og 3. år efter plantningen.
2. Antal forsøg.

merudbytte ved tilførsel af op til 400 kg salpeter pr. ha. På Spangsbjerg med god sandmuld er kun opnået betydelige merudbytter for den kraftigt voksende sort Freja. Ved Virum med let lermuld har der nærmest været en tendens til udbyttilbagegang for salpetertilførsel. Salpetermængder og udbringningstider influerer ikke nævneværdigt på bærestørrelsen. Derimod giver stigende salpetermængde større rankemasse, og særlig hvis den udbringes om foråret.

Tabel 2. Sammendrag af forsøgsresultaterne. Gns. af alle forsøg og år.

	Udbytte ialt kg/a			Forholdstal			Rankemasse ¹	
	Blang- sted- gaard	Spangs- bjerg	Vi- rum	Blang- sted- gaard	Spangs- bjerg	Vi- rum	100 bær g	kg/a holds- tal
<i>Gødning</i> , gns. 3 udbringningstider kg/ha								
Ingen	80.2	81.8	87.0	100	100	100	692	40.4
200 salpeter...	98.6	81.7	86.2	123	100	99	697	41.3
400 » ...	105.8	84.7	81.9	132	104	94	700	42.0
800 » ...	95.7	83.9	79.5	119	103	91	707	45.4
<i>Udbringningstid</i> , gns. 3 gødningsmængder								
Forår	99.8	79.8	83.2	100	100	100	707	48.5
Ved blomstring	98.5	82.0	83.9	99	103	101	709	42.5
Efter høst.....	101.3	88.4	80.5	102	111	97	688	38.2

1. Gns. for Freja og Dybdahl fra 11 forsøg.

Trykt i 20000 eksemplarer.