

1
5

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL APPEL- EN PERERASSEN

Teeltjaar 1974

Gebieden: Oostelijke en Westelijke Betuwe

Overzicht No. 652

**Niet voor publikatie
Voor intern gebruik Sectie Fruitteelt**

52
CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF

Toelichting

OOSTELIJKE BETUWE:

Golden delicious	vrije snoer	1
" "	" "	2
" "	spil	3
" "	meerrijensysteem	3A
Goudreinette	vrije snoer	4
"	spil	5
Goudreinette Rood	vrije snoer	6
" "	spil	7
" "	meerrijensysteem	7A
Odin	vrije snoer	8
Beurre Hardy	spil	9
Bonne L. d'Avranches	"	10
Conference	"	11
Doyenné du Comice	"	12

WESTELIJKE BETUWE:

Golden delicious	vrije snoer	1
" "	meerrijensysteem	1A
Goudreinette Rood	vrije snoer	2
" "	spil	3
Odin	vrije snoer	4
Beurre Hardy	spil	5
Bonne L. d'Avranches	"	6
Conference	"	7
Doyenné du Comice	"	8

WOORD VOORAF

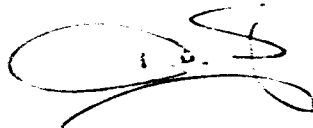
In dit overzicht zijn de resultaten vermeld van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van een aantal appel- en pererassen over het teeltjaar 1974.

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. Vooral ten aanzien van de kg-opbrengst per ha beteelbare oppervlakte dient de toelichting nauwkeurig gelezen te worden.

Uw bedrijf is opgenomen onder No. _____

Afdeling Tuinbouw.
Sectie Fruitteelt,



(P.A. Spoor)

Den Haag, september 1975

TOFLICHTING

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 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 gemiddelde leeftijd, het plantverband en het aantal bomen, terwijl tevens enige 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 boom 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.

Oude boomgaard (Oude bgg.)

a. aard

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	=	" "	kersen
PR	=	" "	pruimen
B	=	" "	kleinfruit
BK	=	" "	boomkwekerij

b. behandeling

O	=	geen behandeling
1	=	chemisch ontsmet
2	=	potgrond, turfmoel e.d.

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 2,50m

	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, en geeft dus een indruk van de boomgrootte. B.v. bij een beplanting van 4 x 2 m. is de beschikbare oppervlakte per boom 8 m². Bij een benuttingsfactor van 60%, neemt de boom dan een oppervlakte in beslag van 4,80 m². De benuttingsfactor is getaxeerd.
Kg-opbrengst per ha	De beteelbare oppervlakte is de oppervlakte boomgaard incl. windschermen en paden (erf, gebouwen, wegen en sloten zijn hierin dus niet begrepen). Op een beteelbare hectare kan dus niet het volledige aantal bomen, dat hiervoor onder "aantal bomen, dat hiervoor onder "aantal bomen per netto-ha" is vermeld, worden geplant. Normaliter is het aantal bomen dat op een beteelbare ha kan worden geplant, gesteld op: - 94% van het aantal bomen per netto-ha in de gebieden Betuwe en Zuid-Limburg - 92% van het aantal bomen per netto-ha in de gebieden Zeeland, Zuidhollandse Eilanden, Noordoostpolder en Oostelijk Flevoland. De kg-opbrengst per ha beteelbaar is dienovereenkomstig berekend.
Percentage boven maat	Dit kengetal geeft weer welk percentage van de oogst naar schatting groter dan de aangegeven maat is.
Nachtvorstschade	Nachtvorstschade kan zowel betrekking hebben op de oogstgrootte als op de kwaliteit van het fruit. Voor beide gevallen is deze schade weergegeven door: L = licht M = matig Z = ernstig
Hagelschade	Indien hagelschade is opgetreden is dit op de volgende wijze vermeld: L = lichte oogstderving M = matige oogstderving E = ernstige oogstderving V = oogstderving door hagelschade van het vorige teeltjaar.
Boomvorm	De naam "spil" is vermeld, indien a. van de rassen Benoni, Tydeman's Early, Cox's Orange Pippin, Goudreinette en Winston minder dan 1500 bomen per ha zijn geplant; b. van de rassen James Grieve, Jonathan en Golden Delicious minder dan 1800 bomen zijn geplant. De naam "vrije snoer" = "slanke spil" is gebruikt indien van de bovengenoemde rassen 1500 bomen of meer resp. 1800 bomen of meer per ha zijn geplant.

OOSTELIJKE BETUWE

Bedr. No.	Per- ceel	Oude begg.		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	machiv.schude	Mogel.schude
1	109	7554	1	9	325	125	70	4200	2461	40	48260	4	11.4	26587	80	
2	109	7702	0 A	9	340	150	69	1312	1960	40	23320	3	17.7	32761	91	
3	109	7547	1	9	350	150	68	3804	1904	50	65040	3	17.0	30613	70	
4	109	7553	1	9	350	150	68	2600	1904	40	53000		20.3	36498	95	
5	109	7702	5	9	350	150	68	3621	1904	50	74420	3	20.5	36798	78	
6	109	7545	3	9	350	125	68	2196	2285	50	69000	2	31.4	67510	70	
7	109	7543	3	9	350	125	68	2390	2285	45	43900		18.3	39465	70	
8	109	7527	3 A	9	300	125	68	422	2666	40	7087	1	16.7	42097	96	
9	109	7534	3 B	2	200	100	68	1099	5000	45	10050	1	9.1	42980	90	
10	109	7536	1 PF	9	350	150	67	437	1904	35	10692	1	24.4	43807	68	
11	109	7509	1	9	350	125	67	3155	2285	45	51260		16.2	34908	70	
12	109	7543	2	9	350	125	67	2112	2285	45	42600		20.1	43338	70	
13	109	7543	1 A	9	350	125	67	2473	2285	40	30360		12.2	26377	80	
14	109	7542	3	9	350	150	66	457	1904	40	7440	3	16.2	29149	60	
15	109	7534	1	9	250	150	66	399	2666	40	4020	1	10.0	35255	80	
16	109	7534	4	9	200	125	66	210	4000	55	2430	1	11.5	43509	80	
17	109	7536	1 P	9	350	150	65	815	1904	35	20468	1	25.1	44966	74	
18	109	7537	4	9	350	150	63	576	1904	45	11300	2	19.6	35126	80	
19	109	7547	6	9	400	100	63	3421	2500	50	58600	1	17.1	40254	65	
20	109	7522	7	9	300	125	63	5680	2666	50	66880	2	11.7	29515	75	L
21	109	7537	3	9	300	125	62	715	2666	55	13400	2	18.7	46978	80	
22	109	7547	6	9	300	100	62	647	3333	55	8400		12.9	40680	75	
23	109	7527	4 A	9	250	175	56	166	2285	45	3920	1	23.6	30737	94	
24	109	7528	3 A	9	350	150	55	938	1904	40	24386	4	29.9	46549	90	

RAS: GOLDEN DELICIOUS

BOOMVORM: VRIJE STOFER

TEFLTJAAR 1974

Badr. No.	Per. ceel	Oude brij		Onder. stem	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	kg val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteeldaar	kg boven maat	nachtv. chade	Hagelchade
		gaard	bca													

25 109

7527 4 A

9 250 180 55

210

2222

45

4800

22.8

47746

94

RAS: GOLDEN DELICIOUS

BOOMVORM: VRIJE SNOER

TEELTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude hgg.		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha	Bruit- tings- factor	Totale kg opbrengst	g/g val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	g/g boven maat	nactiv.schade	Hagel schade
		hard	beh.													
26 309	7522 4 A	9	300 100 61	5935	3333	45	31538	6	5.3	16650	90	Z				
27 309	7522 3	9	300 100 58	9475	3333	50	95537	3	10.0	31504	85	M				

RAS: GULDEN DELICIOUS

BOOMVORM: SPIL

TEELTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bigg.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg oobrengrst	‰ val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	‰ boven maat	nachtv.schade	Hagel- schade
		aard	be- h.													

2 - rijensysteem

7527	4	2	0	9	(300 + 125) x 175	'69	181	2690	40	2496	1	13,79	37095	97	-	-
7537	1	3	0	9	(300 + 125) x 100	'68	531	4705	35	5250	-	9,89	46532	80	-	-
7540	2	0	0	9	(375 + 140) x 155	'69	8958	2505	35	158423	-	17,69	44313	90	-	-
7540	3	0	0	106	(375 + 140) x 155	'69	1976	2505	30	40320	-	20,40	51102	80	-	-

Ras: Golden Delicious
3 A

meerrijensysteem 1974

Bedr. No.	Per. ceel	Oude begg.		Onder. stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteesbaar	% boven maat	machiv.schade	Hageschade
		Rare	Be.													

28	110	7702	10	A	2	9	375	175	73	784	1523	15	100	.1	183	98
29	110	7553	2		9	350	150	71	1750	1904	50	44675	1	25.5	45708	85

PAS: Goudreinette

BOOMVORM: VRIJE SNOER

YEFLYJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bgr.		Onder- stem	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nachtschade	Hagelschade
		gare	beh.													
31 111	7534	2	A	2	9	350	150	73	389	1904	15	240	5.6	1105	99	2
32 111	7522	3	A		9	350	150	73	872	1904	15					
33 111	7702	9	A	2	9	375	175	72	1266	1523	30	7100	5.6	8033	98	
34 111	7527	5	A		9	300	175	72	174	1904	35	1365	7.8	14046	99	
35 111	7554	2			9	375	175	70	2815	1523	40	13800	4.9	7022	98	2
36 111	7535	1	K		9	350	160	70	3489	1785	45	12588	3.6	6104	95	M
37 111	7522	2	A		9	350	150	66	5409	1904	50	19400	3.5	6422	90	2
38 111	7522	7			9	350	150	63	2900	1904	65	17360	5.9	10718	95	2

RAS1 GOUDREINETTE ROOD

BOOMVORM: VRIJE SNOER

TEELTJAAR 1974

Ded. No.	Per. ceel	Oude begg.		Onder. stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benuttingsfactor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha betedicaar	% bovenmaat	nachiv. echade	Hage'schede
		begg.	sch.													
39 211	7509 2	9	400 175 68	878 1428 40	11126 1	12.6	17017 95									
40 211	7545 1	9	450 250 67	268 888 45	13400 2	50.0	41778 90									
41 211	7545 1	9	450 250 66	329 888 66	7200 2	21.8	18286 90									
42 211	7542 3	9	400 250 66	151 1000 56	3720 3	24.6	23158 95									
43 211	7542 3	9	350 200 66	183 1428 55	4080 1	22.2	20939 95									

RASI GOUNDEINETTE R000

BOOMVORM: Spil

TEFLTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bigg.		Onder- stem	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	‰ val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	‰ boven maat	nachtv.-schade	Hagel- schade
		zard	beh.													

2 - rijen

7533	8	0	0	9	(450 + 160) x 175	'69	13247	1874	45	124140	-	9,37	17559	95	3	-
7537	2	2	0	9	(350 + 175) x 200	'69	388	1905	45	4320	-	11,13	21203	90	-	-
7540	2	0	0	9	(450 + 175) x 200	'69	7628	1600	35	72080	-	9,45	15120	95	3	-

Ras: Rode Goudreinette

meerrijensysteem 1974

Bedr. No.	Per- cel	Oude bgs.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nechtv.schade	Hagelschade
		asrd	beh.													
44 139	7550	1		9	350	150	72	816	1904	40	2730		3,3	5990	60	2
45 139	7528	1	A	9	350	150	72	850	1904	20	1275		1,4	2654	99	
46 139	7552	1		9	350	150	71	851	1904	40	13200	1	15,5	27772	75	
47 139	7549	1	A	9	350	150	71	900	1904	35	13305	3	14,7	26469	96	1
48 139	7551	1	PR	9	350	125	71	850	2285	35	7995		2,4	20209	84	
49 139	7537	2	A	9	350	150	70	178	1904	45	2010		11,2	20218	80	

PAS: 0013

BOOMVORM: VRIJE SNOER

TEFLTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bss.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant- jaar	Aantal Lumen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totaal kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nachtv.schade	Hagelschade
		asard	bech.													
50 254	7701 2			KT	485 290 63		170	716	50	8650	2	50.8	34251	20		L
51 254	7537 2			K	400 250 62		417	1000	70	19685	3	47.2	44374	50		
52 254	7502 2 A			K	400 300 61		329	833	70	7675		23.3	18274	30		
53 254	7539 1			K	400 240 61		219	1041	65	9360		42.7	41849	9		
54 254	7528 14 P			K	470 300 58		111	709	80	9156		82.4	54991	16		
55 254	7528 14 P			K	450 300 58		61	740	80	5104		83.6	58261	20		

NAS: GEURRE HAROY

BOOMVORM: SPIL

TEFLTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bgg.		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	machty.schade	Hogeschade
		aan- sch.	bgg.													
56 256	7702	7	PR	K	400 200	69	184	1250	35	4394		23,8	28060	35		
57 256	7542	2		K	375 200	69	350	1333	40	4220	2	12,0	15112	48		
58 256	7502	2	PE	K	400 200	67	80	1250	25	600		7,5	8813	30		
59 256	7545	2		K	400 200	67	322	1250	60	7200		22,3	26273	50		
60 256	7502	2	PE	K	400 200	66	120	1250	45	1600		13,3	15667	30		
61 256	7528	10	A	K	350 200	66	441	1428	55	10175	7	23,0	30983	40		
62 256	7701	1	A	K	390 260	63	129	986	50	6540	3	50,6	46998	10		
63 256	7528	10	A	K	400 200	62	151	1250	70	4524	4	29,9	35203	40		
64 256	7539	1		K	400 200	61	235	1250	65	7440		31,6	37200	8		
65 256	7701	2		K	450 260	59	128	854	55	6980	4	54,5	43811	15		
66 256	7522	6		K	300 150	59	523	2222	65	12675		24,2	50625	40		
67 256	7536	1	K	K	375 250	56	319	1075	65	13483	2	42,2	42714	20		
68 256	7502	2	PE	K	400 200	56	164	1250	55	3850		23,4	27584	35		
69 256	7702	2		K	400 250	52	417	1000	70	22724		54,4	81224	25		

Bedr. No.	Per. ceel	Oude brgg.		Onder. slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	machty.schade	Mogel.schade
		garrd	Beh.													
70 258	7502 2 PF			KT	400 200	67	80	1250	33	1625		20.3	23867	70		
71 258	7701 1 A			K	390 250	63	86	966	45	2700	3	31.3	29104	25		
72 258	7542 1			K	400 250	62	87	1000	65	4600	2	52.8	49701	16		
73 258	7557 2			K	400 250	62	813	1000	55	29470	3	36.2	34074	20		
74 258	7528 14 P			K	350 200	58	92	1428	75	2950	5	27.7	37220	30		
75 258	7524 10			K	325 150	57	1222	2051	65	24310	4	19.8	38359	20		
76 258	7502 2 PF			KT	400 200	56	348	1250	60	10500	2	30.1	35453	60		
77 258	7702 2			K	350 250	52	436	1142	80	25300		58.0	62338	31		

PAS: CONFERENCE

ROOSVORM: SPIL

TEFLTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bgg.		Onder- stem	Plantverband In cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nachtschade	Hagelschade
		1957	1958													
78 259	2			K	375	200	69	385	1333	50	4960		12,8	16147	31	
79 259	7 A			K	350	200	69	173	1428	30	3025		17,4	23481	75	
80 259	2			K	400	200	67	326	1250	60	8400		25,7	30276	60	
81 259	1 A			K	390	260	63	257	926	45	5475	4	21,3	19749	30	
82 259	1			K	400	250	62	119	1000	65	7240		60,8	57190	21	
83 259	2			K	400	250	62	306	1000	55	13350		43,6	41010	60	
84 359	2			K	400	125	61	103	2000	60	1940		18,8	35410	70	
85 259	2			KT	400	260	59	89	960	55	3125	3	35,1	31692	25	
86 259	6			K	300	150	59	697	2222	70	5100		7,3	15285	95	
87 259	14 P			K	350	200	58	359	1428	75	13255	5	36,9	49581	35	
88 259	14 P			K	350	200	58	90	1428	75	4285	2	47,6	63935	30	
89 259	1 K			K	375	250	57	145	1066	70	8160	2	56,3	56488	24	
90 259	2 PF			KT	400	200	56	140	1250	60	3250		23,2	27277	60	

WESTELIJKE BETUWE

Badr. No.	Per- ceel	Oude begr.		Onder- atom	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Penet- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg-opbr. per boom	Kg-opbr. per ha betees jaar	% boven maat	machty, schade	Hagel, schade
		aard	beh.													
1 109	8508	7 A		9	350	150 73	497	1904	35	580		1.1	2089	70		
2 109	8561	1		9	350	150 69	1560	1904	45	33400	1	21.4	32335	70		
3 109	8545	4		9	350	140 69	1998	2040	45	24300	1	12.1	23331	50		L
4 109	8556	1 P		9	330	125 69	1005	2424	40	15440		15.3	35009	70		
5 109	8551	5 P		9	350	125 68	1671	2285	40	30460		18.2	30165	80		
6 109	8551	5 P		9	350	125 68	470	2285	40	6570		13.9	30034	80		
7 109	8553	5		9	325	125 68	1408	2461	45	23184	4	15.4	35811	85		
8 109	8508	1 P	2	9	325	120 68	1516	2564	50	31440	1	20.7	49986	75		
9 109	8552	1 A		9	333	100 68	2847	3003	35	34800		12.2	34504	60		
10 109	8502	6		9	350	150 67	2009	1904	45	25875	3	12.8	23061	65		
11 109	8553	4		9	350	150 67	1671	1904	40	32103	3	19.2	34398	80		
12 109	8553	3		9	350	150 66	1340	1904	50	29635	2	22.1	39598	80		
13 109	8553	2		9	350	150 65	1012	1904	45	22485	2	22.2	39781	70		
14 109	8553	1		9	350	150 63	934	1904	50	22285	4	23.8	42720	70		
15 109	8555	1		9	300	150 59	358	2222	65	7920		22.1	46212	50		
16 109	8552	2 A		104	333	100 68	2584	3003	35	34704		13.4	37311	60		

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bgs.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha	Benut- tings- factor	Totale kg oebrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nachtv.schade	Hageischade
		aard	beh.													

2 - rijen

8551 5 1 0 9 (350 + 150)'69 1023 2667 35 14100 - 13,78 36751 80 - -

x 150

Ras: Golden Delicious

1 A

meerrijensysteem 1974

Bedr. No.	Per- cel	Oude bgs.		Onder- aam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nactiv.schade	Hagelschade
		aard	beh.													
17 111	8556	2	P	9	350	175	73	853	1632	20	1060	1.2	1907	99		
18 111	8508	8		9	350	175	72	560	1632	25	882	1.5	2417	98		
19 111	8508	6		9	350	175	71	474	1632	30	2331	4.9	7547	98		
20 111	8551	5		9	375	175	70	1105	1523	40	16172	1	20963	95		
21 111	8508	5		9	350	175	70	521	1632	35	2068	3.9	6092	98		

RAS: Goudreinetje rood

BOOMVORM: VRIJE SNOER

TEELTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- ceel	Oude blijg-		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	%	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	0/ boven maat	nachtschade	Mogelschade
		aard	beh.													
22 211	0517	3		97	400	250	66	117	1000	55	400		3.4	3214	99	
23 211	0531	2		9	410	300	62	318	813	65	4800		15.0	11536	99	

RAS: GOUDEHEIMETTE ROOD

BOONVORM: SPIL

TEFLYJAAR 1974

Bedr. No.	Per- cel	Oydo brg.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.opbr. per boom	Kg.opbr. per ha beteibaar	% boven maat	machiv.schade	Hageschade
		aard	beh.													
24 139	1 P	P		9	350 150 71	71	1017	1904	35	14800	2	14.3	25704	60		
25 139	1 P	P		9	350 150 71	71	1411	1904	35	15950		11.3	20240	65		
26 139	1 P	P		9	370 125 71	71	1189	2162	35	8000		6.7	13675	65		

WAS: ODIN

BOOMVORM: VRIJE SNOER

TEELTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- cel	Oude blij.		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	machtyr chade	Mageschade
		ard	bch													
27 254	8560 1			K	400 300 66		321	833	60	21000		65.4	91246	60		
28 254	8542 2 P			K	400 350 65		217	714	60	13240		61.0	40966	3		
29 254	8548 3			K	450 300 64		109	743	70	8000		73.3	51261	35		
30 254	8506 2			K	400 300 64		186	833	70	11700		62.9	49274	20		
31 254	8538 4 P			K	400 290 63		316	862	75	23600		74.6	60519	15		
32 254	8520 1			K	400 300 62		608	833	75	47400	8	77.9	61069	17		
33 254	8502 4			K	300 300 61		89	1111	70	2220		24.9	26052	70		
34 254	8514 2 A			K	425 350 58		143	672	80	13400	1	93.7	59216	30		
35 254	8531 3			K	500 300 57		409	666	60	41325	2	101.0	63318	30		

RAS: HEURRE HARDY

BOOMVORM: SPIL

TEFLYJAAR 1974

Bedr. No.	Per- cel	Oude bgs.		Onder- slam	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelbaar	% boven maat	nachtv.schade	Hageschade
		raad.	beh.													
36 256	8514 3 P			K T	350 200 66	66	192	1428	80	4593		23,9	32138	60		
37 256	8542 2 P			K	400 200 65	65	223	1250	45	5210		23,3	27452	32		
38 256	8502 6			K T	400 200 65	65	316	1250	60	8600		27,2	31978	60		
39 256	8548 3			K	400 200 64	64	164	1250	70	5000		30,4	35823	30		

RAS: BONNE LOUISE D'AVRANCHES

BOOMVORM: SPIL

TEELTJAAR 1974

Bedr. No.	Per- cel	Onder- bigg.		Onder- stom	Plantverband in cm.	Plant jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% vol	Kg.-opbr. per boom	Kg.-opbr. per ha beteelt	% boven maat	nachtschade	Hagel schade
		and	beh.													
40	258	8508	4 A	K	300	200	70	273	1666	40	4320	15.8	24791	80		
41	250	8500	1	KT	400	200	66	644	1250	60	21200	32.9	38680	10		
42	258	8542	2 P	K	400	250	65	127	1000	55	4020	31.6	20754	25		
43	258	8556	2 P	KT	400	250	65	225	1000	60	6500	28.8	27156	40		
44	258	8508	3 P	K	400	200	65	132	1250	55	5696	43.1	50703	10		
45	258	8502	6	K	400	200	65	349	1250	60	11200	28.7	33830	50		
46	258	8556	3 P	K	400	200	64	431	1250	60	15720	36.4	42850	20		
47	250	8506	2	K	350	225	64	420	1269	70	10200	24.2	28982	25		
48	250	8520	1	KT	400	250	62	272	1000	65	12800	47.0	44235	11		
49	258	8531	2	K	375	200	62	285	1333	65	9900	34.7	43537	20		
50	258	8504	1	K	400	275	57	72	909	65	4563	63.3	54157	30		

Bedr. No.	Per- ceel	Oude bctg.		Onder- stam	Plantverband in cm.	Plant- jaar	Aantal bomen	Aantal bomen per netto ha.	Benut- tings- factor	Totale kg opbrengst	% val	Kg.-opbr. per boom	Kg.-oer. per ha beteenaar	% boven maat	Hagel- schade	Rachtv.- schade
		aart	beh.													
51 259	5 P			K	400 200 72		87	1250	20	168		1.9	2269	60		
52 259	4 A			K	300 200 70		251	1666	40	980		3.9	6117	98		
53 259	3 P			KT	400 200 67		106	1250	40	6032	3	30.8	35281	80		
54 259	1			KT	400 250 66		258	1000	60	8000		31.0	20147	20		
55 259	3 P			KT	350 200 66		106	1428	65	410		3.6	5124	70		
56 259	2 P			K	400 250 65		380	1000	55	11150		29.3	27606	32		
57 259	6			K	400 250 65		90	1000	50	1150		12.7	12011	90		
58 259	3 P			K	400 200 65		162	1250	50	4904	4	30.2	35559	85		
59 259	4			K	400 250 64		173	1000	70	3388		19.5	12409	65		
60 259	3			K	400 225 64		285	1063	70	9500		33.3	33308	80		
61 259	3 P			K	400 225 64		346	1111	65	11060		31.9	33386	50		
62 259	2			K	350 225 64		164	1269	70	3750		22.8	27204	40		
63 259	4 P			K	400 250 63		130	1000	50	1860		14.3	13449	80		
64 259	2 K			K	375 250 62		968	1066	60	37600		38.8	38947	75		
65 259	1			K	400 200 62		420	1250	65	6970	3	16.5	10499	40		
66 259	1			KT	400 200 62		275	1250	65	13360	2	48.5	57084	24		
67 259	2 A			K	425 250 62		65	941	70	2010		23.6	20921	60		
68 259	1			K	400 275 57		50	909	65	2492		49.8	42591	70		

VAS: ROYERRE DU CAMIRE

BONNEN: SPII

TEELTJAAR 1974