

RESULTAAT

VAN DEN VERBOUW VAN VERSCHILLENDE AARDAPPELRASSEN
IN 1910 AAN DE RIJKS HOOGERE LAND-, TUIN- EN
BOSCHBOUWSCHOOL.

DOOR

DR. OTTO PITSCH

In onderstaande tabellen zijn de per H.A. omgerekende oogsten aan knollen van de aardappelrassen samengesteld, welke op de proefvelden der Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool in 1910 verbouwd werden.

De door elk ras ingenomen oppervlakte bedroeg op 't Spijk (kleigrond) $\frac{1}{8}$ are, op den zandgrond ruim 1 are.

In de tabellen zijn de rassen zoodanig gerangschikt, dat daarin voor elke groep (vroeg, midden-vroeg en late) het in de lijst hooger geplaatste ras een grooteren oogst aan knollen (totaal) heeft opgeleverd dan het lager geplaatste.

De achter de zaaiers geplaatste letters B, C, N, E, en D beteekenen Bremer rooden, Cuilemburger rooden, Negenweker, Vroeg Engelschen en Delicaat.

Als nadere toelichting tot de in de tabellen gegeven getallen, kan slechts gezegd worden, dat de oogst zoowel op den klei als ook op den zandgrond verre beneden het gemiddelde is geweest. Met uitzondering van een zeer klein aantal (± 4) rassen zijn de planten van alle rassen abnormaal gegroeid, een verschijnsel wat ook bij de hier in de omstreken verbouwde aardappels tamelijk algemeen was; de bladeren der planten bleven klein en werden kroes.

VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1910.

VARIËTEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEFL	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A.	ZIEKEN.	SMAAK.
	GROOTE	KRIEL.	TOTAAL.				
<i>Vroege.</i>	H.L.	H.L.	H.L.	%	Kilo	H.L.	
Haantjes	152	88	240	14,3	2402		Tamelijk
Vroege roode Zwiebel.	160	24	184	15,8	2035	56	Slecht
Adorpers	112	56	168	14,7	1728	80	Slecht
Maike	96	48	144	14,9	1601	80	Slecht
Midlothian Earlij . . .	96	40	136	14,5	1380	80	Goed
Beekema's	80	40	120	12,8	1075	96	Slecht
Hoorntjes	80	32	112	19,3	1513		Tamelijk
Juli	80	24	104	11,3	822	40	Tamelijk
Vroege blauwen	56	32	88	13,	800	96	Zeer goed
Blauwkiemen	64	24	88	14,1	868	56	Tamelijk
Schoolmeesters	64	16	80	11,9	666	56	Tamelijk
Vroege Engelschen . . .	24	16	40	14,7	411	72	Goed
Gele muizen	16	24	40	13,	364	40	Tamelijk
<i>Midden vroege.</i>							
Eigenheimers	172	40	212	16,2	2404		Zeer goed
Oude grauwtam	96	40	136	17,3	1646	64	Tamelijk
Negenwekers	80	32	112	13,2	1034	96	Tamelijk
Mr. Carol	72	32	104	14,1	1026		Tamelijk
Steengraafjes	32	24	56	16,4	642	80	Tamelijk
<i>Late.</i>							
Eigenheim. (Kuipers)	400	40	440	17,3	5328	32	Uitmont.
Ceres	304	80	384	13,4	3601		Slecht
Hallumer gelen	248	80	328	20,5	4708		Tamelijk
Cupido	240	80	320	15,4	3449		Slecht
Koningin Emma	216	72	288	14,9	3003		Slecht
Alida	208	88	288	12,1	2439		Slecht
Silesia	200	80	280	19,0	3724	112	Slecht
Ingeborg	200	64	264	17,7	3270		Slecht
Zomer rooden	200	64	264	20,3	3751		Tamelijk
Zaaier 22 (E × F) . . .	184	80	264	14,3	2642	112	Goed
Paul Kruger	192	64	258	16,2	2925	80	Slecht
Odin	160	56	216	15,4	2328		Slecht

VERBOUWD OP KLEIGROND IN 1910.

VARIËTEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL.	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A.	ZIEKEN.	SMAAK.
	GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
	H.L.	H.L.	H.L.	%	Kilo.	H.L.	
Eureka	144	72	216	19,9	3008		Slecht
Felix.	144	72	216	16,2	2449		Slecht
Factor	144	72	216	13,6	2056		Tamelijk
Witte ruigen	136	64	200	15,8	2212		Tamelijk
Zeeuwsche blauwen .	120	80	200	14,3	2002	96	Zeer goed
Turken	120	80	200	14,7	2058	96	Slecht
Gloria mundi	120	80	200	13,4	1876	32	Slecht
Gevlekte Engelschen	128	64	192	20,5	2755		Goed
Zaaier 5 (E × T) . .	144	32	176	17,1	2106	72	Tamelijk
Richters imperator .	136	40	176	14,9	1835	96	Slecht
Fürst zur Lippe . . .	136	40	176	14,9	1835	80	Slecht
Gloria	136	40	176	14,7	1811		Slecht
Jaune d'Or.	120	56	176	16,9	2082		Slecht
Zaaier 33 (E × T) . .	96	80	176	14,7	1811	64	Goed
Amylum.	120	40	160	20,5	2296		Slecht
Reichskanzler	96	64	160	18,4	2060	80	Slecht
Juweel	112	40	152	14,7	1564	80	Slecht
Zaaier 19 (E × T) . .	104	40	144	16,	1612		Tamelijk
Cuilenburger rooden.	80	56	136	14,9	1418	96	Tamelijk
Juno	80	56	136	17,9	1704	72	Slecht
Ronde wolkammers .	96	40	136	13,6	1294	80	Goed
Zaaier 25 (D × S) . .	96	32	128	17,3	1550	48	Zeer goed
Avenir	88	40	128	18,2	1630		Goed
Rothaut	80	48	128	13,6	1218	112	Slecht
Geldersche Kralen . .	72	48	120	15,8	1327	80	Goed
Zaaier 17 (E × T) . .	64	40	104	17,5	1274	36	Zeer goed
Lange wolkammers .	40	32	72	11,3	569	96	Goed
Fortuna	32	24	56	14,7	546	80	Tamelijk
Hamburger rooden . .	40	24	64	18,2	815	56	Tamelijk
Duitsche rooden . . .	16	8	24	17,	285	64	Tamelijk

VERBOUWD OP ZANDGROND IN 1910.

VARIETEIT.	OOGST AAN GEZONDE KNOLLEN PER H.A.			GEHALTE AAN ZETMEEL.	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A.	ZIEKEN.	SMAAK.
	GROOTE	KRIEL.	TOTAAL.				
<i>Vroege.</i>	H.L.	H.L.	H.L.	%	Kilo		
Haantjes	204	35	239	14,7	2437		Zeer goed
Juli	185	43	228	13,4	2120		Tamelijk
Avenir	185	43	228	16,6	2644		Goed
Adorpers	150	43	193	12,8	1717		Tamelijk
Schoolmeesters	169	14	183	13,6	1738		Slecht
Gele muizen	143	28	171	13,9	1663		Goed.
Beekema's	100	45	145	13,9	1410		Slecht.
Westlanders	85	21	106	14,7	1090		Tamelijk
Vroege blauwen	78	21	99	13,2	914		Zeer goed
Vroege Engelschen	57	8	65	13,	591		Goed
<i>Midden vroege.</i>							
Eigenheimers	250	35	285	15,1	3012		Zeer goed
Mr. Carol	171	21	192	14,3	1920		Tamelijk
Oude grauwtam	86	35	121	15,8	1338		Goed
<i>Late.</i>							
Zeeuwsche blauwen	374	136	510	14,1	5033		Goed
Factor	340	42	382	12,8	3422		Slecht
Geldersche Kralen	271	59	330	14,7	3395		Tamelijk
Animo	221	51	272	16,	3046		Tamelijk
Zaaier 25	212	51	263	14,7	2706		Goed
Zaaier 33	212	51	263	14,1	2595		Tamelijk
Zaaier 22	212	51	263	14,3	2630		Tamelijk
Cuilemburger rooden	204	51	255	14,3	2550		Tamelijk
Zaaier 5	204	51	255	15,4	2748		Tamelijk
Avenir	204	34	238	16,2	2698		Goed
Zaaier 19	187	51	238	15,8	2632		Tamelijk
Reichskanzler	187	34	221	16,	2475		Slecht
Felix	170	42	212	14,9	2211		Slecht
Hamburger rooden	170	34	234	12,1	1727		Tamelijk
Zaaier 17	102	34	136	16,	1523		Tamelijk
Delicaat	85	34	119	13,6	1132		Tamelijk

KRUISINGEN VERBOUWD OP ZANDGROND IN 1910.

(KRUISING UITGEVOERD IN 1909).

N ^o .	KRUISING.	OOGST AANGEZONDE KNOLLĒN PER H.A.			GEBALTE AAN ZETMEEL.	OOGST AAN ZET- MEEL PER H.A.	ZIEKEN.	SMAAK.
		GROOTE.	KRIEL.	TOTAAL.				
		H.L.	H.L.	H.L.	%	Kilo.	H.L.	
6	B × C	268	35	303	13,6	2884		Tamelijk
7	N × E	258	33	291	13,	2648		Slecht
3	N × E	223	35	258	13,6	2456		Tamelijk
18	D × E	181	32	213	13,6	2027		Slecht
19	D × E	178	35	213	11,5	1714		Tamelijk
15	B × C	166	47	213	14,7	2191		Tamelijk
20	D × E	153	51	204	14,1	2013		Slecht
2	N × E	143	59	202	10,4	1470		Slecht
26	D × E	143	53	196	14,7	2016		Slecht
13	B × C	153	40	193	13,4	1810		Goed
21	D × E	133	38	171	11,9	1424		Slecht
22	D × E	102	32	134	16,2	1519		Slecht
10	B × C	107	19	126	13,6	1199		Slecht
1	N × E	100	25	125	12,1	1058		Slecht
5	N × E	71	19	90	12,1	762		Slecht
17	D × E	71	14	85	11,3	672		Slecht
24	D × E	57	23	80	9,4	526		Zeer sl.
23	D × E	35	7	42	11,1	326		Slecht

OOGST AAN KNOLLĒN VAN UITGEZOCHTE PLANTEN.

VAN HET RAS EIGENHEIMERS.

No. 6. 244 H.L. is gelijk aan 113,5 pCt. van de niet uitgezochte planten.

" 1.	238	"	"	"	110,6	"	"	"	"
" 2.	220	"	"	"	106,7	"	"	"	"
" 3.	220	"	"	"	106,7	"	"	"	"
" 4.	202	"	"	"	98	"	"	"	"
" 5.	190	"	"	"	92,2	"	"	"	"

Niet uitgezochte planten 206 H.L.

Het kriel is niet afzonderlijk bepaald, omdat er slechts weinige kleine knollen in de partijen aanwezig waren.

OOGST VAN UITGEZOCHTE PLANTEN.

VAN HET RAS RONDE WOLKAMERS.

No.	4.	202 H.L. gr.	35 H.L. kr.	totaal	237 H.L.	is gelijk aan	182,3 pCt.	v. d. niet uitgez. pl.
"	25.	196	"	29	"	"	"	"
"	15.	190	"	35	"	"	"	"
"	2.	178	"	35	"	"	"	"
"	20.	178	"	35	"	"	"	"
"	17.	172	"	29	"	"	"	"
"	13.	160	"	35	"	"	"	"
"	12.	160	"	29	"	"	"	"
"	7.	148	"	29	"	"	"	"
"	6.	142	"	35	"	"	"	"
"	22.	142	"	32	"	"	"	"
"	9.	130	"	35	"	"	"	"
Niet uitgezochte planten				107 H.L. grooten,	23 H.L. kriel,	totaal	130 H.L.	