



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

1071. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 1. FEBRUAR 1973

## Forsøg med bekæmpelse af bladlus og virusgulstot i bederoemarker 1972

Ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur er der gennem en årrække udført bekæmpelsesforsøg mod bladlus og virusgulstot i bederoemarker.

I forsøgene, der er planlagt af Statens plantepatologiske Forsøg, udføres sprøjtning af bederoerne med 0,5 liter Meta Systox S-O pr. ha ved første fund af bladlus i roemarken.

Findes der ingen bladlus i forsøgsarealet, sprøjtes med Meta Systox S-O, når der fra varslingstjenesten ved Statens plantepatologiske Forsøg udsendes sprøjtevarsel for den pågældende egn. Såfremt ingen bladlus findes, og ingen varsling udsendes for området inden 20. juli, udgår forsøgsstedet, hvilket var tilfældet med forsøget ved Ødum 1972.

Forsøgene er i 1972 gennemført ved 5 af Statens forsøgsstationer.

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

Optælling af bladlus og virusgulstot i forsøgene er foretaget af de pågældende forsøgsstationer.

De første bladlusangreb registreredes sidst i juni og første halvdel af juli, hvilket er et ret sent tidspunkt sammenlignet med tidligere år. Angrebene var meget svage juli måned igennem, men sidst i juli og i august iagttoges stærkere bladlusangreb.

Bladlusangrebet gav ikke anledning til generelt sprøjtevarsel, da det hovedsagelig drejede

sig om stærke angreb af bedeblandlusen og da angrebet de fleste steder indfandt sig på så sent et tidspunkt, at der ikke var fare for de store udbyttenedgange.

Virusgulstot iagttoges med spredte angreb sidst i juli og i august, men sidst i august og i september bredte angrebene sig stærkt, som følge af de sene stærke bladlusangreb.

De fleste steder er angrebene startet så sent, at det kun har haft mindre indflydelse på udbyttets størrelse (Månedsoversigt over plantesygdomme 469 (oktober 1972): 109-111).

Resultaterne af forannævnte 5 forsøg med bekæmpelse af bladlus og virusgulstot i 1972 (tabel 1) viser, at der efter sprøjtning af det forholdsvis tidlige bladlusangreb ved Studsgaard er opnået en væsentlig nedsættelse af virusgulstotangrebet og samtidig opnået en udbytteforøgelse på 16 pct. tørstof i rod.

Ved de øvrige forsøgssteder har bladlus- og virusgulstotangrebet været af så ringe størrelsesorden, at der ikke er opnået nogen udbytteforøgelse for bekæmpelsen.

Ved Lyngby er der, uvist af hvilken grund, endog tale om et mindre udbytte i de sprøjtede parceller. (I parceller, hvor der i stedet for Meta Systox anvendtes en olieemulsion, var der ingen forskel i rodudbyttet i forhold til de ubehandlede parceller).

I gennemsnit for de 5 forsøg opnåedes ingen merudbytte for behandlingen i 1972.

I gennemsnit af 98 forsøg (tabel 2) udført i årene 1964-72, hvor man har været forskånet

Tabel 1. Bekæmpelse af bladlus og virusgulstot i bederoemarker (foderbeder) 1972

Forsøgs- sted	Hkg pr. ha				Hkg tørstof pr. ha				Antal bedelus på 2 × 25 blade <sup>1)</sup>				Pct.					
	udbytte		merud.		udbytte		merudb.		forholdstal		Dato		bedelus		fersken- lus		virsus- gulstot <sup>2)</sup>	
	for ubehandl. rod	top	for sprøjt. rod	top	for ubehandl. rod	top	for sprøjt. rod	top	100 rod	100 top	= for	spr.- ning	ubh.	spr.	ubh.	spr.	ubh.	spr.
Blangstedg. .	652	338	39	7	115,5	47,5	6,1	0,5	105	101	29/6	2	0	0	0	9	4	
Lyngby . . .	513	197	÷53	÷5	125,2	39,8	÷11,8	÷0,8	91	98	3/7	6	0	3	0	5	5	
Roskilde . . .	667	345	÷15	÷23	112,9	44,1	÷1,2	÷1,8	99	96	7/7					29	30	
Rønhave . . .	694	405	÷13	4	117,5	48,0	÷0,2	0,2	100	101	21/7	235	0	0	0	7	1	
Studsgaard .	364	298	47	22	76,5	51,9	11,9	4,8	116	109	16/6	39	0	27	0	51	14	
Gns. af 5 fors. 1972 . .	578	317	1	1	109,5	46,3	1,0	0,6	101	101		70	0	8	0	20	11	

1. Optalt midt i juli. 2. Optalt i oktober (ved høst).

Tabel 2. Bekæmpelse af bladlus og virusgulstot i bederoemarker (foderbeder) 1964-72

Antal forsøg og år	Hkg pr. ha				Hkg tørstof pr. ha				Antal bladlus på 2 × 25 blade <sup>1)</sup>				Pct.				
	udbytte		merudb.		udbytte		merudb.		forholdst.		bedelus		fersken- lus		virsus- gulstot <sup>2)</sup>		
	for ubehandl. rod	top	for sprøjt. rod	top	for ubehandl. rod	top	for sprøjt. rod	top	100 rod	100 top	= for	spr.- ning	ubh.	spr.	ubh.	spr.	
Gns. af 13 fs.	64	707	384	3	12	117,2	44,2	1,3	0,5	101	101	200	50	15	3	26	22
» » 13 »	65	524	394	38	23	85,8	44,4	6,3	2,3	107	105	500	70	10	1	30	13
» » 12 »	66	648	394	65	27	109,0	43,0	11,0	2,7	110	106	5700	100	10	2	30	22
» » 15 »	67	645	322	100	23	96,9	34,3	18,1	3,6	119	111	12300	130	185	8	28	15
» » 13 »	68	734	379	11	÷7	115,4	43,6	2,2	÷0,9	102	98	60	10	2	2	18	9
» » 12 »	69	539	256	31	10	90,5	33,1	6,2	0,7	107	102	225	65	3	3	40	34
» » 10 »	70	722	432	14	÷2	118,7	50,7	2,7	÷0,6	102	99	7	4	9	3	18	14
» » 5 »	71	694	336	39	3	112,6	41,2	7,8	0,3	107	101	1100	6	10	2	35	20
» » 5 »	72	578	317	1	1	109,5	46,3	1,0	0,6	101	101	70	0	8	0	20	11
Gns. af 98 fs. 1964-1972	643	360	38	12	104,9	41,7	7,0	1,3	107	103	2600	60	35	3	27	18	

1. Optalt i juli. 2. Optalt i oktober (ved høst).

for de helt tidlige stærke angreb af bladlus og dermed tidlig spredning af virusgulstot, er der opnået merudbytter for bekæmpelse på 38 hkg rod eller 7,0 hkg tørstof i rod pr. ha.

Hvorvidt bekæmpelse bør iværksættes af-

hænger ganske af forholdene de enkelte år, d.v.s. tidspunktet for fremkomsten af bladlus, disses art og mængde, de klimatiske forhold og tilstedeværelsen af effektive smittekilder for virusgulstot.

Statens plantepatologiske Forsøg,  
Virologisk afdeling

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 855057. Abonnementsprisen er for 1973 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.