

016  
L  
75

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OVERZICHT VAN ARBEID EN OPBRENGSTEN VAN PAPRIKA'S ONDER  
STAAND GLAS (VERWARMD, ONVERWARMD EN NATEELT) IN HET  
WESTLAND, OVER HET TEELTJAAR 1967.

OVERZICHT No. 399

Niet voor publikatie - nadruk verboden.

399

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

2253518

OVERZICHT VAN ARBEID EN OPBRENGSTEN VAN PAPRIKA'S ONDER  
STAAND GLAS (VERWARMD, ONVERWARMD EN NATEELT) OVER HET  
TEELTJAAR 1967.

OVERZICHT No. 399

Afdeling Tuinbouw.

L 25  
399



## INHOUD

	Aantal waar- nemingen	Blz.
Woord vooraf		5
Toelichting		7
Overzichten van arbeid en opbrengsten van paprika's:		
a. verwarmd met arbeid	8	8 t/m 9
b. verwarmd zonder arbeid	6	10 t/m 11
c. onverwarmd met arbeid	8	12 t/m 13
d. onverwarmd zonder arbeid	3	14 t/m 15
e. nateelt met arbeid	5	16

## WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomische onderzoek werd in 1967 op 28 tuinbouwbedrijven in Het Westland een administratie gevoerd van opbrengsten van en arbeid en materiaalverbruik bij de teelt van paprika's onder staand glas.


De gegevens in het overzicht hebben betrekking op:  
14 bedrijven met een teelt onder verwarmd staand glas;  
11 bedrijven met een teelt onder onverwarmd staand glas;  
6 bedrijven als nateelt onder verwarmd staand glas.

Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld voor het vastleggen van de door het L.E.I. verzamelde cijfers.

De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun eigen bedrijf verbruikte hoeveelheden arbeid en materialen alsmede de verkregen opbrengsten vergelijken met die van andere bedrijven. Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer \_\_\_\_\_

Het Hoofd van de  
Afdeling Tuinbouw,



(Drs. R. Rijneveld).

's-Gravenhage, augustus 1968

## TOELICHTING

### Verzameling van de gegevens

De in het overzicht verzamelde cijfers zijn het resultaat van de administraties, die over het teeltjaar 1967 van 28 tuinbouwbedrijven met paprika's door het L.E.I. werden gevoerd.

Voor het bepalen van de verbruikte hoeveelheden arbeid en materialen werden aan de deelnemers staten verstrekt waarop de benodigde gegevens werden aangetekend.

Voor het vaststellen van de opbrengsten werd gebruik gemaakt van de veilingbrieven, die aan het L.E.I. ter inzage werden verstrekt.

Op de meeste bedrijven was het niet mogelijk de verbruikte brandstoffen te localiseren en zijn daarom niet opgenomen.

### Het omgerekende cijfermateriaal

Alle gegevens in het overzicht of deze betrekking hebben op arbeid, materialen c.q. opbrengsten zijn omgerekend per 100 m<sup>2</sup> betaalde oppervlakte.

Onder grondbewerking zijn die werkzaamheden begrepen, die aan de grond verricht werden tot het tijdstip van uitplanten. De arbeid aan de grond na het uitplanten is onder teeltwerkzaamheden opgenomen.

Onder volwaardige arbeidskrachten werden verstaan mannelijke arbeidskrachten van 18 tot 65 jaar.

Bij het berekenen van de gemiddelde prijs werd uitgegaan van de totale hoeveelheden en geldbedragen waarbij de heffing voor het minimumprijzenfonds in mindering werd gebracht. Met doorgedraaide hoeveelheden en eventuele vergoedingen werd geen rekening gehouden en gedaan alsof deze normaal werden verkocht.

De geldopbrengsten zijn gegeven inclusief vergoedingen voor doorgedraaide hoeveelheden en verminderd met de heffing voor het minimumprijzenfonds.

Overzicht van paprika's per 100 m2. Teelt onder verwarmd staand glas

Volgnummer		1	2	3
<b>Kastype:</b>				
Warenhuizen met eenruiters	%	41		
Venlo-warenhuizen	%	59		
Serre's	%		11	
Overige kassen	%		89	100
<b>Grond stomen in % v.d.oppervl.</b>				
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte			Methylbromide 89%	Vapam 11%
<b>Voortelt in % v.d.Oppervl.</b>				
Rassen hybriden		Verb.Westl.	eig.selectie 60% Verb. Westl.	Verb. Westl.
			Verb.Westl.40%	
Planten opgekweekt	in	perspot	perspot	perspot
Plantdatum		11/1 - 10/2	8/2-17/2	10/2-11/2
Plantverband	cm	45 x 102	50 x 74	50 x 90
Periode van stoken		7/1-1/12	3/2 - 10/11	3/2-12/11
<u>Broeimateriaal</u>		<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld.</u>
Compost	kg			3509 74
<u>Organische voorbemesting</u>				
Kippemest	kg	120 e.b.		
<u>Arbeid</u>				
Grond- en mestwerkzaamheden	uren	0,5	0,5	8,9
Poten	uren	1,1	2,6	0,8
Draadspannen enz.	uren	9,6	12,3	11,8
Onkruidbestrijding	uren	0,9	4,0	0,3
Ziektenbestrijding	uren	2,7	0,5	1,3
Water geven en luchten	uren	6,7	1,8	2,5
Overige teeltwerkzaamheden	uren	2,3	14,0	0,3
Oogsten	uren	27,7	31,4	28,7
Opruimen gewas	uren	5,7	12,0	3,3
Totaaluren		57,2	79,1	57,9
Waarvan volw.arbeidskrachten	%	84	61	89
<u>Werk door derden</u>				
Frezen/spitten	gld	4		7
Ziektenbestrijding	gld		6	7
Overige teeltwerkzaamheden	gld		4	
<u>Opbrengsten</u>				
Aanvoerperiode		22/3-8/12	14/4-10/11	3/4-19/11
		<u>hoev. prijs</u>	<u>hoev. prijs</u>	<u>hoev. prijs</u>
Totale produktie	st.	5492 22	5748 27	8798 28
Totale produktie	kg	32 68	138 136	49 122
Totale geldopbrengst	gld	1234	1747	2514
<u>Sortering:</u>				
< 13 in % v.tot.aant.stuks		6		2
13 - 17 " " " " " "		48	58	49
17 - 20 " " " " " "		30	33	40
20 - 25 " " " " " "		5	3	9
25 - 31 " " " " " "		9	5	
31 - 50 " " " " " "		1		
> 50 " " " " " "		1		
Afw. " " " " " "			1	
I en II in % v.tot.aant.kg		100	100	100
Afw. " " " " " "				

4	5	6	7	8
---	---	---	---	---

100

100

100

100

100

sla 51%

eig.selectie 51%  
Verb.Westl. 49%

perspot

28/2-25/3  
45 x 74  
28/2-15/6

hoev. gld

Verb. Westl.

perspot

16/3-26/3  
45 x 100  
16/3-14/7

hoev. gld

Verb.Westl. 89%  
Violetta 11%

perspot

17/3-24/3  
50 x 102  
17/3-10/7

hoev. gld

sla 100%

Verb.Westl. 95%  
Violetta 5%

perspot

21/3  
50 x 76  
15/3-18/10

hoev. gld

bloemen 100%

Verb. Westl.

perspot

20/4  
50 x 107  
18/4-10/11

hoev. gld

0,4  
1,9  
4,8  
5,8  
0,5  
0,8  
0,5  
20,6  
5,4  
40,7  
98

0,6  
1,1  
4,4  
1,0  
0,8  
2,0  
0,4  
23,8  
1,8  
35,9  
100

0,4  
1,4  
8,5  
2,2  
0,2  
0,3  
1,1  
18,7  
2,4  
35,2  
60

0,2  
0,5  
3,6  
3,3  
0,2  
2,7  
0,1  
45,0  
0,8  
56,4  
90

1,0  
1,7  
3,6  
3,8  
1,6  
7,5  
3,0  
37,2  
5,7  
65,1  
100

4  
11

2

21/4-17/11  
hoev. prijs

4414 23  
115 171

1203

3

64

24

3

4

2

100

26/4-24/11  
hoev. prijs

5363 19  
61 79

1075

1

68

26

4

1

100

8/5-20/11  
hoev. prijs

4471 13  
29 58

612

2

29

50

18

1

100

17/5-10/11  
hoev. prijs

5713 17  
12 23

974

6

67

22

5

100

19/6-17/11  
hoev. prijs

6692 12  
56 31

850

1

35

22

15

26

1

100

Overzicht van paprika's per 100 m<sup>2</sup>, Teelt onder verwarmd staand glas

Volgnummer	9	10	11
<b>Kastype:</b>			
Warenhuizen met eenruiters	%	100	
Venlo-warenhuizen	%	100	
Overige kassen	%		100
Grond stomen in % v.d.oppervl.	100		
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte			
Voorsteelt in % v.d.oppervl.			
Rassen/hybriden	Verb.Westlandse	Verb.Westlandse	Verb.Westlandse
Planten opgekweekt	in perspot	perspot	perspot
Plantdatum	31/1	1/2	15/2
Plantverband	cm 50 x 102	50 x 102	50 x 113
Periode van stoken	31/1 - 21/11	31/1 - 30/7	8/2 - 25/11
<u>Broeimateriaal</u>			
<u>Organische mest</u>			
<u>Arbeid 1)</u>			
Werk door derden			
<u>Opbrengsten</u>			
Aanvoerperiode	14/4 - 29/11	24/3 - 6/9	7/4 - 1/12
	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
Totale produktie	st 8561 26	6109 18	5337 28
Totale produktie	kg 28 45	30 14	86 187
Totale geldopbrengst	gld 2231	1142	1635
<u>Sortering:</u>			
< 13 in % v.tot.aant.stuks	6		10
13 - 17 " " " " " "	71	32	58
17 - 20 " " " " " "	22	48	29
20 - 25 " " " " " "			
25 - 31 " " " " " "	1	18	3
31 - 50 " " " " " "		2	
Afw. " " " " " "			
I en II in % v.tot.aant.kg	98	77	99
Afw. " " " " " "	2	23	1

1) Van deze bedrijven is de arbeid niet bekend



12	13	14
100	100	100

bloemen 100%

Verb.Westlandse

Propa

Propa

perspot

perspot

perspot

20/2 - 25/2  
40 x 107  
20/2 - 20/10

28/2  
50 x 102  
25/2 - 20/1

1/3  
45 x 102  
1/3 - 6/10

12/4 - 27/10  
hoev. prijs  
4365 25  
596 100

14/4 - 22/1  
hoev. prijs  
5340 20  
160 195

21/4 - 4/12  
hoev. prijs  
5469 18  
36 46

1680

1399

1027

3

1

2

35

40

40

31

37

45

4

4

14

16

8

16

1

1

1

1

98

92

99

2

8

1

Overzicht van paprika's per 100 m<sup>2</sup>. Teelt onder onverwarmd staand glas

Volgnummer		15	16	17
<b>Kastype:</b>				
Warenhuizen met eenruiters	%	78	39	
Venlo-warenhuizen	%			
Serre's	%	22	61	100
Overige kassen	%			
Grond stomen in % v.d.oppervl.				
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte		Methylbromide 30%	Methylbromide 17%	
Voortelt in % v.d.oppervl.		sla 100%	diversen 100%	spinazie 100%
Rassen/hybriden		Verb.Westl. 62% diversen 38%	Verb.Westl.	eig. selectie
Planten opgekweekt	in	perspot 39% plastic pot 31% losse plant 30%	perspot	perspot
Plantdatum		17/3-2/5	1/1-14/4	6/4
Plantverband	cm	50 x 99 52% 50 x 72 48%	50 x 102	45 x 74
<u>Broeimateriaal</u>				
Compost	kg	<u>hoev. gld</u> 252 6	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>
<u>Arbeid</u>				
Grond- en mestwerkzaamheden	uren	0,7	0,2	0,5
Poten	uren	0,9	0,9	2,0
Draadspannen enz.	uren	2,4	1,6	2,4
Onkruidbestrijding	uren	3,0	1,3	5,3
Ziektenbestrijding	uren	0,7	0,1	0,4
Water geven en luchten	uren	2,4	0,6	0,9
Overige teeltwerkzaamheden	uren	3,6	0,1	0,3
Oogsten	uren	20,4	10,2	14,9
Opruimen gewas	uren	3,4	1,4	5,1
Totaaluren		37,5	16,4	31,8
Waarvan volw.arbeidskrachten	%	87	47	98
<u>Werd door derden</u>				
Ontsmetten(grond)	gld	27	15	
Frezen/spitten	gld	4	3	
Ziektenbestrijding	gld			
Overige teeltwerkzaamheden	gld		3	
<u>Opbrengsten</u>				
Aanvoerperiode		<u>24/5-27/11</u> <u>hoev. prijs</u>	<u>24/5-17/11</u> <u>hoev. prijs</u>	<u>24/6-6/11</u> <u>hoev. prijs</u>
Totale produktie	st.	2662 19	825 17	1667 16
Totale produktie	kg	5 27	350 111	212 16
Totale geldopbrengst	gld	518	530	618
<u>Sortering</u>				
< 13 in % v.tot.aant.stuks		30	25	16
13 - 17 " " " " "		42	11	54
17 - 20 " " " " "		20	31	21
20 - 25 " " " " "				
25 - 31 " " " " "		5	26	2
31 - 50 " " " " "		1		
> 50 " " " " "		2	7	
Afw. " " " " "				7
I en II in % v.tot.aant.kg			100	93
Afw. " " " " "		100		7

1) Beginperiode bijgestookt met heteluchtkachels

18	19	20	21 1)	22
	100	100		100
100			100	
				Methylbromide 100%
spinazie 100%	spinazie 100%	spinazie 47% andijvie 53%	sla 100%	sla 100%
Verb.Westl.	Verb.Westl.	Verb. Westl.	Verb.Westl.75% Violetta 25%	eig.selectie 82% Violetta 18%
perspot	perspot	perspot	perspot	perspot
7/4-8/4 50 x 100	13/4 45 x 76	14/4-20/4 40 x 76	19/4 50 x 102	26/4-27/4 45 x 76
<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>
		843 26		
0,2	0,2	3,4	0,2	0,2
0,8	1,0	0,6	1,1	1,8
0,4		2,1	3,8	4,7
0,3	1,4	1,1	2,0	0,6
1,2	0,3	0,6	0,6	0,1
1,4	0,6	1,2	1,9	0,6
0,4	0,1	0,4	1,3	
12,8	16,4	16,0	22,6	19,4
1,8	0,3	3,3	1,1	3,8
19,3	20,3	28,7	34,6	31,2
100	100	100	100	100
4	4		7	7
<u>2/6-1/12</u>	<u>23/6-20/10</u>	<u>31/5-6/11</u>	<u>9/6-1/12</u>	<u>16/6-1/12</u>
hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
3320 12	3739 13	3039 17	5873 15	2098 16
12 33	11 33	27 41	34 30	190 170
411	487	523	880	661
9	9	17	13	31
44	45	59	29	40
35	28	24	19	17
2				1
10	15		39	11
	3			
89	100	100	93	100
11			7	

Overzicht van paprika's per 100 m<sup>2</sup>  
Teelt onder onverwarmd staand glas

Volgnummer	23	24	25
<b>Kastype:</b>			
Warenhuizen met eenruiters	% 100	100	
Venlo-warenhuizen	%		
Serre's	%		100
Overige kassen	%		
Grond stomen in % v.d.oppervl.			100
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte			
Voorteelt in % v.d.oppervlak.	sla 100%	spinazie 100%	andijvie 100%
Rassen/hybriden	Verb.Westlandse Verb.Westlandse Verb.Westlandse		
Planten opgekweekt	in perspot	perspot	perspot
Plantdatum	6/4	12/4	12/4 - 25/4
Plantverband	cm 50 x 102	45 x 76	42 x 85
Periode van stoken			
<u>Broeimateriaal</u>			
<u>Organische voorbereiding</u>			
<u>Arbeid 1)</u>			
<u>Werk door derden</u>			
<u>Opbrengsten</u>			
Aanvoerperiode	2/6 - 11/12	21/6 - 11/10	14/6 - 13/11
	hoev. prijs	hoev. prijs	hoev. prijs
Totale produktie	st. 3499 16	4192 10	4864 14
Totale produktie	kg. 197 228	16 27	11 15
Totale geldopbrengst	gld 1021	439	701
<u>Sortering:</u>			
< 13 in % v.tot.aant.stuks	12	14	3
13 - 17 " " " " " "	60	47	65
17 - 20 " " " " " "	21	35	24
20 - 25 " " " " " "	1		4
25 - 31 " " " " " "	5	4	4
31 - 50 " " " " " "			
Afw.	1		
I en II in % v.tot.aant.kg.	91	100	100
Afw. " " " " " "	9		

1) Van deze bedrijven is de arbeid niet bekend

Overzicht van paprika's (nateelt) per 100 m2

Volgnummer	26	27	28
<b>Kastype:</b>			
Warenhuizen met eenruiters	%	100	
Venlo-warenhuizen	%		100
Overige kassen	%	100	
Grond stomen in % v.d.oppervl.			
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte			Formaline 100%
Voorteeelt in % v.d.oppervl.	tomaten 100%	tomaten 100%	tomaten 100%
Rassen/hybriden	Verb.Westlandse	Verb.Westlandse	Verb.Westlandse
Planten opgekweekt	in perspot	perspot	perspot
Plantdatum	29/6	29/6	4/7
Plantverband	cm 60 x 80	50 x 102	45 x 109
Periode van stoken	15/8 - 18/12	29/6 - 14/12	4/7 - 21/12
<u>Broeimateriaal</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>	<u>hoev. gld</u>
Rotte mest	kg	1538 32	611 12
<u>Organische voorbemesting</u>			
<u>Arbeid</u>			
Grond- en mestwerkzaamheden	uren	0,5	1,9
Poten	uren	0,7	0,7
Draadspannen enz.	uren	3,0	1,9
Onkruidbestrijding	uren	2,0	0,3
Ziektenbestrijding	uren	0,4	0,7
Water geven en luchten	uren	0,2	1,4
Overige teeltwerkzaamheden	uren	4,1	0,8
Oogsten	uren	8,3	5,0
Opruimen gewas	uren	1,4	1,3
Totaaluren		20,6	14,0
Waarvan volw.arbeidskrachten	%	100	100
<u>Werk door derden</u>			
Ontsmetten (grond)	gld		13
Frezen/spitten	gld	4	3
<u>Opbrengsten</u>			
Aanvoerperiode		9/8 - 22/12	5/9 - 15/12
		<u>hoev. prijs</u>	<u>hoev. prijs</u>
Totale produktie	st.	718 25	1324 31
Totale produktie	kg	181 287	20 167
Totale geldopbrengst	gld	699	445
<u>Sortering:</u>			
< 13 in % v.tot.aant.stuks		1	4
13 - 17 " " " " " "		61	66
17 - 20 " " " " " "		24	21
20 - 25 " " " " " "			7
25 - 31 " " " " " "		14	1
31 - 50 " " " " " "			
Afw. " " " " " "			1
I en II in % v.tot.aant.kg.		91	98
Afw. " " " " " "		9	2

Overzicht van paprika's (nateelt) per 100 m<sup>2</sup>

Volgnummer	29	30
<b>Kastype:</b>		
Warenhuizen met eenruiters	%	
Venlo-warenhuizen	%	100
Overige kassen	%	100
<b>Grond stomen in % v.d.oppervl.</b>		
Chem.grond ontsmetten in % v.d.oppervlakte	Isobrome 48%	Methylbromide 100%
Voortelt in % v.d.oppervl.	tomaten 100%	tomaten 100%
Rassen/hybriden	Verb.Westlandse 76% Violetta 24%	Verb.Westlandse
Planten opgekweekt	in perspot	perspot
Plantdatum	8/7 - 15/7	11/7 - 13/7
Plantverband	cm 48 x 77	50 x 80
Periode van stoken	15/7 - 15/12	8/9 - 20/12
<b><u>Broeimateriaal</u></b>		
<b><u>Organische voorbereiding</u></b>		
<b><u>Arbeid</u></b>		
Grond- en mestwerkzaamheden	uren 1)	0,4
Poten	uren	1,2
Draadspannen enz	uren	4,5
Onkruidbestrijding	uren	0,9
Ziektenbestrijding	uren	0,3
Water geven en luchten	uren	1,0
Overige teeltwerkzaamheden	uren	4,2
Oogsten	uren	10,3
Opruimen gewas	uren	0,9
	Totaaluren	23,7
Waarvan volw.arbeidskrachten	%	100
<b><u>Werk door derden</u></b>		
<b><u>Opbrengsten</u></b>		
Aanvoerperiode	1/9 - 20/12 hoev. prijs	25/8 - 20/12 hoev. prijs
Totale productie	st. 934 26	1690 33
Totale productie	kg 47 373	8 81
Totale geldopbrengst	gld 420	557
<b><u>Sortering:</u></b>		
< 13 in % v.tot.aant.stuks	15	12
13 - 17 " " " " " "	44	47
17 - 20 " " " " " "	27	29
20 - 25 " " " " " "	10	10
25 - 31 " " " " " "		1
31 - 50 " " " " " "		
Afw. " " " " " "	4	1
I en II in % v.tot.aant.kg	94	73
Afw. " " " " " "	6	27

1) Van dit bedrijf is geen arbeid bekend