



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

862. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

71. ÅRGANG 23. JANUAR 1969

Forsøg med bekæmpelse af bladlus og virusgulstot i bederoemarker 1968

Ved Statens forsøgsvirksomhed i Plantekultur er der i en årrække gennemført bekæmpelsesforsøg rettet mod bladlus og virusgulstot i bederoemarker.

Forsøgene, der er planlagt ved Statens plantepatologiske Forsøg og i 1968 gennemført ved 13 af statens forsøgsstationer, har omfattet sprøjtning af bederoemarker med Meta-Systox S-O 0,5 l pr. ha ved første fund af bladlus i roemarken.

Fandtes der ingen bladlus i marken, og var marken ikke tidligere sprøjtet, sprøjtedes med Meta-Systox S-O, når der fra varslingstjenesten ved Statens plantepatologiske Forsøg udsendtes sprøjtevarsel for den pågældende egn.

Optælling af bladlus og virusgulstot i forsøgene er foretaget under medvirken fra Statens plantepatologiske Forsøg.

Resultaterne af behandlingen er ved optælling af bladlus og virusgulstot samt ved udbyttebestemmelse sammenlignet med ubehandlede parceller.

Bladlusangrebene i bederoemarkerne har i 1968 været af meget beskedent omfang og har kun rent lokalt givet anledning til bekæmpelse. I forsøgsmarkerne er der heller ikke fundet

bladlus af betydning, og de konstaterede beskedne angreb har indfundet sig ret sent på sommeren.

De stærke virusgulstotangreb, som er konstateret i enkelte af forsøgene, er fremkommet ret sent; således fandtes der ved eftersyn sidst i juli praktisk talt ikke virusgulstot, og sygdommen har på grund af det sene smittetidspunkt ikke været årsag til væsentlige udbytteforringelser.

Resultaterne af indeværende års forsøg (tabel 1) præges da også af de små og for toppens vedkommende negative merudbytter, som er opnået ved bekæmpelsesforsøgene.

Imidlertid må forsøgsresultaterne fra 1968 ikke tydes således, at man fremover ikke behøver at bekæmpe virusgulstot i bederoemarkerne, hvilket da også klart understreges af tidligere års resultater (tabel 2).

Hvorvidt bekæmpelse bør iværksættes afhænger ganske af forholdene de enkelte år, d.v.s. tidspunktet for fremkomsten af bladlus, disses art og mængde, tilstedeværelsen af effektive smittekilder for virusgulstot samt de klimatiske faktorer.

Tabel 1. Bekæmpelse af bladlus og virusgulsot i bederoemarker (foderbeder) 1968

Forsøgssted	Hkg pr. ha				Hkg tørstof pr. ha				Antal bladlus på 2 × 25 blade ¹				Pct. planter med virusgulsot ²				
	udbytte		merudb.		udbytte		merudb.		forholdstal		Dato		bedelus		ferskenlus		
	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	ubeh. = 100 rod	for sprøjtning top	ubeh. spr.	ubeh. spr.	ubeh. spr.	ubeh. spr.			
Åkirkeby..	754	322	÷14	÷7	114,7	40,3	÷1,4	1,5	99	104	24/7	6	6	0	0	3	1
Årslev	975	411	9	÷1	154,2	45,0	7,7	1,0	105	102	1/7	8	0	0	0	6	4
Askov	852	443	÷5	÷41	120,6	43,6	0,1	÷4,3	100	90	19/7	15	35	0	0	9	14
Blangsted-gård	833	391	÷20	÷1	118,7	43,5	÷2,2	0,5	98	101	18/6	65	0	20	20	8	11
Borris.....	531	543	÷2	÷13	100,7	62,5	1,5	÷0,6	101	99	19/7	0	1	0	1	30	13
Højer.....	850	459	34	÷17	123,7	41,5	2,5	÷2,6	102	94	23/7	9	60	0	0	3	3
Jyndeved..	599	322	÷1	15	85,1	34,0	÷0,7	2,5	99	107	3/7	4	0	0	0	0	0
Ribe.....	507	170	÷6	÷1	77,1	18,8	0,3	÷0,9	100	95	5/7	8	5	0	0	12	6
Rønhave..	913	407	29	÷6	131,5	38,8	4,2	÷1,6	103	96	9/7	275	8	0	0	16	6
Studsgård .	668	328	24	÷16	110,3	59,0	2,4	÷4,2	102	93	9/7	0	0	0	0	43	7
Tylstrup...	857	377	32	2	140,3	43,7	5,3	÷0,6	104	99	22/7	2	0	0	0	15	9
Tystofte ³ ..	443	383	24	÷1	107,0	55,6	5,1	÷0,2	105	100	18/7	425	2	7	0	19	16
Ødum.....	765	369	41	÷4	116,9	40,0	4,2	÷2,4	104	94	23/7	0	0	1	5	76	27
Gns. af 13 forsøg...	734	379	11	÷7	115,4	43,6	2,2	÷0,9	102	98		60	10	2	2	18	9

1. Optalt midt i juli
2. » sidst i september.
3. Sukkerroer.

Tabel 2. Bekæmpelse af bladlus og virusgulsot i bederoemarker (foderbederoer) 1964-1968

Antal forsøg og år	Hkg pr. ha				Hkg tørstof pr. ha				Antal bladlus på 2 × 25 blade ¹				Pct. planter m. virusgulsot ²			
	udbytte		merudb.		udbytte		merudb.		forholdstal		bedelus		ferskenlus			
	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	for ubehandlet rod	for sprøjtning top	ubeh. = 100 rod	for sprøjtning top	ube- h.	spr. h.	ube- h.	spr. h.		
Gns. af 13 forsøg 1964	707	384	3	12	117,2	44,2	1,3	0,5	101	101	200	50	15	3	26	22
» » 13 » 1965	524	394	38	23	85,8	44,4	6,3	2,3	107	105	500	70	10	1	30	13
» » 12 » 1966	648	394	65	27	109,0	43,0	11,0	2,7	110	106	5700	100	10	2	30	22
» » 15 » 1967	645	322	100	23	96,9	34,3	18,1	3,6	119	111	12300	130	185	8	28	15
» » 13 » 1968	734	379	11	÷7	115,4	43,6	2,2	÷0,9	102	98	60	10	2	2	18	9
Gns. af 66 forsøg 1964-1968	652	373	45	16	104,6	41,6	8,0	1,7	108	104	3700	70	50	3	26	16

1. Optalt i juli.
2. Optalt sidst i september.

Statens plantepatologiske Forsøg
Virologisk afdeling.