



Statens Planteavlsvforsøg

1420. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 25. MAJ 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Avlsstedets indflydelse ved avl af læggekartofler

Aage Bach

Det er almindelig kendt, at kvaliteten af læggekartofler er en væsentlig faktor i kartoffelavl, og op gennem årene er der i ind- og udland udført forsøg med henblik på at undersøge, hvilke forhold der øver indflydelse herpå.

I tidligere forsøg og undersøgelser har jordtype, klimaforhold, gødskning og optagningstidspunkt været inddraget uden at man har kunnet drage helt klare konklusioner af resultaterne.

Med det formål gennem ensartet gødskning og opbevaring at belyse avlsstedets betydning for kvalitet og ydeevne af læggekartofler blev i årene 1974-77 gennemført de i det følgende omtalte forsøg.

Avlssteder og jordtyper

I tabel 1 er anført avlssteder, fosforsyre- og kalital inden gødskning forår, samt teksturanalyse af jordtyperne. Resultaterne er gennemsnitstal, der var ikke store svingninger fra år til år. Marskjorden ved Rudbøl var også repræsenteret, men herfra lykkedes det kun at få tilstrækkeligt læg-

gemateriale et enkelt år, og resultaterne er derfor ikke medtaget.

Forsøgsbetingelser

Samme parti læggekartofler, Bintje kl. SE, blev udlagt på 7 forskellige lokaliteter. Der blev gødet med ca. 120 N, 34 P og 145 K pr. ha og foretaget forebyggende sprøjtning mod skimmel. Kartofflerne blev taget op ved modenhed og avlen sendt til Tylstrup til opbevaring. Det følgende år blev der på statens forsøgsstationer Lundgaard og Tylstrup samt på Landbrugets Kartoffelfonds forædlingsstation ved Vandel gennemført udbytteforsøg. Lægningen er sket, når jorden var tjenlig, oftest i sidste halvdel af april, og med ingen eller kun let forspiring. Optagning ved modenhed. Vækstbetingelserne var gode i 1974, dog nogen skade af sandflugt og tørke ved Tylstrup. I 1975 var det gennemgående tørt og i 1976 særdeles tørt. I 1977 er forsøgene kun gennemført ved Tylstrup, 2. forsøg. Vækstvilkårene var gode, men fra nogle avlssteder meget stærke angreb af virus Y.

Tabel 1. F_i og K_i -tal samt jordernes tekstur ved avlsstederne 1973-75.

	F_i	K_i	Humus	Ler	Indhold i procent			Betegnelse
					Silt	Finsand	Grovsand	
Jynde vad	6,4	14,1	3	5	4	13	75	grov sand
Tylstrup	11,5	9,3	3	3	6	71	17	fin sand
Tystofte	7,5	10,7	2	12	12	43	31	sandbl. ler
Vandel	8,8	8,1	2	7	8	31	52	lerbl. sand
Grindsted	4,5	5,9	6	4	5	14	71	mørk sand
Andstbro	6,7	7,8	3	5	6	24	62	lys sand