

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

264. Meddelelse. 22. April 1937.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med tidlige Sorter af Spisekartofler.

1932—35.

Forsøgene har strakt sig over 4 Aar og er udført paa sandmuldet Jord ved Hornum og Spangsbjerg og paa Lermuld ved Virum.

Følgende 10 Sorter, anførte efter Tidlighed inden for hver Gruppe, har deltaget i Forsøgene: Hvidkødede: Epicure, Webbs tidlige, Ninetyfold, Dunnotar Castle og Early Prolific. Hvidgule: Sharpes Express og Sydens Dronning. Gule: Duke of York, Goldperle og Allerfrüheste Gelbe.

Læggekuldene til Forsøgene er hvert Aar leveret fra Tylstrup, som har rendyrket og fremavlet Sorterne, saaledes at Læggematerialet for alle Sorters Vedkommende var ensartet og sundt.

Forinden Lægningen blev Knoldene forspirede i Drivbænke i ca. 3 Uger, og Lægningen blev foretaget omkring 15. April. Planteafstanden har været  $66 \times 33$  cm.

Optagningen blev foretaget ad 3 Gange: omkring 1. og 20. Juli, og naar Væksten var afsluttet.

Ingen af de prøvede Sorter er modstandsdygtige mod Kartoffelbrok (*Synchytrium endobioticum*).

Epicure og Webbs tidlige har i Forsøgene været de øvrige hvidkødede meget overlegne i Tidlighed. Ved første Optagning har Epicure givet større Udbytte end Webbs; men dens Knolde er meget uregelmæssige, ofte knudrede, hvorfor Webbs tidlige fremdeles maa anses for at være den bedste af de prøvede hvidkødede Sorter til allertidligste Brug saavel paa Friland som til Dyrkning under Glas.

Ninetyfold, Dunnotar Castle og Early Prolific har ret pæne og velformede Knolde, men de har ved tidlig Optagning givet betydelig mindre Udbytte end Webbs tidlige og kan næppe paaregnes at have Betydning til tidlig Brug.

Af de gule og hvidgule Sorter har Duke of York givet det største Udbytte ved første Optagning. Næsthøjest staar Goldperle. Begge Sorter er godt egnede til meget tidlig Brug baade paa Friland og under Glas.

Ved middeltidlig Optagning har de 4 gulkødede Sorter, Duke of York, Goldperle, Sharpes Express og Sydens Dronning, givet omtrent samme Udbytte. Alle 4 Sorter har smukke, glatte Knolde af god Kvalitet. Allerfrüheste Gelbe har kun Betydning til Hjemmeforbrug, da Knoldene er ujævne og dybøjede.

*Bilag til 264. Meddelelse.*

Udbytte af Kartoffelsorter.  
hkg pr. ha, uden Fradrag af Læggeknolde.

Gennemsnit af alle Forsøg.  
Hornum, Spangsbjerg og Virum 1932—35.

Sortens Navn	Læggeknolde	1. Optagning <sup>8/7</sup>				2. Optagning <sup>23/7</sup>				Sidste Optagning <sup>8/9</sup>				
		I alt Knolde	Smaa Knolde, under 3 cm	Brugelige Knolde	Forholdstal for brugelige Knolde	I alt Knolde	Smaa Knolde, under 3 cm	Brugelige Knolde	Forholdstal for brugelige Knolde	I alt Knolde	Smaa Knolde, under 3 cm	Syge Knolde	Brugelige Knolde	Forholdstal for brugelige Knolde
<i>Hvide:</i>														
Epicure .....	32.4	181.0	43.3	137.7	104	285.6	42.1	243.5	99	316.3	37.8	3.0	275.5	97
Webbs tidlige.....	32.0	170.8	38.9	131.9	100	283.6	36.5	247.1	100	321.1	29.0	7.3	284.8	100
Ninetyfold .....	29.6	163.0	50.1	112.9	86	289.4	45.6	243.8	99	347.3	38.6	3.3	305.4	107
Dunnotar Castle....	32.4	147.7	40.3	107.4	81	281.6	38.9	242.7	98	329.8	33.5	1.7	294.6	103
Early Prolific.....	28.6	128.1	54.6	73.5	56	245.7	57.6	188.1	76	315.3	48.5	2.1	264.7	93
<i>Hvidgule:</i>														
Sharpes Express ...	31.0	142.3	50.7	91.6	69	250.7	48.1	202.6	82	304.4	36.7	2.3	265.4	93
Sydens Dronning ..	38.4	126.4	47.5	78.9	60	241.8	47.1	194.7	79	310.0	35.5	2.3	272.2	96
<i>Gule:</i>														
Duke of York .....	29.8	156.1	39.5	116.6	88	256.8	39.5	217.1	88	285.7	30.4	3.8	251.5	88
Goldperle .....	29.7	143.9	39.9	104.0	79	242.2	41.5	200.9	81	268.7	29.7	4.3	234.7	82
Allerfrüheste Gelbe.	29.1	141.5	42.8	98.7	75	277.4	39.7	237.7	96	356.2	35.4	—	320.8	113