

## RESULTAAT

VAN DEN VERBOUW VAN VERSCHILLENDE AARDAPPELRASSEN  
IN 1911 AAN DE RIJKS HOOGERE LAND-, TUIN- EN  
BOSCHBOUWSCHOOL.

DOOR

DR. OTTO PITSCH.

Evenals veleden jaar bedroeg de door elk ras ingenomen oppervlakte op 't Spijk (kleigrond)  $\frac{1}{8}$  are, op den zandgrond ongeveer 1 are.

In onderstaande tabellen zijn de per H.A. omgerekende oogsten aan knollen zoodanig gerangschikt, dat daarin voor elke groep (vroeg, midden vroeg en late) het in de lijst hooger geplaatste ras eenen grooteren oogst aan knollen (totaal) heeft opgeleverd, dan het lager geplaatste.

De achter de zaaiers geplaatste letters D. S. E. en T. beteekenen Délicaat, Simson, Vroeg Engelschen en Trophine.

## VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1911.

VARIËTEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. K.G.	ZIEKEM. H.L.	SMAAK.
	GROOTE. H.L.	KRIEL. H.L.	TOTAAL. H.L.				
<i>Vroege.</i>							
Juli . . . . .	280	72	352	16,	3942		Zeer goed
Schoolmeesters . . .	280	48	328	15,1	3466		Goed
Hoorntjes . . . . .	272	40	312	14,9	3254		Goed
Vroege roode zwiebel	264	32	296	17,9	3709		Slecht
Midlothian Earlij . .	256	40	296	15,6	3232	96	Zeer goed
Blauwkiemen . . . . .	240	56	296	17,5	3626		Zeer goed
Adorpers . . . . .	208	80	288	16,6	3346		Goed
Maïke . . . . .	208	64	272	18,2	3465		Tamelijk
Haantjes . . . . .	200	56	256	18,2	3261		Goed
Gele muizen . . . . .	192	64	256	14,7	2634		Zeer goed
Beekema's . . . . .	176	80	256	17,3	3100		Tamelijk
Westlanders . . . . .	176	48	224	17,5	2744		Goed
Vroege blauwen . . .	160	40	200	17,1	2394		Zeer goed
Vroege Engelschen . .	96	40	136	19,4	1846	80	Tamelijk
<i>Midden vroege.</i>							
Eigenheimers . . . . .	336	48	384	19,	5107		Zeer goed
Steengraafjes . . . . .	280	40	320	15,1	2982		Zeer goed
Negenweekers. . . . .	256	56	312	18,2	3975		Goed
Mr. Carol . . . . .	120	64	184	17,7	2280		Goed
Oude grauwtam. . . .	104	80	184	17,9	2305		Zeer goed
<i>Late.</i>							
Factor . . . . .	600	56	656	13,9	6383		Slecht
Zeeuwsche blauwen . .	400	104	504	17,3	6103		Zeer goed
Zaaier 25 (D X S) . .	384	96	480	19,	6384		Zeer goed
Koningin Emma . . . .	360	96	456	16,9	5394		Tamelijk
Turken . . . . .	360	80	440	17,5	5390		Slecht
Eigenheimers (kuipers)	360	64	424	20,3	6025		Uitmont.
Juweel . . . . .	336	48	384	17,7	3680		Slecht.
Cupido . . . . .	320	48	368	17,5	4508		Tamelijk
Cuilenburger rooden	296	64	360	19,2	4838		Goed
Zaaier 22 (E X T) . .	280	72	352	18,8	4632	96	Goed

## VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1911.

VARIËTEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. K.G.	ZIEKEN. H.L.	SMAAK.
	GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
	H.L.	H.L.	H.L.				
Gloria mundi . . . . .	280	72	352	16,4	4041		Goed
Ingeborg . . . . .	280	32	312	22,9	5001		Slecht
Alida . . . . .	255	72	328	17,7	4064		Tamelijk
Hallumer gelen . . . . .	232	96	328	22,2	5097		Zeer goed
Ceres . . . . .	240	56	296	16,	3315		Tamelijk
Silesia . . . . .	216	64	280	20,5	4018		Tamelijk
Fürst zur Lippe . . . . .	200	80	280	17,9	3508		Slecht
Eureka . . . . .	200	80	280	22,9	4488		Slecht
Zomer rooden. . . . .	216	48	264	23,5	4342		Goed
Zaaier 19 (E × T) . . . . .	200	64	264	17,7	3271		Zeer goed
Delicaat. . . . .	184	80	264	17,3	3197		Zeer goed
Gevlekte Engelschen . . . . .	176	80	256	24,6	4408		Goed
Lange wolkambers . . . . .	208	40	248	19,7	3420		Zeer goed
Witte ruigen . . . . .	192	48	240	18,2	3058		Tamelijk
Richters Imperator . . . . .	200	32	232	17,9	2907		Slecht
Zaaier 5 (E × T) . . . . .	192	40	232	19,5	3167		Zeer goed
Animo . . . . .	184	48	232	17,5	2842	64	Tamelijk
Paul Kruger . . . . .	160	72	232	20,3	3296		Tamelijk
Avenir . . . . .	184	40	224	18,6	2916		Uitmont.
Reichs Kanzler . . . . .	192	32	224	24,4	3826		Tamelijk
Ronde Wolkambers. . . . .	176	40	216	17,9	2706		Uitmont.
Geldersche Kralen . . . . .	144	56	200	21,1	2954		Goed
Hamburger rooden . . . . .	136	40	176	24,2	2981		Tamelijk
Zaaier 17 (E × T) . . . . .	96	72	168	20,9	2458		Zeer goed
Felix. . . . .	64	72	136	17,5	1666	96	Tamelijk

## VERBOUWD OP ZANDGROND IN 1911.

VARIËTEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEBALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. K.G.	ZIEKEN. H.L.	SMAAK.
	GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
	H.L.	H.L.	H.L.				
<i>Vroege.</i>							
Schoolmeesters . . . . .	349	63	412	15,4	4441		Tamelijk
Westlanders . . . . .	238	47	285	17,3	3451		Zeer goed
Zaaier 33 . . . . .	210	67	277	19,	3684		Goed
Zaaier 5 . . . . .	220	44	264	20,7	2225		Zeer goed
Juli . . . . .	206	55	261	14,3	2613		Goed
Adorpers . . . . .	190	63	253	14,3	2532		Tamelijk
Gele muizen . . . . .	190	47	237	15,6	2588		Tamelijk
Beekema's . . . . .	156	63	219	14,7	2254		Tamelijk
Vroege Engelechen . . . . .	85	47	132	14,1	1303		Tamelijk
<i>Midden vroege.</i>							
Avenir . . . . .	198	44	242	18,8	3185		Goed
Mr. Carol . . . . .	190	47	237	14,7	2439		Tamelijk
Oude grauwtam . . . . .	126	63	189	18,2	2408		Tamelijk
<i>Late.</i>							
Factor . . . . .	397	37	434	18,6	5651		Slecht
Geldersche Kralen . . . . .	317	79	396	19,4	5378		Tamelijk
Zaaier 25 . . . . .	291	92	383	19,	5094		Zeer goed
Zaaier 22 . . . . .	264	79	343	18,6	4346		Goed
Hamburger rooden . . . . .	242	66	308	23,3	5023		Tamelijk
Orania . . . . .	206	63	269	17,3	3258		Slecht
Delicaat . . . . .	158	63	221	18,2	2816		Zeer goed
Zeeuwsche blauwen . . . . .	176	44	220	17,5	2695		Uitmunt.
Reichskanzler . . . . .	127	63	190	24,	3192		Slecht
Cuilenburger rooden . . . . .	114	17	131	19,4	2779		Tamelijk

Uit deze overzichten blijkt in de eerste plaats, dat slechts weinige rassen door ziekte geleden hebben. De grootte van den oogst van de verschillende rassen was zeer uiteenloopend, van velen beneden het gemiddelde. Van de zaaiers muntten No. 25 en 33 uit, hoewel de oogst van 33 verleden jaar retatief veel hooger was. De smaak en

de deugdelijkheid der knollen is over 't geheel genomen bepaald goed, het is daarom vreemd, dat de kwaliteit der knollen van de roode Wolkammers op 't zand slecht was.

## RASSEN,

UIT IN 1906 UITGEVOERDE KRUISINGEN VERKREGEN.

### A. VERBOUWD OP ZANDGROND IN 1911.

N <sup>o</sup> .	KRUISING.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. K.G.	ZIEKEN.	SMAAK.
		GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
		H.L.	H.L.	H.L.				
5	N × E	278	46	324	16.2	3674		Zeer goed
3	N × E	222	37	259	18.8	3408		Zeer goed
22	D × E	157	46	203	20.3	2885		Goed
15	B × C	157	37	194	22.2	3015		Zeer goed
18	D × E	157	37	194	20.7	2635		Zeer goed
28	D × E	148	46	194	21.8	2960		Zeer goed
1	N × E	138	37	175	17.1	2095		Zeer goed
26	D × E	138	37	175	17.1	2095		Goed
6	B × C	111	37	148	22.7	2352		Goed
7	N × E	120	27	147	17.5	1791		Goed
17	D × E	93	31	124	22.	1910		Zeer goed
10	B × C	83	37	120	23.1	1740		Goed

### B. VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1911.

N <sup>o</sup> .	KRUISING.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. K.G.	ZIEKTEN.	SMAAK.
		GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
		H.L.	H.L.	H.L.				
15	B × C	280	72	352	23.5	5790		Zeer goed
12	D × E	200	80	280	20.5	4018		Zeer goed
20	D × E	208	56	264	20.5	3788		Zeer goed
22	D × E	200	64	264	19.9	3677		Goed

## B. VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1911.

N <sup>o</sup> .	KRUISING.	OOGST AANGEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL. %	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A. Kilo.	ZIEKEN.	SMAAK.
		GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
		H.L.	H.L.	H.L.				
7	N × E	192	72	264	14.1	2606		Goed
3	N × E	200	56	256	19.	3405	96	Zeer goed
5	N × E	208	40	248	19.	3298	56	Zeer goed
1	N × E	176	56	232	17.7	2874	72	Zeer goed
23	D × E	160	40	200	22.5	3150		Zeer goed
10	D × E	120	80	200	21.2	2968		Zeer goed
2	N × E	112	72	184	16.	2061	80	Zeer goed
12	D × E	96	64	160	22.2	2486	80	Goed

De letters N, E, D, B en C beteekenen Negenwekers, Vroege Engelschen, Delicaat, Bremer rooden en Cuilenburger rooden.

## PROEFNEMING MET AARDAPPELEN VAN UITGEZOCHE PLANTEN BEREKEND PER H.A.

	N <sup>o</sup> .	GROOTE	KRIEL.	TOTAAL.
		H.L.	H.L.	H.L.
Eigenheimers . . . . .	5	333	41	374
	4	319	51	370
	1	319	41	360
	2	319	41	360
	6	305	51	356
	3	305	41	346
Ronde Wolkammers . . .	15	200	22	222
	13	188	26	214
	4	177	33	210
	2	177	26	203
	18	166	22	188
	6	155	22	177
	9	155	22	177
	17	155	22	177

De oogst van uitgezochte planten muntte dit jaar niet uit.