

L
25



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OVERZICHT VAN DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL APPEL- EN PERERASSEN IN DE OOSTELIJKE BETUWE
IN 1961

Overzicht No. 228

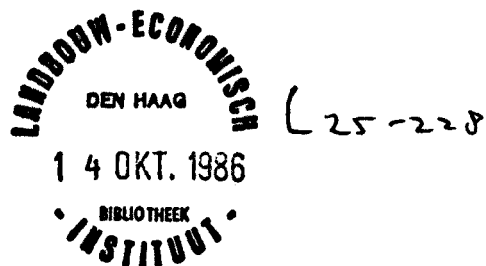
Niet voor publikatie
Voor intern gebruik Sectie Fruitteelt

'S-GRAVENHAGE - CONRADKADE 175 - TELEFOON 61.41.61

NN04363

OVERZICHT VAN DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL APPEL- EN PERERASSEN IN DE OOSTELIJKE BETUWE
IN 1961

Overzicht No. 228



Afdeling Tuinbouw

2287920

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
INLEIDING	7
APPELEN	
Benoni	spil 9
Close	spil 10
Cox's Orange Pippin	spil 11
Cox's Orange Pippin	struik 13
Ellisons Orange	spil 14
Glorie van Holland	spil 15
Glorie van Holland	struik 16
Golden Delicious	spil 17
Goudreinette	spil 20
Goudreinette	struik 21
Ingrid Marie	spil 22
Ingrid Marie	struik 23
James Grieve	spil 24
James Grieve	struik 26
Jonathan	spil 27
Jonathan	struik 29
Laxton Superb	spil 30
Laxton Superb	struik 31
Lody	spil 32
Lombarts Calville	spil 33
Lombarts Calv ile	struik 35
Rode James Grieve	spil 36
Stark Earliest	spil 37
Taunton Cross	spil 38
Tydeman's Early Worcester	spil 39
Yellow Transparent	spil 40
Yellow Transparent	struik 41
Winston	spil 42
Winston	struik 43
PEREN	
Beurré Alexander Lucas	spil 44
Beurré Clairgeau	struik 45
Beurré d'Anjou	spil 46
Beurré Hardy	spil 47
Bonne Louise d'Avranches	spil 48
Bonne Louise d'Avranches	struik 49
Clapp's Favourite	spil 50
Clapp's Favourite	struik 51
Conference	spil 52
Conference	struik 53
Doyenné du Comice	spil 54
Gieser Wildeman	struik 55
Kruidenier	spil 56
Légipont	spil 57
Légipont	struik 58
Précoce de Trévoux	spil 59
Précoce de Trévoux	struik 60
Triomphe de Vienne	spil 61
Triomphe de Vienne	struik 62

WOORD VOORAF

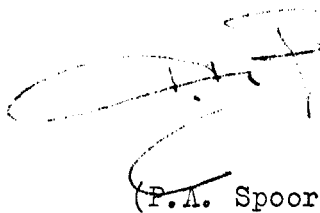
In dit overzicht zijn de resultaten vermeld van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van een aantal appel- en pererassen over het teeltjaar 1961 in de Oostelijke Betuwe.

Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld als documentatie van de door het Landbouw-Economisch Instituut verzamelde opbrengstcijfers, die als basis moeten dienen voor het bedrijfseconomische onderzoek. Uiteraard kunnen de deelnemers hun eigen resultaten vergelijken met die van andere bedrijven. Een verklaring van de opbrengstverschillen tussen de diverse waarnemingen per ras is slechts ten dele gegeven, daar vele factoren die verschillen in de kwantitatieve opbrengsten kunnen veroorzaken onbekend zijn.

Bij het gebruik van de cijfers en het trekken van conclusies dient dan ook een grote voorzichtigheid te worden betracht.

Uw bedrijf is opgenomen onder No.

AFDELING TUINBOUW,
Sectie Fruitteelt,



(P.A. Spoor)

's-Gravenhage, oktober 1962

INLEIDING

Hoewel de hoogte van de produktiekosten, het sortiment, de kwaliteit en de prijs van het produkt van grote invloed zijn op de bedrijfsuitkomsten in de fruitteelt, zijn deze mede voor een belangrijk deel afhankelijk van de kwantitatieve opbrengsten. De ontwikkeling van de moderne fruitteelt is geheel gericht op het zo snel mogelijk verkrijgen van een hoge produktie van goede kwaliteit.

Het onderzoek is dan ook ingesteld om inzicht te verkrijgen in de kwantitatieve opbrengsten van de meest voorkomende appel- en pererassen in "moderne" beplantingen. Deze beplantingen bestaan overwegend uit "spillen" die variëren van vrijstaande bomen tot een praktisch geheel aaneengesloten haag. Op de bedrijven waar dit mogelijk was zijn echter eveneens de opbrengsten van de moderne rassen, die als struikvorm voorkomen, opgenomen.

Op de bedrijven zijn van de rassen, die hiervoor in aanmerking kwamen, gegevens opgenomen betreffende de boomvorm, de onderstam, de bodem, de gemiddelde leeftijd, het plantverband en de gemiddelde kroonoppervlakte, terwijl tevens enige aanvullende gegevens zijn verzameld die een indruk geven van de kwaliteit van het fruit en de produktieomstandigheden in het betrokken jaar.

De beplantingsdichtheid per ras werd berekend.

De vermelde beplantingsdichtheid per ras kan niet altijd worden afgeleid uit de plantafstanden en de kroondoorsnede per ras, omdat:

- 1e. bij verschillende plantafstanden per ras de meest voorkomende plantafstand is weergegeven;
- 2e. bij sterk gemengde beplantingen de beplantingsdichtheid betrekking heeft op de gehele beplanting waarin het betrokken ras voorkomt.

Indien van zeer gemengde beplantingen slechts één of enkele ras (sen) is(zijn) opgenomen, is de beplantingsdichtheid geschat, hetgeen door middel van S is aangegeven.

De opbrengsten van alle bedrijven werden op hetzelfde tijdstip vastgesteld, daar de fruitteler de geoogste hoeveelheden en de hoeveelheid "val" noteerde. Dientengevolge hebben dus bij het bewaarfruit de bewaarverliezen geen invloed op de cijfers uitgeoefend.

Uit de op deze wijze verkregen gegevens werden de kg-opbrengsten per m² kroonoppervlakte berekend.

Behalve op volwassen bomen is het onderzoek ook gericht op jonge beplantingen, ten einde ook inzicht te verkrijgen in de ontwikkeling van de produktie in de stichtingsperiode.

In het overzicht zijn verschillende belangrijke gegevens door middel van kengetallen en afkortingen weergegeven. Een toelichting op de minder gangbare uitdrukkingen en de gebruikte afkortingen volgt hierna.

Grondsoort:	zeeklei	= z.klei
	rivierklei	= r.klei
	zand	= z.
	löss	= l.

Oude boomgaardgrond:	vorige beplanting pitvruchten = P " " kersen = K " " pruimen = Pr " " kleinfruit = B
Onderstam:	Indien bij spilbeplantingen achter de onderstam de letter h of l is vermeld, geeft dit aan dat het een haag- of lepagesysteem betreft.
Plantjaar:	Om te voorkomen dat het planten in het eind of in het begin van het kalenderjaar een verschil in leeftijd zou doen veronderstellen, is als plantjaar het eerste groeijaar vermeld. Waar nodig is achter het plantjaar in Romeinse cijfers het perceelsnummer vermeld.
Beplantingsdichtheid:	De beplantingsdichtheid geeft weer de door boomkronen in beslag genomen oppervlakte, uitgedrukt in procenten van de totale grondoppervlakte.
Kg-opbrengsten per m2 kroonoppervlakte:	De kg-opbrengst is hier uitgedrukt in een kengetal per m2 kroonoppervlakte. Uit dit getal is op eenvoudige wijze de opbrengst per boom en per ha te berekenen.
Percentage boven maat :	Dit kengetal geeft weer welk percentage van de oogst naar schatting groter dan de C-maat is.
Kwaliteit:	De kwaliteit van de oogst is hier weergegeven door goed = 3 matig = 2 slecht = 1
Nachtvorstschade:	Nachtvorstschade kan zowel betrekking hebben op de oogstgrootte als op de kwaliteit van het fruit. Voor beide gevallen is deze schade weergegeven door: zware schade = z matige schade = m lichte schade = l
Hagelschade:	Indien hagelschade is opgetreden is dit op dezelfde wijze vermeld als nachtvorstschade.
Windbeschutting:	Voor al in de kustgebieden is een goede beschutting tegen de wind van grote invloed op de oogstgrootte en de kwaliteit van het fruit. De beschutting tegen de wind op de betrokken percelen is als volgt gekwalificeerd: goed = G matig = M slecht = S
Opmerkingen:	In deze kolom zijn de overige omstandigheden die nog van belang zijn vermeld, waarbij zo nodig afkortingen zijn gebruikt. De afkorting "ber. tegen n.v." of "n.v. ber." geeft aan dat er berekend is tegen nachtvorst. De overige afkortingen spreken voor zichzelf.

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 502	r.klei	P	I	5 x 3	1954	113	35	5,70	352	15	367	0,57	85	3					

RAS: Close

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe 0. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 531	r.klei		IX	3¼x1½	1959	363	26	1,35	297	17	314	0,65	75	3					
B 528	r.klei		IV	5 x 3	1959	637	8	1,30	60	10	70	0,08	100	2					

RAS: Cox's Orange Pippin

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe O. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1961	99	5	0,40	10	-	10	0,26	100	3					
B 511	r.klei		IX	3½ x 2	1961	827	3	0,20	18	-	18	0,11	100	2					
I 502	r.klei		IX	4½ x 1½	1959	199	9	0,65	-	-	-	-	-	-					
B 507	r.klei		IX	3¾ x 2	1958	51	31	2,45	418	15	433	3,44	100	2					te grof
B 502	r.klei	P	IX	4 x 2	1957	381	23	2,05	1420	40	1460	1,86	95	3					
B 515	r.klei		IX	4 x 2	1957	848	13	1,05	1500	20	1520	1,68	100	2					ruw en sch.
B 520	r.klei		IX	3½ x 2	1957	314	30	2,30	660	40	700	0,97	100	3					
B 504	r.klei		IX	3½ x 2	1956	119	68	4,90	540	10	550	0,95	92	2					ruw en sch.
B 505	r.klei		IX	3½ x 2	1956	299	35	2,50	1640	70	1710	2,26	94	3					
B 508	r.klei		IXh	3 x 2	1955	359	71	4,70	4400	60	4460	2,64	95	3					
B 532	r.klei		IX	4¾ x 3	1954	384	S 15	2,80	1160	40	1200	1,12	90	3					
B 527	r.klei		IX	3½ x 2	1952	275	55	4,30	2310	22	2333	1,97	90	2			L		veel chlorose
B 522	löss		IX	3½ x 3	1951	623	37	4,60	6200	-	6200	2,16	95	2			L		ruw en sch.
B 528	r.klei		IX	4 x 2	1950	575	56	5,10	6311	250	6561	2,23	97	3		L			scheurtjes
I 501	r.klei		IX	3¼ x 3	1949	67	42	4,90	1408	88	1496	4,53	95	2					
G 501	r.klei		IV	5 x 3½	1960	41	4	0,80	-	-	-	-	-						
B 503	r.klei		IV	5 x 3	1957	72	13	2,15	300	-	300	1,94	100	3					
B 507	r.klei		IV	4 x 2	1955	18	40	2,85	110	5	115	2,25	98	3					
B 502	r.klei	P	IV	5 x 3	1954	309	36	6,10	3366	102	3468	1,84	90	3					
B 507	r.klei		IV	4 x 4	1954	35	68	10,55	968	40	1008	2,72	98	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 510	r.klei		IV	6 x 3	1953	143	33	6,-	2160	-	2160	2,51	85	3					
B 514	r.klei		IV	3½ x 2	1953	50	46	5,50	1560	40	1600	5,80	88	3					
B 523	r.klei		IVh	4 x 2	1947	60	68	5,40	814	35	849	2,62	80	3			L		
B 528	r.klei		IV	4 x 4	1947	29	S 79	14,35	625	25	650	1,55	97	3	M				
I 501	r.klei		II	7 x 7	1936	47	67	31,55	3740	352	4092	2,76	90	2					stip
B 532	r.klei		VII	4¾ x 3	1960	147	3	0,40	-	-	-	-	-	-					
G 501	r.klei		VII ^T	5 x 3½	1960	82	4	0,80	-	-	-	-	-	-					geënt 1961
G 501	r.klei		VII ^T	5 x 3½	1959	42	6	1,10	-	-	-	-	-	-					geënt 1961
B 508	r.klei		VII	5 x 3	1958	30	58	4,05	88	-	88	0,73	100	3					
B 503	r.klei		VII	5 x 3	1957	75	14	2,15	140	-	140	0,86	100	3					
B 507	r.klei		VII	4 x 3	1956	41	37	4,45	462	20	482	2,65	95	3					
B 517	r.klei		VII	4 x 3	1956	278	39	4,85	3000	100	3100	2,31	95	3					iets ruw
B 532	r.klei		VII	5 x 3½	1953	109	46	10,65	1680	40	1720	1,48	95	3					
B 506	r.klei		I	5 x 4	1952	225	66	11,30	5324	120	5444	2,14	95	3					
B 529	r.klei		I ^T	5 x 3	1956	237	15	2,25	-	-	-	-	-	-					geënt 1961
B 506	r.klei		XI	4 x 2½	1955	167	72	7,75	352	20	372	0,29	100	3					
B 506	r.klei		XI	6 x 3	1954	589	55	10,70	6120	80	6200	0,98	95	3					
B 528	r.klei		XI	4 x 4	1947	21	S 79	13,85	300	25	325	1,11	97	3					

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boomg. grond	Onder-stam	Plant-verband	Plant-jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali-teit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 528	r.klei		IX	8 x 3	1937	115	S 70	12,55	2668	75	2743	1,90	97	3					
B 528	r.klei		IX	8 x 8	1936	62	S 88	29,80	1921	38	1959	1,06	97	3					
B 528	r.klei		II	8 x 6	1937	51	S 79	35,75	2344	75	2419	1,33	97	3					
B 531	r.klei		XI	6 x 5	1946	119	92	2,80	4982	728	5710	1,70	85	3					
B 510	r.klei		XVI	6 x 6	1937	117	74	33,15	5340	600	5940	1,53	55	2					
B 528	r.klei		Z	8 x 6	1937	10	S 79	47,40	400	25	425	0,90	97	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 521	r.klei		IV	4 x 2 $\frac{1}{2}$	1958	192	9	1,30	240	40	280	1,12	98	2					te weinig kleur
B 521	r.klei		IVh	4 x 3	1954	76	83	12,-	1360	60	1420	1,56	80	2					te weinig kleur
B 531	r.klei		IV	5 x 1 $\frac{3}{4}$	1957	96	16	1,90	390	28	418	2,25	34	2					15% groen

RAS: Glorie van HollandBOOMVORM: spilGebied/jaar: Betuwe O. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 526	l.zavel		II	2½x1½	1960	101	15	0,80	-	-	-	-	-						

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B516	r.klei		II	5 x 3½	1956	49	45	7,10	1806	40	1846	5,30	100	3					
B516	r.klei		I	5 x 3½	1956	24	51	12,10	902	40	942	3,24	100	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat65..	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1961	685	5	0,35	35	-	35	0,14	100	3					
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1961	617	3	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 520	r.klei		IX	3 x 1½	1961	942	9	0,50	360	10	370	0,79	94	3					10% groen
B 522	löss		IX	3 x 1	1961	5966	6	0,20	-	-	-	-	-	-					
I 502	r.klei		IX	4¼x1,15	1961	199	7	0,40	-	-	-	-	-	-					
B 532	r.klei		IX	4 x 2¾	1961	278	7	0,80	60	-	60	0,27	95	3					gepl.als 4jr.
B 512	r.klei		IX	3½x1¾	1960	1589	12	0,80	860	20	880	0,70	90	3					10% groen
B 526	l.zavel		IX	2½x1¼	1960	688	20	0,85	1030	-	1030	1,79	90	3					
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1959	398	13	0,80	663	66	729	2,32	95	3					
B 501	r.klei		IX	4 x 2	1958	930	19	1,75	5622	242	5864	3,56	25	2					te fijn
B 507	r.klei		IX	3¾x 2	1958	74	39	3,15	756	20	776	3,34	95	3					5% groen
B 522	löss		IX	3 x 1	1958	11490	56	1,95	119640	1340	120980	5,35	100	3					
B 502	r.klei	P	IX	4 x 2	1957	470	19	1,70	4180	60	4240	5,30	90	3					20% groen
B 503	r.klei		IX	3 x 2½	1957	164	21	1,50	2040	20	2060	8,27	95	3					5% groen
B 509	r.klei		IX	3 x 2	1957	353	31	2,25	3280	80	3360	4,18	75	2					ruw; 5% groen
B 512	r.klei		IX	3 x 2	1957	397	16	1,10	1851	60	1911	4,27	95	3					5% groen
B 515	r.klei		IX	4 x 2	1957	460	11	1,10	1380	20	1400	2,76	100	3					
B 514	r.klei		IX	2¼x1½	1956	78	40	2,30	760	20	780	4,38	98	3					
B 527	r.klei		IX	2½x1¾	1956	166	36	1,75	1944	25	1969	6,70	95	3			I		
I 502	r.klei		IX	3½x 3	1956	109	25	3,10	440	60	500	1,47	90	3					
B 508	r.klei		IXh	3 x 2	1955	180	69	4,55	5220	20	5240	6,41	93	3					
B 520	r.klei		IX	3 x 2	1955	1738	36	2,50	11380	180	11560	2,67	94	3					
B 527	r.klei		IX	2½x1¾	1955	213	37	1,75	3000	40	3040	8,06	95	3			I		
B 528	r.klei		IX	3½x1¾	1955	944	37	2,30	11273	292	11564	5,28	90	3					
B 528	r.klei		IX	4½x1¾	1954	922	33	2,55	10013	495	10508	4,44	90	3					
B 522	löss		IX	3½x 3	1953	1283	37	1,70	17480	2451	19931	9,09	97	3					2% groen
B 527	r.klei		IX	3 x 2	1952	108	61	3,75	2420	42	2462	6,03	95	3			I		

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 517	r.klei		IV	4 x 3	1958	18	17	2,55	80	-	80	1,74	95	3					2% groen
B 521	r.klei		IV	4½x2¾/4	1958	712	17	2,10	3800	60	3860	2,58	50	3					
B 531	r.klei		IVh	3 x 2	1956	156	46	3,50	3120	187	3307	6,01	85	3					
B 528	r.klei		IV	4½x2½	1954	299	33	4,20	5805	202	6007	4,76	90	3					
B 510	r.klei		IV	6 x 3	1953	106	22	5,40	3340	180	3520	6,14	80	3					20% groen
B 514	r.klei		IV	3½x 2	1953	200	71	5,65	2720	60	2780	2,46	98	3					
B 522	löss		IV	3½x 3	1953	438	37	7,45	11620	1629	13249	4,04	95	3			L		5% groen
B 528	r.klei		IV	5 x 3	1953	243	38	6,10	5873	67	5940	4,02	90	3					
B 532	r.klei		IV	5 x 3½	1953	206	50	9,50	680	140	820	0,42	94	3					8% groen
B 522	löss		IV	5 x 4	1950	312	49	8,45	10620	2600	13220	5,01	95	3			L		5% groen
B 518	r. klei		II	3 x 2½	1961	72	6	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 506	r.klei	P	II	5 x 2½	1957	899	12	1,80	1880	40	1920	1,19	100	3					1% groen
B 505	r.klei		II	3½ x 2	1956	655	55	4,10	8420	120	8540	3,18	90	3					
B 504	r.klei		II	3½x2½	1955	318	63	6,10	9320	160	9480	4,87	80	3					20% groen
B 506	r.klei		II	5 x 2½	1955	1821	35	4,75	24480	280	24760	2,84	80	3					5% groen
B 523	r.klei		II	4 x 2½	1955	231	39	10,10	6380	209	6589	2,83	80	3			L		25% groen
B 507	r.klei		VII	3,33x2	1961	126	3	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 516	r.klei		VII	4 x 3½	1961	135	4	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 532	r.klei		VII	4½x2¾/4	1961	674	1	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 516	r.klei		VII ^T	4 x 3½	1959	138	4	0,50											geënt 1961
B 508	r.klei		VII	5 x 3	1958	65	58	4,-	620	-	620	2,38	93	2					wat ruw
B 509	r.klei		VII	3 x 3	1958	201	42	3,80	1280	37	1318	1,73	85	3					10% groen
B 517	r.klei		VII	4 x 3	1958	131	25	3,10	1480	20	1500	3,68	95	3					5% groen

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 503	r.klei	P	VII	3 ³ /4x3	1957	354	35	4,70	3860	40	3900	2,33	93	3					5% groen
B 506	r.klei		VII	5 x 2 ¹ / ₂	1957	518	20	2,80	2360	15	2375	1,63	100	3					
B 515	r.klei		VII	4 x 2	1957	117	27	2,50	920	40	960	3,29	100	3					8% groen
B 507	r.klei		VII	4 x 3	1956	60	45	5,30	1197	60	1257	3,94	98	3					20% groen
B 513	r.klei		VII	4 ¹ / ₂ x2 ¹ / ₂	1956	233	39	4,65	7740	140	7880	7,30	95	3					5% groen
B 516	r.klei		VII	4 ¹ / ₂ x2 ¹ / ₂	1956	440	39	5,05	4422	66	4488	2,04	92	3					3% groen
B 520	r.klei		VII	3 x 2	1956	43	50	3,-	220	10	230	1,77	85	3					5% groen
B 525	r.klei		VII	4 x 2 ¹ / ₂	1956	743	28	3,20	6100	140	6240	2,62	90	3					5% groen
B 528	r.klei		VII	5 x 3	1956	59	36	5,70	1012	22	1034	3,06	95	3					
B 531	r.klei		VIIh	3 x 2	1956	1532	55	3,15	19084	1520	20604	4,26	85	2					
B 506	r.klei		VII	5 x 2 ¹ / ₂	1955	451	44	6,10	7120	80	7200	2,62	90	3					3% groen
B 507	r.klei		VII	3 ¹ / ₂ x2 ¹ / ₄	1955	40	70	4,95	714	40	754	3,81	98	3					20% groen
B 527	r.klei		VII	3 x 2 ¹ / ₂	1955	123	46	3,45	2058	63	2121	4,96	93	3			L		
B 530	r.klei		VII	3 ¹ / ₂ x 3	1955	811	20	2,40	4720	-	4720	2,44	85	3					10% groen
B 529	r.klei		I	4 x 3	1960	258	8	1,15	35	2	37	0,12	95	3					
B 529	r.klei		I	3 x 3	1959	188	13	0,80	147	5	152	1,02	95	3					
B 520	r.klei		I	3 x 2	1954	88	60	3,70	220	80	300	0,91	85	3					10% groen
B 515	r.klei		I	4 ¹ / ₂ x 4	1951	302	47	7,20	8700	500	9200	4,22	95	3					8% groen
B 515	r.klei		XVI	5 x 3	1951	151	42	7,80	8000	240	8240	6,99	90	3					10% groen

RAS: Goudreinette

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe 0. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.			
I 501	r.klei		II	7 x 7	1936	33	67	19,80	1940	300	2240	3,43	95	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 508	r. klei		IV	5 x 3	1955	139	58	12,05	2720	60	2780	1,66	100	3					
B 506	r. klei		II	5 x 4 $\frac{1}{2}$	1952	245	52	30,95	17960	320	18280	2,41	100	3					
B 506	r. klei		II	7 x 7	1938	134	56	33,95	7200	180	7380	1,62	100	3					
B 510	r. klei		XVI	12 x 12	1938	114	47	70,85	900	200	1100	0,14	90	2					te grof
B 510	r. klei		XVI	12 x 12	1937	114	45	70,85	920	80	1000	0,12	90	2					te grof
B 529	r. klei		Z	8 x 8	1936	43	79	67,20	4543	220	4763	1,65	95	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat70.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1961	45	5	0,35	-	-	-	-	-	-					
B 514	r.klei		IV	3½ x 3	1959	106	25	2,-	21	-	21	0,10	100	2					scheurtjes
B 530	r.klei		IV	3 x 3	1958	108	8	0,80	86	-	86	1,-	98	1					scheurtjes
B 532	r.klei		IV	5½ x 2½	1956	103	20	3,30	300	-	300	0,88	60	2					scheurtjes
B 511	r.klei		II	5½ x 4	1955	144	22	4,50	930	50	980	1,51	90	2					scheurtjes
B 516	r.klei		VII	4 x 3½	1959	272	9	1,45	374	-	374	0,94	100	3					
B 501	r.klei		VII	5 x 3	1957	296	28	4,80	562	20	582	0,41	95	3					
G 501	r.klei		I	5 x 3½	1960	167	4	0,80	-	-	-	-	-	-					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 522	löss		XVI	5 x 4	1950	58	49	15,30	2280	-	2280	2,57	98	2			L		sch.; geënt '57

RAS: James Grieve

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe 0. 195

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1961	649	4	0,20	36	-	36	0,28	100	1					te grof
B 532	r.klei		IX	4 x 2 3/4	1961	222	4	0,50	60	-	60	0,54	90	1					
B 526	l.zavel		IX	2½x1¼	1960	194	14	0,50	119	-	119	1,23	100	3					
I 502	r.klei		IX	4½x 1	1959	272	16	0,80	36	10	46	0,21	100	2					
B 528	r.klei		IX	4 x 1	1950	180	38	1,75	1452	120	1572	4,91	90	3					
B 518	r.klei		IV	3½x2¼	1957	35	39	3,55	144	3	147	1,18	60	3					
B 508	r.klei		IVh	4 x 2	1955	75	63	6,40	2160	36	2196	4,56	90	3					
B 507	r.klei		IV	4 x 4	1954	47	68	8,50	1340	80	1420	3,56	80	3					
B 523	r.klei		IVh	4 x 2	1947	169	69	5,70	1199	-	1199	1,25	65	3			L		
B 528	r.klei		IV	4 x 4	1947	24	S 76	13,65	399	38	437	1,33	90	3					
B 515	r.klei		IV	4 x 2	1946	236	37	3,60	1680	80	1760	2,08	95	2		M			
B 518	r.klei		II	3½x2½	1961	40	6	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 527	r.klei		II	3 x 2 ½	1958	43	29	2,45	266	-	266	2,51	99	2			L		50% groen
B 520	r.klei		II	3 x 2	1954	130	39	2,65	340	18	358	1,04	100	3					
B 532	r.klei		VII	4½x2 3/4	1961	665	2	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 504	r.klei		VII	3 3/4x2 1/2	1958	216	29	0,40	310	20	330	3,88	80	3					
B 503	r.klei		VII	5 x 3	1957	136	34	5,35	1339	-	1339	1,83	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 512	r.klei		VII	5½x2½	1955	284	45	6,55	3222	80	3302	1,77	90	3			L		
B 532	r.klei		VII	5½x2½	1954	317	18	3,05	1180	40	1220	1,26	85	3					
B 528	r.klei		I	5 x 3	1959	59	7	1,15	74	-	74	1,10	90	3					
B 528	r.klei		I	5 x 3	1954	402	50	6,95	5607	570	6177	2,21	90	3					
G 501	r.klei		XVI	5 x 3½	1959	84	7	1,35	-	-	-	-	-	-					

RAS: James Grieve

BOOMVORM: struik

Gebied/jaar: Betuwe O. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 530	r.klei		IV	4 $\frac{1}{2}$ x 3 $\frac{1}{2}$	1949	82	S 65	8,55	1810	-	1810	2,58	90	2					te weinig kleur
B 510	r.klei		XVI	5 x 5	1948	253	59	12,-	7600	60	7660	2,52	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 522	löss		IX	3 x 1	1961	1104	15	0,45	-	-	-	-	-	-					
B 522	löss		IX	3 x 1½	1958	2098	40	2,50	12578	760	13338	2,56	100	3					5% groen
B 525	r.klei		IXh	2½x1¼	1953	342	59	2,25	1530	40	1570	2,02	95	3					15% te w.kleur
B 522	löss		IX	3½x 3	1951	1354	37	1,90	19300	1125	20425	7,91	97	2			L		10% groen
I 502	r.klei		IV	4½x1¼	1961	180	9	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 503	r.klei		IV	5 x 3	1957	138	20	4,05	440	-	440	0,78	95	3					
B 508	r.klei		IV	5 x 3	1955	36	57	10,45	864	18	882	2,34	90	3					
B 532	r.klei		IV	5 x 3½	1953	499	41	8,60	5700	240	5940	1,39	90	3					20% te w.kleur
B 522	löss		IV	3½x 3	1950	540	37	6,20	4040	235	4275	1,27	97	2			L		10% te w.kleur
B 515	r.klei		IV	4 x 2	1946	159	37	4,85	600	80	680	0,88	100	3					
B 522	löss		II	3 x 2	1961	360	8	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 523	r.klei		II	4 x 2	1947	793	65	5,-	16132	400	16532	4,17	90	3			L		
I 501	r.klei		II	7 x 7	1936	14	67	33,20	2160	200	2360	5,08	95	3					
B 507	r.klei		VII	3,33x2	1961	61	3	0,15	-	-	-	-	-	-					
B 522	löss		VII	3 x 2	1961	881	7	0,40	-	-	-	-	-	-					
B 507	r.klei		VII	4½x 3	1956	41	48	6,15	819	20	839	3,32	100	3					

RAS: Jonathan

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe O. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 516	r.klei		I	4 $\frac{1}{4}$ x 4	1954	259	52	8,95	6644	154	6798	2,93	80	3					
B 507	r.klei		I	4 x 4	1954	28	68	13,10	1407	80	1487	4,05	95	3					kleur matig
B 506	r.klei		I	5 x 4 $\frac{1}{2}$	1952	1042	52	8,90	18560	180	18740	2,02	70	3					20% groen
B 525	r.klei		XI	4 x 3	1960	300	1	0,20	-	-	-	-	-	-					

RAS: Jonathan.....

BOOMVORM:struik.....

Gebied/jaar:Betuwe 0.1961.....

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 518	r.klei		Z	5½ x 5	1947	29	70	18,10	1582	85	1667	3,18	60	2					40% groen
B 529	r.klei		Z	8 x 8	1936	38	57	31,15	2983	240	3223	2,72	80	2					te weinig kleur

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 531	r.klei		II	6 x 5	1946	123	79	22,40	4825	589	5414	1,97	55	2					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 529	r.klei		IV	4 x 4	1936	58	81	17,20	3872	-	3872	3,88	90	2					te weinig kleur

RAS: Lody

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe O. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 531	r.klei		IX	3¼x1½	1959	273	34	1,75	472	215	687	1,42	90	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 526	l.zavel		IX	2½x1¼	1960	465	14	0,50	610	—	610	2,62	95	3					
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1959	571	13	0,80	640	72	712	1,58	90	2					M.spuutbesch.
B 507	r.klei		IX	3³/4x2	1958	68	28	2,25	399	30	429	2,79	100	3					
B 518	r.klei		IV	3 x 2	1960	56	16	0,95	143	—	143	2,70	93	3					
B 503	r.klei		IV	5 x 3	1957	230	15	2,35	500	—	500	0,92	98	3					
B 531	r.klei		IV	3 x 2	1956	62	60	3,80	1125	88	1213	5,14	92	3					
B 507	r.klei		IV	4 x 2	1955	18	46	3,85	168	15	183	2,65	90	3					
B 518	r.klei		IV	3 x 2	1955	32	83	5,70	136	35	171	0,93	93	3					
B 507	r.klei		IV	4 x 4	1954	22	68	12,60	609	60	669	2,42	90	3					
B 523	r.klei		IV	4 x 2	1947	86	65	5,40	1607	382	1989	4,28	85	3			L		
B 505	r.klei		II	3½x2¼	1961	365	5	0,20	—	—	—	—	—	—					
B 504	r.klei		II	3½x2½	1956	103	67	6,15	1480	60	1540	2,43	100	3					
G 501	r.klei		II	4 x 4	1946	56	86	14,30	1420	—	1420	1,78	95	3					
B 504	r.klei		VII	3½x2½	1958	74	25	2,55	220	10	230	1,22	100	3					
B 531	r.klei		VII	3 x 2	1956	245	58	3,40	4344	243	4587	5,53	92	3					
B 507	r.klei		VII	3½x2¼	1955	43	70	5,05	483	40	523	2,41	100	2					te grof

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 529	r.klei		I	5 x 3	1956	183	26	4,15	1407	66	1473	1,95	95	3					
G 501	r.klei		I	4 x 4	1955	55	34	5,70	260	-	260	0,83	95	3					
B 506	r.klei		I	5 x 4 $\frac{1}{2}$	1951	400	50	12,80	5640	280	5920	1,16	100	3					wat te grof
B 525	r.klei		XI	4 x 3	1960	540	1	0,20	-	-	-	-	-	-					

RAS: LombartsCalville

BOOMVORM: struik

Gebied/jaar: Betuwe 0. 1961

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65..	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 530	r.klei		XIII	4½x3½	1949	21	S 65	21,25	726	-	726	1,63	90	3					
B 522	löss		XVI	5 x 4	1950	60	49	12,55	2860	-	2860	3,79	98	3			L		

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat70.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 523	r.klei		IV	4 x 2	1960	113	9	0,80	22	-	22	0,25	100	3			L		
B 515	r.klei		IV	4 x 2	1957	56	37	0,85	120	-	120	2,45	100	3		L			
B 509	r.klei		VII	3 x 3	1958	104	26	2,55	450	9	459	1,73	100	3					
G 501	r.klei		XI	5 x 3½	1960	84	4	0,80	-	-	-	-	-	-					
B 521	r.klei		XI+XVI	4 x 2½	1958	555	13	1,80	400	-	400	0,40	100	2					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1961	205	4	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 526	l.zavel		IX	2½x1¼	1960	163	21	0,80	71	-	71	0,55	85	3					
B 505	r.klei		IX	3½x1¾	1959	145	7	0,40	-	-	-	-	-	-					
B 511	r.klei		IX	3½x1½	1959	362	13	0,80	460	15	475	1,66	80	2					kleur matig
B 531	r.klei		IX	3¼x1½	1959	516	25	1,30	777	103	880	1,28	50	2					
I 502	r.klei		IX	4½x1¼	1958	199	20	1,35	500	80	580	2,19	80	3					
B 509	r.klei		IX	3 x 2	1957	198	30	1,95	170	69	239	0,62	70	3					
B 520	r.klei		IX	3½x2	1957	258	33	2,35	540	35	575	0,95	75	3					
B 502	r.klei		VII	4 x 2	1961	53	5	0,40	-	-	-	-	-	-					
B 520	r.klei		VII	3 x 2	1961	461	7	0,50	-	-	-	-	-	-					
I 501	r.klei		VII	4 x 3	1961	222	4	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 506	r.klei		VII	5 x 3	1959	454	6	0,90	120	9	129	0,31	60	2					
I 501	r.klei		VII	4½x 3	1959	146	20	2,10	192	12	204	0,66	95	3					
B 503	r.klei		VII	5 x 3	1957	135	31	4,90	696	-	696	1,06	50	2					
B 507	r.klei		VII	4 x 3	1956	21	43	4,95	280	30	310	2,98	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 531	r.klei		IX	3¼x1½	1959	258	22	1,15	180	36	216	0,74	70	2					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 531	r.klei		IX	3¼ x 1½	1959	209	34	1,75	339	-	339	0,91	100	3					
I 501	r.klei		IX	4 x 2	1958	41	30	2,55	240	20	260	2,50	100	3					
B 532	r.klei		IV	4 x 3½	1961	179	9	1,30	160	-	160	0,67	90	3					gepl. als 4jr.
B 509	r.klei		VII	4 x 3	1958	100	40	4,80	270	9	279	0,58	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 503	r.klei		IV	5 x 3	1957	132	25	4,15	314	-	314	0,57	93	3					
B 512	r.klei		IV	5½x2½	1955	220	41	6,15	555	60	615	0,46	70	2					
B 523	r.klei		II	4 x 2	1947	87	65	5,40	531	135	666	1,42	67	3			L		
I 502	r.klei		VII	4½x1½	1958	226	35	2,25	468	36	504	0,98	95	3					
B 507	r.klei		VII	4 x 3	1956	42	33	3,40	340	40	380	2,68	70	2					
B 506	r.klei		VII	5 x 3	1955	485	33	5,20	3708	280	3988	1,58	80	3					
B 529	r.klei		I	5 x 3	1956	249	22	4,05	908	38	946	0,94	85	3					
B 528	r.klei		I	4 x 4	1943	44	93	17,30	1377	285	1662	2,18	85	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 508	r.klei		IV	5 x 3	1955	57	41	6,55	162	18	180	0,48	90	3					
B 528	r.klei		XIII	8 x 8	1936	79	88	44,65	6290	1303	7593	2,15	85	3					
B 510	r.klei		XVI	5 x 5	1948	78	59	11,40	400	80	480	0,54	60	2					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat60....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 523	r.klei		IVh	4 x 2	1947	130	56	4,80	2508	106	2614	4,19	75	3			L		
B 531	r.klei		VIIh	3 x 2	1956	298	47	3,05	1210	43	1253	1,38	95	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 531	r.klei		XI	6 x 5	1946	94	49	16,70	4097	87	4184	2,67	90	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 529	r.klei		K.A.	4 x 3	1936	33	S 80	14,25	2340	39	2379	5,06	90	3					
B 502	"	P	KAT	4 x 2	1956	78	28	2,40	425	-	425	2,26	100	3					
G 501	"		Z	5½ x 3½	1959	252	10	1,60	-	-	-	-	-	-					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 516	r.klei		Z	5 x 5	1938	18	56	15,90	1728	50	1778	6,22	90	3					
B 527	"		Z	6½ x 5	1932	17	S 88	18,99	1825	100	1925	6,-	98	3			L		

RAS: Beurré d'Anjou

BOOMVORM: spil

Gebied/jaar: Betuwe 0.1961

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boomg. grond	Onder-stam	Plant-verband	Plant-jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali-teit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 511	r.klei		KA	3½x1½	1959	42	6	0,40	15	-	15	0,94	90	2					
B 506	"		Z	5 x3½	1961	389	1	0,20	-	-	-	-	-	-					
G 501	"		Z	5½x3½	1959	252	3	0,80	-	-	-	-	-	-					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 502	r.klei		KA	4 x 3	1961	327	3	0,40	-	-	-	-	-	-					
B 528	"		KA	4 ³ / ₄ x 3	1958	111	26	4,15	-	-	-	-	-	-					
B 512	"		KA	4 x 4	1955	330	S 57	5,20	806	-	806	0,47	95	2					schade door ber
B 528	"		KAT	4 ³ / ₄ x 3	1958	57	5	0,80	-	-	-	-	-	-					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat55	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 524	r.klei		KA	3 $\frac{1}{4}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1958	497	23	1,15	425	-	425	0,75	80	3					
B 526	l.zavel		KA	2 $\frac{1}{2}$ x 2	1958	108	21	1,15	125	-	125	0,98	80	3					
B 529	r.klei		KA	4 x 3	1956	31	S80	3,80	576	12	588	4,98	90	3					
B 508	r.klei		KA	3 x 2 $\frac{1}{2}$	1955	30	38	5,35	550	-	550	3,44	95	2					Spuitschade; ruw
B 515	r.klei		KA	4 $\frac{1}{2}$ x 2 $\frac{1}{2}$	1953	245	18	2,55	875	15	890	1,44	95	3					
B 525	r.klei		KA	3 x 2	1948	279	41	3,15	3416	-	3416	3,90	85	3					
B 521	r.klei		KA	4 x 3 $\frac{1}{2}$	1937	147	S84	9,75	8048	-	8048	5,61	85	3					wat te fijn
B 529	r.klei		KA	4 x 3	1936	32	S80	8,55	3200	38	3238	11,82	80	3					
I 501	r.klei		KAT	4 x 3	1959	12	11	1,35	-	-	-	-	-	-					
B 502	r.klei	P	KAT	4 x 2	1956	167	31	2,70	1450	20	1470	3,23	80	3					
B 532	r.klei		KAT	5 x 3	1955	520	19	3,25	1350	-	1350	0,80	60	2					
I 501	r.klei		KAT	4 x 3	1954	65	62	7,05	725	-	725	1,68	100	3					
B 506	r.klei		KAT	5 x 2 $\frac{1}{2}$	1953	135	31	3,85	700	15	715	1,38	70	3					
B 512	r.klei		KAT	4 x 2 $\frac{1}{2}$	1953	223	29	3,-	2306	-	2306	3,46	70	3					
I 502	r.klei		KAT	4 x 2 $\frac{1}{2}$	1952	386	55	6,40	11750	1000	12750	5,15	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat55.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 510	r.klei		KA	4 x 4	1937	144	53	9,85	5475	75	5550	3,92	70	3					
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	61	81	10,55	1482	91	1573	2,44	75	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 513	r.klei		KAT	4 x 2	1960	55	7	0,50	-	-	-	-	-	-					
I 502	r.klei		KAT	4½ x 1¼	1960	150	13	0,80	-	-	-	-	-	-					
B 514	r.klei		KAT	3½ x 2	1959	48	26	1,75	-	-	-	-	-	-					
B 521	r.klei		KAT	4 x 2½	1959	135	7	0,90	-	-	-	-	-	-					
B 508	r.klei		KAT	5 x 3	1955	40	47	7,05	125	-	125	0,44	100	3					
B 506	r.klei		Z	5 x 4	1958	482	10	2,20	-	-	-	-	-	-					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	43	81	27,75	4000	75	4075	3,42	90	3					
B 527	r.klei		Z	6½ x 5	1932	28	88	30,20	6075	25	6100	7,21	85	2			Z		

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 529	r.klei		KA	3½x2	1960	116	7	0,50	60	-	60	1,03	95	3					
B 508	r.klei		KA	3 x2½	1958	40	45	0,75	50	-	50	1,61	100	3					
B 526	l.zavel		KA	2½x2	1958	80	21	1,10	47	-	47	0,52	85	3					
B 524	r.klei		KA	3½x1½	1957	1223	67	3,45	1675	-	1675	0,40	85	3					
B 508	r.klei		KA	3 x2½	1955	50	45	6,35	700	-	700	2,21	95	3					
B 528	r.klei		KAT	3½x2	1958	90	11	0,80	-	-	-	-	-	-					
B 503	r.klei		KAT	5 x3	1957	46	18	3,15	35	-	35	0,24	100	3					
B 524	r.klei		KAT	3¼x1½	1957	90	32	2,55	-	-	-	-	-	-					
B 502	r.klei	P	KAT	4 x2	1956	340	17	1,45	1275	-	1275	2,55	95	3					
I 501	r.klei		KAT	4 x3	1954	153	31	3,35	1375	25	1400	2,75	90	2				ruw	
I 502	r.klei		KAT	4 x2½	1952	441	85	7,90	5525	325	5850	1,68	90	3					
B 521	r.klei		Z	4 x2½	1956	576	26	3,45	1081	-	1081	0,54	50	3					
B 532	r.klei		Z	5 x3	1953	180	20	3,05	468	-	408	0,85	70	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 516	r.klei		Z	5 x 5	1938	29	56	1,35	3294	54	3348	8,52	50	2			L		

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
G 501	r.klei		KA	4 x 3	1961	39	2	0,20	-	-	-	-	-	-					
B 528	r.klei		KA	3½ x 2	1958	89	31	2,25	20	-	20	0,10	100	3					
B 524	r.klei		KA	3¼ x 1½	1957	619	10	0,65	175	-	175	0,45	90	3					
B 521	r.klei		KA+KAT	4 x 2	1959	337	5	0,45	13	-	13	0,12	100	3					
B 511	r.klei		KAT	3½ x 1½	1959	248	16	0,90	60	-	60	0,26	100	3					
B 506	r.klei		KAT	4 x 2½	1958	506	16	1,75	-	-	-	-	-	-					
B 521	r.klei		KAT	4 x 2	1958	153	4	0,50	12	-	12	0,15	100	3					
B 528	r.klei		KAT	3½ x 2	1958	359	14	1,20	14	-	14	0,03	100	3					
B 506	r.klei		KAT	4 x 2½	1957	340	34	3,50	425	4	429	0,36	100	3					
B 502	r.klei		KAT	4 x 2	1956	145	27	2,40	260	-	260	0,75	100	3					
B 532	r.klei		KAT	5 x 2½	1956	106	17	2,25	25	-	25	0,11	100	2					
B 508	r.klei		KAT	3 x 2½	1955	30	38	4,90	150	-	150	1,02	100	3					
B 512	r.klei		KAT	4 x 3	1955	412	S 57	2,20	322	-	322	0,36	95	3					
B 511	r.klei		KAT	2 x 1½	1954	71	S 46	2,70	415	3	418	2,08	100	3					
I 501	r.klei		KAT	4 x 3	1954	60	48	5,85	650	-	650	1,86	100	3					

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boomg. grond	Onder-stam	Plant-verband	Plant-jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat55.....	Kwali-teit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	16	81	15,-	1042	25	1067	4,44	80	2					spuitschade

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 50	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 524	r.klei		KAT	3¼x1½	1957	646	8	0,50	-	-	-	-	-						
B 532	r.klei		KAT	5 x 3	1956	204	19	3,15	100	-	100	0,16	90	3					
B 528	r.klei		KAT	4½x2½	1953	100	91	11,35	625	-	625	0,55	80	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 508	r.klei		KAT	5 x 3	1955	30	50	8,05	75	—	75	0,31	100	1					Zw.spuitsch.
B 529	r.klei		Z	4 x 3	1936	39	S 80	14,45	2470	78	2548	4,52	90	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	63	81	21,80	6346	216	6562	4,77	85	3					
B 516	r.klei		Z	5 x 5	1938	24	55	19,-	4100	75	4175	9,16	70	3			L		
B 527	r.klei		Z	6½ x 4	1936	23	S 88	20,45	1675	50	1725	3,66	92	2			Z		

RAS: *Précoce de Trévoux*

BOOMVORM: *spil*

Gebied/jaar: *Betuwe 0. 1961*

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 55	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
I 502	r.klei		KAT	4½x1¼	1960	150	8	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 532	r.klei		KAT	5 x 3	1956	187	14	2,15	175	-	175	0,43	65	2					

RAS:Précoce de Trévoux.

BOOMVORM:struik.....

Gebied/jaar:Betuwe O. 1961.....

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 510	r.klei		KA	4 x 4	1937	149	90	16,55	3625	250	3875	1,57	75	3					
B 521	r.klei		KA	4 x 3 $\frac{1}{2}$	1937	31	S 75	19,-	1968	193	2161	3,67	70	3					
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	38	81	28,25	2604	268	2872	2,67	60	2					
B 527	r.klei		Z	6 $\frac{1}{2}$ x 4	1937	20	S 88	27,35	1850	-	1850	3,38	50	2			Z		

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 529	r.klei		KA	4 x 3	1936	41	S 80	4,95	1272	45	1317	6,49	95	3					
B 513	r.klei		KAT	4 x 2	1960	36	5	0,50	-	-	-	-	-	-					
B 514	r.klei		KAT	3½ x 2	1959	49	16	1,30	100	-	100	1,54	80	3					
I 501	r.klei		KAT	4 x 3	1959	96	7	0,85	20	-	20	0,25	100	3					
B 528	r.klei		KAT	3½ x 2	1958	89	21	1,55	-	-	-	-	-	-					
B 502	r.klei		KAT	4 x 2	1956	71	36	3,50	1837	18	1855	7,48	95	3					
B 528	r.klei		KAT	4½ x 2½	1953	299	56	7,05	2700	-	2700	1,28	80	2					
B 506	r.klei		Z	4 x 3	1958	240	17	2,15	225	-	225	0,43	100	3					

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boomg. grond	Onder- stam	Plant- verband	Plant- jaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	50	81	23,75	6648	273	6921	5,83	70	2					
B 516	r.klei		Z	5 x 5	1938	15	56	13,85	1600	50	1650	7,93	80	3			L		
B 527	r.klei		Z	5½ x 5½	1932	12	S 88	28,25	1350	-	1350	3,98	98	2			Z		