



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OVERZICHT VAN DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL APPEL- EN PERERASSEN IN DE
OOST-BETUWE IN 1962

Overzicht No. 245

Niet voor publikatie
Voor intern gebruik sectie fruitteelt

OVERZICHT VAN DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL APPEL EN PERERASSEN IN DE
OOST-BETUWE IN 1962

Overzicht No. 245

Afdeling Tuinbouw

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage - Tel.61.41.61
Niet voor publikatie

INHOUDSOPGAVE

Blz.

WOORD VOORAF

INLEIDING

Appelen	spil	9
Alton Beauty	spil	10
Benoni	spil	11
Close	spil	12
Cox's Orange Pippin	spil	15
Cox's Orange Pippin	struik	16
Ellisons Orange	spil	17
Glorie van Holland	spil	18
Glorie van Holland	struik	19
Golden Delicious	spil	24
Goudreinette	spil	25
Goudreinette	struik	26
Ingrid Marie	spil	27
Ingrid Marie	struik	28
James Grieve	spil	30
James Grieve	struik	31
Jonathan	spil	33
Jonathan	struik	34
Laxton Superb	struik	35
Lodi	spil	36
Lombartscalville	spil	38
Lombartscalville	struik	39
Lord Lambourne	spil	40
Mantet	spil	41
Miller Seedling	spil	42
Paritan	spil	43
Rode Goudreinette	spil	44
Rode James Grieve	spil	45
Spencer	spil	46
Stark Earliest	spil	47
Taunton Cross	spil	48
Tydemans Early Worcester	spil	49
Winston	spil	50
Yellow Transparent	spil	51
Yellow Transparent	struik	
Peren		
Beurré Alexander Lucas	spil	52
Beurré Clairgeau	struik	53
Beurré d'Anjou	spil	54
Beurré Hardy	spil	55
Bonne Louise d'Avranches	spil	56
Bonne Louise d'Avranches	struik	58
Clapp's Favourite	spil	59
Clapp's Favourite	struik	60
Conférence	spil	62
Conférence	struik	63
Doyenné du Comice	spil	64
Gieser Wildeman	struik	65
Kruidenier	spil	66
Légipont	spil	67
Légipont	struik	68
Précoce de Trévoux	spil	69
Précoce de Trévoux	struik	70
Triomphe de Vienne	spil	71
Triomphe de Vienne	struik	72

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 1962 in de Oost-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 Fruittteelt,

[Handwritten signature]
(F.A. Spoor)

's-Gravenhage, juli 1963

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: zwarte schade = z matige schade = m lichte schade = l
Hagelschade:	Indien hagelschade is opgetreden is dit op dezelfde wijze vermeld als nachtvorstschade.
Windbeschutting:	Vooral 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.

RAS: Alton Beauty			BOOMVORM:			spil			O.-Betuwe 1962.			Gebied/jaar:							
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	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 531	r.klei	P	VII	3 x 2	1962	6	0,20												

I. F. I T100-iuni '63-20.000

RAS: Benoni		BOOMVORM: spil										Gebied/jaar: O-Betuwe 1962.							
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	Nachrv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 502	r.klei	P	IV	5 x 3	1954	113	46	7,60	200	--	200	0,23	70	3					

10

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boomg. grond	Onder-stam	Plant-verband	Plant-jaar	Aantal bomen	Bep.l. 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.	kwel.			
B 531	r.klei		IX	3½ x 1½	1959	363	35	1,80	292	-	292	0,45	90	3					
B 528	"		IV	5 x 3	1959	637	11	1,75	33	-	33	0,03	80	2					

BOOMVORM:															Gebied/jaar: Betuwe 1962.									
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomg. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 60	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel. schade	Wind. beschutting	Opmerkingen					
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.								
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1962	266	5	0,20	27	-	27	0,36	45	2					Als 4 jr.b.gepl.					
I 502	"		IX	4½ x 2½	1962	96	6	0,80																
B 529	"		IX ^T	4½ x 3	1962	228	2	0,40																
B 511	"		IX	3½ x 2	1961	820	8	0,50	138	10	148	0,36	50	2										
B 502	"		IX ^T	4 x 2	1961	99	13	1,15	110	-	110	0,98	100	2					Wat scheurtjes					
B 528	"		IX ^T	4½ x 2	1961	98	10	0,95																
I 502	"		IX	4½ x 2½	1959	102	16	2,25	63	-	63	0,28	100	3										
B 507	"		IX	3¾ x 2	1958	51	46	3,70	740	60	800	4,26	100	2					Te grof					
B 502	"	P	IX	4 x 2	1957	386	34	3,05	1848	22	1870	1,58	90	2										
B 515	"		IX	4 x 2	1957	848	25	2,15	2400	60	2460	1,34	90	3										
B 520	"		IX	3½ x 2	1957	314	37	2,87	740	-	740	0,82	93	3										
B 504	"		IX	3½ x 2	1956	119	66	4,70	700	80	780	1,39	95	3										
B 505	"		IX	3½ x 2	1956	293	48	3,45	2939	52	2991	2,96	90	3										
B 508	"		IX ^H	3 x 2	1955	359	73	4,85	6200	-	6200	3,56	85	3										
B 532	"		IX	4¾ x 3	1954	381	823	4,25	1300	80	1380	0,86	85	3										
B 527	"		IX	1¾ x 2	1952	261	57	4,55	1716	-	1716	1,44	75	3										
B 522	löss		IX	3½ x 3	1951	503	42	5,30	4490	240	4730	1,78	98	2					Wat ruw					
B 528	r.klei		IX	4 x 2	1950	578	58	5,25	6864	242	7106	2,34	85	3										

12

T100-juni '63-20.000

L.E.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 maat 60	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 528	r.klei		VII ^T	4½ x 1½	1961	417	4	0,20											
B 532	"		VII	4¾ x 3	1960	147	7	1,--											
G 501	"		VII ^T	5 x 3½	1959	42	4	0,80											Geënt 1961
B 508	"		VII ^H	5 x 3	1958	50	73	6,80	300	-	300	1,47	60	2					Geënt 1961
B 503	"		VII	5 x 3	1957	75	51	8,05	462	20	482	0,80	90	3					Geënt 1961
B 507	"		VII	4 x 3	1956	41	58	6,90	640	40	680	2,39	95	3					Geënt 1961
B 517	"		VII	4 x 3	1956	288	56	6,60	528	-	528	0,28	98	3					Geënt 1961
B 532	"		VII	5 x 3½	1953	115	49	11,15	1120	80	1200	0,94	75	3					Geënt 1961
B 529	"		I ^T	5 x 3	1956	237	28	4,15	20	-	20	0,02	90	3					Geënt 1961
B 506	"		I	4 x 4	1952	225	85	14,90	840	15	855	0,25	80	3					Geënt 1961
B 506	"		XI	4 x 2½	1955	167	75	8,05	1200	40	1240	0,92	80	3					Geënt 1961
B 506	"		XI	6 x 3	1954	589	61	11,95	6560	80	6640	0,94	70	3					Geënt 1961
B 528	"		XI	4 x 4	1947	21	79	13,85	600	48	648	2,22	80	3					Geënt 1961

BOOMVORM:										struik										Gebied/jaar: O.-DEBUNNE 1/30			
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.	kwat.							
B 528	r.klei		IX	8 x 3	1937	115	S 63	11,50	3576	96	3672	2,78	75	3									
B 528	"		IX	8 x 8	1936	62	S 88	20,65	2208	120	2328	1,82	75	3									
B 528	"		II	8 x 6	1937	51	S 84	37,05	3048	135	3183	1,68	85	3									
B 528	"		Z	8 x 6	1937	10	S 84	53,90	480	24	504	0,94	75	3									

Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwaliteit	Nachtrv. schade		Hagel schade	Windbe- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 521	r.klei		IV ^H	4 x 3	1954	77	64	9,20	1350	-	1350	1,91	25	2					Te fijn

BOOMVORM: spil										Gebied/jaar: U-Betuwe 1900									
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 maat70.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 526	r.klei		II	2½ x 1½	1960	75	23	1,65	20	-	20	0,16	80	3					

Bedt. 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.			
B 516	r.klei		II	5 x 3½	1956	49	50	7,90	1932	60	1992	5,15	70	3					
B 516	"		I	5 x 3½	1956	24	69	10,95	966	34	1000	3,80	75	3					

RASCOA's O. Pippin			BOOMVORM:					Gebied/jaar: Betuwe 1962.					spil						
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.al.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1962	266	5	0,20	27	-	27	0,36	45	2					Als 4 jr.b.gep
I 502	"		IX	4½ x 2½	1962	96	6	0,80											
B 529	"		IX ^T	4½ x 3	1962	228	2	0,40											
B 511	"		IX	3½ x 2	1961	820	8	0,50	138	10	148	0,36	50	2					
B 502	"		IX ^T	4 x 2	1961	99	13	1,15	110	-	110	0,98	100	2					Wat scheurtjes
B 528	"		IX ^T	4½ x 2	1961	98	10	0,95											
I 502	"		IX	4½ x 2½	1959	102	16	2,25	63	-	63	0,28	100	3					
B 507	"		IX	3¾ x 2	1958	51	46	3,70	740	60	800	4,26	100	2					Te grof
B 502	"	P	IX	4 x 2	1957	386	34	3,05	1848	22	1870	1,58	90	2					
B 515	"		IX	4 x 2	1957	848	25	2,15	2400	60	2460	1,34	90	3					
B 520	"		IX	3½ x 2	1957	314	37	2,87	740	-	740	0,82	93	3					
B 504	"		IX	3½ x 2	1956	119	66	4,70	700	80	780	1,39	95	3					
B 505	"		IX	3½ x 2	1956	293	48	3,45	2939	52	2991	2,96	90	3					
B 508	"		IX ^H	3 x 2	1955	359	73	4,85	6200	-	6200	3,56	85	3					
B 532	"		IX	4¾ x 3	1954	381	523	4,25	1300	80	1380	0,86	85	3					
B 527	"		IX	1¾ x 2	1952	261	57	4,55	1716	-	1716	1,44	75	3					
B 522	löss		IX	3½ x 3	1951	503	42	5,30	4490	240	4730	1,78	98	2					Wat ruw
B 528	r.klei		IX	4 x 2	1950	578	58	5,25	6864	242	7106	2,34	85	3					

I.F.I

T100-iani '63-20.000

- 12 -

RAS: Cox's Orange Pippin			BOOMVORM:			spil			Gebied/jaar: Betuwe 1962										
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
3 501	r.klei		IX	3 x 1¼	1949	67	39	4,10	1056	66	1122	4,11	20	2					
3 501	"		IV	5 x 3½	1960	42	16	3,05											
3 503	"		IV	5 x 3	1957	72	26	4,20	418	18	436	1,44	85	3					
3 507	"		IV	4 x 2	1955	18	45	3,20	260	20	280	4,83	95	3					
3 502	"	P	IV	5 x 3	1954	315	44	6,85	1364	-	1364	0,63	90	3					
3 507	"		IV	4 x 4	1954	35	77	11,95	1060	60	1120	2,68	100	3					
3 510	"		IV	6 x 3	1953	144	32	5,85	1200	40	1240	1,48	80	3					
3 514	"		IV ^H	3½ x 2	1953	50	50	6,-	460	20	480	1,60	70	3		M			
3 528	"		IV	4 x 4	1947	29	S 79	14,40	1560	72	1632	3,90	60	2					
3 513	"		II	4½ x 2½	1962	93	3	0,40											
532	"		VII	5 x 3	1962	626	3	0,45											
513	"		VII ^T	4 x 2½	1962	60	1	0,50											
516	"		VII	4 x 3	1962	270	41	0,50											geënt

RAS

1962

13

Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 528	r.klei		VII ^T	4½ x 1½	1961	417	4	0,20											
B 532	"		VII	4¾ x 3	1960	147	7	1,---											
G 501	"		VII ^T	5 x 3½	1959	42	4	0,80											Geënt 1961
B 508	"		VII ^H	5 x 3	1958	50	73	6,80	300	-	300	1,47	60	2					Te fijn
B 503	"		VII	5 x 3	1957	75	51	8,05	462	20	482	0,80	90	3					
B 507	"		VII	4 x 3	1956	41	58	6,90	640	40	680	2,39	95	3					
B 517	"		VII	4 x 3	1956	288	56	6,60	528	-	528	0,28	98	3					
B 532	"		VII	5 x 3½	1953	115	49	11,15	1120	80	1200	0,94	75	3					
B 529	"		I ^T	5 x 3	1956	237	28	4,15	20	-	20	0,02	90	3					Geënt 1961
B 506	"		I	4 x 4	1952	225	85	14,90	840	15	855	0,25	80	3					
B 506	"		XI	4 x 2½	1955	167	75	8,05	1200	40	1240	0,92	80	3					
B 506	"		XI	6 x 3	1954	589	61	11,95	6560	80	6640	0,94	70	3					
B 528	"		XI	4 x 4	1947	21	79	13,85	600	48	648	2,22	80	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.	kwat.			
B 528	r.klei		IX	8 x 3	1937	115	S 63	11,50	3576	96	3672	2,78	75	3					
B 528	"		IX	8 x 8	1936	62	S 88	20,65	2208	120	2328	1,82	75	3					
B 528	"		II	8 x 6	1937	51	S 84	37,05	3048	135	3183	1,68	85	3					
B 528	"		Z	8 x 6	1937	10	S 84	53,90	480	24	504	0,94	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 70	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 521	r.klei		IV ^H	4 x 3	1954	77	64	9,20	1350	-	1350	1,91	25	2					Te fijn

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.			
B 516	r.klei		II	5 x 3½	1956	49	50	7,90	1932	60	1992	5,15	70	3					
B 516	"		I	5 x 3½	1956	24	69	10,95	966	34	1000	3,80	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.....	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1962	522	3	0,20											Als 4jr.b.gepl.
B 504	"		IX	3 x 1 $\frac{1}{4}$	1962	309	9	0,40											
I 502	"		IX	4 $\frac{1}{4}$ x2,30	1962	98	2	0,20											
B 502	"		IX	4 x 2	1961	685	8	0,55	500	-	500	1,36	95	2					
B 511	"		IX	3 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1961	664	9	0,50	80	-	80	0,25	80	2					Wat ruw
B 520	"		IX	3 x 1 $\frac{1}{2}$	1961	942	12	0,65	180	-	180	0,30	80	2					Wat ruw
B 522	löss		IX	3 x 1	1961	5966	11	0,35	2100	-	2100	1,01	100	3					Wat ruw;10% gr.;
B 528	r.klei		IX	4 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1961	97	15	0,35											4 jr.b.gepl.
I 502	"		IX	4 $\frac{1}{4}$ x 2,30	1961	84	4	0,50											
B 532	"		IX	4 x 2 $\frac{3}{4}$	1961	278	7	0,80	280	60	340	1,55	75	2					
B 512	"		IX	3 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{3}{4}$	1960	1593	14	0,95	2980	-	2980	1,97	70	2					10% groen
B 526	"		IX	2 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{4}$	1960	753	34	1,30	1540	-	1540	1,60	95	2					2% gr.; wat ruw
B 503	"		IX	3 x 2 $\frac{1}{2}$	1959	335	42	1,45	1232	40	1272	2,59	80	2					20% groen
B 511	"		IX	3 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1959	398	29	1,75	1102	30	1132	1,61	80	3					5% gr.; te fijn 10% gr.; 2% gr.;
B 501	"		IX	4 x 2	1958	931	41	2,25	2597	48	2645	1,25	50	2					
B 507	"		IX	3 $\frac{3}{4}$ x 2	1958	74	47	3,80	1040	40	1080	3,84	80	3					
B 522	löss		IX	3 x 1	1958	11859	51	1,70	104460	2140	106600	5,22	95	3					
B 502	r.klei	P	IX	4 x 2	1957	507	22	1,85	1840	20	1860	2,-	70	2					20% gr.;wat ruw
B 509	"		IX	3 x 2	1957	359	33	2,40	4220	100	4320	4,97	70	2					10% groen
B 512	"		IX	3 $\frac{1}{2}$ x 2	1957	399	22	1,55	3060	-	3060	5,01	80	3					5% groen
B 515	"		IX	4 x 2	1957	460	19	1,95	1800	50	1850	2,05	100	3					1% groen
B 514	"		IX	2 $\frac{1}{4}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1956	82	31	1,70	920	40	960	6,86	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 maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
3 527	r.klei		IX	2½ x 1¾	1956	166	53	2,55	1932	15	1947	4,56	85	3					2% groen
3 502	"		IX	3½ x 3	1956	109	30	3,80	480	-	480	1,17	65	2					Wat ruw
3 508	"		IX ^H	3 x 2	1955	180	60	3,95	4600	40	4640	6,50	75	3					5% gr.; wat ruw
3 520	"		IX	3½ x 1¾	1955	1738	33	2,25	9640	100	9740	2,51	80	2					2% groen
3 527	"		IX	2½ x 1¾	1955	213	59	2,85	3024	65	3089	5,05	85	3					15% gr.; wat ruw
3 528	"		IX	3½ x 1½	1955	946	40	2,50	4577	69	4646	1,95	75	2					10% gr.; ruw
3 528	"		IX	4½ x 1¾	1954	923	38	3,20	5635	161	5796	1,97	75	2					5% groen
3 522	löss		IX	3½ x 1½	1953	1163	42	2,35	13991	1120	15111	5,57	93	3					2% gr.; iets ruw
3 527	r.klei		IX	3 x 2	1952	108	61	3,80	2266	30	2296	5,57	85	3					
3 521	"		IV	4½ x 2½	1962	205	2	0,20											10% gr.; te fijn
3 523	"		IV	1½ x 1½	1960	29	48	1,35											10% gr.; ruw
3 517	"		IV	4 x 3	1958	18	15	2,30	80	-	80	1,95	50	2					5% groen
3 521	"		IV	4½ x 2¾	1956	784	40	4,35	1200	80	1280	0,37	65	2					10% gr.; ruw
3 531	"		IV ^H	3 x 2	1956	164	35	2,55	1290	-	1290	3,09	92	3					
3 528	"		IV	4½ x 2½	1954	300	38	5,40	1817	92	1909	1,18	75	2					10% gr.; ruw
3 510	"		IV	6 x 3	1953	106	22	5,35	1360	60	1420	2,50	75	2					30% gr.; wat ruw

Bedr. No.	Grondsoort	Oude boongrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 65	Kwaliteit	Nachtrv. schade		Hagel schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kval.			
B 514	r.klei		IV ^H	3½ x 2	1953	200	76	5,80	4400	200	4600	3,96	65	2					5% gr.; te fijn.
B 522	löss		IV	3¼ x 3	1953	885	42	5,30	6046	420	6466	1,38	88	2					12% gr.; vuil
B 528	r.klei		IV	5 x 3	1953	243	38	6,10	3013	115	3128	2,11	80	3					10% groen
B 532	"		IV	5 x 3½	1953	177	42	9,15	580	-	580	0,36	70	2					5% groen
B 522	löss		IV	5 x 4	1950	315	47	7,95	3740	300	4040	1,61	92	3					2% groen
B 518	r.klei		II	3 x 2½	1961	83	9	0,80	119	7	126	1,91	50	2					10% gr.; te fijn
B 506	"	P	II	5 x 2½	1957	938	17	2,40	4240	60	4300	1,91	60	2					12% groen
B 505	"		II	3½ x 2	1956	654	55	4,10	8022	546	8568	3,19	73	3					15% groen
B 504	"		II	3½ x 2½	1955	318	64	6,15	5620	220	5840	2,99	80	2					10% groen
B 506	"		II	5 x 2½	1955	1824	43	5,85	26720	440	27160	2,55	60	2					30% gr.; te fijn
B 523	"		II	4 x 2½	1955	220	37	4,15	5700	120	5820	6,37	60	2					25% groen
B 502	"		VII	4 x 2	1962	104	2	0,20											
B 509	"		VII	3 x 2	1962	169	4	0,20											
B 514	"		VII	4 x 2	1962	175	4	0,40											
B 516	"		VII	4 x 2	1962	296	6	0,50			42	0,28	55	1					Ruw
B 527	"		VII	1¾ x 2	1962	163	57	0,20											
B 513	"		VII ^T	4 x 2	1962	311	6	0,20											
B 531	"		VII ^T	3¼ x 2	1962	412	3	0,20											

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 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.			
B 529	r.klei		I	4 x 3	1960	258	15	2,-	66	-	66	0,13	65	2					30% groen
B 529	"		I	3 x 3	1959	188	18	1,15	80	-	80	0,42	65	2					30% groen
B 520	"		I	3 x 2	1954	88	61	3,80	700	-	700	2,10	40	2					30% gr.; te slijn
B 515	"		I	4½ x 3¾	1951	302	37	5,70	5356	60	5416	3,15	80	2					10% groen
B 515	"		XVI	5 x 3¼	1951	151	32	6,-	5040	60	5100	5,61	80	2					30% groen

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.	kwaj.			
B 530	r.klei		I	4 x 3	1961	72	4	0,50											

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	Nachrv. schade		Hagel schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw. kwal.			
R 508	r.klei		IV	5 x 3	1955	144	73	15,60	1800	-	1800	0,80	100	3					
B 506	"		II	5 x 4½	1952	244	52	31,45	8100	280	8380	1,09	90	3					
B 506	"		II	7 x 7	1938	133	58	35,25	6240	120	6360	1,36	75	3					
B 510	"		XVI	12 x 12	1938	118	56	72,85	10580	500	11080	1,29	80	3					
B 510	"		XVI	12 x 12	1937	114	48	75,45	11220	620	11840	1,38	80	3					
B 529	"		Z	8 x 8	1936	24	80	66,05	2400	30	2430	1,53	65	2					

Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 70	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 502	r.klei		IX	4 x 2	1961	45	8	0,65	20	--	20	0,69	100	2					scheurtjes
B 514	"		IV	3½ x 3	1959	106	28	2,25	25	-	25	0,11	100	2		Z			
B 530	"		IV	3 x 2¾	1958	113	22	1,95	180	-	180	0,81	80	2					scheurtjes
B 532	"		IV	5¾ x 2½	1956	103	40	7,25	300	20	320	0,43	50	2					
B 511	"		II	5½ x 4	1955	144	24	4,95	1039	22	1061	1,49	90	3					
B 515	"		VII	4 x 2	1962	420	2	0,20											
B 516	"		VII	4 x 3½	1959	279	22	3,40	525	18	543	0,57	90	3					
B 501	"		VII	5 x 3	1957	305	20	5,55	813	18	831	0,49	90	3					
G 501	"		I	5 x 3½	1960	167	8	1,55	120	-	120	0,47	100	2					scheurtjes

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	Nachrv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 522	löss		XVI ^f	5 x 4	1950	58	47	14,40	34,0	-	340	0,41	98	1					scheurtjes; geënt 1957

Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomg. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwaliteit	Nachrv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 520	r.klei		II	3 x 2	1954	130	47	3,25	680	-	680	1,62	35	2					Te fijn
B 509	"		VII	4 x 2½	1962	97	4	0,50											
B 527	"		VII	1¾ x 2	1962	90	57	0,20											
B 532	"		VII	4¾ x 2	1962	432	4	0,40											
B 532	"		VII	4½ x 2¾/4	1961	665	6	0,80											
B 504	"		VII	3¾ x 2½	1958	85	44	3,80	600	80	680	2,11	90	3					
B 503	"		VII	5 x 3	1957	136	40	6,40	2800	60	2860	3,28	60	3					
B 512	"		VII	5½ x 2½	1955	284	59	8,60	7973	180	8153	3,35	65	3					
B 532	"		VII	5¾/4 x 2½	1954	317	33	5,60	2780	80	2860	1,62	60	3					
B 528	"		I	5 x 3	1959	59	11	1,75	323	-	323	3,10	80	3					
B 528	"		I	5 x 3	1954	402	47	6,50	10047	1157	11204	4,29	90	3					
G 501	"		XVI	5 x 3½	1959	84	17	3,15	4029	-	40	0,15	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 70...	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 530	r.klei		IV	4½ x 3½	1949	82	8	9,60	3500	-	3500	4,44	70	3					
B 510	"		XVI	5 x 5	1948	253	68	13,85	12200	100	12300	3,51	80	3					

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boomg. grond	Onder-stam	Plant-verband	Plant-jaar	Aantal bomen	Bep.l. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwali-teit	Nachrv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.al.			
B 522	löss		IX	3 x 1	1961	1104	22	0,65	722	-	722	0,99	100	3					
B 522	"		IX	3 x 1½	1958	2108	37	2,25	13927	874	14801	3,11	98	3					
B 525	r.klei		IX ^H	2½ x 1¼	1953	342	42	1,65	1800	20	1820	3,24	98	2					Te weinig kleur
B 522	löss		IX	3½ x 1½	1951	1420	42	2,55	9017	266	9283	2,57	91	2					13% groen
I 502	r.klei		IV	4½ x 2½	1962	91	3	0,40											Als 4jr.b.gepl.
I 502	"		IV	4½ x 2½	1961	84	6	0,80											
B 503	"		IV	5 x 3	1957	138	23	4,65	1144	40	1184	1,85	90	3					5% groen
B 508	"		IV	5 x 3	1955	36	54	9,90	1200	-	1200	3,36	50	2					20% groen
B 532	"		IV	5 x 3½	1953	499	45	9,40	4600	-	4600	0,98	40	2					30% groen
B 522	löss		IV	3½ x 3	1950	545	42	6,85	7847	247	8094	2,16	90	2					20% groen
B 515	r.klei		IV ^H	4 x 2	1946	158	37	4,05	1788	140	1928	3,03	60	2					10% groen
B 505	"		II	3½ x 2	1962	86	5	0,50											
									31										

RAS: Laxton's Superb										BOOMVORM: struik				Getuifjaar: 1956					
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 509	r.klei		IV	4 x 4	1936	58	88	18,60	5742	-	5742	5,32	70	2					
B 531	"		II	6 x 5	1956	123	94	26,40	12900	640	13540	4,17	65	3					

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	Nachev. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
								pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
klei		IX ^H	3½ x 1½	1959	273	41	2,10	70	-	70	0,12	90	3					

BOOMVORM:															Gebied/jaar:				
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomb. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 65	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 505	r.klei		IX	3½ x 2	1962	102	48	0,20											
B 526	l.zavel		IX	2½ x 1¼	1960	465	31	1,10	440	-	440	0,84	90	3					
B 511	r.klei		IX	3½ x 1½	1959	571	33	2,-	840	20	860	0,75	80	3					
B 507	"		IX	3¾ x 2	1958	68	31	2,55	660	40	700	4,05	100	3					
B 518	"		IV	3 x 2	1960	56	43	2,50	75	-	75	0,53	85	3					
B 503	"		IV	5 x 3	1957	230	27	4,40	140	-	140	0,14	95	3					
B 531	"		IV ^H	3 x 2	1956	62	57	3,60	215	10	225	1,01	98	3					
B 507	"		IV	4 x 2	1955	18	51	4,30	220	20	240	3,12	98	3					
B 518	"		IV	3 x 2	1955	32	71	4,90	384	15	399	2,54	60	2					Te fijn
B 507	"		IV	4 x 4	1954	22	77	12,60	820	120	940	3,39	92	3					
B 505	"		II	3½x1,13	1961	514	26	0,80	70	-	70	0,17	95	3					
B 504	"		II	3½x2½	1956	103	77	7,05	640	80	720	0,99	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 maat65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 515	r. klei		VII	4 x 2	1962	481	2	0,20											
B 504	"		VII	3 ³ / ₄ x 2 ¹ / ₂	1958	74	49	4,90											
B 531	"		VII ^H	3 x 2	1956	245	59	3,45	820	30	850	1,01	98	3					
B 507	"		VII	4 x 2	1955	43	68	5,30	560	40	600	2,64	98	3					
B 530	"		I	3 x 3	1961	74	4	0,65											
B 529	"		I	5 x 3	1956	183	55	8,85	1050	10	1060	0,66	80	3					
G 501	"		I	4 x 4	1955	55	36	6,15	520	-	520	1,53	80	3					
B 525	"		XI	4 x 3	1960	600	10	1,05											

RAS: <i>L. ora lamoureae</i>																		BOOMVORM: <i>spil</i>																		Gebied/jaar-Betw. 1962																	
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgr. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat	Kwaliteit	Nachtrv. schade		Hagel-schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen																																		
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.																																					
B 521	r.klei		III	4½ x 3	1962	214	1	0,20																																													

RAS: Mantet		BOOMVORM: spil										Gebied/jaar: Betuwe 1962							
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.			
521	r.klei	P	VII	4 2 x 2 1 2	1962	202	2	0,20											
531	"		VII	3 x 2	1962	520	3	0,20											

I.E.I.

T100-juni '63-20.000

- 40 -

RAS: ROUE JAMES GRIEVE		BOOMVORM:		spi1		Gebied/jaar 0. - Betuwe 1962													
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 70	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.			
3 509	r.klei		IV	4 x 2½	1962	99	5	0,50											
3 515	"		IV	4 x 2	1962	310	4	0,40											
3 523	"		IV	1½ x 1½	1960	112	45	1,15	30	-	30	0,24	90	3					
3 515	"		IV	4 x 2	1957	51	37	1,10	90	18	108	1,89	70	3					
3 523	"		IV ^H	4 x 2	1947	85	54	4,40	1930	60	1990	5,31	50	2					Te.fijn
3 515	"		VII	4 x 2	1962	159	6	0,40											
3 509	"		VII	4 x 3	1958	105	46	5,30	1548	46	1594	2,87	95	3					
3 501	"		XI	5 x 3½	1960	84	9	1,75	40	-	40	0,27	100	3					
3 521	"		XI+XVI	4 x 2½	1958	556	35	4,95	580	20	600	0,22	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	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.			
B 509	r.klei		IV	3 x 2	1962	84	3	0,20											
B 521	"		VII	5 x 3	1962	104	1	0,20											

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.	kw.			
B 514	r.klei		IX	4 x 2	1962	140	2	0,20											als 4jr.b.gepl.
I 502	"		IX	4½ x 2½	1962	98	14	1,15	130	-	130	1,18	0	1					
B 511	"		IX	3½ x 1½	1961	205	9	0,50	60	-	60	0,58	90	2					
B 526	l.zavel		IX	2½ x 1¼	1960	163	36	1,35	215	-	215	0,99	65	3					
B 505	r.klei		IX ^H	3½ x 1¾	1959	145	18	1,10	180	-	180	1,12	65	3					Te fijn
B 511	"		IX	3½ x 1½	1959	362	25	1,50	1130	50	1180	2,17	90	3					
B 531	"		IX	3¼ x 1½	1959	516	27	1,45	558	68	626	0,83	75	3					
I 502	"		IX	4½ x 2½	1958	102	24	3,15	136	-	136	0,43	100	3					
B 509	"		IX	3 x 2	1957	200	40	3,65	1188	72	1260	1,74	55	2					Te fijn
B 520	"		IX	3½ x 2	1957	258	38	2,65	675	-	675	0,99	75	3					
B 502	"		VII	4 x 2	1961	53	9	0,65	20	-	20	0,59	95	3					
B 520	"		VII	3 x 2	1961	461	12	0,80											
I 501	"		VII	4 x 3	1961	222	9	1,35											Te fijn Te fijn
B 506	"		VII	5 x 3	1959	454	10	1,70	380	-	380	0,50	10	1					
I 501	"		VII	4½ x 3	1959	146	34	3,55	250	-	250	0,48	15	1					
B 503	"		VII	5 x 3	1957	135	38	6,10	680	36	716	0,87	65	3					
B 507	"		VII	4½ x 3	1956	21	55	6,25	420	40	460	3,51	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 65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwval.			
B 531	r.klei		IX	3½ x 1½	1959	258	26	1,35	191	13	204	0,59	92	3					

BOOMVORM: <i>spil</i> Gebied/jaar: <i>U. Betuwe 1952</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 maat 65.....	Kwali-teit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 531	r.klei		IX	3 x 1½	1959	209	38	2,-	980	37	1017	2,42	90	3					
I 501	"		IX	4 x 2	1958	41	30	2,55	120	-	120	1,15	5	1					Te fijn
B 532	"		IV	4 x 3½	1961	179	17	2,55	160	-	160	0,35	95	3					Als 4jr. b.gepl.
B 509	"		VII	4 x 3	1958	100	53	5,30	432	-	432	0,81	95	3					
- 48 -																			

RAS: Yellow Transparent			BOOMVORM: struik			Gebied/jaar: O.-Betuwe 1962													
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 508	r.klei		IV	5 x 3	1955	57	49	7,95	700	-	700	1,55	60	2					Te fijn
B 528	"		I	4 x 4	1943	44	93	17,30	686	97	783	1,03	70	3					
B 528	"		XIII	8 x 8	1936	79	88	51,80	1615	190	1805	0,44	75	3					
B 510	"		XVI	5 x 5	1948	78	65	12,55	320	40	360	0,37	60	2					Te fijn

101

1000

BOOMVORM: SPI-1																			
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boongrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 70.....	Kwaliteit	Nachtrv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 529	r.klei		KA	4 x 3	1936	55	S 82	8,55	994	36	1030	2,19	75	2					
B 502	"	P	KAT	4 x 2	1956	78	24	2,55											
G 501	"		Z	5½ x 3½	1959	252	13	2,25											
- 52 -																			
L.E.I. T100-juni '63-20.000																			

BOOMVORM: <i>stam</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 maat60.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 516	r.klei		Z	5 x 5	1938	18	56	15,90	1125	75	1200	4,20	80	3					
B 527	"		Z	6½ x 4¾	1932	17	S 85	19,65	1650	50	1700	5,09	75	3					

BOOMVORM:																			Verrekening:			
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 65	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel. schade	Wind. beschutting	Opmerkingen			
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.						
506	r.klei		Z	5 x 3½	1961	389	2	2,65														
501	"		Z	5½ x 3½	1959	252	4	0,95														

BOOMVORM: <i>SPI</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 maat 65.....	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
G 501	r.klei		KA	4 x 2½	1962	625	5	0,50											
B 502	"		KA	4 x 3	1961	327	4	0,50											
I 502	"		KA	3 x 1½	1961	89	39	0,50											
B 528	"		KA	5 x 3	1958	111	41	6,60	9	-	9	0,01	90	3					
B 512	"		KA	4½ x 3	1955	330	S 40	5,95	125	-	125	0,06	98	2					
B 528	"		KAT	4½ x 3	1958	57	16	2,25											

RAS: *Bourne Hardy*

L.E.I.

T100-juni '63-20.000

- 55 -

RAS: Bonne Louise d'Avranches																			BOOMVORM: spil																			Gebied/jaar: Betuwe 1962																		
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boorg. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 55	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen																																					
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.																																								
I 501	r.klei		KAT	4 x 3	1954	65	62	7,10	1975	-	1975	4,29	20	2			M																																							
B 506	"		KAT	5 x 2½	1953	135	37	4,60	2300	40	2340	3,78	50	2						Te fijn																																				
B 512	"		KAT	4 x 3½	1953	223	32	3,35	866	-	866	1,15	50	2						Te fijn																																				
I 502	"		KAT	4 x 2½	1952	386	59	6,45	700	-	700	0,28	100	3																																										
																				57																																				

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.	kw.			
B 510	r.klei		KA	4 x 4	1937	144	76	10,75	3566	1000	4566	2,95	70	2					Te fijn
B 501	"		Z	6 x 5	1938	61	75	10,30	1656	168	1824	2,90	30	2					Te fijn

RAS: Clapp's Favourite										BOOMVORM:										spil										Gebied/jaar: - Betuwe 1962									
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomb. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 60	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen																				
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.																							
B 528	r.klei		KAT	4 ³ / ₄ x 3	1960	112	11	1,55											Als 4jr. b.gep. Geënt op Hardy																				
I 502	"		KAT	4 ¹ / ₂ x 2 ¹ / ₂	1960	72	9	1,15																															
I 502	"		KAT	4 ¹ / ₂ x 2 ¹ / ₂	1960	78	4	0,50																															
B 513	"		KAT	4 x 2	1960	55	24	1,75																															
B 514	"		KAT	3 ¹ / ₂ x 2	1959	47	42	2,85																															
B 521	"		KAT	4 x 2 ¹ / ₂	1959	136	12	1,60																															
B 528	"		KAT	4 ¹ / ₂ x 3	1958	110	11	1,55																															
B 508	"		KAT	5 x 3	1955	40	47	7,10	25	-	25	0,10	70	2																									
B 530	"		Z	4 ¹ / ₂ x 4 ¹ / ₂	1962	46	1	0,20																															
B 506	"		Z	5 x 4	1958	483	12	2,70																															

I. F. I. T100-tuul '63-20-000 - 59 -

RAS: Clapp's Favourite

BOOMVORM:

struik

Gebied/jaar-Betuwe 1962

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.	kwel.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	43	75	26,-	1283	75	1328	1,19	85	3					
B 527	"		Z	6½ x 5¼	1932	28	85	28,25	4075	-	4075	5,15	95	2			Z		

BOOMVORM:														SPIL				Gebied/jaar: O.-Betuwe 1962			
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomg. grond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat 60.....	Kwaliteit	Nachtrv. schade		Hagel-schade	Windbe-schut-ting	Opmerkingen		
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.					
B 526	l.zavel		KA	2½ x 2	1962	12	4	0,35													
B 529	r.klei		KA	3½ x 2	1960	116	13	0,95	2	-	2	0,02	100	3							
B 508	"		KA	3 x 2½	1958	40	40	1,15	75	-	75	1,66	70	1					Parthenocarpie		
B 526	l.zavel		KA	2½ x 2	1958	80	24	1,35													
B 524	r.klei		KA	3¼ x 1½	1957	1225	42	2,20	775	75	850	0,32	75	3		Z					
B 508	"		KA	3 x 2½	1955	50	40	5,30	425	-	425	1,60	70	1					Parthenocarpie		
G 501	"		KAT	4 x 2½	1962	648	2	0,20													
B 528	"		KAT	3½ x 2	1958	90	13	0,95													
B 503	"		KAT	5 x 3	1957	50	15	2,40	27	-	27	0,23	60	2							
B 502	"	P	KAT	4 x 2	1956	343	30	2,50	1150	125	1275	1,47	75	2		M	Z		Parthenocarpie		
I 501	"		KAT	4 x 3	1954	153	35	3,75	1550	-	1550	2,70	30	2			M				
I 502	"		KAT	4 x 2½	1952	441	86	7,95	6000	750	6750	1,92	50	2					Parthenocarpie		
B 511	"		Z	4 x 2	1962	728	2	0,20													

RAS: conference

L.E.I.

T100-juni '63-20.000

- 61 -

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 530	r.klei		Z	4½ x 4½	1962	39	1	0,20											
B 521	"		Z	4 x 2½	1956	577	33	4,30	250	-	250	0,10	35	2				Te fijn	
B 532	"		Z	5 x 3	1953	180	37	5,60	525	75	600	0,59	40	2				Te fijn	

RAS: Conference																			BOOMVORM: struik																			Gebied/jaar 0.-Betuwe 1962																		
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	31	56	12,95	2300	400	2700	6,73	50	2						Te fijn																																				

RAS: Doyenné du Comice			BOOMVORM:										Gebied/jaar: O.-Betuwe 1962						
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bep. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% bovenmaat	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel schade	Windbeschutting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
G 501	r.klei		KA	4 x 2½	1962	608	2	0,20	2	-	2	0,01	100	2					Als 5jr.b.gepl.
B 522	"		KA	3 x 1½	1962	698	10	0,50											
G 501	"		KA	4 x 3	1961	39	5	0,50											
B 528	"		KA	3½ x 2	1958	90	43	3,10											
B 511	"		KA+KAT	4 x 2	1962	104	2	0,20											
B 521	"		KA+KAT	4 x 2	1959	340	6	0,65											
B 506	"		KAT	4 x 2½	1958	506	30	2,05											
B 511	"		KAT	3½ x 1½	1958	248	21	1,20											
B 521	"		KAT	4 x 2	1958	165	9	1,05											
B 528	"		KAT	3½ x 2	1958	359	13	1,25											
B 506	"		KAT	4 x 2½	1957	340	21	3,55	475	-	475	0,39	75	3					
B 502	"	P	KAT	4 x 2	1956	155	34	2,80	275	-	275	0,63	95	3					
B 532	"		KAT	5 x 2½	1956	106	24	3,25	75	-	75	0,22	70	2					
B 508	"		KAT	3 x 2½	1955	30	46	5,75	150	-	150	0,88	90	3					
B 512	"		KAT	4 x 3	1955	412	S 40	3,25	782	-	782	0,58	90	3					
B 511	"		KAT	2 x 1½	1954	71	S 46	2,85	920	20	940	4,68	65	3					
I 501	"		KAT	4 x 3	1954	61	51	6,15	275	-	275	0,73	25	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 55	Kwali- teit	Nachrv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.			
B 501	r.klei		Z	5 x 6	1938	16	75	11,50	1032	58	1090	6,05	30	2					Te fijn

RAS: Legipont			BOOMVORM:										spil			Gebied/jaar: O.-Betuwe 1962				
Bedr. No.	Grondsoort	Oude boomgrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	Aantal bomen	Bepl. dichth. in %	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg-opbrengst			Kg opbr. per m² kroonopp.	% boven maat 60	Kwaliteit	Nachtv. schade		Hagel-schade	Windbeschutting	Opmerkingen	
									pluk	val	totaal				hoev.	kw.				
B 508	r.klei		KAT	5 x 3	1955	30	57	9,05	125	-	125	0,45	50	1					Nabloei	
B 529	"		Z	4 x 3	1936	39	82	14,60	150	25	175	0,31	65	2						

RAS: <i>Legionella</i>		BOOMVORM:		Gebied/jaar: O.-Totuwe 1962															
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	Nachtrv. schade		Hagel-schade	Wind-be-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwal.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	63	75	17,55	768	116	884	0,80	85	3					
B 516	"		Z	5 x 5	1938	24	56	19,--	225	-	225	0,49	80	3					
B 527	"		Z	6½ x 4	1936	23	85	19,60	950	175	1125	2,49	50	2			Z		Te fijn

Bedr. No.	Grond- soort	Oude boom- 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.	kw.			
B 510	r.klei		KA	4 x 4	1937	149	76	17,35	10094	475	10569	4,09	65	2				Te fijn	
B 521	"		KA	4 x 3½	1937	31	75	19,05	1275	-	1275	2,16	60	2				Te fijn	
B 501	"		Z	6 x 5	1938	38	75	24,40	3693	137	3830	4,13	20	2				Te fijn	
B 527	"		Z	6½ x 4	1937	20	85	26,40	3000	-	3000	5,68	50	2			L	Te fijn	

Bedr. No.	Grond-soort	Oude boongrond	Onderstam	Plantverband	Plantjaar	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	Windbe-schut-ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwat.			
B 529	r.klei		KA	4 x 3	1936	41	S 82	4,90	44	-	44	0,22	70	2					
B 513	"		KAT	4 x 2	1960	29	13	1,10											/
B 514	"		KAT	3½ x 2	1959	49	30	2,25	5	-	5	0,05	100	2	Z				Nabloei
I 501	"		KAT	4 x 3	1959	96	9	1,20											
B 528	"		KAT	3½ x 2	1958	90	24	1,75	5	-	5	0,03	100	3					
B 502	"	P	KAT	4 x 2	1956	71	41	3,80											
B 528	"		KAT	4½ x 2½	1953	299	60	7,50	1355	-	1355	0,60	45	1					Nabloei
B 506	"		Z	4 x 3	1958	240	20	2,50	400	-	400	0,66	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 maat65	Kwali- teit	Nachtv. schade		Hagel- schade	Wind- be- schut- ting	Opmerkingen
									pluk	val	totaal				hoev.	kwel.			
B 501	r.klei		Z	6 x 5	1938	50	75	23,75											
B 516	"		Z	5 x 5	1938	15	56	13,85	25	-	25	0,12	95	3					
B 527	"		Z	5½ x 5½	1932	12	85	28,25	775	-	775	2,29	96	2			Z		