

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

172. Meddelelse. 7. August 1930.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med middeltidlige og sildige Spisekartofler. 1926—1929.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Lyngby og paa Sandjord ved Lundgaard og Tylstrup.

Der er prøvet følgende Sorter: Majestic, King Georg, Rheinland, Up to date, Great Scot, King Edward og Magnum bonum.

Med Undtagelse af Rheinland, der er sildig, er de alle middeltidlige Sorter, der har deres væsentligste Betydning som Spisekartofler til Vinterbrug.

King Edward og Magnum bonum er af god Kvalitet, og førstnævnte er en meget efterspurgt Handelskartoffel. Up to date, Majestic, Great Scot og King George har større Knolde og er grovere. Rheinland tilfredsstillende næppe de Fordringer, der maa stilles til Spisekartofler.

Up to date, King Edward og Magnum bonum er meget modtagelige for Skimmel. De øvrige Sorter synes at være lidt mere modstandsdygtige mod Skimmel, men Sprøjtning bør absolut udføres. Majestic er modstandsdygtig mod Kartoffelbrok.

I Forsøgene er benyttet middelstore LæggeknoLde. Rækkeafstanden har varieret fra 60 til 65 cm og Afstanden mellem Planterne i Rækken fra 30 til 35 cm. Planterne er hvert Aar sprøjtede een Gang med en 2 pCt. holdig Bordeauxvædske, og i enkelte Aar er der sprøjtet to Gange.

Gennemsnitsresultaterne fra de tre Forsøgssteder i Aarene 1926—29 fremgaar af følgende Oversigt:

	Udbytte, hkg:		Forholdstal:		Gram pr. Knold
	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	
Majestic	278	61.5	100	100	63
King George	275	62.2	99	101	51
Rheinland	266	62.3	96	101	49
Up to date	266	61.1	96	99	51
Great Scot	258	61.0	93	99	54
King Edward	235	52.1	85	85	45
Magnum bonum	217	49.5	78	80	43

Læggekartoflerne er fradraget Udbyttet.