

J. Goedegebure

KOSTENBEGROTINGEN VAN PRUIMEN, KERSEN EN MORELLEN

Prijspeil 1965

Verslag
No. 152



Maart 1966

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

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

66/357

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
WOORD VOORAF		
HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING OP DE PRODUKTIEKOSTEN IN DE FRUITTEELT	7
	§ 1. Uitgangspunten.	7
	§ 2. De basisgegevens.	7
	§ 3. De gekozen type-bedrijven.	7
	§ 4. Indeling en wijze van berekening van de produktiekosten.	8
	§ 5. De stichtingskosten van de plantopstand.	9
	§ 6. De toerekening van de algemene kosten.	10
	§ 7. De opbrengsten.	10
HOOFDSTUK II	DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK	11
	§ 1. De produktiekosten per ha en per 100 kg en de stichtingskosten per ha.	11
	§ 2. De produktiekosten per 100 kg bij verschillende oogstgrootten.	15
HOOFDSTUK III	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN EN MORELLEN OP ZUID-BEVELAND	17
HOOFDSTUK IV	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN EN KERSSEN IN DE BETUWE	23
HOOFDSTUK V	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN MORELLEN IN HET ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN LIMBURG	29
BIJLAGEN	1. De produktiekosten van pruimen, morellen en kersen per 100 kg bij verschillende oogstgrootten.	33
	2. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen op Zuid-Beveland.	34
	3. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in de Betuwe.	35
	4. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in het zandgebied van Noordbrabant en Limburg.	36
	5. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met pruimen op Zuid-Beveland.	37
	6. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met morellen op Zuid-Beveland.	38
	7. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met pruimen in de Betuwe.	39
	8. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met kersen in de Betuwe.	40
	9. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met morellen in het zandgebied van Noordbrabant en Limburg.	41

	Blz.
10. Berekening van het gemiddelde uurloon op Zuid-Beveland.	42
11. Berekening van het gemiddelde uurloon in de Betuwe.	43
12. Berekening van het gemiddelde uurloon in het zandgebied van Noordbrabant en Limburg.	44

WOORD VOORAF

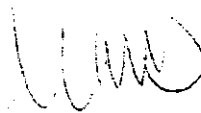
De teelt van pruimen, kersen en morellen is zeer arbeidsintensief. Vooral de oogst van deze produkten vereist veel arbeid. De mogelijkheden tot rationalisatie zijn n.l. nog zeer beperkt.

Het is duidelijk dat, als gevolg van de sterk gestegen lonen, de produktiekosten van deze arbeidsintensieve teelt de laatste jaren sterk zijn gestegen. Daar de telers en de verwerkende industrie behoefte hebben aan meer inzicht in de huidige samenstelling van de kosten - de laatste produktiekostenberekening dateert van 1961 - heeft het L.E.I. de produktiekosten opnieuw berekend voor het jaar 1965.

De in dit verslag gepubliceerde kostenbegrotingen zijn bedoeld zowel voor de direct belanghebbenden als voor de voorlichting en het onderwijs. Zij zijn gebaseerd op gegevens, die door middel van enquetes zijn verkregen.

Het onderzoek werd verricht door J. Goedegebure onder leiding van P.A. Spoor van de afdeling Tuinbouw.

DE DIRECTEUR,



(Dr. A. Maris)

's-Gravenhage, maart 1966

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING OP DE PRODUKTIEKOSTEN IN DE FRUITTEELT

§ 1. U i t g a n g s p u n t e n .

De begrotingen van de produktiekosten van pruimen, kersen en morellen hebben betrekking op een juist uitgevoerde, normaal verlopende teelt op gespecialiseerde fruitteeltbedrijven in enige representatieve teeltgebieden.

Deze gebieden zijn: voor pruimen Zuid-Beveland en de Betuwe, voor kersen de Betuwe en voor morellen Zuid-Beveland en het zandgebied van Noordbrabant en Limburg.

De produktieomstandigheden voor de fruitteelt kunnen binnen deze gebieden evenwel sterk uiteenlopen, vooral wat betreft klimaat en bodem, waardoor van bedrijf tot bedrijf de kosten zowel als de opbrengsten vrij grote verschillen kunnen vertonen. De produktiekostenberekeningen moeten dan ook gezien worden als een weergave van de kosten en opbrengsten voor gemiddelde, genormaliseerde omstandigheden in de desbetreffende gebieden.

Bij de berekening van de kosten is men uitgegaan van de vervangingswaarde van de produktiemiddelen. Dit houdt in dat de huidige aankooprijzen van de produktiemiddelen (machines, werktuigen, gebouwen, materialen, enz.) als uitgangspunt zijn genomen en niet de prijzen waarvoor de produktiemiddelen misschien reeds jaren geleden zijn aangeschaft.

De door de ondernemer en eventuele gezinsleden verrichte handenarbeid, alsmede de rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen vermogen en eventuele andere niet-betaalde kosten zijn in de produktiekosten begrepen.

Voor de eigenlijke ondernemersarbeid (leiding en toezicht) is geen beloning opgenomen. Van een eventueel voordelig verschil tussen "de kostprijs" en de opbrengstprijs moet dus een deel worden gezien als beloning voor leiding en toezicht.

§ 2. D e b a s i s g e g e v e n s

De benodigde gegevens zijn hoofdzakelijk verkregen door middel van een mondelinge enquête bij fruittelers in de verschillende gebieden. Tevens zijn een aantal gegevens ontleend aan de L.E.I.-rapporten No. 359 "De produktiekosten van morellen in Zeeland en in het Zandgebied van Noordbrabant en van Limburg (prijspeil 1960)," en No. 371 "De produktiekosten van kersen en pruimen in de Betuwe (prijspeil 1961)".

§ 3. D e g e k o z e n t y p e b e d r i j v e n

Hoewel de desbetreffende teelten vaak op de gemengde bedrijven voorkomen, is evenals in voorgaande onderzoeken het gespecialiseerde fruitbedrijf als uitgangspunt gekozen. Voor het verdelen en toerekenen van de algemene kosten binnen het bedrijf geeft het "zuivere" fruitteeltbedrijf een eenvoudiger en meer betrouwbare basis dan het gemengde bedrijf.

Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de typebedrijven beschikken over grond die geschikt is voor de teelt van de betrokken fruitsoorten en over een bedrijfsuitrusting die in 1965 algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen.

Tabel 1 geeft een overzicht van de bedrijfsindeling en de arbeidsbezetting van de typebedrijven die als uitgangspunt voor de produktiekostenberekeningen hebben gediend.

Tabel 1

BEDRIJFSGROOTTE, INDELING EN ARBEIDSBEHOEFTE VAN DE GEKOZEN BEDRIJFSTYPEN

Bedrijfs grootte en indeling	Zuid-Beveland		Betuwe		Zandgebied	
	ha	%	ha	%	ha	%
Appel	4,50	53	8,70	58	4,75	68
Peer	2,40	28	2,20	14	-	-
Pruim	0,50	6	0,70	5	-	-
Kers/morel	0,40	5	1,65	11	0,80	11
Overige gewassen	-	-	0,55	4	1,05	15
Paden, sloten, erf, geb., enz.	0,70	8	1,20	8	0,40	6
Totale bedrijfsgrootte	8,50	100	15,-	100	7,-	100
Arbeidsbehoefte:						
handenarbeid ondernemer	0,5		0,5		0,8	
Vaste arbeidskrachten	1,9		2,9		1,-	
losse arbeidskrachten	0,5		0,9		0,6	
totale arbeidsbehoefte	2,9		4,3		2,4	

§ 4. Indeling en wijze van berekening van de produktiekosten

De produktiekosten zijn in vier groepen onderscheiden:

1. de kosten van de duurzame produktiemiddelen;
2. de teeltkosten;
3. de oogst- en afleveringskosten;
4. de overige kosten.

Ad 1. Duurzame produktiemiddelen zijn produktiemiddelen, die gedurende meer jaren worden gebruikt, zoals grond, gebouwen, werktuigen, beplantingen e.d. De kosten hiervan bestaan uit afschrijvingen, rente, onderhouds- en verzekeringskosten en belastingen. Bij het vaststellen hiervan is steeds uitgegaan van de vervangingswaarde van de produktiemiddelen. De afschrijvingen zijn berekend op basis van het aantal jaren dat een nuttig gebruik van het betrokken produktiemiddel kan worden gemaakt, rekening gehouden met een eventuele restwaarde. Naarmate een duurzaam produktiemiddel langer in gebruik is, zullen in het algemeen de onderhoudskosten toenemen en de afschrijving

en rentekosten lager worden. Bij de berekening van de produktiekosten is ervan uitgegaan dat het in de duurzame produktiemiddelen geïnvesteerde vermogen gedaald is tot ongeveer 60% van de nieuwwaarde. Voor de bepaling van de kosten van de plantopstand is het hierin geïnvesteerde vermogen op 50% van de vervangingswaarde gesteld.

Over de waarde van de grond is uiteraard niet afgeschreven. Over het geïnvesteerde vermogen is een rente van 5% per jaar berekend.

Het gemiddelde geïnvesteerde vermogen omvat derhalve:

100% van de gestelde waarde van de grond;

50% van de stichtingswaarde van de plantopstand;

60% van de vervangingswaarde van de overige duurzame produktiemiddelen.

De onderhoudskosten betreffen het onderhoud, dat men bij goed onderhouden produktiemiddelen gemiddeld per jaar over de gebruiksduur mag verwachten.

Ad 1. De teeltkosten hebben betrekking op de voor de cultuur benodigde arbeid en materialen, zoals bestrijdingsmiddelen en meststoffen. Voor het vaststellen van de kosten van de materialen is men uitgegaan van een teelt onder normale omstandigheden.

De arbeidskosten zijn gebaseerd op de in de collectieve arbeidsovereenkomst 1965/66 vastgestelde loonnormen en omvatten tevens de ten laste van de ondernemer komende sociale lasten (bijlagen 10, 11, 12). De handenarbeid van de ondernemer en eventuele gezinsleden is gewaardeerd tegen het loon (incl. de sociale lasten) dat hiervoor aan vreemd personeel zou moeten worden betaald.

Ad 3. In tegenstelling tot de overige produktiekosten - die niet of nauwelijks verband houden met de oogstgrootte - hangen de oogst- en afleveringskosten nauw samen met de grootte van de oogst. Behalve de kosten van de oogstarbeid en het sorteren zijn als diensten van derden het transport naar de veiling, de fusthuur en de veilingkosten in deze kostengroep opgenomen. Ook de kosten van het verpakkingsmateriaal zijn hierin begrepen.

Ad 4. De overige kosten omvatten de kosten van het verlet, diverse kleine algemene werkzaamheden, auto-, administratie-, en telefoonkosten, contributies, heffingen e.d. Ook de rente à 5% van het gemiddelde in de niet-duurzame produktiemiddelen geïnvesteerde vermogen is in deze groep opgenomen.

§ 5. D e s t i c h t i n g s k o s t e n v a n d e p l a n t - o p s t a n d

Ook de plantopstand is een duurzaam produktiemiddel, waarvan rente- en afschrijvingskosten moeten worden bepaald op basis van de vervangingswaarde. Verkoop van boomgaarden heeft weinig plaats, zodat niet van een normale prijsvorming kan worden gesproken. De vervangingswaarde kan dus niet op grond van een marktprijs worden bepaald. Daarom wordt de vervangingswaarde van een fruitaanplant vastgesteld aan de hand van de op normatieve wijze berekende stichtingskosten op het prijspeil van het betrokken jaar.

De stichtingskosten worden gevormd door de aanlegkosten en de kosten gedurende de jaren dat de bomen nog niet of slechts gedeeltelijk in produktie zijn. Voor een juiste bepaling van de stichtingskosten dienen de kosten verbonden aan de produktie van fruit in deze jaren in mindering te worden gebracht. Dit is gedaan door de tijdens de stichtingsjaren verkregen fruitopbrengsten tegen kostprijs op de jaarkosten in mindering te brengen.

Voor de stichtingskostenberekeningen is het teeltjaar gerekend samen te vallen met het kalenderjaar.

Bij de berekeningen is verondersteld dat er gedurende de eerste jaren geen onderteelt van andere gewassen heeft plaatsgehad. Bij de waardering van een boomgaard moet er rekening mee worden gehouden, dat de bomen aan het einde van de levensduur moeten worden gerooid. De beplanting heeft vlak voor het rooien dus een negatieve waarde die gelijk is aan de rooikosten. Ook deze kosten moeten ten laste van het voortgebrachte fruit worden opgenomen. Daarom heeft de afschrijving op de plantopstand plaats over de stichtingskosten vermeerderd met de contante waarde van de rooikosten in het jaar waarin voor de eerste maal wordt afgeschreven.

§ 6. De toerekening van de algemene kosten

In de produktiekostenberekeningen van pruimen en morellen zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen naar oppervlakte over de percelen verdeeld. Dit is overeens het geval met de diverse algemene kosten en de kosten van het verlet en de algemene werkzaamheden.

In de produktiekostenberekening van kersen zijn de genoemde kosten toegerekend op basis van de genormaliseerde arbeidsbehoefte. Bij de bepaling van deze arbeidsbehoefte is de arbeid voor het oogsten en sorteren buiten beschouwing gelaten, daar deze werkzaamheden grotendeels in akkoordloon geschieden. Van de kosten van de duurzame produktiemiddelen en de kosten van het verlet en de algemene werkzaamheden is per ha kersen 3% toegerekend. Van de kosten van de plukladders zijn in verband met de behoefte 40%, van het knalapparaat 100% en van de kersenhut 60% toegerekend aan 1 ha kersen.

§ 7. De opbrengsten

De kwantitatieve opbrengsten die als normen bij de berekening van de produktiekosten zijn gebruikt, zijn gebaseerd op volwassen beplantingen onder normale produktieomstandigheden. Zij geven dus aan, welke opbrengsten onder gemiddelde omstandigheden het meest waarschijnlijk zijn voor het als uitgangspunt gekozen gebied, bedrijfstype, beplantingssysteem en sortiment. Voor die gevallen waar de kg-opbrengsten afwijken van deze normen, zijn de produktiekosten per 100 kg gegeven in de grafieken 1 en 2.

HOOFDSTUK II

DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

§ 1. De produktiekosten per ha en per 100 kg en de stichtingskosten per ha

De volledige berekeningen van de produktiekosten zijn opgenomen in de hoofdstukken III t/m V. In dit hoofdstuk zijn de produktiekosten kort samengevat in de tabellen 2 en 3. In tabel 2 zijn de produktiekosten onderverdeeld naar kostensoorten, zoals arbeidskosten, rentekosten, afschrijvingskosten e.d. In tabel 3 zijn de produktiekosten zodanig gerangschikt dat de kosten van de duurzame produktiemiddelen, van de teelt en van oogsten en afleveren afzonderlijk tot uitdrukking komen. In beide tabellen zijn de kosten gegeven in gld. per ha, in gld. per 100 kg en in procenten van de totale kosten.

Opgemerkt zij dat de berekeningen, afgezien van het prijspeil, geen betrekking hebben op een bepaald jaar, maar slechts de gemiddeld genormaliseerde kosten en opbrengsten weergeven uitgedrukt per jaar in de periode dat de beplanting in produktie is en een goed handelsprodukt voortbrengt.

In tabel 4 is een samenvatting gegeven van de stichtingskosten per ha van de beplantingen (zie ook bijlagen 5 t/m 9).

Tabel 2

DE PRODUKTIKOSTEN VAN PRUIJEN, MORELLEN EN KERSEN PER HA EN PER 100 KG
(Verdeling naar kostenscanten)
PRIJSPEIL 1965

Fruitsoort	Pruimen			Morellen			Kersen					
	Zd-Beveland gld/ha	gld/100 kg	%	Zd-Beveland gld/ha	gld/100 kg	%	Moordbrabant/Limburg gld/ha	gld/100 kg	%	Beuwe gld/ha	gld/100 kg	%
Rentekosten	1282,-	10,68	16,7	1098,-	9,15	16,3	1032,-	12,90	15,8	1106,-	11,06	11,3
Afschrijvingskosten	1635,-	13,62	21,3	1282,-	10,68	19,1	1339,-	16,74	20,4	873,-	8,73	8,9
Arbeidskosten	3325,-	27,71	43,4	2752,-	22,94	41,-	2659,-	33,24	40,5	6128,-	61,28	62,3
Materiaalkosten	597,-	4,98	7,6	570,-	4,75	8,5	632,-	7,90	9,6	578,-	5,78	5,9
Kosten van diensten door derden	602,-	5,02	7,9	862,-	7,18	12,8	720,-	9,-	11,-	1047,-	10,47	10,6
Overige algemene kosten	226,-	1,88	2,9	155,-	1,29	2,3	170,-	2,12	2,6	97,-	0,97	1,-
Totale produktiekosten	7667,-	63,89	100,-	6719,-	55,99	100,-	6552,-	81,90	100,-	9829,-	98,29	100,-
Kg-opbrengst per ha		12000 kg			12000 kg			8000 kg			10000 kg	

1) Inclusief kosten van sporeen koren.

2) Geen kosten van sporeen koren.

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIIMEN, MORELLEN EN KERSEN PER HA EN DE KOSTPRIJS PER 100 KG

(Verdeling naar kostenplaatsen)

PRIJSPEIL 1965

Fruitsoort Gebied	Pruimen			Morellen			Kersen	
	Zd-Beveland gld/ha:gld/100 kg	Betuwe gld/ha: gld/100 kg	%	Zd-Beveland gld/ha: gld/100 kg	Betuwe gld/ha: gld/100 kg	%	Moordbrabant/Limburg gld/ha: gld/100 kg	Betuwe gld/ha: gld/100 kg
1. Kosten duurzame produktiemiddelen:								
a. grond	773,-	5,91	10,6	773,-	7,73	9,6	590,-	709,-
b. plantopstand	1669,-	11,64	20,8	1379,-	13,79	17,1	1226,-	1092,-
c. ov. duurz.prod.middelen	699,-	3,70	6,6	699,-	6,99	8,7	731,-	327,-
	3141,-	21,25	38,-	2851,-	28,51	35,4	2547,-	2128,-
2. Teeltkosten:								
a. arbeid	1163,-	7,03	12,5	1141,- ¹⁾	11,41	14,2	495,- ²⁾	1052,- ¹⁾
b. materialen	389,-	3,33	6,-	400,-	4,-	5,-	487,-	437,-
	1552,-	10,36	18,5	1541,-	15,41	19,2	982,-	1489,-
3. Oogst- en afleveringskosten:								
a. arbeid	1970,-	15,02	26,8	2596,-	25,96	33,4	1987,-	5015,-
b. transport, fusthuur, veilingkosten	541,-	6,80	12,2	629,-	6,29	6,7	664,-	1010,-
c. materialen	146,-	1,02	1,8	123,-	1,23	1,5	90,-	103,-
	2657,-	22,84	40,8	3348,-	33,48	41,6	2741,-	6128,-
4. Overige kosten								
a. rente niet-duurz.prod.middelen	45,-	0,32	0,6	35,-	0,35	0,4	25,-	27,-
b. overige kosten	272,-	1,22	2,1	272,-	2,72	3,4	257,-	57,-
	317,-	1,54	2,7	307,-	3,07	3,8	282,-	84,-
Totale produktiekosten	7667,-	55,99	100,-	8047,-	80,47	100,-	6552,-	9829,-
Kg-opbrengst per ha	12000 kg.	12000 kg.		10000 kg.	10000 kg.		8000 kg.	10000 kg.

1) Incl. kosten van sporeuwen keren.

2) Geen kosten van sporeuwen keren.

DE STICHTINGSKOSTEN PER HA VAN BEPLANTINGEN VAN PRUIMEN, MORELLEN EN KERSEN
PRIJSPEIL 1965

Fruitsoort	Pruimen		Morellen		Kersen
	Zuid- Beveland	Betuwe	Zuid Beveland	N.brabant/ Limburg	
Gebied					
Plantafstand	4 x 4	5 x 4	4 x 4	5 x 3	8 x 8
Stichtingsjaren	6	6	5	5	9
Rentekosten: a. investering plantopstand	2930	2370	2040	1950	4300
b. duurzame produktiemiddelen	4790	4150	3990	3420	5760
Kosten van afschrijving en onderhoud van de duurzame produktiemiddelen	3530	2350	2940	3010	1970
Kosten van arbeid	5670	4260	5310	4480	10070
Kosten materialen	4680	4050	4100	4570	5790
Overige kosten	1920	1650	1670	1600	2520
Totale kosten	23520	18830	20050	19030	30410
Opbrengst fruit in kg	10300	8500	7500	8100	15000
Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	6580	4760	6040	6630	14740
Stichtingskosten	16940	14070	14010	12400	15670
Contante waarde rooikosten	630	630	510	510	1130
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten	17570	14700	14520	12910	16800
a. per ha	29,93	31,28	24,73	20,62	-
b. per boom					

§ 2. De produktiekosten van pruimen, morellen en kersen bij verschillende oogstgrootten

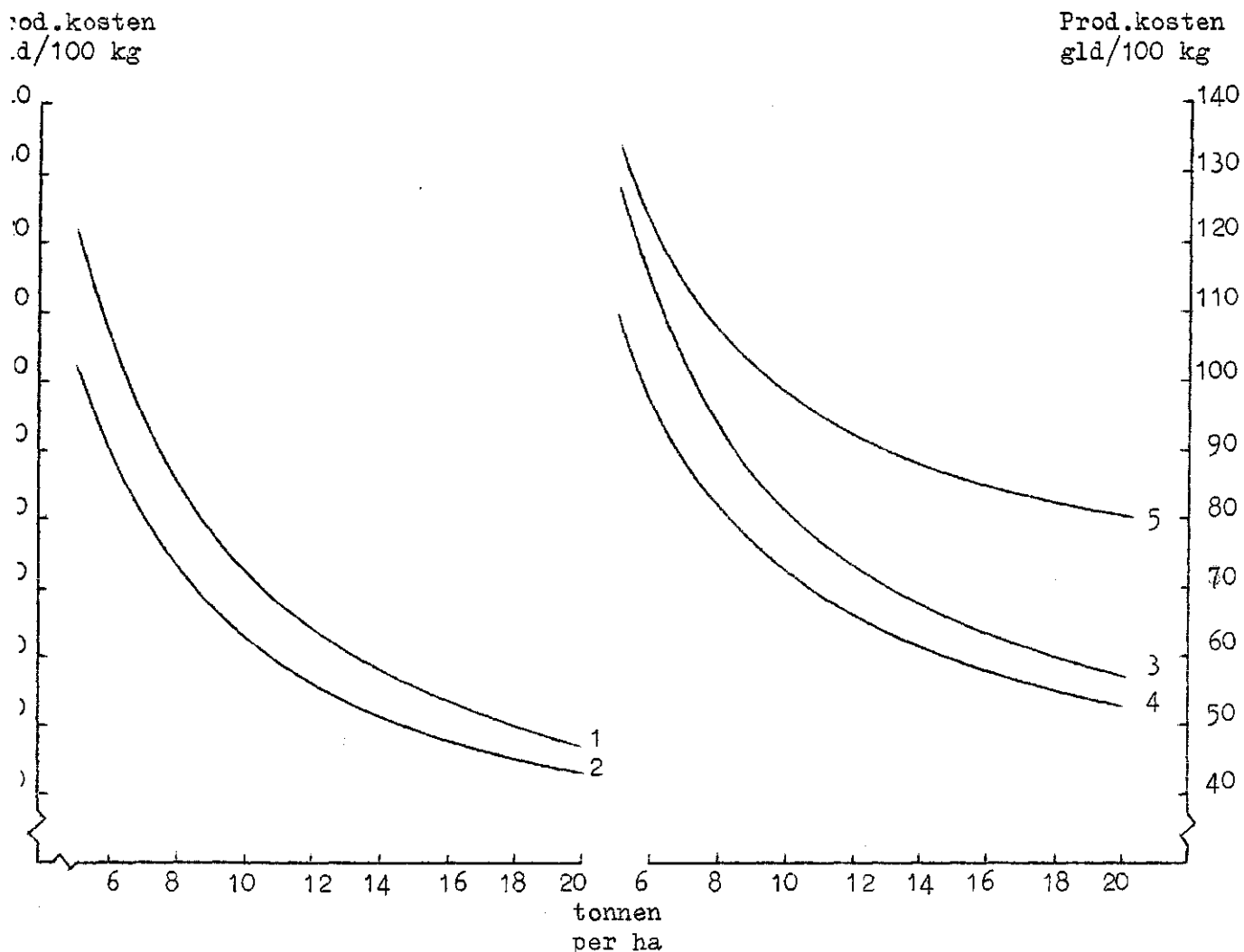
De hoogte van de produktiekosten per 100 kg is onder gelijke omstandigheden in sterke mate afhankelijk van de kg-opbrengst per ha, hetgeen ook de oorzaak is van het verschil in "kostprijs" tussen rassen met verschillende kg-opbrengsten per ha. Immers de kosten van de duurzame produktiemiddelen, de teeltkosten en de overige kosten, worden weinig of niet beïnvloed door de oogstgrootte, zodat deze kosten per 100 kg lager worden bij een grotere oogst. Ook de plukkosten per 100 kg kunnen beïnvloed worden door de oogstgrootte. Deze invloed is echter zo gering dat bij de berekeningen is aangenomen dat de oogst- en afleveringskosten per 100 kg bij afwijkende oogstgrootte gelijk blijven. Het verloop van de produktiekosten per 100 kg bij kwantitatieve opbrengsten oplopend van 5000 kg tot 20000 kg per ha blijkt uit de figuren 1 en 2 (zie ook bijlage 1)

Produktiekosten per 100 kg bij verschillende oogstgrootten

1. Pruim Zd-Beveland
2. Pruim Betuwe
3. Morel Zd-Beveland
4. Morel Noordbrabant/Limburg
5. Kers Betuwe

Figuur 1
PRUIMEN

Figuur 2
KERSEN EN MORELLEN



HOOFDSTUK III

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN EN MORELLEN OP ZUID-BEVELAND (PRIJSPEEL 1965)

Bij de berekeningen is uitgegaan van een "zuiver" fruitteeltbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 8,5 ha.

De bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
appel	4,50	53
peer	2,40	28
pruim	0,50	6
morel	0,40	5
paden, sloten, erf, geb., enz.	0,70	8
totaal	8,50	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting drie man. Er is aangenomen dat de ondernemer voor 50% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. Behalve de ondernemer zijn gedurende het gehele jaar twee vaste arbeidskrachten op het bedrijf werkzaam, terwijl in perioden met een grote arbeidsbehoefte nog van losse arbeidskrachten (ca. 0,5 manjaar) gebruik wordt gemaakt.

De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,5 manjaar
vaste arbeidskrachten	1,9 manjaar
losse volwassen arbeidskrachten	0,3 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	0,2 manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	2,9 manjaar

De bedrijfsuitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig de eisen die aan het goed geleide bedrijf worden gesteld. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 2.

Ook voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een nevelspuit. De grond wordt tot de zomer zwart gehouden. Daarna laat men het onkruid groeien, dat zonodig gemaaid wordt met de cirkelmaaier.

Produktiekosten van morellen (struikvorm)
Gebied: Zuid-Beveland
Prijspeil: 1965

		In gld. per ha
I	<u>Kosten duurzame produktiemiddelen</u>	
	1. Grond (zie bijlage 2)	1 ha beteelbaar 773,-
	2. Plantopstand (zie bijl. 6)	rente 5% v. 50% v. f. 14520,- afschr. 7% v. f. 14520,- 363,- 1016,40
	3. Ov. duurzame productie- middelen (zie bijl. 2)	699,-
		<u>2851,40</u>
II	<u>Teeltkosten</u>	
	1. Inboeten	6 uur à f. 4,08 24,48
	Bomen	3 bomen à f. 3,25 per stuk 9,75
	2. Verzorging van de grond (incl. maaien)	45 uur à f. 4,08 183,60
	3. Bemesten	8 uur à f. 4,08 32,64
	Kalkammonsalpeter	700 kg à f. 22,30 156,10
	Superfosfaat	200 kg à f. 15,10 30,20
	Patentkali	600 kg à f. 15,90 95,40
	4. Snoeien en houtopruimen	85 uur à f. 4,08 346,80
	5. Ziektenbestrijding	8 uur à f. 4,08 32,64
	Parathion	1,3 kg à f. 7,25 9,43
	Tetrasul	2,1 kg à f. 22,- 46,20
	T.M.T.D.	6,3 kg à f. 6,85 43,16
	6. Spreeuwen keren	arbeid + materiaal 480,-
	7. Diverse teeltwerkzaam- heden (incl. onderh. windscherm)	10 uur à f. 4,08 40,80
	8. Motorbrandstof (diesel- olie)	68 l. à f. 14,35/100 l. 9,76
		<u>1540,96</u>
III	<u>Oogst- en afleveringskosten</u>	
	1. Plukken	320 uur à f. 4,08 1305,60
		450 uur à f. 2,25 1012,50
	2. Sorteren en veiling- klaarmaken en intern transport	68 uur à f. 4,08 277,44
		<u>2595,54</u>

3. Transport	23 uur à f.4,08	93,84
4. Verpakkingsmateriaal	2000 Interieurs à f.6,-/100 stuks	120,-
5. Fusthuur	2000 kistjes à f.3,-/100 stuks	60,-
6. Veilingkosten	5% van 10000 kg à f.0,95	475,-
7. Motorbrandstof (dieselolie)	22 l à f.14,35/100 l	3,16
		<u>3347,54</u>
IV Overige kosten		
1. Diverse alg.kosten	1/7,8 x f.1100,-	141,03
2. Verlet en diverse alg. werkzaamheden	1/7,8 x 250 uur à f.4,08	130,77
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	2 mnd. à 5% van f.4235,-	35,29
		<u>307,09</u>
Totale produktiekosten per ha		<u>8046,99</u>
Opbrengst per ha		<u>10000 kg</u>
Produktiekosten per 100 kg morellen		<u>80,47</u>

Toelichting

a. De beplanting.

De berekening is gebaseerd op een struikvormboomgaard. De plantafstand bedraagt gemiddeld 4 x 4 meter. De bomen zijn veredeld op zaailing van de Limburgse boskriek. De beplanting is omgeven door een windscherm.

b. De kg-opbrengst per ha.

Aan de hand van de verkregen opbrengstgegevens is de opbrengst per ha voor de produktiekostenberekening gesteld op 10000 kg.

HOOFDSTUK IV

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN EN KERSEN IN DE BETUWE (PRIJSPEIL 1965)

Bij de berekeningen is uitgegaan van een "zuiver" fruitteeltbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 15 ha.

De bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
appel	8,70	58
peer	2,20	14
Pruim	0,70	5
kers	1,65	11
cv. gewassen	0,55	4
paden, sloten, erf, geb. enz,	1,20	8
totaal	15,00	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting vier man. Er is aangenomen dat de ondernemer voor 50% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. Behalve de ondernemer zijn gedurende het gehele jaar drie vaste arbeidskrachten op het bedrijf werkzaam, terwijl in perioden met een grote arbeidsbehoefte nog van losse arbeidskrachten (ca. 0,9 manjaar) gebruik wordt gemaakt.

De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,5 manjaar
vaste arbeidskrachten	2,9 manjaar
losse volwassen arbeidskrachten	0,5 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	0,4 manjaar
<u>totale behoefte aan handenarbeid</u>	<u>4,3 manjaar</u>

De bedrijfsuitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig de eisen die aan het goed geleide bedrijf worden gesteld. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn weergegeven in bijlage 3. Ook voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven wordt aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een nevelspuit. De bodem is bedekt met een blijvende grasmat die regelmatig met een cirkelmaaier wordt gemaaid.

Produktiekosten van pruimen (struikvorm)

Gebied: Betuwe

Prijspeil: 1965

		In gld. per ha
I	<u>Kosten duurzame produktiemiddelen</u>	
	1. Grond (zie bijlage 3) 1 ha beteelbaar	709,-
	2. Plantopstand (zie bijl.7) rente 5% v.50% v.f.14701,79 7% van f.14701,79	367,53 1029,07
	3. Ov. duurzame produktie- middelen (zie bijl.3)	444,-
		<u>2549,60</u>
II	<u>Teeltkosten</u>	
	1. Inboeten	23,40
	Bomen 3 bomen à f.3,50 per stuk	10,50
	2. Verzorging van de grond (incl. maaien) 16 uur à f.3,90	62,40
	3. Bemesten	
	8 uur à f.3,90	31,20
	Kalkammonsalpeter 800 kg à f.22,30	178,40
	Thomasslakkenmeel 250 kg à f.9,50	23,75
	Zwavelzure kali 400 kg à f.22,10	88,40
		<u>321,75</u>
	4. Snoeien en hout opruimen 70 uur à f.3,90	273,-
	5. Ziektenbestrijding	
	6 uur à f.3,90	23,40
	Parathion 1,3 kg à f.7,25	9,43
	Gusathion 3,2 kg à f.10,25	32,80
	Tetrasul 21 kg à f.22,-	46,20
		<u>111,83</u>
	6. Dunnen 100 uur à f.3,90	390,-
	7. Diverse teeltwerk- zaamheden 10 uur à f.3,90	39,-
	8. Motorbrandstof (dieselolie) 75 l à f.14,35/100 l	10,76
		<u>1242,64</u>
III	<u>Oogst- en afleveringskosten</u>	
	1. Plukken	
	190 uur à f.3,90	741,-
	254 uur à f.2,50	635,-
	2. Sorteren, veiling- klaarmaken en intern transport	
	90 uur à f.3,90	351,-
	30 uur à f.2,50	75,-
		<u>1802,-</u>

3. Transport	2400 kistjes à f.10,-/100 stuks	240,-
4. Verpakkingsmateriaal	2400 Interieurs à f.5,-/100 stuks	120,-
5. Fusthuur	2400 kistjes à f.3,-/100 stuks	72,-
6. Veilingkosten	6% van 12000 kg à f.0,70	504,-
7. Motorbrandstof (dieselolie)	20 l. à f.14,35/100 l	2,87
		<u>2740,87</u>
IV <u>Overige kosten</u>		
1. Diverse algemene kosten	1/12,15 ¹⁾ x f.1046,-	86,09
2. Verlet en diverse alg. werkzaamheden	1/12,15 ¹⁾ x 190 uur à f,3,90	61,02
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 mnd. à 5% van f.3050,-	38,13
		<u>185,24</u>
Totale produktiekosten per ha		<u>6718,35</u>
Opbrengst per ha		<u>12000 kg</u>
Produktiekosten per 100 kg pruimen		<u>55,99</u>

1) Excl. 1,65 ha kersen

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvormboomgaard.

De plantafstand bedraagt gemiddeld 5 x 4 meter. De boomgaard is gedeeltelijk omgeven door een windscherm.

b. Het sortiment

De rassenverhouding (afgerond op 5%) is als volgt:

Reine Cl. d'Ouillins	25%
Victoria	20%
Ontario	15%
Early Laxton	15%
Czar	10%
Ov. rassen	15%

c. De kg-opbrengst per ha

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens, de opbrengst op 12000 kg per ha gesteld.

Produktiekosten van kersen (hoogstam)

Gebied: Betuwe

Prijspeil: 1965

		In gld. per ha
I	<u>Kosten duurzame produktiemiddelen</u>	
	1. Grond (zie bijlage 3)	1 ha beteelbaar 709,-
	2. Plantopstand (zie bijl. 8)	rente 5% v. 50% v. f. 16799,- afschr. 4% van f. 16799,- 419,98 671,96
	3. Ov. duurz. prod. middelen (zie bijlage 3)	1091,94 327,-
		2127,94
II	<u>Teeltkosten</u>	
	1. Verzorging v. d. grond (incl. maaien)	10 uur à f. 3,90 39,-
	2. Bemesten	6 uur à f. 3,90 23,40
	Kalkammonsalpeter	800 kg à f. 22,30/100 kg 178,40
	Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 9,50/100 kg 28,50
	Zwavelzure kali	600 kg à f. 22,10/100 kg 132,60
	3. Snoeien en hout opruimen	45 uur à f. 3,90 175,50
	4. Ziektenbestrijding	5 uur à f. 3,90 19,50
	D.N.C.	6,3 kg à f. 4,90 30,87
	Parathion	1,3 kg à f. 7,25 9,43
	Koper	6,3 kg à f. 3,45 21,74
	5. Spreeuwen keren	arbeid en materiaal 800,-
	6. Diverse teeltwerk- zaamheden	5 uur à f. 3,90 19,50
	7. Motorbrandstof: (dieselolie)	75 l à f. 14,35/100 l 10,76
		1489,20
III	<u>Oogst- en afleveringskosten</u>	
	1. Plukken	10000 kg à f. 0,42/kg 4200,-
	2. Sortering en veiling- klaarmaken en intern transport	178 uur à f. 3,90 44 uur à f. 2,75 694,20 121,-
	3. Transport	2000 kistjes à f. 10,-/100 kistjes 200,-
	4. Verpakkingsmateriaal	2000 Interieurs à f. 5,-/100 stuks 100,-
	5. Fusthuur	2000 kistjes à f. 3,-/100 stuks 60,-

6. Veilingkosten	6% v. 10000 kg à f. 1,25/kg	750,-
7. Motorbrandstof: dieselolie	20 l à f. 14,35/100 l	2,87
		<u>6128,07</u>
IV <u>Overige kosten</u>		
1. Diverse algemene kosten	3% van f. 1100,-	33,-
2. Verlet en diverse algem. werkzaamheden	3% van 200 uur à f. 3,90	23,40
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	1 maand à 5% van f. 6.505,-	27,10
		<u>83,50</u>
Totale produktiekosten per ha		<u>9828,71</u>
Opbrengst per ha		<u>10000 kg</u>
Produktiekosten per 100 kg kersen		<u>98,29</u>

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een hoogstamboomgaard. De plantafstand bedraagt gemiddeld 8 x 8 meter.

b. Het sortiment

De rassenverhouding (afgerond op 5%) is als volgt:

Meikers	30%
Early Rivers	25%
Wijnkers	20%
Varikse Zwarte	10%
Ov. rassen	15%
	100%

c. De kg-opbrengst per ha

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens, de opbrengst op 10000kg per ha gesteld.

d. De kosten van de plantopstand

De kosten van de plantopstand op basis van de berekende stichtingskosten bedragen ongeveer 11% van de totale produktiekosten.

De hoog- en halfstam is voor de kersenteelt, vooral in verband met de hoge plukkosten, een weinig efficiënte boomvorm.

Met een lage boomvorm, waar de oogstwerkzaamheden grotendeels van de grond af verricht worden zouden de plukkosten met f. 0,15 tot f. 0,20 per kg kunnen afnemen.

Daar een bruikbare kleine boomvorm nog niet beschikbaar is, worden momenteel weinig of geen kersen meer aangeplant. Een stichtingskosten-

berekening op het huidige prijspeil is dan ook alleen zinvol, voor die telers die de kersenteelt in zijn huidige vorm nog willen gaan beoefenen. Indien men niet van plan is zijn aanplant op deze basis te vervangen, dient men voor de berekening van de produktiekosten uit te gaan van de gunstigste alternatieve toepassingsmogelijkheden. Op gespecialiseerde fruitteeltbedrijven zal dit in de meeste gevallen zijn de appel- of pereteelt. In dit geval zullen de te verwachten netto-overschotten van de appel- of pereteelt moeten worden goedge maakt door de kersenteelt, zodat de waarde van de kersenaanplant bepaald wordt door deze te verwachten netto-overschotten.

Mocht vervanging door een appel- of perereplanting niet mogelijk of wenselijk zijn, dan wordt de waarde bepaald door de wel aanwezige alternatieve mogelijkheden, zoals verkoop, teelt van akkerbouwprodukten enz.

HOOFDSTUK V

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN MORELLEN IN HET ZANDGEBIED VAN
NOORDBRABANT EN LIMBURG (PRIJSPEIL 1965)

Bij de berekening is uitgegaan van een fruitteeltbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 7 ha. De bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte ha	%
appel	4,75	68
morel	0,80	11
ov. gewassen	1,05	15
paden, sloten, erf, gebouwen, enz.	0,40	6
totaal	7,00	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting twee man. Behalve de ondernemer die gedurende 80% van de beschikbare tijd handenaarbeid verricht, is het gehele jaar één vaste arbeidskracht aanwezig. In perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt nog gebruik gemaakt van losse arbeidskrachten (ca. 0,6 manjaar). De verdeling van de handenaarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,3 manjaar
vaste arbeidskrachten	1,- manjaar
losse arbeidskrachten	0,6 manjaar
Totale behoefte aan handenaarbeid	2,4 manjaar

De bedrijfsuitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig de eisen die aan het goed geleide bedrijf worden gesteld. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 4.

Ook voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven wordt aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de verbruikte hoeveelheid materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een nevelspuit. De grond wordt tot de maand juni zwart gehouden. Op een smalle strook grond langs de bomen wordt een chemische onkruidbestrijding toegepast. Na juni wordt het onkruid nog enige malen met een cirkelmaaier gemaaid.

Produktiekosten van morellen (struikvorm)
 Gebied: Noordbrabant/Limburg
 Prijspeil: 1965

		In gld per ha
I	<u>Kosten duurzame produktiemiddelen</u>	
	1. Grond (zie bijlage 4)	590,-
	2. Plantopstand (zie bijlage 9)	
	1 ha beteelbaar	
	rente 5% van 50% van f.12907,-	322,68
	afschr. 7% v.f.12907,-	903,49
		1226,17
	3. Ov. duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 4)	731,-
		2547,17
II	<u>Teeltkosten</u>	
	1. Inboeten Bomen	
	8 uur à f.3,99	31,92
	4 bomen à f.3,25 per stuk	13,-
	2. Verzorging van de grond, (incl. maaien)	
	30 uur à f.3,99	119,70
	Chom.onkruidbestr.	
	3 uur à f.3,99	11,97
	Gramoxone	1,5 l. à f.29,-
		43,50
	3. Bemesten Mengmest	
	5 uur à f.3,99	19,95
	900 kg à f.31,20	280,80
		300,75
	4. Snoeien en houtopruimen	259,35
	5. Ziektenbestrijding	
	8 uur à f.3,99	31,92
	Parathion	1,3 kg à f.7,25
		9,43
	Tetrasul	2,1 kg à f.22,-
		46,20
	Captan	10,5 kg à f.8,-
		84,-
		171,55
	6. Diverse teeltwerkzaamheden	5 uur à f.3,99
		19,95
	7. Motorbrandstof(dieselolie)	70 l. à f.14,35/100 l.
		10,05
		981,74
III	<u>Oogst-en afleveringskosten</u>	
	1. Plukken	8000 kg à f.0,22/kg
		1760,-
	2. Sorteren, veilingklaarmaken en intern transport	57 uur à f.3,99
		227,43
		1987,43
	3. Transport	1600 kistjes à f.8,-/100 stuks
		128,-
	4. Verpakkingsmateriaal	1600 Interieurs à f.5,50/100 stuks
		88,-

	5. Fusthuur	1600 kistjes à f.5,-/100 stuks	80,-
	6. Veilingkosten	6% van 8000 kg à f.0,95/kg	456,-
	7. Motorbrandstof(dieselolie)	10 l. à f.14,35/100 l.	1,44
			<u>2740,87</u>
IV	<u>Overige kosten</u>		
	1. Diverse alg.kosten	1/6,6 x f.900,-	136,36
	2. Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1/6,6 x 200 uur à f.3,99	120,91
	3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	2 mnd. à 5% van f.2970,-	24,75
			<u>282,02</u>
	Totale produktiekosten per ha		<u>6551,80</u>
	Opbrengst per ha		<u>8000 kg</u>
	Produktiekosten per 100 kg morellen		<u>81,90</u>

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvormboomgaard. De plantafstand bedraagt gemiddeld 5 x 3 meter. De bomen zijn veredeld op zaailing van de Limburgse boskriek.

b. De kg-opbrengst per ha

Aan de hand van de verkregen gegevens is de opbrengst per ha voor de produktiekostenberekening gesteld op 8000 kg.



DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN, MORELLEN EN KERSEN BIJ VERSCHILLENDE OOGSTGROOPTEN

Gebied	Zd-Beveland	Betuwe	Zd-Beveland	Noordbrabant Limburg	Betuwe
Fruitsoort	pruim	pruim	morel	morel	kers
Boomvorm	struikvorm	struikvorm	struikvorm	struikvorm	hoogstam
Constant deel v/d produktiekosten in gld per ha	f. 5.010,-	f. 3.978,-	f. 4.699,-	f. 3.811,-	f. 3.701,-
Oogst-en afleveringskosten in gld per 1000 kg	221,40	228,40	334,80	342,60	612,80
	Prod.kosten in gld/100 kg	Prod.kosten in gld/100 kg	Prod.kosten in gld/100 kg	Prod.kosten in gld/100 kg	Prod.kosten in gld/100 kg
Kg-opbrengst per ha					
5000	f. 122,34	102,40	127,46	110,48	135,30
6000	105,64	89,14	111,80	97,78	122,96
7000	93,71	79,67	100,61	88,70	114,15
8000	84,77	72,57	92,22	81,90	107,54
9000	77,81	67,04	85,69	76,60	102,40
10000	72,24	62,62	80,47	72,37	98,29
11000	67,69	59,-	76,20	68,91	94,93
12000	63,89	55,99	72,64	66,02	92,12
13000	60,68	53,44	69,63	63,58	89,75
14000	57,93	51,25	67,04	61,48	87,72
15000	55,54	49,36	64,81	59,67	85,95
16000	53,45	47,70	62,85	58,08	84,41
17000	51,61	46,24	61,12	56,68	83,05
18000	49,97	44,94	59,59	55,43	81,84
19000	48,51	43,78	58,21	54,32	80,76
20000	47,19	42,73	56,98	53,32	79,79

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUCTIEMIDDELEN
PRIJSPEIL 1965

Omschrijving	Nieuw- waarde	Afschrij- vingsperc.	Afschrij- vings- bedrag	Rente 5% van 60% van de nieuw- waarde	Onder- houd	Verzeke- ringen en belas- tingen	Totaal kosten (afge- rond)
	gld	%	gld	gld	gld	gld	gld
Grond: à f. 12.000,- per ha kad. Per ha beteelbaar is 1,08 x f. 12000,-	12960	-	-	648 ¹⁾	55	70	773
<u>Schuur:</u> halfsteens, eternietdak, betonvloer, zolder enz. vloeropp. 120 m ² + afdak 20 m ² bouwprijs (incl. afdak) f. 97,50 per m ² schuuropp. 120 m ² x f. 97,50	11700	2	234	351	75	27	687
<u>Trekker:</u> vierwielig met dieselmotor van 30-35 pk met door- draaiende aftakas en hefinrichting	9600	10	960	288	480	58	1786
<u>Nevelspuit:</u> volautomatisch, op aftakas, tankinhoud 600 l. zuigslang+voetklep, spuitslang+spuitstok, spuit- bompje voor chemische onkruidbestrijding	6320	12½	790	190	200	13	1193
<u>Grondbew.</u> werktuigen aanbouwcultivator met 13 tanden	2500	10	250	75	65	4	394
<u>Verstekfrees</u> van 80 cm (16 messen)	2600	15	390	78	80	5	553
<u>Cirkelmaaier</u> 2 schijven+1 zwenkende schijf. Breedte 2,20 meter. Grootste verstek 2,70 meter	700	8	56	21	17	1	95
<u>Kunstmeststrooier:</u> aanbouw centrifugaalstrooier	1600	8	128	48	40	3	219
<u>Magens:</u> 2 wielige smalle fruitwagen laadverm. 1½-2 ton 2 wielige kar laadverm. 1½ ton	1000	6	60	30	12	2	104
<u>Snelweger:</u> rijdbare bankbascule, weegverm. 100 kg Ov.gereedschappen en werkt.: w.o. snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, dek- zeil, klemsteekwagen, snoeihoutschuif, brandstof- tank, spuitkleding enz.	2900	c.q. verv.	290	87	40	6	423
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 8½ ha kadastraal	38920	-	3158	1168	1009	119	5454
Per ha beteelbaar (excl. grond) (1/7,8 x)	4990	-	405	150	129	15	699

Omschrijving	Nieuw- waarde	afschr. percen- tage	afschr. be- drag	rente 5% van 60% v.d.nieuw- waarde	Onder- houd	verze- keringen en be- lastingen	Totaal kosten (afge- rond)
	gld	%	gld	gld	gld	gld	gld
Grond: à f.11000,- per ha kad. Per ha beteelbaar is 1,08 x f.11000,-	11880	-	-	594 ¹⁾	55	60	709
Schuur: halfsteens, eternietdak, betonvloer, zolder enz. Vloeropp.150 m2 +afdak 30 m2. Bouwprijs incl.afdak f.97,50 per m2 schuuropp. 150 m2 x f.97,50.	14625	2	293	439	85	35	852
Trekker: 4 wielig met dieselmotor van 35-40 pk, met door- draaiende aftakas en hydraulische hefinrichting	9800	10	980	294	520	45	1839
Nevelspuit: volautom.op aftakas, tankinhoud 800 l. zuigslang + voetklep, spuitlang+spuitstok, spuitboompje voor chem.onkruidbestrijding	6800	12½	850	204	220	16	1290
Cirkelmaaiër: 3 schijven+1 zwenkende. Breedte 3 m.grootste verstek 2.70	3060	15	459	92	100	6	657
Cultivator: aanbouwcultivator 13 tanden	900	10	90	27	30	2	149
Kunstmeststrooier: aanbcuw centrifugaalstrooier	680	8	54	20	16	1	91
Wagens: 2 wielige smalle fruitwagen 1½-2 ton laadverm. 2 wielige kar, laadverm. 1½ ton	1700	8	136	51	40	3	230
Snelweger: rijdbare bankbascule weegverm.tot 100 kg	1000	6	60	30	12	2	104
Overige gereedschappen en werktuigen: w.o. snei-en handgereedschap, plukmateriaal rugspuut, dekzeil, klemsteekwagen, sneelhoutschuif brandst.ftank, spuitkleding enz.	3150	o.g.verv.	315	95	48	6	464
Totaal(excl.grond)voor bedrijf van 15 ha kadastraal	41715	-	3237	1252	1071	116	5676
Per ha beteelbaar(excl.grond en excl.kersen)	3263	-	253	98	84	9	444
Kersen per ha beteelbaar (3%)	1251	-	97	38	32	3	170
ladders: ca. 350 sporten	1430	12½	179	43	40	1	263
Kersenhut: hout, met dekzeil voor afdekking	250	10	25	8	9	1	43
Knalapparaat: automatisch, 2 knallen per minuut	170	10	17	5	4	-	26

1) Rente 5% van f.11880,-.

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIE-MIDDELEN
PRIJSPIJL 1965

Omschrijving	Nieuw- waarde	afschr. percen- tage	afschr. be- drag	rente 5% van 60% v.d.nieuw- waarde	Onder- houd	verzeke- ringen en belasting- gen	Totaal kosten (afgerond)
	gld	%	gld	gld	gld	gld	gld
<u>Grond:</u> à f.10000,- per ha kad. per ha beteelbaar is 1,06 x f.10000,-	10600	-	-	530 ¹⁾	40	20	590
<u>Schuur:</u> halfsteens, eternietdak, betonvloer, zolder enz. vloeropp. 90 m ² + afdak 20 m ² , bouwprijs f.97,50 per m ² schuuropp. 90 m ² à f.97,50 per m ²	8775	2	176	263	68	25	532
<u>Trekker:</u> 4 wielig met dieselmotor van 28-30 pk met door- draaiende aftakas en hydr.hefinrichting	8900	10	890	267	360	37	1554
<u>Nevelspuit:</u> volautom.op aftakas, tankinhoud 500 l. spuit- slang+spuitstok,spuitpoompje voor chem.onkruid- bestrijding	5300	12½	663	159	155	11	988
<u>Grondbew.werktuigen:</u> aanbouw cultivator, verstekrees van 1 meter (20 messen) eg en anaardploegje	2500	10	250	75	68	5	398
<u>Cirkelmaaier:</u> 2 schijven+1 zwenkende schijf, breedte 2,20 m, grootste verstek 2,70 m.	2600	15	390	78	80	5	553
<u>Kunstmeststrooier:</u> aanbouw centrifugaalstrooier	700	8	56	21	18	1	96
<u>Wagens:</u> 2 wielige smalle fruitwagen, laadverm. 1½-2 ton 2 wielige kar, laadverm. 1½ ton	1600	8	128	48	40	3	219
<u>Snelweger:</u> rijdbare bankbascule, weegverm. tot 100 kg Overige gereedschappen en werktuigen:	1000	6	60	30	12	2	104
w.o.snel-en handgereedschap, plukmateriaal, rug- spuit, brandstoftank, spuitkleding enz.	2600	c.q.verv.	260	78	40	5	383
Totaal(excl.grond)voor bedrijf van 7 ha kad.	33975	-	2873	1019	841	94	4826
Per ha beteelbaar (excl.grond)(1/6,6 x)	5148	-	435	154	128	14	731

SALIEENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN VAN EEN BEPLANTING MET PRUIMEN 1e t/m 6e JAAR

System : struikvorm (2-jarig plantmateriaal)
 Plantafstand : 4 x 4 meter (587 bomen per ha beteelbaar, 94% beplant)
 Gebied : Zuid-Beveland
 Prijspeil : 1965

Kosten in gld. per ha	Rentekosten		Kosten van afschr. duurz. prod.-midd.	Onderhoudskosten duurz. prod.-midd.	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld.(tegen kostprijs)	Stichtingskosten	Kosten per boom in gld.
	duurz. prod.-midd.	inverting plantopstand										
Aanleg	-	-	-	-	469	2632	140	3241	-	-	3241	5,52
1e jaar	798	167	405	184	347	210	226	2337	-	-	2337	3,98
2e jaar	798	285	405	184	376	249	226	2523	-	-	2523	4,30
3e jaar	798	414	405	184	539	312	238	2690	300	192	2698	4,60
4e jaar	798	553	405	184	812	383	267	3402	1000	639	2763	4,71
5e jaar	798	697	405	184	1266	433	349	4132	3000	1917	2215	3,77
6e jaar	798	815	405	184	1858	463	472	4995	6000	3833	1162	1,98
Totaal	4788	2931	2430	1104	5667	4682	1918	23520	10300	6581	16939	28,86
Contante waarde rooikosten (f. 1250,-)												
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten												
											631	1,07
											17570	29,93

Bijlage 6

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN VAN EEN BEPLANTING MET MORELLEN VAN HET 1e t/m 5e JAAR

Systeem : struikvorm (2-jarig plantmateriaal)
 Plantafstand : 4 x 4 meter (587 bomen per ha beteelbaar, 94% beplant)
 Gebied : Zuid-Beveland
 Prijspeil : 1965

Kosten in gld. per ha	Rentekosten		Kosten van afschr. duurz. prod.-midd.	Onderhoudskosten duurz. prod.-midd.	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld (tegen kostprijs)	Stichtingskosten	Kosten per boom in gld.	
	duurz. prod.-midd.	inverting plantopstand											
Aanleg	-	-	-	-	469	2476	140	3085	-	-	3085	5,26	
1e jaar	798	158	405	184	347	210	226	2328	-	-	2328	3,97	
2e jaar	798	275	405	184	376	242	226	2506	-	-	2506	4,27	
3e jaar	798	403	405	184	690	302	253	3035	500	402	2633	4,48	
4e jaar	798	540	405	184	1225	411	333	3896	2000	1609	2287	3,89	
5e jaar	798	662	405	184	2201	456	494	5200	5000	4024	1176	2,-	
Totaal	3990	2038	2025	920	5308	4097	1672	20050	7500	6035	14015	23,87	
Contante waarde rooikosten (f.1000,-)												505	0,86
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten												14520	24,73

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN VAN EEN BEPLANTING MET PRUIMEN VAN HET 1e t/m 6e JAAR

Systeem : struikvorm (2-jarig plantmateriaal)
 Plantafstand : 5 x 4 meter (470 bomen per ha beteelbaar, 94% beplant)
 Gebied : Betuwe
 Prijspeil : 1965

Kosten in gld. per ha	Rentekosten		Kosten van afschr. duurz. prod.-midd.	Onderhoudskosten duurz. prod.-midd.	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld.(tegen kostprijs)	Stichtingskosten	Kosten per boom in gld.	
	duurz. prod.-midd.	invertering plantopstand											
Aanleg	-	-	-	-	437	2173	140	2750	-	-	2750	5,85	
1e jaar	692	142	253	139	248	191	155	1820	-	-	1820	3,87	
2e jaar	692	234	253	139	307	219	155	1999	-	-	1999	4,25	
3e jaar	692	335	253	139	303	270	155	2147	-	-	2147	4,57	
4e jaar	692	446	253	139	541	326	223	2620	1000	560	2060	4,38	
5e jaar	692	555	253	139	927	422	325	3313	2300	1400	1913	4,07	
6e jaar	692	657	253	139	1496	449	495	4181	5000	2800	1381	2,94	
Totaal	4152	2369	1518	834	4259	4050	1648	16830	8500	4760	14070	29,93	
Contante waarde rooikosten (f. 1250,-)												631	1,35
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten:												14701	31,28

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN VAN EEN BEPLANTING MET KIRSEN VAN HET 1e t/m 9e jaar

Systeem : hoogstam (wijkers: struikvorm)

Plantafstand: 8 x 8 meter (147 bomen per ha beteelbaar + 440 wijkers, 94% beplant)

Gebied : Betuwe

Prijspeil : 1965

Kosten in gld. per ha	Rentekosten		Kostens van afschr. duurz.prod. middelen	Onderhouds- kosten duurz.prod. middelen	Kosten arbeid	Kosten mate- riaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld (tegen kostprijs)	Stich- tings- kosten
	duurz. prod. midd.	inves- tering plantop- stand									
Aanleg	-	-	-	-	410	2474	140	3024	-	-	3024
1e jaar	632	153	97	87	164	228	96	1457	-	-	1457
2e jaar	632	226	97	87	195	236	96	1569	-	-	1569
3e jaar	632	304	97	87	140	288	96	1644	-	-	1644
4e jaar	632	387	97	87	187	346	96	1832	-	-	1832
5e jaar	632	479	97	87	226	395	96	2012	-	-	2012
6e jaar	637	584	114	91	1317	439	298	3480	2000	1966	1514
7e jaar	642	662	129	96	1804	447	400	4180	3000	2949	1231
8e jaar	659	725	201	112	2311	458	501	4967	4000	3932	1035
9e jaar	659	781	201	112	3313	479	703	6248	6000	5897	351
Totaal	5757	4301	1130	846	10067	5790	2522	30413	15000	14744	15669
Contante waarde rooikosten: wijkers (f.1000,-)											
blijvers(f.1300,-)											
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											
											746
											384
											16799

Bijlage 9

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN VAN EEN BEPLANTING MET MORELLEN VAN HET 1e t/m 5e JAAR

Systeem : struikvorm (2-jarig plantmateriaal)
 Plantafstand: 5 x 3 meter (626 bomen per ha beteelbaar, 94% beplant)
 Gebied : Noordbrabant en Limburg
 Prijspeil : 1965

Kosten in gld. per ha	Rentekosten		Kosten van afschr. duurz. prod.-midd.	Onderhoudskosten duurz. prod.-midd.	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg.	Opbrengst fruit in gld.(tegen kostprijs)	Stichtingskosten	Kosten per boom in gld.	
	duurz. prod.-midd.	inversterking plantopstand											
Aanleg	-	-	-	-	459	2770	80	3309	-	-	3309	5,29	
1e Jaar	684	169	435	168	312	182	170	2120	-	-	2120	3,39	
2e Jaar	684	275	435	168	352	228	170	2312	-	-	2312	3,69	
3e Jaar	684	393	435	168	516	329	220	2745	600	491	2254	3,60	
4e Jaar	684	511	435	168	1058	463	378	3697	2500	2048	1649	2,64	
5e Jaar	684	601	435	168	1780	600	585	4853	5000	4095	758	1,21	
Totaal	3420	1949	2175	840	4477	4572	1603	19036	8100	6634	12402	19,82	
Contante waarde rooikosten (f. 1000,-)												505	0,80
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten												12907	20,62

BEREKENING VAN HET GEMIDDELDE UURLOON OP ZUID-BEVELAND
(Basis C.A.O. Zeeland 1965/1966)

Ondernemer	0,5 x f.118,77	f. 59,39
Vakarbeider	1 x f.118,77	f. 118,77
Geoefende arbeider	1 x f.114,28	f. 114,28
		<hr/>
		f. 292,44

Prestatietoeslag	7%	
Waarderingstoeslag	6%	
Bijz. uitkering	2%	
	<hr/>	
	15% van f.292,44	f. 43,87
Voormanstoeslag	0,5 x f.7,50	f. 3,75
Diplomatoeslag	1,5 x f.9,-	f. 13,50
		<hr/>
		f. 353,56

Dit is per man per week		f. 141,42
Vakantietoeslag 2/52		" 5,44
		<hr/>
		f. 146,86

Sociale lasten 13,9% van f.146,86 - f.1,75		f. 20,17
Pensioenpremie		f. 1,75
		<hr/>
		f. 168,78

Aantal uren per jaar (verminderd met uren feest- en vakantiedagen) 2150 uur

Gemiddeld uurloon $52/2150 \times f.168,78 = \underline{\underline{f.4,08}}$

BEREKENING VAN HET GEMIDDELDDE UURLOON IN DE BETUWE
(Basis C.A.O. Gelderland 1965/66)

Ondernemer	0,5 x f.116,50	f. 58,25
Vakarbeider	1 x f.116,50	f. 116,50
Geoefende arbeiders	2 x f.110,50	f. 221,-
		<hr/>
		f. 395,75
Prestatietoeslag	7%	
Waarderingstoeslag	6%	
Bijz.uitkering	2%	
	<hr/>	
	15% van f.395,75	f. 59,36
Voormanstoeslag	0,5 x f.7,50	f. 3,75
Diplomatoeslag	1,5 x f.9,-	f. 13,50
		<hr/>
		f. 472,36
		<hr/>
Dit is per man per week		f. 134,96
Vakantietoeslag 2/52		" 5,19
		<hr/>
		f. 140,15
Sociale lasten 13,9% van f.140,15 - f.1,75		f. 19,24
Pensioenpremie		f. 1,75
		<hr/>
		f. 161,14
		<hr/>

Aantal uren per jaar (verminderd met uren feest- en vakantiedagen) 2150 uur

Gemiddeld uurloon $52/2150 \times f.161,14 = \underline{\underline{f.3,90}}$

BEREKENING VAN HET GEMIDDELDE JURLOON IN HET ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT
EN LIMBURG

(Basis C.A.O. Noordbrabant 1965/1966)

Ondernemer	0,8 x f.116,-	f. 92,80
Geoefende arbeider	1 x f.112,-	f. 112,-
		<u>f. 204,80</u>
Prestatietoeslag	7%	
Waarderingstoeslag	6%	
Bijz. uitkering	2%	
	<u>15%</u> van f.204,80	f. 30,72
Voormanstoeslag	0,8 x f.7,50	f. 6,-
Diplomatoeslag	0,8 x f.9,-	f. 7,20
		<u>f. 248,72</u>
Dit is per man per week		f. 138,18
Vakantietoeslag 2/52		f. 5,31
		<u>f. 143,49</u>
Sociale lasten 13,9% van f.143,49 - f.1,75		f. 29,70
Pensioenpremie		f. 1,75
		<u>f. 164,94</u>
Aantal uren per jaar (verminderd met uren feest- en vakantiedagen)	2150 uur	
Gemiddeld uurloon	$52/2150 \times f.164,94 = f.3,99$	