

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06

Z  
22

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Vernalisatieproef bij andijvie, 1950.

door:

ir. A. de Zeeuw

A  
22

261110  
Stamboek  
VERNALISATIEPROEF BIJ ANDIJVIE 1950.

Proefstation van de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk  
Stamboek

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDIJK.

Inleiding:

Het doel van deze proef is het leren kennen van de omstandigheden, die het vroegtijdig schieten van vollegronds andijvie beïnvloeden. In het maandblad de Tuinbouw, April 1947 heeft Ir. P. J. Meereboer enkele proeven beschreven, waarin hij de invloed van de temperatuur en de daglengte naging op het doorschieten van zomerandijvie. Uit deze proeven bleek, dat vooral de temperatuur, maar ook de daglengte van grote invloed zijn op de ontwikkelingssnelheid van de andijvie. Hij schrijft: "Het zijn nu ook vooral deze beide factoren, namelijk de lage temperatuur in het voorjaar bij uitzaaï en de lange daglengte in Mei en Juni, die het doorschieten van andijvie bevorderen. Willen we dit doorschieten voorkomen, dan moeten we dus de planten of bij een relatief hoge temperatuur, of in een verkorte daglengte, of in beide opkweken." Proeven in 1939 en 1940 verricht wezen uit, dat de drempeldatum voor de buitentemperatuur tussen 1 en 8 Mei lag. Alle zaaisels en pootsels vóór 1 Mei in de vollegrond schoten door, na 1 Mei gaven goede kroppen. Deze resultaten werden behaald, indien de temperatuur minimaal  $\pm 10^{\circ} \text{C}$  is. Beter is waarschijnlijk een minimumtemperatuur van  $15^{\circ} \text{C}$ . De daglengte had veel minder invloed, alhoewel een korte dag minder schiet-~~ten~~ gaf dan een normale dag. Ook de ouderdom van de planten bleek van invloed. Hoe ouder de planten, des te later en onzekerder de oogst werd. De beste resultaten werden verkregen met 4-6 weken oude planten, dus zo- als ook in de praktijk geschiedt. Proeven in 1941 wezen uit, dat ook andere groeiomstandigheden zo gunstig mogelijk moeten zijn. Wil men andijvie oogsten vóór of in Juni, dan is het gewenst de planten in verwarmde bakken te zaaien, waarbij de temperatuur, zowel in de bak als na uitplanting buiten, regelmatig boven de  $10^{\circ} \text{C}$  ge- houden dient te worden, wil men de ontwikkeling van de planten voldoende vertragen." (Ir. P.J. Meereboer.) J.H. Groenewegen beschrijft in een artikel in Groenten- en Fruit van 2 Maart 1950 ook de omstandigheden, die van invloed zijn op het doorschie- ten van vroege vollegronds andijvie. Wat de temperatuur betreft, moeten tijdens de opkweek, zowel de lucht- als grondtemperatuur boven  $12^{\circ} \text{C}$  liggen. Wat alleen in de maanden Febr.-April in een stookwarenhuis, of warme bak, gedekt met rietmatten mogelijk is. Het zaaien en opkweken in

de warme bak heeft het voordeel, dat de daglengte gemakkelijk verkort kan worden en de planten meer afharderen.

In de derde plaats beschrijft Gr. de invloed van groeistoornissen als koude of te zoute potgrond, te oude planten bij het uitpoten. Deze groeistoornissen veroorzaken een latere oogstrijpheid. De groei wordt geremd, terwijl de ontwikkeling doorgaat. Verder lijkt het ons niet onmogelijk, dat groeistoornissen op zichzelf reeds een vernaliserende invloed kunnen hebben. Dit laatste is nog niet voldoende onderzocht en het lijkt ons de moeite waard bij een volgende proef vooral dit punt in ogenschouw te nemen.

#### Opzet van de proef.

Bij de opzet van de proef zijn 3 factoren betrekken, n.l. daglengte, temperatuur, en groeiremming. Dit werd bereikt door zowel planten onder korte dag (10 uur), als normale dag, zowel in de vollegrond, als onder platglas en zowel niet verspeend, als 2maal verspeend, op te kweken. Verder werd het proefveld in 2 blokken verdeeld. In elk blok komt elk object 2 maal voor, dus in 2 herhalingen. De twee blokken worden voorlopig als 2 verschillende proeven gezien. Het verschil tussen de blokken is hierin gelegen, dat in Blok I de verschillende objecten op zulk een tijdstip gezaaid zijn, dat verwacht mocht worden, dat alle objecten gelijktijdig uitgeplant zouden kunnen worden. De objecten van Blok II zijn allen op hetzelfde tijdstip gezaaid met de bedoeling elk object uit te planten, wanneer de planten van dat object hiervoor geschikt waren.

We krijgen dus de volgende combinaties per blok.

#### Blok I (niet gelijktijdig zaaien, gelijk planten).

1.  $3\frac{1}{2}$  week voor plantdatum gezaaid, normale dag; onder platglas; niet verspeend (0-0-0).
  2.  $3\frac{1}{2}$  week voor plantdatum gezaaid; korte dag; onder platglas; niet verspeend (1-0-0).
  3.  $4\frac{1}{2}$  week voor plantdatum gezaaid; normale dag; onder platglas; 2 maal verspeend (0-0-1).
  4.  $4\frac{1}{2}$  week voor plantdatum gezaaid; korte dag; onder platglas; 2 maal verspeend (1-0-1).
  5. 5 weken voor plantdatum gezaaid; normale dag; buiten; niet verspeend (0-1-0).
  6. 5 weken " " " ; korte dag; " ; " "
- (1-1-0).

7. 6 weken voor plantdatum gezaaid; normale dag; buiten; 2 maal verspeend  
(0-1-1).
8. 6 weken " " " ; korte dag; " ; " "  
(1-1-1).

Blok II (gelijk zaaien, niet gelijktijdig planten; zaaidatum: 3½ week vóór eerste plantdatum.

1. normale dag; onder platglas; niet verspeend. (0-0-0).
2. korte dag ; " " ; " " . (1-0-0).
3. normale dag; " " ; 2 maal verspeend (0-0-1).
4. korte dag ; " " ; " " (1-0-1).
5. Normale dag; buiten; niet verspeend (0-1-0).
6. Korte dag ; " ; " " (1-1-0).
7. Normale dag; " ; 2 maal verspeend (0-1-1).
8. Korte dag ; " ; " " (1-1-1).

De plantafstand bedroeg 30x30 cm en elk object in elke herhaling omvatte 100 planten. De planten onder korte dag omstandigheden opgekweekt, werden met een dubbele rietmat 10 uur na zonsopgang afgedekt.

Verspeend werd steeds op dezelfde plaats waar gezaaid werd. De eerste keer, wanneer het eerste loofblaadje een oppervlakte had van ± 1 cm<sup>2</sup>, de tweede keer, afhankelijk van de hergroei, over het algemeen 7-10 dagen na de eerste keer.

Zaai-, verspeen- en plantdata.

In tabel 1 vindt U de zaai-, verspeen- en plantdata van de verschillende genummerde objecten uit de 2 blokken.

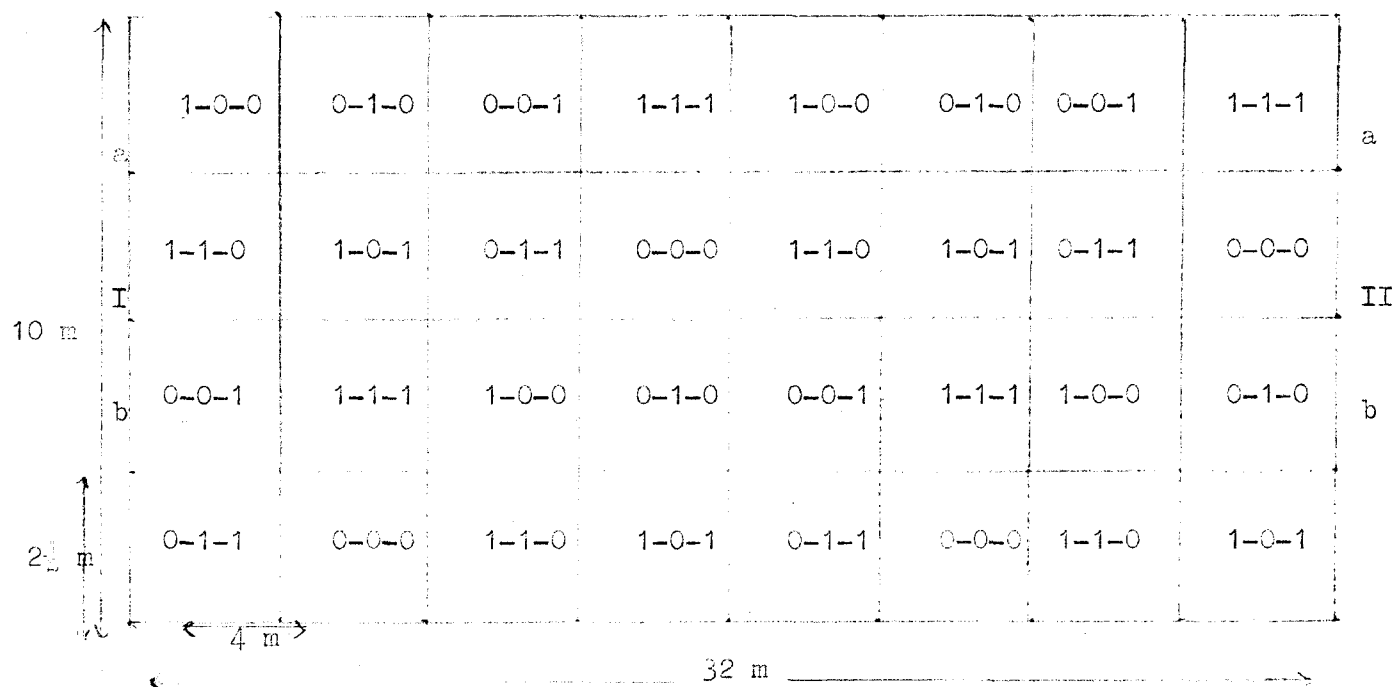
Object	Zaai- datum	1e Verspeen- datum boven de grond.	2e Verspeen- datum	Plant datum	Toestand v/d plant bij uit- potten	Opm.	
<b>Blok I:</b>							
0-0-0	3-6	7-6	-	-	4-7	goed v. groot- te, wel slap	slecht opge- komen
1-0-0	3-6	7-6	-	-	4-7	"	
0-0-1	27-5	7-6	15-6	21-6	4-7	wat lang, doch goed pootbaar	"
1-0-1	27-5	7-6	14-6	20-6	4-7	"	"
0-1-0	23-5	30-5	-	-	4-7	veel te groot	
1-1-0	23-5	30-5	-	-	4-7	groot, maar bruikbaar	
0-1-1	16-5	24-5	3-6	14-6	4-7	veel te groot	
1-1-1	16-5	24-5	3-6	14-6	4-7	" "	
<b>Blok II:</b>							
0-0-0	3-6	7-6	-	-	4-7	goed v. groot- te, wat slap	slech opge- kome
1-0-0	3-6	7-6	-	-	4-7	"	
0-0-1	3-6	7-6	13-6	20-6	4-7	goede plant	
1-0-1	3-6	7-6	13-6	20-6	4-7	"	slech opge- komen
0-1-0	3-6	8-6	-	-	4-7	flinke plant	
1-1-0	3-6	8-6	-	-	4-7	iets kleiner, goed pootbaar	
0-1-1	3-6	8-6	15-6	20-6	4-7	plant iets te klein	
1-1-1	3-6	8-6	15-6	20-6	4-7	"	

Tabel 1.

Tot en met de verspeendata is alles naar wens verlopen, uitgezonderd het slecht opkomen van het meeste zaad a.g.v. droog, scherp weer, waardoor niet alle velden geheel volgeplant konden worden (zie plattegrond). Helaas is van het gelijk en ongelijk planten in de verschillende blokken niets terecht gekomen. Dit was het gevolg van het niet op tijd klaar zijn van de grond, waarop uitgeplant moest worden. Deze grond moest n.l., nadat hierop bloemkool geoogst was, eerst nog gedraineerd worden.

Door deze omstandigheid zijn alle objecten gelijk uitgeplant n.l. op 4 Juli, wat het gevolg had, dat de verschillen in plant grootte tussen de verschillende objecten groot waren. Hierbij komt ook nog, dat de zaaidata van de objecten in blok I niet juist geschat geweest zijn, daar de verschillende objecten in het geheel niet op hetzelfde tijdstip pootbaar waren (zie tabel 1).

Dit verschil in grootte van de gepote planten zou een nieuwe factor geweest kunnen zijn, die haar invloed als groeiraming op het schieterspercentage gehad zou kunnen hebben.

Plattegrond.

Normale dag = 0

Niet verspeend = 0

Korte dag = 1

2 Maal verspeend = 1

Onder platglas = 0

Buiten = 1

### Temperatuur tijdens het opkweken.

In bijlage 1 vindt U een temperatuurlijst van max. en min. grond- en luchttemperaturen op 10 cm in en boven de grond (buiten), onder platglas zijn geen temp. waarnemingen verricht. Wat de grondtemperatuur betreft, wordt vermeld, dat van 16 Mei (de eerste zaaidatum) tot  $\sqrt{2}$  Juni de temp. tussen 10 en 15<sup>0</sup> C lag, daarna lag ze er constant boven.

Wat de luchttemperatuur betreft, kunnen we wel zeggen, dat de max. temp. constant, vanaf het opkomen van het eerste zaaisel boven de 15<sup>0</sup> C ligt.

Vooraf begin Juni zijn hoge temperaturen gemeten, wat wel tot uiting komt in de snelle opkomst van het toen gezaaide zaad (4-5 dagen).

De min. luchttemperatuur op 10 cm hoogte ligt buiten echter geregeld beneden de 10<sup>0</sup> C, zelfs tot 25 Juni toe.

De gem. minimum temperatuur bedroeg van:

15 Mei- 25 Mei	-	8.2 <sup>0</sup> C.
25 Mei- 5 Juni	-	8.4 <sup>0</sup> C.
5 Juni- 15 Juni	-	11.4 <sup>0</sup> C.
15 Juni- 25 Juni	-	11.9 <sup>0</sup> C.
25 Juni- 5 Juli	-	11.0 <sup>0</sup> C.

Deze minimumtemperaturen daalden echter heel weinig beneden de 8<sup>0</sup> C, waardoor de vernaliserende invloed in deze periode waarschijnlijk niet groot geweest zal zijn. Dit mede door de vrij hoge max. temperatuur, waardoor de lage temperaturen over het algemeen slechts korte tijd 's nachts geduurd zullen hebben.

### Verdere gegevens.

In bijlage 2 is de stand van het gewas op 10 Augustus opgenomen, waarbij vooral gelet is op de uniformiteit en de gedrongenheid van de krop.

Hierbij valt in Blok I, object O-1-0 op, door haar gedrongen kroppen.

Verder was geen verband te vinden met de toestand, waarin de pootbare planten zich bevonden (vergelijk deze bijlage met tabel 1 op blz.4).

In bijlage 3 zijn de wegvallers opgetekend, onderverdeeld in planten door vuur aangetast en planten, die door andere oorzaken weggeschoffeld zijn. Het grootste gedeelte der planten, aangetast door vuur, zijn  $\pm$  3 weken, enkele  $\pm$  2 weken, vóór de oogst verwijderd.

Degene, die weggeschoffeld zijn om andere oorzaken, zijn voor het grootste deel vlak na het uitplanten verwijderd. In bijlage 4 zijn de oogstgegevens en tevens het aantal schieters genoteerd. Het totaal aantal geoogste



kroppen vermeerderd met degene, die buiten de proef stonden en degene, die onder de wegvallers zijn genoteerd, gaf op één geval na, n.l. 1-0-1, in Blok II rechts (zie oogstlijst) steeds het oorspronkelijke aantal uitgepote planten van 100.

Bij het oogsten was iets *lais* aanwezig en  $\pm$  geen *Botrytis*.

Deze gegevens zullen we verder niet bespreken, daar de aantallen schieters zo gering zijn, dat geen enkele conclusie, betreffende de mogelijke oorzaken mag getrokken worden.

#### Slotbeschouwing.

Als men zich tenslotte afvraagt, waarom niet meer schieters opgetreden zijn, dan zou in de eerste plaats gewezen moeten worden op het late tijdstip, waarop de proef een aanvang nam, waardoor de belangrijkste vernaliserende factor, n.l. de lage temp., niet voldoende invloed kon uitoefenen. Hierbij komt, dat het weer na het uitplanten ideaal was voor een zeer snelle groei, waardoor de kroppen reeds rijp waren en ge-oogst moesten worden, alvorens de ontwikkeling van de sterkst gevernali-seerde planten reeds zover gevorderd was, dat ze tot het vormen van een "pijp" overgegaan waren.

Indien deze proef het volgende jaar herhaald zou kunnen worden, lijkt het mij gewenst vooral aandacht te besteden, aan de groeiremming. Heeft deze groeiremming op zichzelf nog een vernaliserende werking, of lijkt groei-remming alleen maar vernaliserend te werken als gevolg van de daardoor veroorzaakte, late rijping v/d krop, terwijl de ontwikkeling van de plant niet geremd is?

Deze vraag lijkt mij belangrijker, dan de kwestie daglengte en temperatuur, daar door proeven van Ir. Meereboer (zie inleiding) reeds voldoende kennis omtrent deze factoren verkregen is.

Achterin											
Datum	Grond		Luchttemp. 10		Datum	Grond		Luchttemp. 10			
1950	10 cm in de	grond	cm boven de	grond	1950	10 cm in de	grond	cm boven de	grond		
	9 uur	2 uur	Max.	Min.		9 uur	2 uur	Max.	Min.		
			Index					Index			
Mei	3	9.5	10.0	7.8	8.0	Juni	5	17.2	19.2	33.8	13.1
"	4	10.0	10.1	15.8	7.2	"	6	19.1	20.9	28.7	14.8
"	5	8.2	8.5	12.2	1.0	"	7	19.9	21.2	34.5	13.8
"	6	8.8	8.8	13.2	7.2	"	8	18.8	19.5	32.4	14.0
"	7	8.8	10.5	18.5	1.8	"	9	17.8	19.4	22.9	12.8
"	8					"	10	15.2	15.8	20.2	4.8
"	9	9.8	11.0	14.2	5.0	"	11	16.2	20.1	27.2	6.5
"	10	11.6	13.4	20.9	10.0	"	12	19.2	20.1	33.0	7.8
"	11	10.8	13.8	24.4	7.5	"	13	19.5	20.2	28.2	12.8
"	12	12.4	14.8	26.0	9.0	"	14	18.1	17.6	25.1	14.1
"	13	13.4	14.0	28.2	8.3	"	15	15.5		20.9	11.4
"	14	13.1	14.5	26.0	7.9	"	16	15.2	17.1	22.0	6.5
"	15	11.8	12.0	22.8	6.0	"	17	16.8	17.9	23.0	7.9
"	16	10.4	11.8	12.2	7.8	"	18	17.6	18.4	22.6	14.1
"	17	10.2	11.5	16.9	1.9	"	19	18.9	19.7	24.0	7.8
"	18	14.7	15.4	20.8	13.3	"	20	19.0	21.1	24.9	14.9
"	19	10.1	11.5	18.1	4.0	"	21	17.7	18.0	30.1	13.4
"	20	11.7	12.1	21.2	9.7	"	22	15.1		21.0	9.8
"	21	13.2	15.1	25.2	10.1	"	23	14.2	14.6	19.0	9.9
"	22	15.8		30.0	14.5	"	24	14.0	14.5	20.8	9.1
"	23	13.0	14.9	20.9	5.5	"	25	17.6	18.4	22.6	14.1
"	24	8.0	9.8	24.0	9.2	"	26	15.2	17.0	20.9	8.8
"	25	11.0	12.2	13.5	2.2	"	27	16.2	17.3	24.0	15.1
"	26	12.2	12.9	20.5	9.9	"	28	16.8	18.4	23.0	15.6
"	27	11.3	11.4	17.8	8.2	"	29	17.8	21.2	26.0	13.2
"	28	10.9	11.3	17.8	9.2	"	30	19.1	19.5	28.8	13.0
"	29	11.9	13.2	18.0	9.1	Juli	1	17.6	19.0	22.9	12.2
"	30	12.2	13.0	19.0	10.2	"	2	18.6	21.2	24.1	8.1
"	31	13.6	14.2	22.0	6.0	"	3	17.2	17.0	26.2	11.5
Juni	1	13.8	15.2	27.4	6.8	"	4	16.4	17.8	19.8	12.5
"	2	14.1		28.9	8.5	"	5	16.8	19.2	22.0	13.2
"	3	15.8	16.4	33.2	10.8	"	6	15.9	17.2	22.8	14.5
"	4	16.0	18.4	32.5	11.0	"	7	19.2	19.7	24.2	13.0

## Achterin

Datum 1950	Grond 10 cm in de grond		Luchttemp. 10 cm boven de grond	
	9 uur	2 uur	Max. Index	Min.
Juli 8	16.6	19.0	22.6	9.7
" 9	19.5	21.3	23.2	11.0
" 10	19.5	19.9	35.4	14.0
" 11	19.7	19.2	21.6	13.7
" 12	16.2	23.4	20.2	14.2
" 13	16.7	20.6	24.6	8.2
" 14	17.2	17.6	29.7	13.2
" 15	16.5	17.0	24.0	12.2
" 16	17.8	18.5	25.5	15.3
" 17	16.9	17.8	25.6	11.4
" 18	16.8	17.4	24.8	11.2

ANDIJVIE.

Stand van het gewas.

## Blok I Links

1-0-0 Uniform  
Matig gedrongen.

0-1-0 Uniform  
Matig gedrongen.

0-0-1 Matig uniform. 40 pl. buiten proef.  
Gedeeltelijk vrij sterk opgetrokken.  
Gedeeltelijk matig sterk opgetrokken.

1-1-1 Vrij uniform.  
Matig sterk opgetrokken.

1-1-0 Vrij uniform.  
Matig gedrongen.

1-0-1 Weinig uniform 30 pl. buiten proef.  
Matig gedrongen.

0-1-1 Vrij uniform  
Matig sterk opgetrokken.

## Blok I Rechts.

0-0-1 Variabel.  
Matig sterk opgetrokken.

1-1-1 Vrij uniform  
Matig gedrongen.

1-0-0 Niet uniform.  
Gedeeltelijk matig gedrongen.  
Gedeeltelijk matig sterk opgetrokken.

0-1-0 Uniform.  
Gedrongen. Veel krul.

0-1-1 Vrij uniform. 1 sterk afwijkende plant  
Vrij sterk opgetrokken gewas.

0-0-0 Matig uniform. 60 pl. buiten proef.  
Gedeeltelijk vrij sterk opgetrokken.  
Gedeeltelijk matig gedrongen.

1-1-0 Matig uniform  
Leest als vorige (0-0-0)

1-0-1 Vrij uniform 40 pl. buiten proef.  
Vrij sterk opgetrokken.

## Blok II links.

1-0-0	Matig uniform. Matig gekruld.
0-1-0	Vrij uniform. Matig sterk- vrij sterk opgetrokken.
0-0-1	Weinig uniform. Matig gedrongen - Matig sterk opgetrokken.
1-1-1	Matig uniform. Matig - vrij sterk opgetrokken.
1-1-0	Weinig uniform. Gedeeltelijk vrij sterk opgetrokken. Gedeeltelijk matig opgetrokken.
1-0-1	Matig uniform 10 pl. buiten proef. Vrij sterk - matig sterk opgetrokken.
0-1-1	Matig uniform. Vrij sterk - matig sterk opgetrokken.

## Blok II Rechts.

0-0-1	Niet uniform. Matig sterk opgetrokken.
1-1-1	Vrij uniform. Matig - vrij sterk opgetrokken.
1-0-0	Niet uniform. Matig gedrongen - vrij sterk opgetrokken.
0-1-0	Matig uniform. Matig sterk opgetrokken.
0-1-1	Matig uniform. Gedeeltelijk matig sterk opgetrokken. Gedeeltelijk matig sterk gedrongen.
0-0-0	Uniform. Gedeeltelijk matig, gedeeltelijk sterk opgetrokken.
1-1-0	Matig uniform. Meest sterk opgetrokken. Klein gedeelte matig opgetrokken.
1-0-1	Uniform. 30 pl. buiten proef. Sterk opgetrokken.

	1-1-1 3 weggevallen <u>3 schoffelen.</u>	Buiten proef	0-1-0 niets weggevallen	1-0-1 30 pl. buiten pr. 3 weggevallen <u>2 vuur</u> <u>1 schoffelen</u>	
Blok II	0-0-1 4 weggevallen <u>2 schoffelen</u> <u>2 vuur</u>	0-1-1 5 weggevallen <u>2 schoffelen</u> <u>3 vuur</u>	1-0-0 1 weggevallen <u>1 vuur</u>	1-1-0 2 weggevallen <u>2 schoffelen</u>	Blok II
	0-1-0 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	1-0-1 10 pl. buiten pr. 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	1-1-1 niets weggevallen	0-0-0 2 weggevallen <u>1 vuur</u> <u>1 schoffelen</u>	
	1-0-0 4 weggevallen <u>1 schoffelen</u> <u>3 vuur</u>	1-1-0 niets weggevallen	0-0-1 1 weggevallen <u>1 vuur</u>	0-1-1 10 weggevallen <u>6 vuur</u> <u>4 schoffelen</u>	
	1-1-1 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	Buiten proef	0-1-0 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	1-0-1 40 pl. buiten pr. 3 weggevallen <u>1 vuur</u> <u>2 schoffelen</u>	
Blok I	0-0-1 40 planten buiten 2 weggevallen <sup>pr.</sup> <u>2 schoffelen.</u>	0-1-1 niets weggevallen	1-0-0 2 weggevallen <u>1 vuur</u> <u>1 schoffelen</u>	1-1-0 1 weggevallen <u>1 vuur</u>	Blok I
	0-1-0 2 weggevallen <u>1 vuur</u> <u>1 schoffelen</u>	1-0-1 30 pl. buiten pr. 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	1-1-1 niets weggevallen	0-0-0 60 pl. buiten pr. 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	
	1-0-0 niets weggevallen	1-1-0 niets weggevallen	0-0-1 1 weggevallen <u>1 vuur</u>	0-1-1 1 weggevallen <u>1 schoffelen</u>	

Blok II Oogstlijst Andijvie 1950.

Datum: 23-8-'50.

Vakje	aan- tal goede.	kg goede.	aantal afwijkende (Wilde plan- ten)	kg afwijkende	aantal schie- ters	kg schie- ters	Totaal	
							Totaal aantal	Totaal kg
Blok II Links								
1-0-0	96	65.5					96	65.5
0-1-0	98	68.5			1	1.0	99	69.5
0-0-1	95	69.5			1	0.6	96	70.1
1-1-1	96	74.5	1	0.2			97	74.7
1-1-0	100	79.5					100	79.5
1-0-1 10 pl. buiten pr.	89	63.0					89	63.0
0-1-1	94	76.0			1	1.0	95	77.0
Vakje buiten proef								
Blok II Rechts								
0-0-1	95	71.0	2	0.2	2	1.5	99	72.7
1-1-1	100	75.0					100	75.0
1-0-0	98	70.5	1	0.2			99	70.7
0-1-0	100	79.0					100	79.0
0-1-1	90	62.0					90	62.0
0-0-0	89	63.5	3	1.4	7	4.5	98	69.4
1-1-0	93	74.5	3	0.95	2	1.7	98	77.15
x 1-0-1 30 pl. buiten pr. 77?	77?	61.3					77	61.3

x Hoogstwaarschijnlijk een rijtje van 10 planten van buiten de proef bij de oogst in de proef meegerekend.

Het totaal aantal van 77 moet zodoende 67 zijn?

Blok I Oogstlijst Andjvie 1950

Datum: 18-8-'50.

Vakje	aantal goede	kg goede.	aantal afwijk.	kg afwijkende	aantal schiet- ters	kg schiet- ters	totaal aantal	totaal kg
<b>Blok I Links</b>								
1-0-0	96	50.8	4	2.7			100	53.5
0-1-0	93	63.5	3	2.9	2	1.8	98	68.2
0-0-1 40 pl. buiten pr.	53	32.4	5	2.8			58	35.2
1-1-1	95	65.5	4	2.5			99	68.0
1-1-0	97	71.0	3	2.2			100	73.2
1-0-1 30 pl. buiten pr.	69	42.5					69	42.5
0-1-1	96	64.5	4	2.3			100	66.8
Vakje buiten proef								
<b>Blok I Rechts</b>								
0-0-1	95	59.6	2	1.8	2	1.5	99	62.9
x 1-1-1	98	68.0	2	1.0			100	69.0
1-0-0	98	60.5					98	60.5
0-1-0	92	58.8	5	2.7	2	1.7	99	63.2
0-1-1	98	68.0	1	0.8			99	68.8
0-0-0 60 pl. buiten pr.	38	27.5			1	0.9	39	28.4
1-1-0	99	64.5					99	64.5
1-0-1 40 pl. buiten pr.	57	36.3					57	36.3

x De afwijkende zijn aangetast door vuur.