



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN EEN
AANTAL APPEL- EN PERERASSEN

Teeltjaar 1967

Gebied: Oostelijke Betuwe

Overzicht No. 392

Niet voor publikatie - Nadruk verboden
Voor intern gebruik sectie fruitteelt

MARKKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF

TOELICHTING

APPELEN

Cox's Orange Pippin	spil	1
Golden Delicious	spil	3
Goudreinette	spil	6
Goudreinette rood	spil	7
James Grieve	spil	8
James Grieve rood	spil	10
Jonathan	spil	11
Jonathan rood	spil	12
Lombartscalville	spil	13
Stark Earliest	spil	14
Tydeman's Early Worcester	spil	15

PEREN

Beurre Hardy	spil	16
Bonne Louise d'Avranches	spil	17
Clapp's Favourite	spil	18
Conference	spil	19
Doyenne du Comice	spil	20
Precose de Trevoux	spil	21
Triumph de Vienne	spil	22

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 1967.

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 bedrijfseconomisch 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,

's-Gravenhage, augustus 1968

(P.A. Spoor)

TOELICHTING

Behalve van de hoogte van de produktiekosten, het sortiment, de kwaliteit en de prijs van het produkt, zijn de bedrijfsuitkomsten in de fruitteelt 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.

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

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

De opbrengsten werden op alle bedrijven tijdens de pluk vastgesteld. Hiertoe werden door de fruittelers de geplukte hoeveelheden en de hoeveelheid "val" genoteerd. Het tijdstip van verkoop kan dus geen invloed hebben op de kg-opbrengst.

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

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

Grondsoort	Z	= zand
	LRK	= lichte rivierklei
	RK	= rivierklei
	LZK	= lichte zeeklei
	ZK	= zeeklei
	LE	= leem
	LO	= löss

Oude boomgaard Indien de waarneming betrekking heeft op een beplanting op oude boomgaardgrond, is hier aangegeven waaruit de vorige beplanting bestaan heeft. De gebruikte afkortingen hebben de volgende betekenis:

P	= vorige beplanting	pitvruchten
A	= "	" appelen
PE	= "	" peren

K	=	vorige beplanting kersen
PR	=	" " pruimen
B	=	" " kleinfruit
BK	=	" " boomkwekerij

Plantverband

Bij verschillende plantafstanden per waarneming is eenvoudigheidshalve de meest voorkomende plantafstand vermeld.

Plantjaar

Om te voorkomen dat het planten in het eind of in het begin van het jaar een verschil in leeftijd zou doen veronderstellen, is het eerste groeijaar als plantjaar vermeld.

Aantal bomen per netto ha

Onder netto ha wordt verstaan de oppervlakte die werkelijk door vruchtbomen in beslag wordt genomen, dus exclusief windschermen en paden. Het aantal bomen per netto ha wordt berekend uit het plantverband (4.- x 2.50 m is dus 1000 bomen per netto ha). Daar bij wisselende plantafstanden het meest voorkomende plantverband wordt vermeld, kan het aantal bomen per netto ha afwijken van het aantal dat uit het vermelde plantverband zou voortvloeien.

Benuttingsfactor

Met dit cijfer wordt aangegeven welk percentage van de per boom beschikbare oppervlakte gemiddeld door de boom in beslag wordt genomen. De beschikbare oppervlakte per boom is berekend uit de plantafstanden, zodat paden, windkeringen e.d. buiten beschouwing zijn gelaten.

Kg-opbrengst 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 C

Dit kengetal geeft weer welk percentage van de oogst naar schatting groter dan de C-maat is.

Kwaliteit

De kwaliteit van het fruit is weergegeven door de volgende getallen:

3 = goed
2 = matig
1 = slecht

Nachtvorstschade

Nachtvorstschade kan zowel betrekking hebben op de oogstgrootte als op de kwaliteit van het fruit. Voor beide gevallen is deze schade weergegeven door:

Z = zwaar

M = matig

L = licht

Hagelschade

Indien hagelschade is opgetreden is dit op dezelfde wijze vermeld als nachtvorstschade.

Bestuivingskans

In deze kolom is een beoordeling gegeven van de bestuivingskansen als volgt:

G = goed

M = matig

S = slecht

Windbeschutting

Voor de kustgebieden is in deze kolom een beoordeling gegeven van de beschutting tegen wind. De betekenis van de gebruikte letters is gelijk aan die bij de bestuivingskansen.

Maatregelen tegen nachtvorst

BR = beregenen

ST = stoken

Maatregelen tegen droogte

BR = beregenen

BV = bevoeien

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwal. teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																		hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
533	6	LRK		9T	400	200	66	1978	1250	5	0.38										G			
533	7	LRK		9T	400	200	66	1217	1250	5	0.38										G			
701	3	LRK		9	400	200	65	548	1524	20	1.33	2420	9	3.33	99		3	L			G			BR
538	1	LRK		9T	400	200	64	1373	1250	23	1.87	13540	2	5.28	75		2				G			BV
538	1	LRK		9	400	200	64	550	1250	25	2.01	4940	2	4.47	80		2				G			BV
701	3	LRK		9	400	200	64	1106	1250	35	2.84	8316	7	2.65	99		3	L			G			BR
502	2	LRK	A	9	400	200	62	263	1250	33	2.61	2464		3.59	95		3				G			
528	10	LRK	A	9T	450	200	61	99	1111	64	5.73	500	4	0.88	96		3				G			
502	2	LRK	A	9T	400	200	61	101	1250	47	3.74	2525		6.68	85		3				G			
702	4	LRK		9	450	250	60	193	889	43	4.81	3100	6	3.34	85		3				M			
536	2	LRK	K	9	400	240	57	241	1042	49	4.66	3176	3	2.83	80		3				S			
502	2	LRK	PE	9	400	200	57	378	1250	71	5.65	8184		3.83	85		3				S			
520	5	LRK	PR	9	325	200	57	304	1538	50	3.24	3060	3	3.11	80		2				M			BR
528	7	LRK	A	9H	400	200	50	565	1250	68	5.47	11340	5	3.67	80		3				M			BV
509	4	RK		4T	450	250	65	156	889	15	1.71	440	9	1.65	60		3				G			BV
534	1	LRK	P	4T	500	300	62	156	667	35	5.31	5500	5	6.64	95		3				G			BR
503	1	LRK	P	4	500	300	57	69	667	65	9.81	1176	5	1.74	95		3	M			M			BV
533	8	LRK	K	4H	500	250	55	765	800	71	8.87	20560	3	3.03	60		2				S			BV
502	1	LRK	A	4	500	300	54	253	667	71	10.60	11000	5	4.10	90		1				S			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
512	4	LRK	P	7T	350	130	66	77	2198	11	0.50											BR
701	4	LRK		7T	450	300	64	194	741	21	2.77	7	1.38	99								BR
512	1	LRK	A	7T	450	250	63	300	889	51	5.73	4	2.46	90								BR
512	1	LRK	A	7	450	250	63	285	889	49	5.52	3	2.22	90								BR
520	4	LRK	P	7T	325	200	62	66	1538	48	3.14	5	1.93	80								BR
528	10	LRK	A	7T	450	300	61	409	741	38	5.07	2	2.30	95								BR
503	1	LRK	P	7	500	300	57	72	667	67	10.02	3	1.89	90								BV
541	1	LRK	P	7	500	300	56	391	667	71	10.58	2	1.99	60								BR
509	1	LRK		2	400	200	67	990	1250	6	0.50											BR
533	6	LRK		2	400	200	66	739	1250	12	0.95											BR
509	4	RK		2T	450	250	65	250	989	14	1.55	9	1.14	60								BV
533	1	LRK	K	2T	450	150	65	1901	1481	12	0.79		0.08	99								BV
533	2	LRK	K	2T	450	150	65	1880	1481	12	0.79		0.09	99								BV
540	2	LRK	A	2T	450	150	65	2246	1481	9	0.58											BV
534	3	LRK	P	2T	425	300	64	58	784	16	2.02	5	7.51	90								BR
539	2	LRK		2	400	250	64	282	1000	36	3.55	9	2.32	90								BR
537	2	LRK		2T	400	250	62	212	1000	57	5.73	3	5.55	99								BR
534	2	LRK	P	2	500	300	60	150	667	62	9.37	4	5.19	95								BR

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Bemaa- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwal- teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen		
					in cm.													hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte	
530	1	LRK	PE	9	350	150	67	437	1905	4	0.20										G			BR	
503	1	LRK		9	350	125	67	3145	2286	4	0.20										G				
526	4	LRK	B	9	250	125	67	269	3200	6	0.20										M				
512	4	LRK	P	9	350	130	66	174	2198	11	0.50	60		0.69	99		3				G				BR
534	1	LRK		9	250	150	66	356	2567	21	0.79	2420	1	8.65	99		3				S				BR
534	4	LRK		9	200	125	56	212	4000	31	0.79	1442	1	8.66	99		3				S				BR
533	1	LRK	K	9	450	150	65	1906	1481	12	0.79	9490		6.34	80		2				G				BV
533	2	LRK	K	9	450	150	65	1875	1481	12	0.79	8944		6.07	80		2				S				
540	2	LRK	A	9	450	150	65	2249	1481	23	1.52	8230		2.40	90		3				G				
533	3	LRK	A	9	375	175	65	4531	1524	17	1.13	20067		3.91	80		2				G				
533	1	LRK	A	9	375	175	65	3982	1524	17	1.13	16173		3.59	80		2				G				
540	1	LRK		9	375	175	65	5050	1524	23	1.51	35423		4.64	90		3				G				BV
701	3	LRK		9	500	150	55	597	1738	17	0.95	4120	8	7.26	95		3				G				BV
526	1	LRK	P	9	350	150	55	815	1905	15	0.79	2510	3	3.92	90		3				M				BV
538	1	LRK		9	400	175	54	973	1429	35	2.45	16080		6.71	87		2				G				BV
701	3	LRK		9	400	150	54	1360	1667	33	1.97	17260	3	6.46	95		3				G				BR
537	1	LRK		9	350	150	63	576	1905	35	1.86	9560	4	9.03	53		3				S				
522	1	LO		9	300	125	63	5671	2667	56	2.10	41470		3.49	55		3				M				
526	3	LRK		9	250	125	63	68	3200	25	0.79	660		12.35	85		3				G				
502	2	LRK	A	9	400	200	52	457	1250	25	2.00	5400		5.99	90	3	3				G				
537	3	LRK		9	300	115	52	715	2667	58	2.54	14840	4	8.16	99		3				G				
502	2	LRK	A	9	400	200	61	651	1250	25	1.99	9240		7.12	90		3				G				BR
520	3	LRK	A	9	300	150	51	912	2222	44	1.97	17600		9.78	85	2	2				S				
522	4	LO	A	9H	300	100	61	5935	3333	53	1.65	46195		4.62	35		3				G				

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kw.				nacht- vorst	droogte
702	4	LRK		9	450	230	60	166	34	3.49	4280	2	7.39	77	5	3				M			BR
512	1	LRK	A	9	350	175	60	1626	46	2.80	24495		5.38	80	8	3				S			
526	3	LRK		9	250	125	60	713	47	1.48	10980		10.37	85	10	3				S			
522	3	LO		9H	300	100	58	12068	57	1.70	159465		7.75	85	6	3		M	L	M			
502	2	LRK	PE	9	400	200	57	510	41	3.28	17920	4	10.70	80	10	3				S			
509	1	LRK		9	300	200	57	360	45	2.67	7360	5	7.65	80	20	3				S		BR	BV
512	1	LRK	PE	9	350	200	57	552	34	1.69	6075	1	6.50	80	8	3				S			BR
702	3	LRK		9	350	300	56	110	48	5.01	3420	4	6.21	77	5	3				S			BR
527	4	LRK	A	9	250	175	56	166	46	2.01	4882	1	14.63	95		3				G		BR	
520	2	LRK	A	9	350	175	55	1699	41	2.53	44760		10.40	85	2	2			Z	S			BR
528	8	LRK	A	9	350	150	55	938	43	2.27	20622		9.68	90		3				S			BV
527	4	LRK	A	9	250	180	55	215	39	1.77	3238	3	8.53	95		3				G		BR	
527	2	LRK	K	9	350	200	52	108	55	3.27	4243	2	12.01	90	2	3				G			BV
528	3	LRK	P	4	425	200	63	1481	41	3.47	8416	31	1.64	92		3				S			
528	8	LRK	BK	4	400	200	63	86	35	2.84	1617		6.63	95		3				S			BV
533	8	LRK	K	4	500	250	55	401	53	6.60	15500	10	5.86	80	20	2				S			BV
528	8	LRK	A	4	500	300	53	242	50	7.51	7923	1	4.36	90		3				S			BV

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plant jaar	Plant verband in cm.	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Bemut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- ving- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
509	1	L RK		7	350	125	67	39	2286	4	0.20									G			ER
701	4	L RK		7	450	225	64	597	988	31	3.14	12	2.66	98		2				G			ER
520	6	L RK	A	7	400	250	64	550	1100	25	2.31		0.95	55	2	2	L		Z	G			ER
528	3	L RK	P	7	425	200	63	872	1176	33	2.79	18	3.67	95		3				S			BV
528	8	L RK	BK	7	400	200	63	87	1250	43	3.46		4.25	95		3				S			BV
502	2	L RK	A	7	400	200	62	101	1250	30	2.42		6.62	80	3	3				G			BV
509	2	L RK		7	300	200	62	173	1667	54	3.25	5	6.69	85	40	3				G		BR	BV
527	2	L RK	K	7	250	200	62	163	2000	57	2.84	2	8.68	99		3				G		BR	BV
509	1	L RK		7	300	300	58	202	1111	50	4.46	6	10.29	70	50	3				M		BR	BV
503	1	L RK	K	7	500	300	57	363	667	44	6.64	9	1.57	65	10	2	M			S			
528	8	L RK	A	7	500	300	56	58	667	50	7.55		4.84	85		3				G			BV
520	2	L RK	A	7	350	275	56	40	1039	46	4.46		4.52	85	5	2			Z	S			ER
527	4	L RK	A	7	300	250	55	126	1333	50	3.73	1	9.57	95		3				G		BR	BR
533	5	L RK		2	375	175	66	1082	1524	12	0.79									G			
534	2	L RK	P	2	500	150	60	141	1333	65	4.91	3	14.63	95	5	3				M			ER
541	1	L RK	K	2	500	275	54	345	727	55	7.55	6	12.90	50	10	2				S			BV
533	5	L RK		1	375	175	66	376	1524	12	0.79									G			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
					in cm.													hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
502	2	L RK	PE	9	400	250	67	276	1000	2	0.20													
503	1	L RK	P	9	450	250	66	142	889	6	0.64	22		0.24	99		3				M			EV

Bede. No.	Per- ceel soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- wings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
															hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
512	5 LRK	P	9	350 150	67	869	4	0.20										M		BR	
522	2 LO	A	9	350 150	66	5409	4	0.20										G		BV	
538	1 LRK		9	400 250	64	1215	33	3.26	20000	2	5.06	97		3				G			
522	7 LO		9	350 150	63	2898	48	2.53	29560		4.05	98		2			M	G			
539	2 LRK		2	400 250	64	266	31	3.14	1816	4	2.17	99		3				G			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen teit	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Flagel- schade vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
					in cm.	in cm.												hoev.	kwal.			nacht- vorst	droogte
522	2	LO	A	9	350	100	66	2435	2857	6	0.20										G		
522	7	LO		9H	325	125	63	490	2462	47	1.91	4554	3	4.86	98					M	G		
702	4	L RK		9	450	200	60	196	1111	42	3.80	6192	2	8.31	80						M		
526	3	L RK		9	250	125	60	170	3200	30	0.92	1057		6.74	90						M		
528	7	L RK	A	9H	400	100	51	159	2500	47	1.89	1577	5	5.25	75						G		BV
509	4	RK		4	450	250	65	174	989	12	1.33	722	8	3.12	99						G		BV
536	1	L RK	K	4	350	250	61	181	1143	45	3.96	2463	5	3.43	90						M		
509	1	L RK		7	400	200	67	328	1250	2	0.20										G		BK
512	4	L RK	P	7	350	130	66	75	2198	11	0.50	15		0.40	99						,		
502	2	L RK		7	400	300	65	69	833	4	0.50	40		1.15	98						,		
701	4	L RK		7	450	250	64	702	889	28	3.14	6517	5	2.95	99						G		BK
502	2	L RK	A	7	400	250	64	276	1000	8	0.83	240		1.05	90						S		
512	1	L RK	A	7	450	250	63	99	889	32	3.62	855	4	2.38	95						G		BK
509	2	L RK		7	400	250	62	104	1000	41	4.13	1596	4	3.72	80						S		BV
527	2	L RK	K	7	250	200	62	90	2000	69	3.46	2145	1	6.88	99						G	BK	BV
503	1	L RK	K	7	500	300	57	125	667	47	7.03	2071	7	2.18	75						G		
512	1	L RK	PE	7	550	250	55	284	727	55	7.54	10800	3	5.04	80						S		BK

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Beem- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
					hoev.	kwal.												nacht- vorst	droogte					
528	6	L RK	A	1	500	300	54	401	667	47	7.01	9576	7	3.41	80		3							
539	2	L RK		11	400	250	64	309	1000	37	3.67	2432	3	2.15	99		3				M			
534	1	L RK	P	11	500	300	58	196	667	45	6.74	10080	4	7.63	90		3				S			BR

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																		hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
503	1	L RK	P	9	450	250	66	71	889	1	0.13	38		4.26	99		3				G			BV
509	2	L RK		4	400	250	62	97	1093	40	3.66	2280	4	6.42	90		3				G		BR	BV
509	1	L RK		7	400	200	67	246	1250	2	0.20										G			BR
509	1	L RK		7	350	300	58	105	952	53	5.60	2888	11	4.91	80		3				G		BR	BV
533	1	L RK	K	1	450	250	65	1017	889	12	1.33	2487		1.91	99		3				G			
533	2	L RK	K	1	450	250	65	919	889	14	1.60	2587		1.76	99		3				G			
540	2	L RK	A	1	450	250	65	1216	889	14	1.55	3000		1.59	99		3				C			BV
528	8	L RK	A	1	500	300	59	68	667	20	2.98	684	3	3.38	85		3				G			BV
539	2	L RK		11	400	300	64	242	833	32	3.80	2595	2	2.82	99		3				G			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
522	7	LO		9H	300 125	63	979	2667	57	2.12	12293		5.91	90		3				L	G		
522	4	LO	A	9H	300 100	61	1093	3333	53	1.60	6213		3.56	95		3	Z		L	G			
522	3	LO		9	300 150	58	1015	2222	52	2.35	24871		10.43	85	3	3	M		L	G			
702	4	LRK		4	450 250	60	157	889	55	6.16	5540	2	5.73	80		3				M			
503	1	LRK	P	4	500 300	57	148	667	48	7.21	1540	6	1.44	90		3	M			S			BV
520	6	LRK	A	7	400 250	64	192	1324	21	1.58	440		1.45	70		2			Z	G			BR

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale tg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven- maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kw.				nacht- vorst	droogte
536	1	L RK	PE	9	350	150	67	62	1905	4	0.20												
509	1	L RK		9	350	125	67	341	2286	4	0.20									G	G		BR
533	3	L RK	A	9	375	150	65	1008	1778	17	0.95	4080	4.26	99		3				G			
533	4	L RK	A	9	375	150	65	883	1778	17	0.95	3400	4.05	99		3				G			
540	1	L RK		9	375	150	65	1680	1778	21	1.21	9460	4.66	99		3				G			BV
536	1	L RK	P	9	350	150	65	126	1905	15	0.79	399	4.03	95		3				G			BV
533	5	L RK		2	375	175	66	749	1524	12	0.79	440	0.75	99		3				G			

Bedt. No.	Per. ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
503	1	L R K	P	4	500	300	57	230	667	56	8.33	7580	5	3.96	95	3	L		S			BV

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m ² kroonopp.	% boven- maat	% groen	Kwali- teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																hoev.	kw.				nacht- vorst	droogte
526	3	LRK		9	250	125	60	163	3200	60	1.88	465		1.51	85	20	3		S			
702	4	LRK		9	450	250	59	196	889	55	6.16	4212	2	3.49	75		3	L	M			
520	5	LRK	PR	9	325	200	57	250	1538	52	3.35	1480		1.77	70	20	3		M			BR
509	1	LRK		9H	300	200	57	200	1667	69	4.12	1470	12	1.78	40	40	1		S		BR	BV
502	2	LRK	A	7	400	200	61	53	1250	72	5.73	480		1.58	70	40	2		G			
520	4	LRK	P	7	325	200	61	394	1538	53	3.46	1560		1.14	70		3		S			BR
701	4	LRK		7	450	275	59	409	808	49	6.03	5715	5	2.32	99		3	L	G			BR
503	1	LRK	K	7	500	300	57	68	667	67	10.00	500	8	0.74	60	60	2	Z	G			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwali- teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwat.			nacht- vorst	droogte
522	7	LO		9H	300	150	63	503	2222	60	2.70	3546	4	2.61	95	2			M	G		

Bedr. No.	Per- ceel soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade vings- kans	Be- stui- ving- schut- ting	Maatregelen tegen	
															hoev.	kval.			nacht- vorst	droogte
520	7 LRK	A	K	64	98	1000	25	2.55									G		BR	
701	2 LRK		K	63	182	767	37	4.77	209		0.24	90		3			G		BR	BR
502	2 LRK	A	K	61	344	833	30	3.65									S			
539	1 LRK		K	61	219	1042	62	5.98	720		0.55	99		3			G			
528	14 LRK	P	K	58	111	709	87	12.32	4987	4	3.65	80		3			G		BR	
528	14 LRK	P	KT	58	61	741	62	8.36	1025	2	2.01	80		3			G		BR	
512	1 LRK		K	55	241	687	52	7.60	1260		0.69	99		3			G		BR	BR

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Bemur- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg. opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
541	2	LRK	P	K	400 200	67	190	1250	6	0.50										G			
502	2	LRK	PE	K	400 200	67	80	1250	2	0.20										G			
502	2	LRK	PE	KT	400 200	66	120	1250	2	0.20										G			
528	10	LRK	A	K	350 200	66	441	1429	7	0.50										G			
509	4	RK		KT	400 200	65	560	1250	8	0.64										G			BV
701	1	LRK	A	K	390 260	63	129	986	38	3.80	970	2	1.98	99						G			BR
528	10	LRK	A	K	400 200	62	151	1250	48	3.80	200		0.35	95				Z		G			
539	1	LRK		K	400 200	61	235	1250	57	4.53	2000		1.88	99						G			
701	2	LRK		KT	450 260	59	128	855	33	3.80	3287	2	6.75	65						G			BR
522	6	LO		K	300 150	59	523	2222	74	3.35	2075		1.18	95						M			
526	2	LRK		K	250 200	58	116	2000	44	2.22								Z		M			
536	1	LRK	K	KT	375 250	56	319	1075	56	5.22	7786	2	4.67	90						S			
502	2	LRK	PE	KT	400 200	56	164	1250	65	5.22	3950	3	4.61	80						G			BR
702	2	LRK		K	400 250	52	417	1000	61	6.12	11664		4.57	70				M		S			

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plant- verband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m² kroonopp.	% boven- maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
501	2	L RK	P	KT	400 250	67	98	1000	6	0.64										G			
512	3	L RK	PE	KT	400 300	65	69	833	3	0.38										G			
702	4	L RK		KT	450 250	61	150	889	59	6.61	150		0.15	99		3				S			
539	1	L RK		KT	400 240	61	258	1042	60	5.73	540		0.37	99		3				M			
528	14	L RK	P	KT	475 300	58	111	702	60	8.49	938	3	1.00	70		3		M		G		BR	

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.		Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																		hoev.	kw.			nacht- vorst	droogte
502	2	LRK	PE	KT	400	200	67	80	1250	2	0.20										G		
509	4	RK		KT	400	200	65	286	1250	8	0.64										G		BV
701	1	LRK	A	K	390	260	63	86	986	20	2.01	323		1.87	95		3				G		BR
509	3	LRK	PR	K	300	175	63	212	1905	25	1.33										G		BV
701	2	LRK		KT	400	260	59	97	958	27	2.84	1767		6.41	70		3				G		BR
528	14	LRK	P	KT	350	200	58	92	1429	81	5.64	1295	13	2.49	50		2		M		G		BR
526	2	LRK		K	250	200	58	96	2000	57	2.85							Z		M	M		
503	1	LRK	P	KT	500	300	57	46	667	15	2.27	471	4	4.51	90		3		Z		S		
524	10	LRK		KH	325	150	57	1222	2051	60	2.93	12500		3.49	55		3				S		
502	2	LRK	PE	KT	400	200	56	348	1250	40	3.21	6350		5.68	85		3				S		BR
702	2	LRK		KT	350	250	52	436	1143	67	5.83	16000	6	6.29	65		2		M		S		

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwali- teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kw.				nacht- vorst	droogte
520	7	LRK	A	KT	400 250	67	96	1000	2	0.20										G			BR
541	2	LRK	P	K	400 150	66	129	1567	6	0.38										G			
502	2	LRK	A	K	400 300	63	58	833	5	0.64										S			
701	1	LRK	A	K	390 260	63	258	986	9	0.95	760		3.10	95		3				G		ER	BR
509	3	LRK	PR	K	300 175	63	187	1905	29	1.54										G		EV	
537	2	LRK		KH	400 125	61	103	2000	50	2.50	150		0.58	99		3		Z		G			
701	2	LRK		KT	400 260	59	89	962	30	3.14	1540	1	5.51	80		3				G		ER	ER
522	6	LC		K	300 150	59	697	2222	77	3.46	275		0.11	99		3				S			
528	14	LRK	P	KT	350 200	58	359	1429	65	4.52	4428		2.73	80		3				G		BR	
528	14	LRK	P	K	350 200	58	90	1429	70	4.90	864		1.96	80		3				G		BR	
536	1	LRK	K	KT	375 250	57	145	1067	52	4.91	1224	1	1.72	95		3		M		M			
502	2	LRK	PE	KT	400 200	56	140	1250	56	4.52	2550		4.03	85		3				G		BR	
512	1	LRK		KT	400 400	55	385	654	28	4.24	1100		0.67	99		3				G		BR	BR

Bedr. No.	Per- ceel soort	Oude boom- gaard grond	Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m ² p. boom	Totale kg. opbrengst	% val	Kg.-opbr. per m ² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwaliteit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
520	7 LRK	A	KT	400 250	67	98	1000	2	0.20										G		BR	
502	2 LRK	A	KT	400 300	65	232	833	4	0.50										S			
520	7 LRK	A	KT	400 250	64	98	1000	25	2.55	90		0.36	90		3				G		BR	
502	2 LRK	A	K	400 300	63	58	833	9	1.08										G			
528	10 LRK	A	KT	450 275	61	103	808	82	10.18	2750		2.62	70		3	M			G			
502	2 LRK	A	K	400 300	61	55	533	38	4.53	625		2.51	85		3	M			G			
702	4 LRK		KT	450 250	61	150	889	55	6.16	2425		2.62	83		3				S			
539	1 LRK		KT	400 240	61	267	1042	69	6.61	3760		2.13	95		3				S			
528	14 LRK	P	KT	450 300	60	48	741	80	10.76	650		1.26	60		3	M			G		BR	

Bedr. No.	Per- ceel	Grond- soort	Oude boom- gard grond	Onder- stam	Plant verband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Bemut- tings- factor	Gem. kroonopp. in m² p. boom	Totale kg- opbrengst	% val	Kg-opbr. per m² kroonopp.	% boven maat	% groen	Kwal. teit	Nacht- vorst schade		Hagel- schade	Be- stui- vings- kans	Wind- be- schut- ting	Maatregelen tegen	
																	hoev.	kwal.				nacht- vorst	droogte
520	7	L RK	A	KT	400 250	67	96	1000	2	0.20										G			BR
520	7	L RK	A	KT	400 250	64	98	1000	15	1.54										G			BR
701	1	L RK	A	KT	390 260	63	172	986	29	2.99	306		0.60	99		3				G		BR	BR
701	2	L RK		KT	450 260	61	53	855	36	4.16	288		1.31	99		3				G		BR	BR
701	2	L RK		KT	450 260	59	89	855	39	4.53	396		0.98	99		3				G		BR	BR
536	1	L RK	K	KT	375 250	59	97	1067	48	4.54	1547	3	3.51	65		2				G		BR	BR
528	14	L RK	P	KT	350 200	58	87	1429	88	6.15	1125	7	2.10	70		3				G		BR	
502	2	L RK	PE	KT	400 200	56	91	1250	71	5.67	2325	4	4.51	90		3				G		BR	
528	11	L RK	A	KT	450 250	53	298	889	81	9.07	2375	2	0.88	50		2				G			