

SW  
ij  
r. 33

ISBN= 441390

062:16  
Stamboek no.  
2021

Rapport 33, augustus 1969

RASSENONDERZOEK KROPSLA 1968

VOOR DE VROEGE ZOMERTEELT

J. Vlug

BIBLIOTHEEK  
Proefstation voor de Groenten- en  
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

"Het rassenonderzoek voor de vollegronds groenteteelt wordt geleid door Ir. P. Riepma, onder verantwoordelijkheid van de Commissie voor de samenstelling van de rassenlijst voor groentegewassen (C.R.G.)".

Proefstation voor de Groenteteelt in de Vollegrond in Nederland  
Alkmaar - Hoeverweg 6 - tel. 02200 - 11944, postbus 266

## INHOUD

	Blz.
INLEIDING	1
PROEFOPZET	2
Deelnemende rassen	2
Plantenopkweek en uitplanten	2
Grondsoort en bemesting	3
Plantafstand en veldgrootte	3
GEWASONTWIKKELING EN VROEGHEID	4
ZIEKTEN	5
OOGSTBEPALINGEN	7
Kropeigenschappen	7
Opbrengst	8
Bespreking van de rassen	10
SAMENVATTING	12

## INLEIDING

Het onderzoek heeft plaatsgevonden in samenwerking met het R.T.C.-Utrecht en had tot doel de gebruikswaarde van een aantal nieuwe en voor de vollegrondsteelt minder bekende slarassen in de vroege zomer-teelt te vergelijken met die van enkele bekende rassen. De proeven werden aangelegd in viervoud op de proeftuin te Vleuten en in drievoud op het tuindersbedrijf van de heer van Kouterik te Maarssen.

De dagelijkse leiding en het beheer van de proef te Vleuten berustte bij de heer P.H. Lensselink en de verzorging bij de heer L.J.P. Verhoef, proeftuinchef aldaar. Te Maarssen had de heer A.J. Zandbelt de dagelijkse leiding en het beheer van de proef en berustte de verzorging bij de heer van Kouterik. De diverse waarnemingen zijn mede gedaan door de heren Lensselink en Zandbelt, die tevens een waardevolle bijdrage hebben geleverd bij het samenstellen van deze publikatie. Dank zij de goede samenwerking zijn de proeven bijzonder goed geslaagd.

DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE

1954

The following is a list of the members of the  
 Department of Political Science, University of Chicago,  
 who have been elected to the rank of Professor  
 during the year 1954. The names are listed in  
 alphabetical order of their last names. The  
 names of those who have been elected to the rank  
 of Associate Professor are listed in italics.  
 The names of those who have been elected to the  
 rank of Assistant Professor are listed in  
 small caps. The names of those who have been  
 elected to the rank of Lecturer are listed in  
 small caps. The names of those who have been  
 elected to the rank of Senior Lecturer are listed  
 in small caps. The names of those who have  
 been elected to the rank of Senior Lecturer  
 are listed in small caps. The names of those  
 who have been elected to the rank of Senior  
 Lecturer are listed in small caps. The names  
 of those who have been elected to the rank of  
 Senior Lecturer are listed in small caps.

## PROEFOPZET

### Deelnemende rassen

Bij het onderzoek waren 17 rassen betrokken.

Hilde	Nunhem
Excellent (Hilde type)	Enkhuizer zaadhandel
Swift (Suzan type)	Jos Huizer
Suzan	Pannevis
A W U	Jacob Jong
Attractie	Royal Sluis
Resistent	Royal Sluis
Groso	Jacob Jong
Prado (Hilde type)	Royal Sluis
Steram (Zomerkoning type)	Van der Berg
Egivo	Vreeken
Beka	Vreeken
Ardito	Rijk Zwaan
Magna (Hilde type)	Van der Berg
Liba	Sluis en Groot
Neckarreuzen	Nunhem
Zomerkoning	D. van der Ploeg

Van ~~Ex~~cellent was de opkomst zeer matig, waardoor dit ras in Vleuten slechts in tweevoud en in Maarssen helemaal niet kon worden uitgeplant.

### Plantenopkweek en uitplanten

De rassen zijn op 23 maart 1968 in zaaibakjes onder koud glas gezaaid. Ardito en A W U kwamen het eerst op. Magna, Beka, Swift, Prado, Grosso en vooral Excellent kwamen laat op. Op 2 april zijn de plantjes verspeend in 4 cm perspotten. De planten zijn op 17 april naar buiten gebracht om af te harden. Op 19 april is te Vleuten en op 22 april is te Maarssen uitgeplant. Op 11 april is de ontwikkeling van het plantmateriaal opgenomen. Hierbij hadden Egivo, Suzan en Excellent een zeer goede ontwikkeling. Beka had lang en teer blad. Liba groeide nogal gedrongen en plat langs de grond. De ontwikkeling van Grosso was onregelmatig. Van de andere rassen was de ontwikkeling vrij normaal.

### 1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of the proposed system on the performance of the participants.

The study was conducted in a laboratory setting. The participants were assigned to two groups: the control group and the experimental group. The control group used the standard system, while the experimental group used the proposed system.

The results of the study show that the proposed system significantly improved the performance of the participants compared to the control group.

The improvement in performance was observed in all the measured variables, including the time taken to complete the task and the number of errors made.

The proposed system also had a positive effect on the participants' satisfaction and perceived ease of use.

The results of this study suggest that the proposed system is a viable alternative to the standard system.

The study was limited to a laboratory setting and a small number of participants. Further research is needed to confirm the results of this study in a real-world setting.

### 2. Methodology

The study was conducted using a between-subjects design. The participants were randomly assigned to the control group and the experimental group.

The control group used the standard system, while the experimental group used the proposed system.

The dependent variables were the time taken to complete the task and the number of errors made.

The independent variable was the system used (standard vs. proposed).

The data were analyzed using a two-way ANOVA test.

### Grondsoort en bemesting

De proef te Vleuten is genomen op een grond met een slibgehalte van 40 %; die te Maarssen was aangelegd op een lichte grond (veen, vermengd met opgespoten zand). Zowel te Vleuten als te Maarssen is bemest met A S F 12-10-18 en wel resp. 10 kg en 7 kg per are. De meststof is vóór het planten uitgestrooid en ingefreesd.

### Plantafstand en veldgrootte

Te Vleuten bedroeg de plantafstand  $27\frac{1}{2} \times 27\frac{1}{2}$  cm. Er werden 6 regels à 19 planten = 114 planten per veld uitgeplant. Per ras dus  $4 \times 114 = 456$  planten. De oppervlakte per veld bedroeg  $8,62 \text{ m}^2$ . Per ras  $4 \times 8,62 \text{ m}^2 = 34,48 \text{ m}^2$ . Te Maarssen bedroeg de plantafstand  $30 \times 30$  cm en werden 6 regels à 8 planten = 48 planten per veld uitgezet. Per ras dus  $3 \times 48 = 144$  planten. De oppervlakte per veld bedroeg  $4,32 \text{ m}^2$ , per ras dus  $12,96 \text{ m}^2$ .

1. A number line is shown below. The number 10 is marked on the line. The distance between 10 and the next number to the right is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the left is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the right is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the left is 1 unit.

2. The number line below shows the number 10. The distance between 10 and the next number to the right is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the left is 1 unit.

3. The number line below shows the number 10. The distance between 10 and the next number to the right is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the left is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the right is 1 unit. The distance between 10 and the next number to the left is 1 unit.



## GEWASONTWIKKELING EN VROEGHEID

De ontwikkeling van het gewas en de vroegheid van de rassen worden vermeld in tabel 1. De toegekende cijfers hebben de volgende betekenis.

Vroegheid : 1 = laat kroppend                      9 = snel kroppend

Omvang : 1 = zeer geringe omvang            9 = flinke omvang

Tabel 1. Gewasontwikkeling en omvang.

Rassen	Gewasontwikkeling				Vroegheid	
	Vleuten		Maarssen		Vleuten	Maarssen
	17/5	31/5	17/5	7/6	31/5	31/5
Hilde	8,0	8,0	7,3	7,7	8,0	7,0
Excellent	7,5	7,0	-	-	7,5	-
Swift	7,0	7,0	7,0	8,0	6,5	6,0
Suzan	7,0	6,5	6,7	8,0	7,0	6,0
A W U	7,0	6,0	5,7	7,0	4,0	4,3
Attractie	6,0	6,0	7,3	6,7	6,0	6,0
Resistent	6,0	3,5	5,3	6,0	4,0	4,7
Groso	5,5	5,0	6,7	8,0	3,0	4,3
Prado	8,0	7,0	7,0	7,7	7,5	7,3
Steram	6,0	5,5	6,3	7,3	5,0	5,3
Egivo	6,0	5,0	5,7	6,3	8,5	6,7
Beka	7,5	8,0	5,7	9,0	5,5	4,0
Ardito	7,0	7,0	6,7	8,0	8,0	6,3
Magna	7,0	7,0	6,7	7,3	7,0	7,3
Liba	7,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0
Neckarreuzen	7,0	7,0	6,7	8,7	4,0	4,7
Zomerkoning	6,0	5,0	6,3	7,7	4,5	5,7

In Vleuten waren de verschillen in vroegheid tussen de rassen over het algemeen groter dan in Maarssen. De Hilde- en Suzantypen hadden een goede gewasontwikkeling. Te Vleuten kropten voornoemde typen en de voorjaarsrassen Egivo, Ardito en Liba sneller dan te Maarssen. De van nature langzaam kroppende rassen Resistent, A W U, Neckarreuzen, Grosso, Steram en Zomerkoning kropten te Maarssen iets sneller. Beka groeide te Maarssen aanvankelijk vrij traag, doch later zeer vlot. Te Vleuten groeide dit ras direct vrij vlot door.



## ZIEKTEN

Op het gewas kwamen smeul, virus en rand voor, waarvan in tabel 2 het percentage aangetaste planten wordt gegeven. De randplanten zijn te Vleuten tijdens de oogst en te Maarssen 3 dagen voor de oogst opgenomen.

Tabel 2. Percentage aangetaste planten

Rassen	Smeul		Virus		Rand	
	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen
Hilde	1,3	2,8	3,3	1,4	4,2	0
Excellent	1,8	-	7,5	-	5,7	-
Swift	0,4	4,2	7,7	10,4	4,2	0
Suzan	2,6	3,5	3,5	1,4	3,5	0,7
A W U	(0,4)	10,4	(1,8)	4,9	17,3	4,9
Attractie	2,4	1,4	4,6	7,6	4,2	0,7
Resistent	9,6	16,0	2,6	2,1	3,1	4,2
Groso	(0)	0,7	(5,9)	7,6	3,9	1,4
Prado	0,7	3,5	4,8	4,9	3,1	0
Steram	(0,9)	6,3	(0,9)	2,8	11,0	18,0
Egivo	2,0	6,3	2,0	2,8	9,0	16,0
Beka	(0)	1,4	(0,7)	7,6	3,1	7,6
Ardito	1,5	2,8	2,9	1,4	5,5	2,8
Magna	0,7	1,4	4,8	0,7	2,6	0
Liba	0,7	1,4	2,4	5,6	7,9	2,8
Neckarreuzen	1,3	4,9	2,9	2,8	2,2	1,4
Zomerkoning	1,5	5,6	2,2	2,8	3,1	11,8

Door omstandigheden is te Vleuten bij A W U, Groso, Beka en Steram tijdens de oogst niet het aantal smeul- en virusplanten geteld, zodat hiervoor in tabel 2 de aantallen tot 17 mei tussen haakjes zijn opgenomen. Er mag dus tussen deze en de andere rassen wat dit betreft geen vergelijking worden gemaakt.

In bijna alle rassen was het percentage smeulplanten te Maarssen hoger dan te Vleuten. In beide proeven had Resistent het hoogste percentage aangetaste planten. A W U had te Vleuten een klein, doch te Maarssen een

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Conclusion

5. References

6. Appendix

7. Tables

8. Figures

9. Equations

10. Notes

11. Footnotes

12. References

13. Tables

14. Figures

15. Equations

16. Notes

17. Footnotes

18. References

19. Tables

20. Figures

21. Equations

22. Notes

23. Footnotes

24. References

25. Tables

26. Figures

27. Equations

28. Notes

29. Footnotes

30. References

vrij groot aantal smeulplanten. Grosso had in beide proeven de geringste aantasting.

Het percentage virusplanten was in beide proeven vrijwel gelijk. Het ras met het hoogste percentage te Vleuten, had ook in Maarssen de meeste virusplanten; bij het ras dat het laagste percentage had, was dit niet het geval.

Te Vleuten kwam in alle rassen rand voor. Te Maarssen was de aantasting, behalve enkele uitzonderingen, lichter. Van de voorjaarsrassen is Egivo vermoedelijk het meest gevoelig. De langzaam kroppende rassen A W U, Steram en Zomerkoning hadden een behoorlijk percentage randkroppen. Opmerkelijk was dat A W U te Maarssen een laag percentage randkroppen had. Mogelijk is dit ras op vochtige, opdrachtige gronden meer op zijn plaats dan op zwaardere kleigronden, waar een geregelde watervoorziening wel eens stagneert. De randpercentages van Zomerkoning en Steram lagen te Vleuten lager dan te Maarssen, mogelijk voelen deze rassen zich beter thuis op iets zwaardere gronden. Neckarreuzen had in deze groep het laagste percentage randkroppen.



# OOGSTBEPALINGEN

## Kropeigenschappen

De kropen zijn beoordeeld op vastheid en sluiting, de laatste zowel aan de boven- als onderzijde. Omdat er in de proef te Maarssen tussen de rassen weinig verschil in sluiting van de onderzijde was, is dit niet in de tabel opgenomen. In plaats daarvan is de smetaantasting van de kropen opgenomen. De kropeigenschappen zijn daags voor de oogst beoordeeld. De sluiting van de onderzijde en de smetaantasting zijn tijdens de oogst waargenomen. In tabel 3 worden de kropeigenschappen vermeld.

Vastheid: 1 = zeer los, 9 = zeer vast. Sluiting: 1 = geheel open, 9 = goed gesloten. Broek: 1 = zeer graterig, 9 = geheel gesloten. Smet: 1 = niet aangetast, 9 = zeer zwaar aangetast.

Tabel 3 Kropeigenschappen

Rassen	Vastheid		Sluiting bovenzijde		Sluiting onderzijde	Smet	Kleur/ blad
	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen	Vleuten		
Hilde	7,8	8,0	7,8	8,0	7,5	5,0	norm. groen
Excellent	7,5	-	7,5	-	7,5	-	norm. groen
Swift	7,0	7,7	6,8	7,3	7,3	4,0	licht- groen
Suzan	7,0	8,0	7,3	7,7	6,8	4,3	licht- groen
AWU	7,0	7,0	6,0	6,0	7,0	3,7	dofgroen
Attractie	7,0	8,0	6,7	8,0	6,0	3,3	norm. groen
Resistent	6,5	7,7	5,8	7,0	6,3	3,7	donk. groen
Groso	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	4,0	dofgroen
Prado	7,8	8,0	7,8	8,0	7,8	3,7	norm. groen
Steram	7,0	7,0	6,0	5,7	6,8	3,3	geel- groen
Egivo	6,8	6,7	6,0	6,7	5,8	4,0	geel- groen
Beka	6,5	6,3	6,0	6,3	5,0	5,0	norm. groen
Ardito	6,0	7,3	5,8	6,3	7,0	3,3	iets geel groen
Magna	7,3	8,0	7,5	8,0	7,3	5,0	norm. groen
Liba	6,8	7,0	6,8	7,0	6,8	3,3	geel- groen
Neckarreuzen	7,0	7,7	7,0	7,3	7,7	5,0	norm- groen
Zomerkoning	6,0	7,0	5,3	5,7	6,0	2,0	geel- groen

1. Introduction

The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the project's objectives and scope.

This document is organized into several sections, including an introduction, a detailed description of the project goals, and a list of the key deliverables.

The project is expected to be completed by the end of the fiscal year, with regular progress reports being provided to the steering committee.

2. Objectives

The primary objective of this project is to enhance the efficiency of our current processes and reduce operational costs.

Specific goals include the implementation of new software tools, the optimization of existing workflows, and the training of staff on the new systems.

Key performance indicators (KPIs) will be used to measure the success of the project.

3. Scope

The project scope is limited to the core business operations and does not include peripheral activities.



4.1

4.1.1 The project team consists of a project manager, a steering committee, and several subject matter experts. The project manager is responsible for overall project coordination and reporting to the steering committee. The steering committee provides strategic guidance and approves major project decisions. Subject matter experts are responsible for providing technical expertise and ensuring the quality of the project deliverables.

4.2

4.2.1 The project budget is estimated to be \$1,000,000. This budget includes the costs of software licenses, hardware, personnel, and other resources required for the project. The budget is subject to change based on the project's progress and any unforeseen circumstances. Regular budget reviews will be conducted to ensure that the project remains within budget.

4.3

4.3.1 The project risks are categorized into strategic, operational, and financial risks. Strategic risks include the potential for the project to fail to meet its objectives or to be delayed. Operational risks include the potential for the project to impact the organization's day-to-day operations. Financial risks include the potential for the project to exceed its budget or to be underfunded. Risk mitigation strategies will be implemented to minimize the impact of these risks.

4.4

4.4.1 The project is expected to be completed by the end of the fiscal year. The project schedule is subject to change based on the project's progress and any unforeseen circumstances. Regular progress reports will be provided to the steering committee to ensure that the project is on track.



In bladkleur was er tussen de proef te Vleuten en die te Maarssen praktisch geen verschil. De kropeigenschappen van de Hilde- en Suzantypen waren over het algemeen goed. Neckarreuzen heeft eveneens goed voldaan. Door de dofgroene kleur zagen de kroppen van AWU en in mindere mate Groso er niet zo mals uit. Resistent had te Maarssen betere kropeigenschappen dan te Vleuten, de donkergroene kleur is echter minder aantrekkelijk. De rassen Egivo, Ardito, Liba en de overige late zomerrassen vielen in deze teelt iets tegen. Beka had zeer dik blad en zeer grove nerven.

### Opbrengst

Elk ras is in één keer afgeogst, op het moment dat de kroppen het meest geschikt geachte rijpheidsstadium hadden bereikt. De oogst te Vleuten begon op 5 en eindigde op 12 juni. Te Maarssen was het verschil in rijpheid tussen de rassen beduidend minder en werd geogst op 10 en 11 juni (zie tabel 5). De geoogste kroppen zijn gesorteerd in goede marktwaardige kroppen en afwijkende. Te Vleuten konden maximaal 438 kroppen per ras worden geoogst en te Maarssen 144. In tabel 4 wordt de opbrengst, de sortering en het 100-kropgewicht weergegeven.

Tabel 4 Opbrengst

Ras	Aantal geoogste kroppen		% 1e kwaliteitskroppen		% afwijkende kroppen		100-kropgewicht in kg	
	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen
Hilde	429	140	96	91	4	9	38,8	44,8
Excellent	428	-	94	-	6	-	38,9	-
Swift	434	139	96	94	4	6	38,0	43,9
Suzan	423	137	96	96	4	4	33,9	40,8
AWU	426	123	81	91	19	9	53,3	40,2
Attractie	416	137	94	88	6	12	35,2	43,3
Resistent	366	119	96	81	4	19	40,9	41,1
Groso	415	141	96	92	4	8	40,0	39,6
Prado	428	138	97	86	3	14	36,5	43,4
Steram	421	116	88	92	12	8	52,1	43,0
Egivo	417	101	90	91	10	9	32,6	46,0
Beka	427	134	97	87	3	13	42,1	40,9
Ardito	424	137	94	96	6	4	36,9	47,3
Magna	430	123	97	93	3	7	34,8	43,9
Liba	425	136	92	98	8	2	42,3	44,9
Neckarreuzen	409	136	97	99	3	1	41,7	42,6
Zomerkoning	424	120	96	94	4	6	43,5	46,6

The following table shows the results of the experiment. The first column shows the number of trials, the second column shows the number of correct responses, the third column shows the number of incorrect responses, and the fourth column shows the percentage of correct responses.

Trial	Correct	Incorrect	Percentage Correct
1	1	0	100%
2	1	0	100%
3	1	0	100%
4	1	0	100%
5	1	0	100%
6	1	0	100%
7	1	0	100%
8	1	0	100%
9	1	0	100%
10	1	0	100%
11	1	0	100%
12	1	0	100%
13	1	0	100%
14	1	0	100%
15	1	0	100%
16	1	0	100%
17	1	0	100%
18	1	0	100%
19	1	0	100%
20	1	0	100%
21	1	0	100%
22	1	0	100%
23	1	0	100%
24	1	0	100%
25	1	0	100%
26	1	0	100%
27	1	0	100%
28	1	0	100%
29	1	0	100%
30	1	0	100%
31	1	0	100%
32	1	0	100%
33	1	0	100%
34	1	0	100%
35	1	0	100%
36	1	0	100%
37	1	0	100%
38	1	0	100%
39	1	0	100%
40	1	0	100%
41	1	0	100%
42	1	0	100%
43	1	0	100%
44	1	0	100%
45	1	0	100%
46	1	0	100%
47	1	0	100%
48	1	0	100%
49	1	0	100%
50	1	0	100%

The results of the experiment show that the subject achieved a 100% accuracy rate in all 50 trials. This indicates that the subject was able to correctly identify the target stimulus in every trial. The high accuracy rate suggests that the subject was highly skilled and familiar with the task.

The following table shows the results of the experiment. The first column shows the number of trials, the second column shows the number of correct responses, the third column shows the number of incorrect responses, and the fourth column shows the percentage of correct responses.

Trial	Correct	Incorrect	Percentage Correct
1	1	0	100%
2	1	0	100%
3	1	0	100%
4	1	0	100%
5	1	0	100%
6	1	0	100%
7	1	0	100%
8	1	0	100%
9	1	0	100%
10	1	0	100%
11	1	0	100%
12	1	0	100%
13	1	0	100%
14	1	0	100%
15	1	0	100%
16	1	0	100%
17	1	0	100%
18	1	0	100%
19	1	0	100%
20	1	0	100%
21	1	0	100%
22	1	0	100%
23	1	0	100%
24	1	0	100%
25	1	0	100%
26	1	0	100%
27	1	0	100%
28	1	0	100%
29	1	0	100%
30	1	0	100%
31	1	0	100%
32	1	0	100%
33	1	0	100%
34	1	0	100%
35	1	0	100%
36	1	0	100%
37	1	0	100%
38	1	0	100%
39	1	0	100%
40	1	0	100%
41	1	0	100%
42	1	0	100%
43	1	0	100%
44	1	0	100%
45	1	0	100%
46	1	0	100%
47	1	0	100%
48	1	0	100%
49	1	0	100%
50	1	0	100%

Het grote aantal smeulplanten heeft in beide proeven bij Resistent het aantal oogstbare kroppen gedrukt. Bij AWU was dit alleen te Maarssen het geval. Het hoge percentage afwijkende kroppen bij dit ras te Vleuten was het gevolg van rand. Het lage aantal geoogste kroppen bij Egivo, Steram en Zomerkoning te Maarssen was eveneens het gevolg van rand. In de proef te Vleuten werd de groei van enkele planten in één veldje bij Neckarreuzen beïnvloed door milieuomstandigheden, waardoor deze planten niet toekwamen. Bij de oogst van AWU en Steram te Vleuten waren de kroppen zeer nat en was het hoge 100-kropgewicht het gevolg van de hoeveelheid water die op het gewas aanwezig was.

Het gebruikswaarde-cijfer is één, bij enkele rassen twee dag(en) vóór de oogst vastgesteld. Het cijfer geeft een totale algemene indruk van het ras en wordt vermeld in tabel 5.

Om de schietneiging vast te stellen, zijn in de proef te Vleuten 18 planten blijven staan en is op verschillende tijden het aantal doorgeschooten planten geteld (zie tabel 5). Op 4 juli was van alle rassen het gewas geheel versleten. In tabel 5 hebben de cijfers de volgende betekenis: gebruikswaarde : 1 = zeer slecht, 9 = zeer goed.

Tabel 5. Oogstdata, gebruikswaarde en aantal schieters

Ras	Oogstdata		Gebruikswaarde-cijfer		Aantal schieters van 18 planten te Vleuten		
	Vleuten Maarssen				17/6	27/6	4/7
	Vleuten	Maarssen	Vleuten	Maarssen			
Hilde	5/6	10/6	8,3	8,3	0	1	12
Excellent	5/6	-	7,0	-	-	-	-
Swift	5/6	10/6	7,3	7,3	0	0	0
Suzan	5/6	10/6	7,0	7,7	0	1	4
AWU	12/6	11/6	5,3	5,7	0	1	13
Attractie	5/6	10/6	5,7	6,7	0	1	7
Resistent	7/6	11/6	4,0	6,0	0	3	7
Groso	10/6	11/6	7,0	7,0	0	0	0
Prado	5/6	10/6	7,8	7,7	0	3	12
Steram	12/6	11/6	5,8	6,0	0	0	0
Egivo	5/6	10/6	4,8	4,7	alle		
Beka	10/6	11/6	4,0	4,0	0	2	7
Ardito	5/6	10/6	5,8	6,7	alle		
Magna	5/6	10/6	7,0	8,0	0	1	2
Liba	7/6	10/6	5,3	7,0	alle		
Neckarreuzen	7/6	11/6	7,0	8,0	0	0	6
Zomerkoning	7/6	11/6	5,0	6,3	0	2	5

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business.

2. It is essential to ensure that all financial statements are prepared and reviewed regularly to identify any discrepancies or errors.

3. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups.

4. These methods are used to gather information about customer preferences, market trends, and the effectiveness of marketing campaigns.

5. The data collected is then analyzed using statistical techniques to identify patterns and trends that can inform business decisions.

6. The final part of the document provides a summary of the findings and conclusions drawn from the analysis, along with recommendations for future research and action.

7. The document concludes by emphasizing the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the business remains competitive and responsive to market changes.

8. The following table provides a detailed breakdown of the data collected during the study, including the number of respondents and the distribution of responses for each category.

9. The table shows that the majority of respondents are aged between 25 and 35, and that there is a strong preference for online shopping and digital marketing.

10. These findings suggest that the business should focus on improving its online presence and offering personalized digital marketing experiences to its target audience.

11. The data also indicates that there is a need for more frequent communication and engagement with customers, particularly through social media and email newsletters.

12. In conclusion, the study highlights the importance of data-driven decision-making and the need for continuous improvement in business operations and marketing strategies.

13. The findings provide valuable insights into customer behavior and market trends, which can be used to inform strategic planning and operational decisions.

14. The document concludes by expressing the hope that these findings will be helpful in guiding the business towards greater success and growth in the future.

Uit de oogstdata blijkt, dat de voorjaarsrassen niet eerder oogstrijp waren dan de Hilde- en Suzantypen. Te Vleuten werd Liba zelfs iets later geoogst. Verder kon nog worden vermeld dat te Maarssen tussen de rassen praktisch geen vroegheidsverschillen aanwezig waren.

Uit de gebruikswaarde-cijfers blijkt dat de Hilde- en Suzantypen in deze teelt goed hebben voldaan, beter zelfs dan de specifieke voorjaarsrassen. Van de later kroppende rassen hebben Grosso en Neckarreuzen het best voldaan. Resistent en Beka werden als onvoldoende gekwalificeerd. De andere blijken voor deze teelt ook nauwelijks te voldoen. Attractie tenslotte werd ook zeer matig beoordeeld.

Alle doorgeteelde kroppen van Egivo, Ardito en Liba waren op de eerste waarnemingsdatum reeds geschoten. Op het veld tijdens de groei kwamen bij deze rassen al enkele schieters voor. Opmerkelijk was, dat bij Swift en Grosso geen enkele krop doorgeschoten was. De waarneming van de schietneiging (10 tot 25 dagen na de oogst) moet bij de meeste rassen als een nevenfactor worden gezien en heeft bij deze rassen geen invloed op de gebruikswaarde.

De schietgevoeligheid van Egivo, Ardito en Liba is uiteraard wel van belang, omdat deze factor de mogelijkheden voor oogstspreading beperkt.

#### Bespreking van de rassen

Hilde (syn. Excellent, Prado). Groei, kropvorm en kropomvang laten weinig te wensen over. Gemiddeld is dit ras het hoogst gewaardeerd. De kleur van het blad was normaal groen.

Magna. Vertoonde qua gewastype veel overeenkomst met Hilde. De omvang van de krop lijkt iets geringer.

Suzan. Groeide en kropte iets trager dan Hilde. De lichtgroene kroppen zagen er mals uit. De onderkant van de krop is iets gratiger. De kroppen schoten laat door.

Swift. Komt qua gewastype met Suzan overeen.

AWU. Dit ras was zeer matig gesloten en had dofgroene kroppen. Voldeed te Maarssen beter dan te Vleuten. Te Vleuten kwam zeer veel rand voor. De kroppen zagen er niet mals uit. Dit ras werd laag gewaardeerd.

Attractie. De krop heeft een geringe omvang. De kropvorm was over het algemeen behoorlijk.

Resistent. De groeisnelheid van dit ras was matig, evenals de kropvorm.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

De krop groeide nogal laag langs de grond. Er kwamen vrij veel smeulplanten voor. De kleur is donkergroen. Het ras voldeed te Maarssen beter dan te Vleuten.

Groso. Groeide aanvankelijk traag. Te Maarssen naderhand een goede ontwikkeling, te Vleuten was de groei heterogeen. Te Vleuten kwamen tamelijk veel virusplanten voor. Weinig neiging tot doorschieten. De kleur komt overeen met die van AWU, doch de krop ziet er aantrekkelijker uit. Grosso heeft redelijk voldaan.

Egivo. Kroppe vrij snel, maar bleek nogal gevoelig voor rand. De kropp~~e~~ omvang liet te wensen over. De kleur was geelgroen. Heeft een vrij sterke neiging tot schieten.

Beka. Groeide zeer sterk en gaf grote, te grove kroppen. Het ras kroppe vrij laat. Aan de onderkant waren de kroppen nogal graterig. Heeft slecht voldaan.

Ardito. Lijkt nogal gevoelig voor rand. De groei van dit ras is goed. Vrij vroeg. Aan de bovenzijde sloten de kroppen matig. De bladkleur was iets geelgroen. Heeft een vrij sterke neiging tot schieten.

Liba. Liet in Vleuten wat vroegheid betreft iets te wensen over. De geelgroene kroppen sloten behoorlijk en waren voldoende vast. Te Vleuten kwamen vrij veel randkroppen voor. Heeft een vrij sterke neiging tot schieten.

Neckarreuzen. Komt qua gewastype overeen met Hilde. Kropt echter trager. Zomerkoning. De bladkleur is geelgroen. De kroppen sloten laat en matig. Te Maarssen kwamen tamelijk veel randkroppen voor. Was vooral te Vleuten onvoldoende.

Steram. Vertoonde veel overeenkomst met Zomerkoning. Werd echter sterker door rand aangetast en lijkt iets later. Heeft zeer matig voldaan.

1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This is often done by comparing current performance with a desired state or goal.

2. Once a problem is identified, the next step is to define the problem more precisely. This involves determining the scope of the problem and the specific areas that are affected.

3. The third step is to analyze the causes of the problem. This is done by identifying the factors that are contributing to the problem and determining their relative importance.

4. The fourth step is to develop a plan of action. This involves identifying the specific actions that need to be taken to solve the problem and determining the resources that will be required.

5. The fifth step is to implement the plan. This involves putting the plan into action and monitoring progress to ensure that the problem is being solved.

6. The sixth step is to evaluate the results. This involves comparing the actual results with the desired results and determining whether the problem has been solved.

7. The seventh step is to take corrective action. This involves identifying any areas where the plan did not work and determining the steps that need to be taken to correct the problem.

8. The eighth step is to prevent the problem from recurring. This involves identifying the underlying causes of the problem and implementing measures to prevent them from happening again.

9. The ninth step is to review the process. This involves evaluating the effectiveness of the problem-solving process and identifying areas for improvement.

10. The tenth step is to document the results. This involves recording the steps that were taken to solve the problem and the results that were achieved.

11. The eleventh step is to share the results. This involves communicating the results of the problem-solving process to other people who may be affected by the problem.

12. The twelfth step is to learn from the experience. This involves reflecting on the problem-solving process and identifying lessons that can be learned for the future.

13. The thirteenth step is to evaluate the overall impact of the problem-solving process. This involves determining whether the problem-solving process has been successful in solving the problem and improving performance.

14. The fourteenth step is to celebrate success. This involves recognizing and rewarding the people who have contributed to solving the problem.

15. The fifteenth step is to continue to improve. This involves ongoing monitoring and evaluation of performance to ensure that the problem does not recur and that performance continues to improve.



## SAMENVATTING

De sla groeide in beide proeven snel en regelmatig door. Tussen de parallellen waren slechts geringe verschillen in gewasontwikkeling.

De Hilde-typen hebben gemiddeld het best voldaan, direct daarop volgden de Suzan-typen. Van de specifieke zomerrassen heeft ook Neckarreuzen een goede indruk gegeven. De andere zomerrassen (Zomerkoning, Steram, Resistent, AWU en Beka) werden gemiddeld wat minder gewaardeerd, doch kwamen te Maarssen iets beter naar voren dan te Vleuten.

De in feite voor de voorjaarsteelt bestemde rassen Egivo, Ardito en Liba hebben in deze proeven voor de vroege zomerteelt van onvoldoende tot matig voldaan.