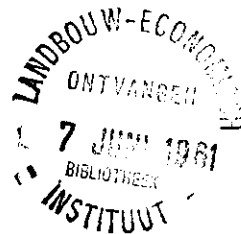


DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KERSEN EN PRUIMEN IN DE BETUWE

Prijspeil voorjaar 1961

Rapport No. 371

L 1
371 A



Afdeling Tuinbouw

g1214

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF

HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN	4
	§ 1. Inleiding	4
	§ 2. Produktiecentrum en bedrijfstypen	4
	§ 3. De basisgegevens	5
	§ 4. De produktiekosten	5
	§ 5. De verdeling van de algemene kosten	7
	§ 6. De opbrengsten	7
	§ 7. De stichtingskosten	7
	§ 8. Samenvatting van de resultaten	8
HOOFDSTUK II	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KERSEN EN PRUIMEN IN DE BETUWE OP HET GROTERE BEDRIJF	12
	§ 1. Het bedrijfstype	12
	§ 2. De arbeidsbezetting	12
	§ 3. De duurzame produktiemiddelen	12
	§ 4. De produktiekostenberekening van kersen	13
	§ 5. De produktiekostenberekening van pruimen	16
HOOFDSTUK III	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN IN DE BETUWE OP HET KLEINE BEDRIJF	19
	§ 1. Het bedrijfstype	19
	§ 2. De arbeidsbezetting	19
	§ 3. De duurzame produktiemiddelen	19
	§ 4. De produktiekostenberekening van pruimen	20
HOOFDSTUK IV	BEREKENING PRODUKTIEKOSTEN PER HA KERSEN (EXCL. OOGST- EN AFLEVERINGSKOSTEN) OP HET GEMENGDE LANDBOUWBEDRIJF	23
BIJLAGEN	1. Berekening gemiddeld uurloon (groot bedrijf)	25
	2. Berekening gemiddeld uurloon (klein bedrijf)	26
	3. Samenvatting van de kosten per duurzaam produktiemiddel (groot bedrijf)	27
	4. Samenvatting van de kosten per duurzaam produktiemiddel (klein bedrijf)	28
	5. Berekening van de stichtingskosten van een kersenbeplanting (hoogstam) in de Betuwe	29
	6. Berekening van de stichtingskosten van een pruimenbeplanting in de Betuwe (groot bedrijf)	30
	7. Berekening van de stichtingskosten van een pruimenbeplanting in de Betuwe (klein bedrijf)	31

WOORD VOORAF

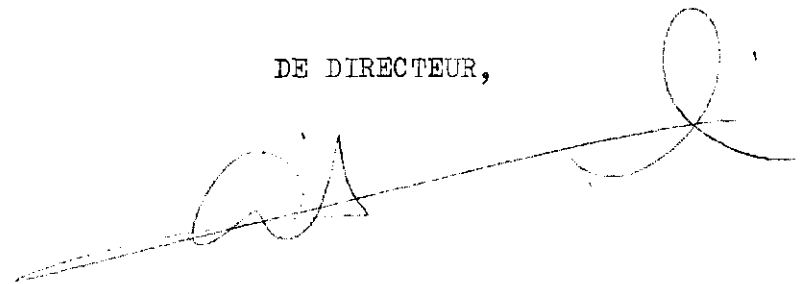
In 1957 is door de afdeling Tuinbouw van het L.E.I. een produktiekostenberekening opgesteld van kersen en pruimen in de Betuwe, waarvan de resultaten zijn weergegeven in Rapport No.263: "Onderzoek naar de kostprijzen van kersen en pruimen in de Betuwe".

Sinds 1957 zijn de arbeidslonen en de prijzen van de verschillende produktiemiddelen enigszins gewijzigd. In het kader van de regelmatige rapportering van de produktiekosten van de belangrijkste tuinbouwgewassen zijn daarom de produktiekostenberekeningen herzien.

In overeenstemming met de technische ontwikkeling zijn tevens enige kleine technische wijzigingen aangebracht.

Het rapport is samengesteld op de sectie fruitteelt van de afdeling Tuinbouw door de heren P.A. Spoor en F. Kersbergen.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, mei 1961

(Prof.dr. A. Kraal)

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

§ 1. Inleiding

Door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut worden regelmatig produktiekostenberekeningen opgesteld voor de belangrijkste tuinbouwprodukten in de meest representatieve produktiegebieden. De berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde, normaal verlopende teelt in een daarvoor geëigend bedrijf.

In overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfs-economie is bij de berekening van de kosten uitgegaan van de vervangingswaarde. Dit houdt in, dat de huidige aankooprijzen van de produktiemiddelen (gebouwen, plantopstanden, werktuigen, materialen enz.) zijn aangehouden en niet de prijzen, waarvoor de desbetreffende produktiemiddelen misschien reeds vele jaren geleden zijn aangeschaft.

Tot de kosten is uiteraard ook gerekend het loon van de door de ondernemer en eventuele gezinsleden verrichte handenarbeid, rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen vermogen en eventuele andere niet betaalde kosten.

In de produktiekostenberekeningen is geen beloning voor leiding en toezicht opgenomen. Hoewel deze factor strikt genomen wel tot de produktiekosten moet worden gerekend, is hiervoor moeilijk een waarderingsnorm te vinden. Van een eventueel voordelig verschil tussen de opbrengstprijz en de hier berekende kosten moet dus een deel worden gezien als beloning voor leiding en toezicht.

Het dient opgemerkt te worden, dat kostprijzen als uitkomsten van de berekeningen uiteraard met voorzichtigheid gehanteerd dienen te worden. Hierbij denken wij bijvoorbeeld aan het geval, dat een op kostprijzbasis berekende verliesgevende teelt niet wil zeggen dat deze cultuur op bedrijven die in de oogstperiode arbeid beschikbaar hebben, als onverantwoord moet worden beschouwd.

De waarde van dergelijke berekeningen is dus niet in de eerste plaats gelegen in de einduitkomsten, maar in de specificatie van de produktiekosten en opbrengsten.

§ 2. Het produktiecentrum en de bedrijfstypen

De provincie Gelderland met de Betuwe als centrum, is het belangrijkste produktiegebied van kersen en pruimen met respectievelijk 48 % (1610 ha) en 48 % (1154 ha) van de landelijke oppervlakte in 1960. De totale oppervlakte in de oostelijke, westelijke en Midden-Betuwe bedroeg in 1960 voor kersen 1318 ha en voor pruimen 865 ha.

Als uitgangspunt voor de berekende produktiekosten van kersen en pruimen in de Betuwe is uit een grote verscheidenheid van bedrijfstypen, "het zuivere fruitteeltbedrijf" waar zowel de teelt- als de oogstwerkzaamheden in eigen beheer worden uitgevoerd, gekozen. De kersenteelt komt voornamelijk op de meer extensieve grote bedrijven voor. In dit bedrijfstype wordt tevens de pruimenteelt nog aangetroffen. De produktiekosten van deze fruitsoorten worden voor een belangrijk deel door de oogst- en afleveringskosten bepaald. Daar deze kosten, vooral wat de kersen betreft, in de verschillende bedrijfstypen praktisch niet verschillen, zullen de kostprijzen in de verschillende bedrijfstypen slechts een geringe variatie te zien geven.

Voor de pruimenteelt is behalve het grotere bedrijfstype tevens nog het intensieve kleine fruitteeltbedrijf van 3 ha (kadastrale maat) als uitgangspunt van de berekening van de produktiekosten gekozen.

Ten einde enig inzicht te geven in de produktiekosten van de kersenteelt in het gemengde bedrijf, is in hoofdstuk IV tevens een berekening opgenomen van de kosten van 1 ha kersen, waarbij werkzaamheden als het snoeien en de ziektenbestrijding door een loonwerker worden uitgevoerd en de oogst op het hout wordt verkocht.

§ 3. D e b a s i s g e g e v e n s

- a. Rapport No. 263 "Onderzoek naar de kostprijzen van kersen en pruimen in de Betuwe, prijspeil 1957".
- b. Een aanvullende mondelinge enquête bij kersen- en pruimentelers.
- c. De bedrijfsboekhoudingen van fruitteeltbedrijven in de Betuwe.
- d. Het opbrengstonderzoek in de Betuwe.

§ 4. D e p r o d u k t i e k o s t e n

In de berekeningen zijn de produktiekosten in vier groepen gerangschikt:

- a. de kosten van de duurzame produktiemiddelen;
- b. de teeltkosten;
- c. de oogst- en afleveringskosten;
- d. de overige kosten.

Kosten van de duurzame produktiemiddelen (zie bijlagen 3 en 4)

Onder de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn rente, afschrijving en het onderhoud opgenomen van de produktiemiddelen,

die gedurende verschillende jaren worden benut. Bij het vaststellen van deze kosten is, zoals reeds is vermeld, steeds uitgegaan van de vervangingswaarde van de produktiemiddelen.

Bij het vaststellen van de afschrijvingspercentages is rekening gehouden met een zekere restwaarde en met de duur waarover, aan de hand van waarnemingen en naar het oordeel van deskundigen, een nuttig gebruik van de desbetreffende produktiemiddelen kan worden verwacht.

Onderhoudskosten enerzijds en afschrijving en rentekosten anderzijds zullen over het algemeen, naarmate een duurzaam produktiemiddel langer in gebruik is respectievelijk toenemen en lager worden. Bij de in de calculatie opgenomen rentekosten, afschrijvingen en onderhoudskosten is gedacht aan het tijdstip, waarop het in het produktiemiddel geïnvesteerde vermogen gedaald is tot 60% van de nieuwwaarde.

De grond, waarop niet wordt afgeschreven is gewaardeerd op de binnen de algemeen geldende richtlijnen van de grondkamers liggende taxatiewaarde. Hierbij dient opgemerkt te worden dat ten gevolge van de jongste wijzigingen in het prijsbeleid t.a.v. tuinbouwgronden aan de gestelde taxatiewaarde nog slechts een zeer geringe praktijkervaring ten grondslag ligt. Over het geïnvesteerde vermogen is een rente berekend van 4% per jaar, onverschillig of met eigen dan wel met vreemd vermogen is gewerkt. De onderhoudskosten van de duurzame produktiemiddelen zijn gebaseerd op het onderhoud, dat men bij redelijk goed onderhouden produktiemiddelen mag verwachten. Het onderhoud dat het karakter van gedeeltelijke vernieuwing draagt valt hier buiten; hiermede is namelijk al rekening gehouden bij de afschrijving.

Teeltkosten en oogst- en afleveringskosten

In tegenstelling tot de kosten van de duurzame produktiemiddelen worden de teeltkosten en de oogst- en afleveringskosten rechtstreeks ten behoeve van een bepaald teeltjaar gemaakt. De arbeidslonen zijn berekend op basis van de in de C.A.O. vastgestelde loonnormen, vermeerderd met de ten laste van de fruitteler komende sociale lasten (zie bijlage 1 en 2). De handenarbeid van de ondernemer of zijn gezinsleden is gewaardeerd tegen het loon (incl. sociale lasten) dat hiervoor aan vreemd personeel zou moeten worden betaald.

Overige kosten

Onder de diverse algemene kosten zijn areaalheffing van het Landbouwschap, administratiekosten, contributies, P.T.T. enz. opgenomen.

Over het bedrag van de niet-duurzame produktiemiddelen (materialen, arbeid enz.) is 4% rente berekend over de periode dat het in deze middelen gestoken vermogen gemiddeld is vastgelegd.

Boven de directe arbeidsuren is voor verlet en algemene werkzaamheden een aantal arbeidsuren in rekening gebracht.

§ 5. De verdeling van de algemene kosten

In de produktiekostenberekening van kersen en pruimen in een volwassen aanplant is het constante deel van de kosten van de trekker, het spuitapparaat en het maaiapparaat en de kosten van de overige duurzame produktiemiddelen op basis van de genormaliseerde arbeidsbehoefte aan de percelen met verschillende fruitsoorten toegerekend.

Dit geldt eveneens voor de diverse algemene kosten en de kosten van het verlet en de algemene werkzaamheden. Bij de bepaling van de arbeidsbehoefte van de kersenaanplant is de arbeid voor het oogsten en sorteren buiten beschouwing gelaten, daar deze werkzaamheden grotendeels in akkoordloon geschieden. In de berekeningen zijn van de bovengenoemde kosten per ha kersen 3% en per ha pruimen 6% toegerekend. Bij de verdeling van de kosten van de plukladders is in verband met de behoefte 40% aan 1 ha kersen toegerekend. Het knalapparaat is voor 100% en de kersenhut (1 per $1\frac{1}{2}$ ha) voor 65% toegerekend aan 1 ha kersen.

In het kleinbedrijf (3 ha) zijn de bovengenoemde kosten eveneens toegerekend op basis van de genormaliseerde arbeidsbehoefte. In dit bedrijfstype is dit per 0,40 ha pruimen 14% van de kosten per bedrijf. Per ha komt dit neer op $14\% \times 10/4$. Het variabele deel van de kosten van de trekker, het spuitapparaat en de motormaaiër is op basis van het gebruik over de percelen verdeeld.

§ 6. De opbrengsten

De kwantitatieve opbrengsten zijn gebaseerd op volwassen beplantingen onder normale produktieomstandigheden. Zij geven dus aan, welke opbrengsten onder normale omstandigheden het meest waarschijnlijk zijn voor de als uitgangspunt gekozen bedrijfstypen en beplantingen.

§ 7. De stichtingskosten

Onder de stichtingskosten verstaan wij de kosten, die per saldo aan de beplanting zijn besteed, tot aan het jaar dat de berekening een positief saldo oplevert. Bij de berekening van de stichtingskosten levert de verdeling van de kosten over de kersen en pruimen en de ondercultuur van landbouwgewassen gedurende de eerste jaren na de aanleg een moeilijkheid op.

Deze verdeling is arbitrair zodanig uitgevoerd, dat de kostprijs van de ondercultuur gelijk geworden is aan de kostprijs van de afzonderlijke teelt.

Voor de stichtingskostenberekening is het teeltjaar gerekend samen te vallen met het kalenderjaar. De aanlegkosten zijn afzonderlijk vermeld. Zie bijlagen 5, 6 en 7.

§ 8. S a m e n v a t t i n g v a n d e r e s u l t a t e n

De resultaten van de produktiekostenberekening van kersen en pruimen in de Betuwe zijn samengevat in tabel 1.

Tabel 1

SAMENVATTING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN PER HA EN DE KOSTPRIJZEN
PER 100 KG VAN KERSEN EN PRUIMEN IN DE BETUWE

	Kersen groot- bedrijf	Pruimen groot- bedrijf	Pruimen klein- bedrijf	Kersen gemengd, ¹⁾ bedrijf
	gld.	gld.	gld.	gld.
I. Kosten duurzame produktiemiddelen:				
kosten van de grond	384	384	391	384
kosten van de plantopstand	617	688	875	617
kosten van de overige duurzame produktiemiddelen	261	263	497	75
II. Teeltkosten:				
arbeid (incl. spreeuwen keren bij kersen)	742	679	815	81
materialen	407	357	363	356
werk door derden	-	-	-	222
III. Oogst- en afleveringskosten:				
arbeid	3822	1259	1022	-
materialen	87	91	94	-
transport, fusthuur en veilingkosten	665	592	618	-
IV. Overige kosten:	68	93	189	12
Totale produktiekosten per ha	7053	4406	4864	1747
Opbrengst per ha	10000	11500	12000	-
Kostprijs per 100 kg	70,53	38,32	40,53	-
Opbrengst beweiding of hooi in gld.				125

1) De produktiekosten van de kersenteelt op het gemengde bedrijf zijn exclusief oogst- en afleveringskosten, daar de kersen op het hout worden verkocht.

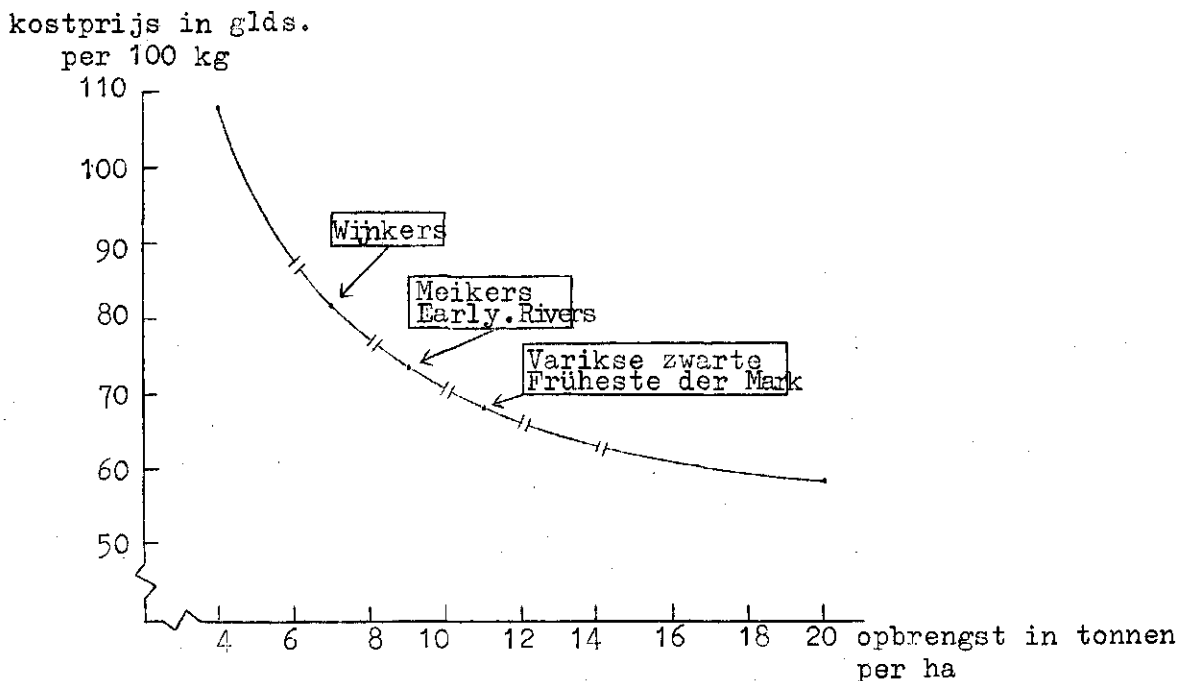
Ten einde een indruk te geven van de kostenverschillen per 100 kg kersen en pruimen bij uiteenlopende kg-opbrengsten per ha zijn in fig. 1 en 2 de kosten per 100 kg kersen en pruimen op het grootbedrijf en in fig. 3 de kosten per 100 kg pruimen op het kleinbedrijf bij variërende oogstgrootte weergegeven. De berekening van de kostenverschillen per 100 kg kersen en pruimen is gebaseerd op het verschil in oogst- en afleveringskosten per ha, die in een zeer nauw verband met de oogstgrootte staan.

De overige produktiekosten ondergaan ten gevolge van variaties in de grootte van de oogst nauwelijks enige verandering. In de figuren 1, 2 en 3 zijn tevens de gemiddelde opbrengsten en kostprijzen per 100 kg van enkele belangrijke rassen opgenomen. De rassen zijn hiertoe in een aantal opbrengstgroepen ingedeeld. Het verschil in oogstgrootte per ha tussen de groepen bedraagt 2000 kg. Dit betekent dus dat de gemiddelde opbrengst van de rassen in de groep van 10000 kg per ha tussen 9000 kg en 11000 kg per ha ligt.

Figuur 1

DE OPBRENGSTEN PER HA EN DE KOSTPRIJZEN PER 100 KG VAN EEN AANTAL KERSERASSEN IN HOOGSTAMBOOMGAARDEN IN DE BETUWE

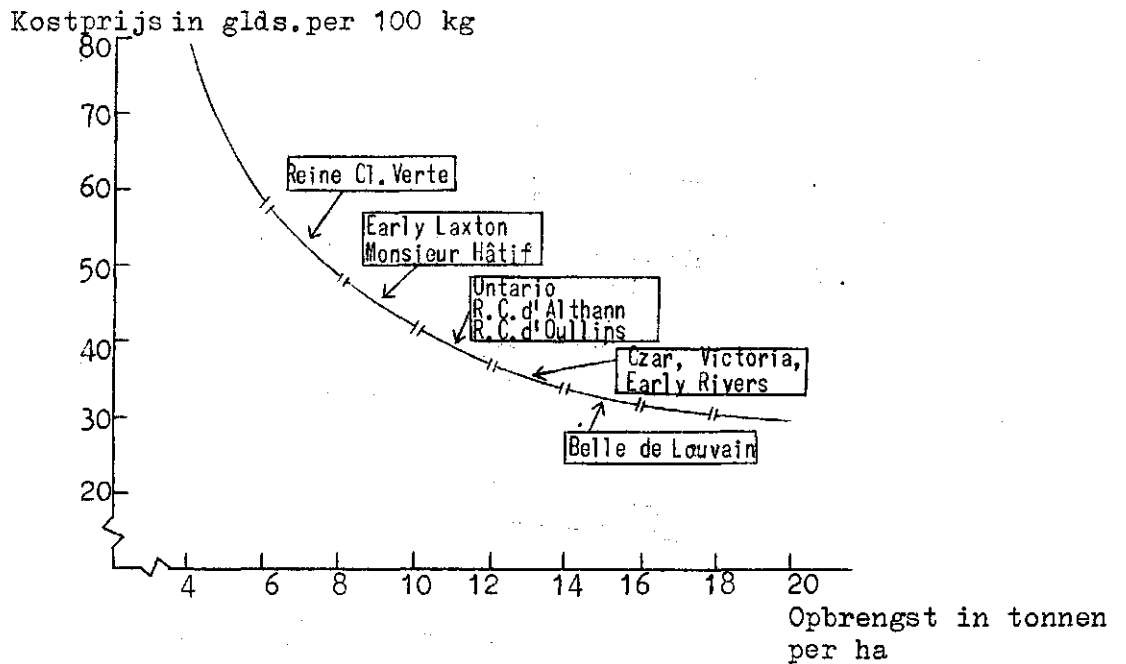
Oogst- en afleveringskosten f. 458,- per 1000 kg
Overige produktiekosten f. 2473,- per ha



Figuur 2

DE OPBRENGSTEN PER HA EN DE KOSTPRIJZEN PER 100 KG VAN EEN AANTAL
PRUIMERASSEN IN HALFSTAM/STRUIKVORMBEPLANTINGEN OP HET GROOTBEDRIJF
IN DE BETUWE

Oogst- en afleveringskosten f. 169,- per 1000 kg
Overige produktiekosten f. 2461,- per ha

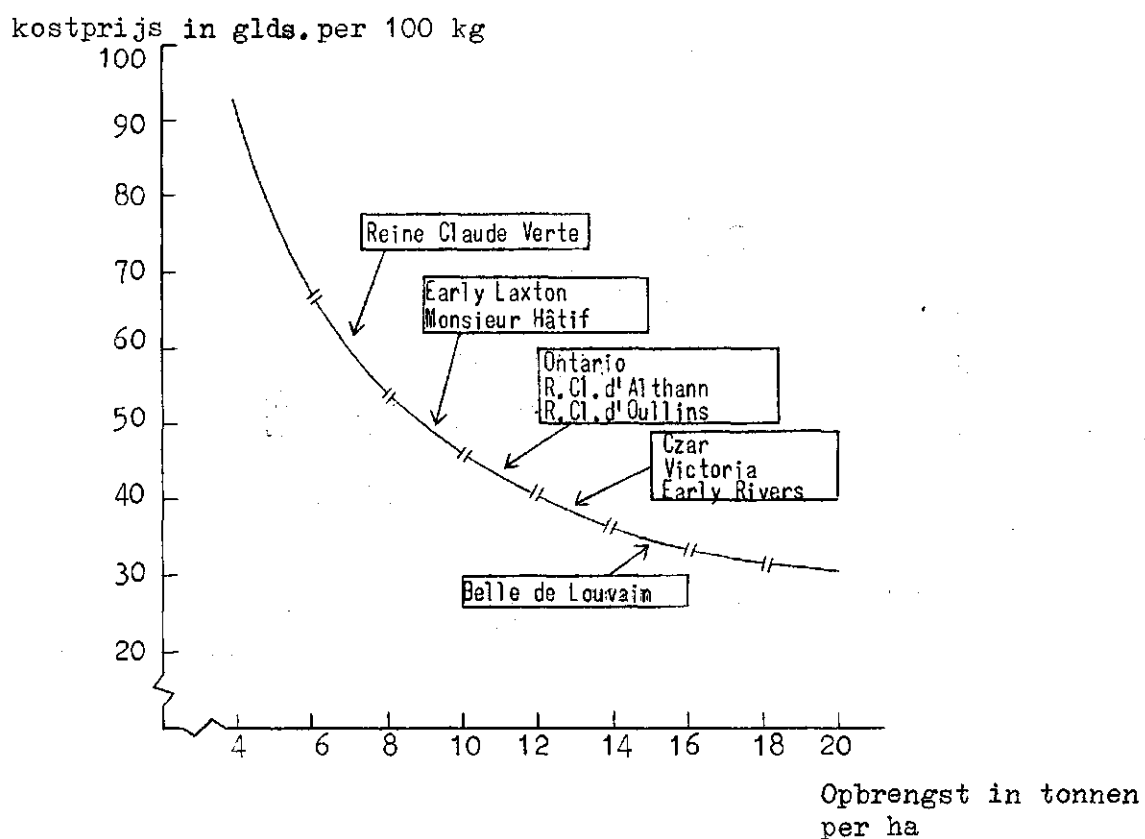


Figuur 3

DE OPBRENGSTEN PER HA EN DE KOSTPRIJZEN PER 100 KG VAN EEN AANTAL
PRUIMERASSEN IN HALFSTAM/STRUIKVORMBEPLANTINGEN OP HET KLEINBEDRIJF
IN DE BETUWE

Oogst- en afleveringskosten f. 145,- per 1000 kg

Overige produktiekosten f. 3128,- per ha



HOOFDSTUK II

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KERSEN EN PRUIMEN IN DE BETUWE OP HET GROOTBEDRIJF

§ 1. H e t b e d r i j f s t y p e

In de berekening is uitgegaan van een zuiver fruitteeltbedrijf van 15 ha kadastrale oppervlakte.

De bedrijfsindeling is aan de hand van waarnemingen als volgt vastgesteld:

appelen en peren	12,00 ha
kersen hoogstam	1,50 ha
pruimen struikv./halfstam	0,50 ha
paden, sloten, erf enz.	<u>1,00 ha</u>
totaal kadastraal	15,00 ha

§ 2. D e a r b e i d s b e z e t t i n g

Voor het als uitgangspunt gekozen bedrijfstype is de specificatie van de arbeidsbezetting als volgt:

handenarbeid ondernemer	0,5 manjaar
vaste arbeidskrachten	3,0 manjaar
losse volwassen arbeidskrachten	0,8 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	<u>0,3 manjaar</u>
totale handenarbeid	4,6 manjaar
totale arbeidsbezetting	5,1 manjaar

(aantal uren per manjaar volgens C.A.O. 2425 uur)

§ 3. D e d u u r z a m e p r o d u k t i e m i d d e l e n

Bij de berekening van rente en afschrijving is uitgegaan van de volgende bedrijfsinventaris:

duurzaam produktiemiddel	omschrijving
schuur	halfsteensmuren, met dak van eternietplaten, betonnen vloer, zolder en berg-ruimte voor bestrijdingsmiddelen
trekker	Vloeroppervlakte 150 m ² , afdak 25 m ² vierwielig met dieselmotor van 28-30 pk, elektrische starter en verlichting, doordraaiende aftakas en kruipgang
snelspuit	trailerspuit, pompcapaciteit 80 l per minuut, tankinhoud 1000 l snelspuitaggregaat, 10 pk dieselmotor, elektrische starter
cirkelmaaier	3-schijfs met zwenkende schijf; maai- breedte (inclusief zwenkende schijf), 3 m

schijfegge kunstmeststrooier wagens	zes voet, dubbelwerkend, 24 schijven type zandstrooier
	2-wielige luchtbandenwagen; laadvermogen $1\frac{1}{2}$ ton
	4-wielige luchtbandenwagen, laadvermogen $2\frac{1}{2}$ ton
kleingereedschap	snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, snelweger, rugspuit, dekzeil enz.
ladders	9 houtenladders ca. 300 sporten
kersenhut (voor $1\frac{1}{2}$ ha)	vier palen met dwarsbalken; dekzeil voor afdekking 4 x 4 m
	dis; 3 schragen met planken 3 x 1 m.
knalapparaat	automatisch, 2 knallen per minuut, 250 knallen op 60 gram carbid

Voor de kosten van de duurzame produktiemiddelen wordt verwezen naar bijlage 3.

§ 4. De produktiekosten van kersen

De beplanting

De berekening is gebaseerd op een hoogstamboomgaard. De gemiddelde plantafstand van de bomen bedraagt ca. 8 x 8 m. De bodem is met een grasmat bedekt.

Het sortiment

Het volgende sortiment kan, op grond van waarnemingen in kersenpercelen in de Betuwe, representatief worden geacht voor de beplanting waarop de berekening is gebaseerd. De rassenverhouding is in procenten van de produktie weergegeven:

Meikers	60%
Early rivers	15%
Varikse zwarte	10%
Wijnkers	7%
overige rassen	8%
	100%

De kg-opbrengst

Aan de hand van waarnemingen blijkt dat de beplantingsdichtheid voor de hier gestelde boomgaard gemiddeld 60% bedraagt. De kg-opbrengst per m² kroonoppervlakte, voor het gegeven sortiment, bedroeg gemiddeld 1,65 kg over de laatste 10 jaar. Hieruit volgt een kg-opbrengst per ha van $1,65 \times 10000 \times 60 = 9900$ kg.

Voor de produktiekostenberekening is de opbrengst op 10000 kg per ha gesteld.

PRODUKTIEKOSTENBEREKENING VAN KERSEN

Gebied: de Betuwe

Prijspeil: voorjaar 1961

		In glds. per ha
I. Kosten duurzame produktie-		
middelen		
1. Grond	1 ha beteelbaar	384,-
2. Plantopstand 1)	rente 4%x50%xf.8810,-	176,20
	afschrijving 5%xf.8810,-	440,50
3. Ladders	40% van f.161,-	64,40
4. Knalapparaat	100% van f.29,-	29,-
5. Kersenhut (1 per 1½ ha)	65% van f.22,-	14,30
6. Overige duurzame produktiemiddelen	3%xf.3099,-	92,97
		1201,37
II. Teeltkosten		
1. Verzorging v.d. grond (incl. maaien)	10 uur à f.2,17	21,70
2. Bemesten (arbeid)	5 uur à f.2,17	10,85
kalkammonsalpeter	700 kg à f.21,20/100 kg	148,40
kalizout 60	300 kg à f.18,70/100 kg	56,10
thomasslakkenmeel	300 kg à f.9,50/100 kg	28,50
3. Snoeien en hout opruimen	75 uur à f.2,17	162,75
Wondafdekmiddel	2 kg à f.3,-/kg	6,-
4. Ziektebestrijding		
arbeid	7 uur à f.2,17	15,19
D.N.C. 80%	10 kg à f.4,30/kg	43,-
T.M.T.D.	8 kg à f.6,35/kg	50,80
Parathion	7,5 l à f.7,10/l	53,25
5. Spreeuwen keren (arbeid)	4 weken à f.125,- per week	500,-
carbide	25 kg à f.0,50/kg	12,50
6. Diverse teeltwerkzaamh.	15 uur à f.2,17	32,55
7. Variabel deel:		
trekker	24 uur à f.1,09/uur	26,16
snelspuit	6 uur à f.4,60/uur	27,60
8. Motorbrandstof:		
dieselolie	66 liter à f.13,05/100 l	8,61
		1203,96

1) Zie bijlage 5.

		In glds. per ha
III. Oogst- en afleveringskosten		
1. Plukken	10000 kg à f.0,32/kg	3200,-
2. Sorteren en veiling- klaarmaken	10000 kg à f.0,06/kg	600,-
3. Intern transport en diverse werkzaamheden	10 uur à f.2,17	21,70
4. Verpakkingsmateriaal	1700 interieurs à f.5,-/100 st.	85,-
5. Transport	2000 kistjes à f.10,-/100 kistjes	200,-
6. Fusthuur	2000 kistjes à f.2,-/100 st.	40,-
7. Veilingkosten	5% van 10000 kg à f.85,-/100 kg	425,-
8. Variabel deel: trekker	6 uur à f.1,09	6,54
9. Motorbrandstof: dieselolie	15 liter à f.13,05/100 l	1,96
		<u>4580,20</u>
IV. Overige kosten		
1. Diverse algemene kosten	3% van f.600,-	18,-
2. Verlet en algemene werkzaamheden	3% x 250 uur à f.2,17	16,28
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	2 mnd. à 4% van f.5000,-	33,33
		<u>67,61</u>
Totale produktiekosten per ha		<u>7053,14</u>
Opbrengst per ha		<u>10000 kg</u>
Kostprijs per 100 kg		<u>70,53</u>

§ 5. De produktiekosten van pruimen

De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvorm/halfstambeplanting.

De gemiddelde plantafstand van de bomen bedraagt 5 x 5 m. De bomen zijn veredeld op diverse onderstammen, doch in hoofdzaak op varkenspruim.

De bodem wordt in het voorjaar eenmaal bewerkt. Daarna laat men het gras en het onkruid groeien en maait men het enige malen. De boomgaard is gedeeltelijk omgeven door een windscherm.

Het sortiment

Het volgende sortiment kan op grond van waarnemingen in pruimenpercelen in de Betuwe representatief worden geacht voor de beplanting waarop de berekening is gebaseerd. De rassenverhouding is weergegeven in procenten van de produktie:

Victoria	30%
Reine Cl. d'Oullin	15%
Monsieur Hâtif	15%
Early Laxton	10%
Ontario	10%
Overige rassen	20%
	100%

De kg-opbrengst

Aan de hand van waarnemingen blijkt, dat de beplantingsdichtheid voor de hier gestelde beplanting gemiddeld 55% bedraagt. De kg-opbrengst per m² kroonoppervlakte voor het bovengenoemde sortiment bedroeg over de laatste 10 jaar gemiddeld 2,1 kg. Hieruit volgt een kg-opbrengst per ha van $2,1 \times 10000 \times 55 = 11550$ kg.

Voor de produktiekostenberekening is de opbrengst op 11500 kg per ha gesteld.

PRODUKTIEKOSTENBEREKENING VAN PRUIMEN

Gebied: de Betuwe

Prijspeil: voorjaar 1961

		In glds. per ha
I. Kosten duurzame produktie-		
<u>middelen</u>		
1. Grond	1 ha beteelbaar	384,-
2. Plantopstand 1)	rente 4% x 50% x f. 6550,-	131,-
	afschrijving 8 $\frac{1}{2}$ % x f. 6550,-	556,75
3. Overige duurzame produktiemiddelen	6% x f. 3099,-	185,94
		<u>1257,69</u>
II. Teeltkosten		
1. Rooien, planten enz. (arbeid)	10 uur à f. 2,17	21,70
2-jarige bomen	2 stuks à f. 2,50/st.	5,-
		<u>26,70</u>
2. Verzorging v.d. grond (incl. maaien)	20 uur à f. 2,17	43,40
3. Bemesten (arbeid)	4 uur à f. 2,17	8,68
kalkammonsalpeter	600 kg à f. 21,20/100 kg	127,20
kalizout 60	300 kg à f. 18,70/100 kg	56,10
thomasslakkenmeel	200 kg à f. 9,50/100 kg	19,-
		<u>210,98</u>
4. Snoeien en hout opruimen	100 uur à f. 2,17	217,-
Wondafdekmiddel	2 kg à f. 3,-/kg	6,-
		<u>223,-</u>
5. Ziektenbestrijding arbeid	9 uur à f. 2,17	19,53
D.N.C. 80%	10 kg à f. 4,30/kg	43,-
koperoxychloride	15 kg à f. 3,17/kg	47,55
Parathion	6 kg à f. 7,10/kg	42,60
		<u>152,68</u>
6. Vrucht dunnen	150 uur à f. 2,17	325,50
7. Diverse teeltwerkzaam- heden (incl. stutten en verz. windscherm)	20 uur à f. 2,17	43,40
8. Variabel deel: trekker	34 uur à f. 1,09/uur	37,06
snelspuit	8 uur à f. 4,60/uur	36,80
		<u>73,86</u>
9. Motorbrandstof: dieselolie	85 liter à f. 13,05/100 l	11,09
		<u>1110,61</u>

1) Zie bijlage 6.

			In glds. per ha
III. <u>Oogst- en afleveringskosten</u>			
1. Plukken, sorteren en veilingklaarmaken	575 uur à f.2,17	1247,75	
2. Intern transport enz.	5 uur à f.2,17	10,85	1258,60
3. Verpakkingsmateriaal	1800 interieurs à f. 5,-/100 st.		90,-
4. Transport	2300 kistjes à f.10,-/100 st.		230,-
5. Fusthuur	2300 kistjes à f.2,-/100 st.		46,-
6. Veilingkosten	5% van 11500 kg à f.55,-/100 kg		316,25
7. Variabel deel: trekker	3 uur à f.1,09/uur		3,27
8. Motorbrandstof: dieselolie	7 liter à f.13,05/100 l		0,91
			1945,03
IV. <u>Overige kosten</u>			
1. Diverse algemene kosten	6% van f.600,-		36,-
2. Verlet en diverse werkzaamheden	6% van 250 uur à f.2,17		32,55
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 mnd. à 4% van f. 2450,-		24,50
			93,05
Totale produktiekosten per ha			4406,38
Opbrengst per ha			11500 kg
Kostprijs per 100 kg			38,32

HOOFDSTUK III

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN PRUIMEN IN DE BETUWE OP HET KLEINBEDRIJF

§ 1. H e t b e d r i j f s t y p e

In de berekening is uitgegaan van een fruitteeltbedrijf van 3 ha kadastrale oppervlakte.

De bedrijfsindeling is aan de hand van waarnemingen als volgt vastgesteld:

appelen en peren	2,25 ha
pruimen (struikv/halfst.)	0,40 ha
kleinfruit (bessen)	0,10 ha
paden, sloten, erf enz.	<u>0,25 ha</u>
totaal kadastraal	3.00 ha

§ 2. D e a r b e i d s b e z e t t i n g

Voor het als uitgangspunt gekozen bedrijfstype is de specificatie van de arbeidsbezetting als volgt:

handenarbeid ondernemer	1,0 manjaar
losse volwassen arbeidskrachten	0,2 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten c.q. gezinsleden	<u>0,3 manjaar</u>
totaal handenarbeid	1,5 manjaar

(aantal uren per manjaar volgens C.A.O. 2425 uur)

§ 3. D e d u u r z a m e p r o d u k t i e m i d d e l e n

Bij de berekening van rente en afschrijving is uitgegaan van de volgende bedrijfsinventaris:

duurzaam produktiemiddel	omschrijving
schuur	halfsteensmuren, met dak van eternietplaten, betonnen vloer, zolder en bergruimte voor bestrijdingsmiddelen, vloeroppervlakte 40 m ²
trekker	vierwielig 10 - 12 pk dieselmotor, elektrische verlichting, starter en aftakas
trailerspuit	pompcap. 40 l per minuut, 600 l tank
cultivator	9-tands sleepcultivator
wagen	tweewielig laadvermogen 1 ton
motormaaier	ca 3 pk, werkbreedte 90 cm, 2 messen
kleingereedschap	snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, dekzeil enz.

Voor de kosten van de duurzame produktiemiddelen wordt verwezen naar bijlage 4.

§ 4. De produktiekostenberekening van pruimen

De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvorm/halfstambeplanting. De plantafstand bedraagt ongeveer 5 x 5 m. De bomen zijn in hoofdzaak veredeld op varkenspruim.

De bodem wordt in het voorjaar éénmaal bewerkt, daarna laat men het onkruid en gras groeien en maait men het enige malen.

De boomgaard is gedeeltelijk omgeven door een windscherm.

Het sortiment

Voor de berekening is op dit bedrijfstype van hetzelfde sortiment uitgegaan als voor het grote bedrijf:

Victoria	30%
Reine Cl. d'Oullin	15%
Monsieur Hâtif	15%
Early Laxton	10%
Ontario	10%
overige rassen	20%
	<u>100%</u>

De kg-opbrengst

De beplantingsdichtheid van pruimenpercelen op dit bedrijfstype bedraagt ongeveer 58%. De kg-opbrengst per m² kroonoppervlakte is vastgesteld op 2,1 kg.

Hieruit volgt een kg-opbrengst per ha van $2,1 \times 10000 \times 58 = 12180$ kg.

Voor de produktiekostenberekening is de opbrengst op 12000 kg per ha gesteld.

PRODUKTIEKOSTENBEREKENING VAN PRUIMEN

Gebied: de Betuwe

Prijspeil: voorjaar 1961

		In glds. per ha
I. Kosten duurzame produktie-		
middelen		
1. Grond	1 ha beteelbaar	391,-
2. Plantopstand 1)	rente 4% x 50% x f. 8330,-	166,60
	afschrijving 8 $\frac{1}{2}$ % x f. 8330,-	708,05
3. Overige duurzame produktiemiddelen	14% x 10/4 x f. 1181,-	413,35
		1679,-
II. Teeltkosten		
1. Roeien, planten enz. (arbeid)	10 uur à f. 2,23	22,30
2-jarige bomen	2 stuks à f. 2,50	5,-
2. Verzorging v.d. grond (incl. maaien)	45 uur à f. 2,23	100,35
3. Bemesten (arbeid)	12 uur à f. 2,23	26,76
kalkammonsalpeter 23%	600 kg à f. 21,20/100 kg	127,20
kalizout 60	300 kg à f. 18,70/100 kg	56,10
thomasslakkenmeel	200 kg à f. 9,50/100 kg	19,-
4. Snoeien en hout opruimen	110 uur à f. 2,23	245,30
Wondafdekmiddel	2 kg à f. 3,-/kg	6,-
5. Ziektenbestrijding arbeid	26 uur à f. 2,23	57,98
	26 uur à f. 1,30	33,80
D.N.C. 80%	10 kg à f. 4,30/kg	43,-
koperoxychloride	15 kg à f. 2,85/kg	42,75
Parathion 25%	6 kg à f. 7,10/kg	42,60
6. Vruchtdunnen	75 uur à f. 2,23	167,25
	90 uur à f. 1,30	117,-
7. Diverse teeltwerkzaam- heden	20 uur à f. 2,23	44,60
8. Variabel deel:		
trekker	39 uur à f. 0,86/uur	33,54
trailerspuit	22 uur à f. 1,18/uur	25,96
motormaaier	24 uur à f. 0,89/uur	21,36
9. Motorbrandstof:		
dieselolie	39 liter à f. 13,05/100 l	5,09
gemengde benzine	30 liter à f. 55,-/100 l	16,50
		21,59
		1259,44

1) Zie bijlage 7.

			In glds. per ha
III. <u>Oogst- en afleveringskosten</u>			
1. Plukken, sorteren en veilingklaarmaken	185 uur à f.2,23 460 uur à f.1,30	412,55 598,-	
2. Intern transport	5 uur à f.2,23	11,15	1021,70
3. Verpakkingsmateriaal	1875 interieurs à f.5,-/100 st.		93,75
4. Transport	2400 kistjes à f.10,-/100 st.		240,-
5. Fusthuur	2400 kistjes à f.2,-/100 st.		48,-
6. Veilingkosten	5% van 12000 kg à f.55,-/100 kg		330,-
7. Variabel deel: trekker	3 uur à f.0,86/uur		2,58
8. Motorbrandstof: dieselolie	3 liter à f.13,05/100 l		0,39
			1736,42
IV. <u>Overige kosten</u>			
1. Diverse algemene kosten	14% x 10/4 x f.250,-		87,50
2. Verlet en algemene werkzaamheden	14% x 10/4 x 100 uur à f.2,23		78,05
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 mnd. à 4% van f.2375,-		23,75
			189,30
Totale produktiekosten per ha			4864,16
Opbrengst per ha			12000 kg
Kostprijs per 100 kg			40,53

HOOFDSTUK IV

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KERSEN (EXCL. OOGST- EN AF- LEVERINGSKOSTEN) IN EEN GEMENGD LANDBOUWBEDRIJF IN DE BETUWE

Behalve de teelt van kersen op het zuivere fruitteeltbedrijf komen in de Betuwe zeer veel kersenpercelen voor op de gemengde landbouwbedrijven.

Deze percelen, waar veelal uitsluitend meikersen geteeld worden, zijn vrij ruim geplant en hoog opgesnoeid, omdat de ondergrond, die met gras begroeid is, wordt gebruikt voor het beweiden van vee of soms wordt het gras gehooïd. De kwaliteit van het gras is meestal slecht.

De netto-opbrengst van het gras is op de kosten van de kersen in mindering gebracht.

Het snoeien en de ziektenbestrijding worden door derden (loonwerkers) uitgevoerd, de overige werkzaamheden worden door het eigen personeel verricht. Voor de oogst worden de kersen op het hout verkocht, zodat in de produktiekosten geen kosten voor het plukken, het sorteren en het afleveren zijn opgenomen, daar deze voor rekening van de koper komen.

De bedrijfsindeling is aan de hand van waarnemingen als volgt vastgesteld:

kersen	1,50 ha
hard fruit (hoogstam)	2,50 ha
akkerbouw en grasland	15,50 ha
paden, sloten enz.	<u>1,50 ha</u>
totaal kadastraal	21,00 ha

De verdeling en toerekening van de algemene kosten

Van de kosten van de duurzame produktiemiddelen (schuur, trekker en wagen) en de overige algemene kosten is een klein gedeelte aan het kersenperceel toegerekend. De kosten van de stenen kersenhut zijn geheel aan de kersen toegerekend.

PRODUKTIEKOSTEN VAN 1 HA KERSEN
 (exclusief oogst- en afleveringskosten)
 Systeem: hoogstam
 Bedrijfstype: gemengd bedrijf
 Prijspeil: voorjaar 1961

		In glds. per ha
I. <u>Kosten duurzame produktie-</u> <u>middelen</u>		
1. Constant deel: grond plantopstand kersenhut overige duurzame produktiemiddelen	2/3xf.50,-	384,- 616,70 33,33 31,-
2. Variabel deel: trekker	10 uur à f.1,09/uur	10,90
		1075,93
II. <u>Teeltkosten</u>		
1. Maaien met zeis, slechten, greppelen (met trekker) enz.	10 uur à f.2,17/uur	21,70
2. Bemesting		
kalkammonsalpeter	800 kg à f.21,20/100 kg	f.169,60
kalizout 60%	325 kg à f.18,70/100 kg	60,78
thomasslakkenmeel	300 kg à f.9,50/100 kg	28,50
arbeid	12 uur à f.2,17/uur	26,40
		285,28
3. Snoeien door derden Snoeihout opruimen	10 uur à f.2,17/uur	150,- 21,70
		171,70
4. Ziektenbestrijding door derden Middelen: D.N.C. 80% TM.T.D.	6000 liter à f.12,-/1000 l 10 kg à f.4,30/kg 8 kg à f.6,35/kg	72,- 43,- 50,80
		165,80
5. Diverse teeltwerkzaam- heden	5 uur à f.2,17/uur	10,85
6. Motorbrandstof (trekker)	25 liter à f.13,05/100 l	3,26
		658,59
III. <u>Overige kosten</u>		
1. Diverse algemene kosten		4,50
2. Verlet en algemene werkzaamheden		4,-
3. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	1½ mnd. à 4% van f.650,-	3,25
		11,75
Totaalkosten		1746,27
Opbrengst beweiding of hooi		125,-
Totaalkosten tot de oogst		1621,27

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON VOLGENS C.A.O., VOORJAAR 1961 Bijlage 1

Gebied: de Betuwe

	Gld.
Grootbedrijf	
Weekloon: 0,5 ondernemer	0,5xf.80,10 40,05
1 vakarbeider	1 x f.80,10 80,10
2 geoefende arbeiders	2 x f.75,20 150,40
	<u>270,55</u>
voormanstoeslag	0,5xf. 4,- 2,-
diplomatoeslag	1,5xf. 3,- 4,50
waarderingstoeslag	2 x f. 2,70 5,40
Totaal	<u>282,45</u>
Gemiddeld per man per week	80,70
Vakantietoeslag 2/52xf.80,70	3,10
Huurcompensatie	3,50
	<u>87,30</u>
Sociale lasten:	
13,3% van f.87,30 - f.1,75	11,38
Invaliditeitswet	0,60
pensioenpremie	1,75
	<u>13,73</u>
	<u>101,03</u>
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)	2425 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2425}$ x f.101,03	<u>2,17</u>

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON VOLGENS C.A.O., VOORJAAR 1961

Gebied: de Betuwe

	Gld.
Kleinbedrijf	
Weekloon: 1 ondernemer	80,10
diplomatoeslag	3,-
gemiddeld per week	<u>83,10</u>
vakantietoeslag $2/52 \times f. 83,10$	3,20
huurcompensatie	3,50
	<u>89,80</u>
Sociale lasten:	
13,30% van f. 89,80 = f. 1,75	11,71
Invaliditeitswet	0,60
pensioenpremie	1,75
	<u>14,06</u>
	<u>103,86</u>
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)	2425 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2452} \times f. 104,17$	<u>2,23</u>

SAMENVATTING VAN DE KOSTEN PER DUURZAAM PRODUKTIEMIDDEL VAN EEN FRUITTEELTBEDRIJF VAN 15 HA

Gebied: de Betuwe

Prijsspeil voorjaar 1961

Kosten duurzame produktiemiddelen	Nieuw-waarde	Gem. geïnv. vermogen 60% v.d. nieuww.	Af-schrijvings-percentage	Af-schrijvings-bedrag	Rente 4% v.h. gem. geïnv. vermogen	Onderhoud	Brandverzekering en belastingen	Totale kosten (afgerond)	Afschr. variabel deel per 100 uur	Onderhoud variabel deel per 100 uur	Totale kosten variabel deel per 100 uur
Grond (per ha betaalbaar = 1.07 ha kadastraal)	7490,-				300,- ¹⁾	30,-	54,-	384,-			
Schuur	13500,-	8100,-	2	270,-	324,-	75,-	30,-	699,-	0,4	75,-	109,-
Trekker	8600,-	5160,-	5 2)	430,-	206,40	-	17,20	654,-	4	100,-	460,-
Snelspuit	9000,-	5400,-	5 2)	450,-	216,-	-	18,-	684,-			
Cirkelmaaier	2700,-	1620,-	10	270,-	64,80	40,-	5,40	380,-			
2-wielige wagen	1000,-	600,-	6	60,-	24,-	25,-	2,-	111,-			
4-wielige wagen	2500,-	900,-	6	90,-	36,-	35,-	3,-	164,-			
Kunstmeststrooier	200,-	120,-	6	12,-	4,80	10,-	0,40	27,-			
Schijffegge	1200,-	720,-	6	72,-	28,80	25,-	2,40	128,-			
Kleingereedschap	2000,-	1200,-	c.q. vang	200,-	48,-	-	4,-	252,-			
Totaal	39700,-	23820,-		1854,-	952,80	210,-	82,40	3099,-			
Ladders (300 sporten)	900,-	540,-	12½	112,50	21,60	25,-	1,80	161,-			
Knalapparaat	120,-	72,-	20	24,-	2,88	2,-	0,24	29,-			
Kersenhut	150,-	90,-	10	15,-	3,60	3,-	0,30	22,-			

1) 4% van f. 7490,-.

2) Constant deel.

SAMENVATTING VAN DE KOSTEN PER DUURZAAM PRODUKTIEMIDDEL VAN EEN FRUITTEELTBEDRIJF VAN 3 HA

Gebied: de Betuwe

Prijsspeil voorjaar 1961

Kosten duurzame produktiemiddelen	Nieuw-waarde	Gem. geïn. vermogen 60% v.d. nieuww.	Af-schrijvings-percentage	Af-schrijvingsbedrag	Rente 4% v.h. geïn. vermogen	Onderhoud	Brandverzekering en belasting	Totale kosten (afgerond)	Afschr. perc. variabel deel per 100 uur	Onderhoud variabel deel per 100 uur	Totale kosten variabel deel per 100 uur
Grond (per ha be-teelbaar = 1.08 ha kadastraal)	7560,-				302,- ¹⁾	35,-	54,-	391,-			
Schuur	4500,-	2700,-	2	90,-	108,-	40,-	11,50	250,-	0,6	55,-	86,-
Trekker	5100,-	3060,-	5 2)	255,-	122,40	-	10,20	388,-	2,5	50,-	118,-
Trailerspuit	2700,-	1620,-	5 2)	135,-	64,80	-	5,40	205,-	3,-	50,-	89,-
Motormaaier	1300,-	780,-	4 2)	52,-	31,20	-	2,60	86,-			
2-wielige wagen	750,-	450,-	6	45,-	18,-	20,-	1,50	85,-			
Cultivator	300,-	180,-	6	18,-	7,20	15,-	0,60	41,-			
Kleingereedschap	1000,-	600,-	c.g. ver-vanging	100,-	24,-	-	2,00	126,-			
Totaal	15650,-	9390,-		695,-	375,60	75,-	33,80	1181,-			

1) 40% van f. 7560,-.

2) Constant deel.

STICHTINGSKOSTEN IN GLD. PER HA VAN EEN BEPLANTING MET KERSEN VAN HET EERSTE TOT HET TWEDE JAAR
OP EEN FRUITTEELTBEDRIJF VAN 15 HA

Gebied: de Betuwe

Prijspeil: voorjaar 1961

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Rente- kosten	Kosten en onder- houd	Kosten arbeid (teelt)	Kosten materi- aal	Overige kosten	Totale kosten	Aandeel van de onderteelt in de alg. kosten.	Kosten kersen (6-7)	Opbrengst kersen in kg	Opbrengst kersen tegen kostprijs in gld.	Stichtings- kosten (8-10)
Aanleg		4,36	130,20	1797,80	125,-	2057,36	-	2057,36	-	-	2057,36
1e jaar	412,14	96,28	99,82	86,90	90,75	785,89	350,-	435,89	-	-	435,89
2e jaar	444,98	97,37	119,35	127,32	90,75	879,77	350,-	529,77	-	-	529,77
3e jaar	451,57	100,64	132,37	174,71	90,75	950,04	225,-	725,04	-	-	725,04
4e jaar	480,83	115,29	136,71	209,23	90,75	1032,81	150,-	882,81	-	-	882,85
5e jaar	516,34	126,43	136,71	241,59	90,75	1111,82	-	1111,82	-	-	1111,82
6e jaar	568,30	158,12	894,54	291,34	223,99	2136,29	-	2136,29	2000	1410,60	725,69
7e jaar	602,46	183,41	1337,47	331,64	290,69	2745,67	-	2745,67	3000	2115,90	629,77
8e jaar	642,04	239,50	2219,64	374,04	357,95	3833,17	-	3833,17	4000	2821,20	1011,97
9e jaar	683,51	245,39	2516,53	403,04	490,95	4339,42	-	4339,42	6000	4231,80	107,62
Totaal	4802,17	1366,79	7723,34	4037,61	1942,33	19872,24	1075,-	18797,24	15000	10579,50	8217,74
<p>Contante waarde { opruimen wijkers rooien van de boomgaard</p>											
										395,16	
										194,87	
										8807,77	

STICHTINGSKOSTEN IN GLD. PER HA VAN EEN BEPLANTING MET PRUIMEN VAN HET EERSTE TOT HET ZEVENDE JAAR
OP EEN FRUITTEELTBEDRIJF VAN 1,5 HA

Gebied: de Betuwe

Prijsspeil: voorjaar 1961

	1	2	3	4	5	6	Aandeel van de onderteelt in de alg. kosten	Kosten pruimen (6-7)	Opbrengst pruimen in kg	Opbrengst pruimen tegen kostprijs in gld.	Stichtingskosten (8-10)
	Rente-kosten	Kosten afschr. en onderhoud	Kosten arbeid (teelt)	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten					
Aanleg	-	4,36	210,49	1221,30	125,-	1561,15	-	1561,15	-	-	1561,15
1e jaar	421,91	164,74	123,69	106,26	127,49	944,09	350,-	594,09	-	-	594,09
2e jaar	446,37	173,94	158,41	145,52	127,49	1051,73	225,-	826,73	-	-	826,73
3e jaar	479,44	183,99	130,20	172,92	127,49	1094,04	-	1094,09	-	-	1094,09
4e jaar	524,60	198,64	249,54	198,53	178,99	1350,30	-	1350,30	1000	383,20	967,10
5e jaar	565,75	214,14	455,70	230,73	256,24	1722,56	-	1722,56	2500	958,-	764,56
6e jaar	600,97	216,32	807,24	341,39	384,99	2350,91	-	2350,91	5000	1916,-	434,91
Totaal	3039,04	1156,13	2135,27	2416,65	1327,69	10074,78	575,-	9499,78	8500	3257,20	6242,58

Contante waarde rooikosten

312,30

Totaal stichtingskosten

6554,88

