

~~10~~

VERSLAG AARDBEIRASSENPROEVEN IN DE VOLLEGROND
IN HET TEELTSEIZOEN 1968-1969

1. Inleiding
2. Doel
3. Opzet en uitvoering
 - 3.1. Proef I
 - 3.2. Proef II
 - 3.3. Proef III
4. Belangrijkste eigenschappen van de beproefde rassen
5. Conclusies

BIBLIOTHEEK
LANDBOUW
Wageningen



1. Inleiding

In 1968 werd een drietal series aardbeirassenproeven in de vollegrond uitgeplant. Het onderzoek werd uitgevoerd door het Proefstation voor de Fruitteelt te Wilhelminadorp in nauwe samenwerking met het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen en verschillende proeftuinen en Consulentschappen voor de Tuinbouw. De resultaten van het onderzoek worden in dit verslag gepubliceerd als rapport 1 van de Commissie voor de samenstelling van de Rassenlijst van Fruitgewassen.

2. Doel

Het doel van de drie aardbeirassenproeven was het vergelijken van nieuwe selecties en rassen met de bekende vollegronds aardbeirassen, zodat een betere beoordeling van de gebruikswaarde van de nieuwe rassen en selecties werd verkregen.

3. Opzet en uitvoering

3.1. Proef I

Opzet van de proef

In deze proef waren opgenomen Elista, IVT6065, IVT6070, Senga Gigana, Vigerla en Zefyr in vergelijking met de standaardrassen Gorella en Senga Sengana.

De proef werd ondergebracht op de proeftuinen te Breda, Horst, Kapelle en Zaltbommel. In Horst werd de proef aangelegd met 3 herhalingen, op de andere proefplaatsen met 4 herhalingen.

Het aantal planten bedroeg steeds 50 per veldje. De plantafstand was 80 x 40 cm of daarmee overeenkomende.

Het plantmateriaal is op de betreffende proeftuinen geteeld van moederplanten die in het voorjaar van 1968 door het IVT werden beschikbaar gesteld. De proeven werden rond 1 augustus 1968 aangelegd.

Groeikracht

In november 1968 zijn standcijfers gegeven voor groeikracht. Daarbij bleek dat de stand op alle proefplaatsen goed was. In mei 1969 werd de tweede beoordeling uitgevoerd; zie tabel 1. In Kapelle waren toen bij sommige rassen een aantal planten aangetast door rood wortelrot. Dit proefveld moest hierdoor worden afgevoerd uit de vergelijking.

Tabel 1: Standcijfers voor groeikracht in mei 1969

Ras/selektie	Breda	Horst	Zaltbommel	Gemiddeld
Vigerla	9	9	8	8,7
Senga Gigana	9	8	8,5	8,5
IVT6070	9	9	7	8,3
Senga Sengana	8	8	8	8,0
IVT6065	9	7	7	7,7
Zefyr	8	7	7,5	7,5
Gorella	7	7	6	6,7
Elista	7	6	5,5	6,2

In Horst was tijdens deze beoordeling bij Zefyr en Senga Gigana enige bladbeschadiging zichtbaar tengevolge van een bespuiting met Venzar in de herfst van 1968. In de loop van het seizoen werden deze symptomen ernstiger zodat moet worden aangenomen dat de produktiviteit en de vruchtgrootte van deze rassen daardoor nadelig zijn beïnvloed. Overigens is zowel te Horst als te Zaltbommel de ontwikkeling van het gewas minder vlot verlopen dan in Breda. Dit blijkt ook uit de produktie.

Produktie

Bij de oogst is de opbrengst per plant bepaald en werd gesorteerd in eerste en tweede kwaliteit. Ook zijn de rotte vruchten geoogst en gewogen. In tabel 2 is de produktie in grammen per plant vermeld aan eerste en tweede kwaliteit.

Tabel 2: Gemiddelde opbrengst per plant in grammen

Ras/selektie	Breda	Horst	Zaltbommel	Gemiddeld
IVT6070	1189	786	651	875
Vigerla	1108	680	708	832
Senga Sengana	969	773	708	817
Senga Gigana	888	435	694	750 *)
IVT6065	1004	599	530	711
Zefyr	975	369	500	697 *)
Elista	789	582	430	600
Gorella	868	499	347	571

*) Rasgemiddelde gecorrigeerd wegens beschadiging door Venzar te Horst.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

De produktie gemiddeld over het hele proefveld bedroeg te Breda rond 300 kg per are, terwijl Horst en Zaltbommel met "slechts" 180 kg per are genoeg moesten nemen.

In Breda was de produktie van IVT6070 en Vigerla betrouwbaar hoger dan die van de overige rassen. In Horst was de produktie van IVT6070 en Senga Sengana betrouwbaar hoger dan de produktie van IVT6065, Elista, Gorella en de beide beschadigde rassen Zefyr en Senga Gigana. In Zaltbommel tenslotte was de opbrengst van Vigerla, Senga Sengana, Senga Gigana en IVT6070 betrouwbaar hoger dan die van de overige rassen. De opbrengst van Gorella was in Zaltbommel betrouwbaar lager dan de opbrengst van alle andere rassen.

Gemiddeld over alle proefvelden was de produktie van IVT6070, Vigerla en Senga Sengana betrouwbaar hoger dan die van Elista en Gorella.

Vruchtgrootte

Om enig inzicht te verkrijgen in de vruchtgrootte is op alle proefvelden gesorteerd in eerste en tweede kwaliteit waarbij kleine en misvormde vruchten tot de tweede kwaliteit werden gerekend. Bovendien is te Breda en Horst op iedere plukdatum van 500 gram vruchten van eerste kwaliteit het aantal bepaald.

De op deze wijze verkregen gegevens van het percentage tweede kwaliteit zijn op de verschillende proefvelden zeer uiteenlopend. In Zaltbommel werd gemiddeld een hoog percentage tweede kwaliteit ge oogst, hetgeen te wijten was aan droogte-schade. Verder is mogelijk van invloed geweest dat de plukkers in Zaltbommel volledig zijn ingesteld op de afzet voor verse consumptie en daardoor scherper hebben gesorteerd dan de plukkers in Breda en Horst. De algemene indruk was echter dat Zefyr en in wat mindere mate IVT6070 en Senga Sengana gemiddeld een vrij hoog percentage tweede kwaliteit gaven. Bij de beoordeling van de gemiddelde vruchtgewichten viel het op dat Breda bij verschillende rassen meer dan vijftig procent hoger komt dan Horst. Bij Senga Gigana en Zefyr te Horst moet er rekening mee worden gehouden dat de vruchtgrootte nadelig is beïnvloed door de beschadiging door Venzar.

Algemeen kan echter gesteld worden dat, naarmate het vruchtgewicht van de eerste kwaliteit hoger is, in het algemeen minder tweede kwaliteit voorkomt. Alleen Vigerla combineert een laag vruchtgewicht met een laag percentage tweede kwaliteit. Deze uitslag bevestigt de vroeger gedane waarnemingen dat Vigerla tamelijk kleine vruchten geeft die zeer gelijkmatig van grootte zijn.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

Additionally, it is noted that regular reviews of the records are essential to identify any discrepancies or errors. By catching these issues early, the integrity of the financial data is maintained, and the risk of fraud or mismanagement is reduced.

The document also highlights the need for proper authorization and approval for all transactions. This helps to prevent unauthorized access to funds and ensures that all expenditures are justified and approved by the appropriate personnel.

Finally, it is stressed that the records should be kept secure and confidential. Only authorized individuals should have access to the information, and appropriate measures should be taken to protect the data from loss or theft.

In the second part of the document, the focus is on the importance of timely reporting and communication. It is stated that all financial information should be reported to the relevant stakeholders in a timely and accurate manner. This allows them to make informed decisions and take appropriate action based on the latest data.

The document also discusses the importance of maintaining clear and concise communication channels. All reports and correspondence should be clearly written and easy to understand. This helps to ensure that the information is effectively communicated and that any questions or concerns are addressed promptly.

Furthermore, it is noted that regular meetings and updates should be held to discuss the financial performance and any issues that may arise. This provides an opportunity for open communication and collaboration, and helps to ensure that everyone is on the same page.

The document concludes by emphasizing the overall importance of financial transparency and accountability. By following these guidelines, the organization can ensure that its financial records are accurate, reliable, and up-to-date, and that all transactions are properly documented and approved.

The third part of the document discusses the importance of budgeting and financial planning. It is stated that a well-defined budget is essential for the organization to achieve its financial goals and manage its resources effectively. This involves setting realistic targets and allocating funds accordingly.

The document also highlights the importance of monitoring and controlling the budget. Regular reviews should be conducted to ensure that the organization is staying on track and that any variances are identified and addressed. This helps to prevent overspending and ensures that the organization is making the most of its resources.

Furthermore, it is noted that financial planning should be a continuous process. As the organization's needs and goals evolve, the budget should be updated accordingly. This allows the organization to adapt to changing circumstances and maintain its financial stability.

The document concludes by emphasizing the overall importance of financial discipline and responsible management. By following these guidelines, the organization can ensure that its financial resources are used wisely and that its long-term financial health is maintained.

Gevoeligheid voor vruchtrot

Op alle proefvelden is een chemische vruchtrotbestrijding uitgevoerd. Bovendien was het weer tijdens de oogst overwegend droog. Onder die omstandigheden kwam weinig vruchtrot voor. De geogste hoeveelheden rotte vruchten in procenten van het totaal gewicht aan vruchten zijn vermeld in tabel 3.

Tabel 3: Percentage rotte vruchten

Ras/selektie	Breda	Horst	Zaltbommel	Gemiddeld
IVT6065	0,5	2,8	0	1,1
Vigerla	0,4	3,0	0	1,1
Zefyr	1,5	2,1	0	1,2
Elista	0,3	2,6	1,6	1,5
Senga Sengana	0,7	4,7	0,6	2,0
Gorella	0	6,7	0	2,3
IVT6070	0,2	7,3	0	2,5
Senga Gigana	4,4	19,8	3,8	9,3

Alleen Senga Gigana bleek in deze proef duidelijk vatbaar voor vruchtrot. Bij de andere rassen was de aantasting veel minder en vrijwel beperkt tot het proefveld in Horst.

Rijptijd

Als maatstaf voor de rijptijd is per ras en per proefveld berekend op welke datum vijftig percent van de totale produktie was geogst. Deze data, uitgedrukt in het aantal dagen in juni geeft tabel 4.

Tabel 4: Aantal dagen in juni waarop het midden van de oogst viel

Ras/selektie	Breda	Horst	Zaltbommel	Gemiddeld
Zefyr	23	20	22	21,7
Gorella	25	24	22	23,7
Senga Gigana	27	25	24	25,3
Vigerla	29	26	26	27,0
IVT6065	30	29	26	28,3
Elista	30	27	28	28,3
Senga Sengana	29	29	28	28,7
IVT6070	31	29	28	29,3

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of leadership in establishing a strong data culture. It emphasizes that data should be treated as a valuable asset that requires careful stewardship.

6. The sixth part of the document explores the various applications of data in different business functions, such as marketing, sales, and operations. It illustrates how data-driven insights can lead to improved performance and competitive advantage.

7. The seventh part of the document discusses the future of data management and the emerging trends in the field. It highlights the growing importance of artificial intelligence and machine learning in data analysis and decision-making.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of data in driving organizational success and the need for a comprehensive data management strategy.

9. The ninth part of the document includes a list of references and resources for further reading. It provides links to relevant articles, books, and industry reports that offer additional insights into data management and analysis.

10. The tenth part of the document concludes with a call to action, encouraging readers to take the steps necessary to implement a robust data management strategy in their own organizations. It emphasizes that data is a powerful tool that, when used correctly, can transform the way we do business.

11. The eleventh part of the document discusses the importance of data literacy and the need for organizations to invest in training and development programs. It highlights that data is not just a tool, but a skill that every employee should possess.

12. The twelfth part of the document explores the role of data in social and environmental reporting. It discusses how organizations can use data to measure their impact and communicate their progress to stakeholders.

13. The thirteenth part of the document discusses the importance of data in public policy and government operations. It highlights how data can be used to inform decision-making and improve the delivery of public services.

14. The fourteenth part of the document provides a final summary and a call to action, encouraging readers to embrace a data-driven mindset and to continuously learn and adapt to the ever-changing landscape of data management.

De volgorde van rijtijd vertoont op de verschillende proefvelden een grote mate van overeenstemming. Gemiddeld zijn Zefyr, Gorella en Senga Gigana ieder voor zich betrouwbaar vroeger dan alle rassen die lager op de ranglijst voorkomen. Vigerla is betrouwbaar vroeger dan IVT6070.

3.2. Proef II

Opzet van de proef

Deze proef omvatte een aantal nieuwe rassen en selecties waarmede landelijk nog weinig ervaring was opgedaan. Dit waren IVT64235, IVT64252, Junimorgen, Lavo, Primella en virusvrije Vola. De planten van de proefrassen werden op 5 augustus 1968 door de eigenaars beschikbaar gesteld, de standaardrassen Gorella en Redgauntlet werden van een erkend vermeerderingsbedrijf betrokken. De proef werd ondergebracht op de proeftuinen te Breda, Horst, Kapelle, Kesteren en Zaltbommel. Er is in tweevoud geplant met 50 planten per veldje; alleen Primella en Vola kwamen in enkelvoud voor. Op de proeftuin van het IVT te Wageningen zijn dezelfde rassen maar zonder Vola opgenomen in een proef met vier maal 40 planten per ras, waarbij eigen planten van Gorella en Redgauntlet werden gebruikt.

De plantafstand was overal 80 x 40 cm of daarmee overeenkomend.

Groeikracht

De aanslag en de hergroei van de planten waren in het algemeen goed; alleen Lavo bleef ver achter in ontwikkeling. Bij Gorella werd in het najaar een aantasting door *Verticillium* geconstateerd bij ongeveer 15% van het aantal planten; alleen in Wageningen waar Gorella van het eigen vermeerderingsveld was gebruikt werd geen aantasting aangetroffen. In november 1968 en in mei 1969 werden standcijfers gegeven voor groeikracht. Bij de beoordeling in mei moest het proefveld te Kapelle afvallen wegens aantasting door rood wortelrot. De standcijfers die op de overgebleven proefvelden in mei zijn gegeven zijn vermeld in tabel 5.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The second part covers the process of reconciling accounts, which involves comparing the company's internal records with the bank statements. This step is crucial for identifying any discrepancies and correcting them promptly. The final section provides a summary of the key findings and offers recommendations for improving the accounting process. It suggests implementing more robust internal controls and using modern accounting software to streamline operations and reduce the risk of errors.

In conclusion, the audit has identified several areas where the company's financial reporting could be improved. By addressing these issues, the company can enhance the reliability of its financial statements and build greater confidence among its stakeholders. The auditor's role is to provide an objective assessment of the company's financial health and to offer practical advice on how to achieve better financial management. It is the responsibility of the company's management to act on these findings and implement the necessary changes to ensure long-term success and compliance with all applicable laws and regulations.

Tabel 5: Standcijfers voor groeikracht in mei 1969

Ras/selektie	Breda	Horst	Kesteren	Wageningen	Zaltbommel	Gem.
Vola	10	8	8	-	9	8,8
Junimorgen	9	8	7	7,5	7,5	7,8
IVT64252	9	7	7	7,5	7,5	7,6
Primella	8	7	5	6,5	7	6,7
Redgauntlet	8	6	6	6	6,5	6,5
Gorella	6	6	5,5	7	6	6,1
IVT64235	6	5,5	5	6	6,5	5,8
Lavo	5	2	4,5	3	5,5	4

Productie

Evenals in proef I is gesorteerd in eerste en tweede kwaliteit en in rotte vruchten. Tabel 6 vermeldt de gemiddelde opbrengst aan eerste en tweede kwaliteit in grammen per plant.

Tabel 6: Gemiddelde opbrengst per plant in grammen

Ras/selektie	Breda	Horst	Kesteren	Wageningen	Zaltbommel	Gem.
IVT64252	970	714	986	996	862	906
Junimorgen	859	727	673	743	432	687
Redgauntlet	803	480	500	546	590	584
IVT64235	553	346	370	573	467	462
Gorella	509	268	272	589	210	372
Lavo	600	90	408	243	458	360
Vola	1025	735	683	-	572	(754)
Primella	472	337	220	315	433	(355)

Bij de rassen in tweevoud is de gemiddelde produktie van IVT64252 betrouwbaar hoger dan van alle andere; Junimorgen is betrouwbaar produktiever dan IVT64235; Redgauntlet is betrouwbaar produktiever dan Gorella.

De produktiecijfers van Vola en Primella, afkomstig van veldjes in enkelvoud, geven de indruk dat deze rassen respectievelijk zeer produktief en weinig produktief zijn.

Vruchtgrootte

Ook in deze proef is gesorteerd in eerste en tweede kwaliteit volgens de reeds genoemde normen (3.1.).

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of appropriate statistical techniques to interpret the results.

3. The third part of the document focuses on the implementation of the findings. It provides detailed instructions on how to apply the results to improve organizational performance and efficiency. It also discusses the role of management in ensuring that the findings are effectively implemented.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations of the research. It acknowledges that there are several factors that can affect the reliability and validity of the data, and it provides strategies to minimize these risks.

5. The final part of the document concludes with a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the organization remains committed to its goals and objectives.

De gemiddelde percentages tweede kwaliteit lopen niet sterk uiteen en worden evenals in proef I sterk beïnvloed door de gegevens uit Zaltbommel. Het uitzonderlijk hoge percentage tweede kwaliteit bij Junimorgen daar moet worden toegeschreven aan een slechte vruchtzetting van de eerste bloemen. Op de andere proefplaatsen is dit verschijnsel in mindere mate opgetreden.

In Breda, Kesteren, Wageningen en Zaltbommel is na iedere pluk het aantal bepaald bij 500 gram vruchten van eerste kwaliteit.

Voor wat betreft de gemiddelde vruchtgewichten vertonen de meeste rassen onderling slechts geringe verschillen. Vola blijft echter wat achter en Primella is duidelijk hekkesluiser.

Gevoeligheid voor vruchtrot

Het gewicht van de rotte vruchten die zijn geoogst is omgerekend in procenten van de totale produktie. De uitslag daarvan wordt weergegeven in tabel 7.

Tabel 7: Percentage rotte vruchten

Ras/selektie	Breda	Horst	Kesteren	Wageningen	Zaltbommel	Gem.
IVT64235	0,1	2,6	1,5	2,2	0	1,3
Redgauntlet	0,3	2,9	1,9	3	0	1,6
Gorella	0,3	2,9	0,9	3	0,7	1,7
Lavo	2	6,2	4,5	1,8	0,5	3
Junimorgen	2,5	9,7	5,3	3,1	0	4,1
IVT64252	2,3	10,8	6,1	9	0	5,6
Primella	0	6,7	2,7	1,8	0	(2,2)
Vola	1,9	12,6	6,8	-	0	(5,3)

IVT64252, Vola en Junimorgen hebben de meeste rotte vruchten gegeven. De percentages zijn echter laag, zodat hierin niet meer mag worden gezien dan een zwakke aanwijzing voor rotgevoeligheid.

Rijptijd

De rijptijd wordt uitgedrukt in het aantal dagen in juni waarop vijftig procent van de totale produktie was geoogst; tabel 8 vermeldt de data van middenoogst.

Tabel 8: Aantal dagen in juni waarop het midden van de oogst viel

Ras/selektie	Breda	Horst	Kesteren	Wageningen	Zaltbommel	Gem.
Gorella	24	22	25	28	21	24
Junimorgen	23	25	26	28	23	25
Redgauntlet	30	29	32	31	28	30
Lavo	32	30	33	34	30	31,8
IVT64252	33	32	35	34	29	32,6
IVT64235	32	33	36	36	32	33,8
Primella	20	19	22	22	20	(20,6)
Vola	29	29	29	-	26	(28,3)

Van de rassen in tweevoud geplant zijn Gorella en Junimorgen betrouwbaar vroeger dan alle andere rassen. Redgauntlet is vroeger dan alle opvolgende rassen en Lavo is vroeger dan IVT64235.

Bij de rassen die in enkelvoud waren geplant, rijpte Primella zeer vroeg en Vola, zoals was te verwachten, middentijds.

3.3. Proef III

Opzet van de proef

Het voornaamste doel van deze proef was een oriëntatie ten aanzien van de teeltwaarde van het nieuwe Duitse ras Grundi. Dit ras is bekend door zijn grote vruchten, maar volgens ervaringen op het IVT is de produktie bij eenjarige teelt met zomerplanting te laag. In afwijking met de twee andere proeven die in de zomer werden geplant, is deze proef daarom aangelegd in het voorjaar van 1968. Naast Grundi werd het grootvruchtige ras Senga Gigana opgenomen, terwijl Gorella en Redgauntlet dienst deden als standaardrassen.

De proefplaatsen waren de proeftuinen te Breda, Horst en Kapelle. De proef is aangelegd met veldjes van 50 planten in tweevoud. De plantafstand was 90 x 40 cm.

Groeikracht

De aanslag van Grundi en Senga Gigana, die uit Duitsland werden betrokken, was matig. De uitgevallen planten zijn in Horst in de loop van de zomer ingeboet met jonge planten die op het proefveld tot ontwikkeling kwamen.

In Breda en Kapelle heeft men de rijen vol laten lopen waardoor daar rijenteelt ontstond. De laatste beoordeling op groeikracht had plaats in mei 1969; zie tabel 9.

Tabel 9: Standcijfers voor groeikracht in mei 1969

Ras	Breda	Horst	Kapelle	Gemiddeld
Gorella	9	8	6,5	7,8
Redgauntlet	9	7,5	5	7,2
Grundi	8	5,5	7,5	7
Senga Gigana	9	6,5	3,5	6,3

Het proefveld in Kapelle ondervond in de natte zomer van 1968 wateroverlast. In het voorjaar van 1969 was de stand daar slecht en onregelmatig. Het andere uiterste in deze reeks van proefvelden was Breda, waar bij alle rassen de rijen zeer zwaar en gelijkmatig waren en Grundi iets minder bladmassa had dan de overige rassen.

Produktie

De produktie is berekend op het aantal uitgezette planten, ook van de proefvelden te Breda en Kapelle waar rijenteelt is toegepast. De opbrengst per plant aan eerste en tweede kwaliteit is gegeven in tabel 10.

Tabel 10: Gemiddelde opbrengst per plant in grammen

Ras	Breda	Horst	Kapelle	Gemiddeld
Redgauntlet	650	639	465	585
Gorella	381	562	390	444
Senga Gigana	328	310	399	346
Grundi	419	330	232	327

Bij de gemiddelde opbrengst per plant over alle proefvelden is Redgauntlet betrouwbaar produktiever dan Senga Gigana en Grundi. De drie laagst geplaatste rassen vertonen onderling geen betrouwbare produktieverschillen

Vruchtgrootte

Evenals in de beide andere proeven is het percentage tweede kwaliteit bepaald. In Breda is tevens het aantal vruchten per 500 gram eerste kwaliteit geteld. De verschillen in percentage

ISSUE 2017

The first part of the report discusses the current state of the world economy and the challenges it faces. It highlights the need for a more sustainable and inclusive growth model that can address the growing inequalities and environmental degradation. The report also discusses the role of the private sector in driving innovation and economic growth, and the importance of government intervention in providing public goods and addressing market failures.

The second part of the report focuses on the challenges of climate change and the need for a global response. It discusses the impact of climate change on the world economy and the environment, and the need for a more coordinated and effective international climate policy. The report also discusses the role of the private sector in addressing climate change through innovation and investment in clean technologies.

The third part of the report discusses the challenges of digitalization and the need for a more inclusive digital economy. It discusses the impact of digitalization on the world economy and the environment, and the need for a more coordinated and effective international digital policy. The report also discusses the role of the private sector in driving digital innovation and economic growth, and the importance of government intervention in providing digital infrastructure and addressing digital market failures.

The fourth part of the report discusses the challenges of aging populations and the need for a more sustainable and inclusive growth model. It discusses the impact of aging populations on the world economy and the environment, and the need for a more coordinated and effective international policy. The report also discusses the role of the private sector in addressing aging populations through innovation and investment in health and social care technologies.

The fifth part of the report discusses the challenges of global inequality and the need for a more inclusive and sustainable growth model. It discusses the impact of global inequality on the world economy and the environment, and the need for a more coordinated and effective international policy. The report also discusses the role of the private sector in addressing global inequality through innovation and investment in social and economic development technologies.

The report concludes by discussing the need for a more coordinated and effective international policy framework that can address the challenges of the world economy and the environment. It also discusses the role of the private sector in driving innovation and economic growth, and the importance of government intervention in providing public goods and addressing market failures.

tweede kwaliteit tussen de rassen waren zeer gering. De verschillen tussen de proefplaatsen waren, evenals in de andere proeven, vrij groot. Uit de vruchtgewichten bleek dat in deze proef (te Breda) de vruchten van Senga Gigana en Gorella duidelijk zwaarder waren dan Grundi en Redgauntlet.

Gevoeligheid voor vruchtrot

Evenals in beide andere proeven is het gewicht dat werd geoogst aan rotte vruchten, omgerekend in procenten van de totale produktie; zie tabel 11.

Tabel 11: Percentage rotte vruchten

Ras	Breda	Horst	Kapelle	Gemiddeld
Redgauntlet	0,1	6,6	3,6	3,4
Gorella	0	7,5	2,9	3,5
Grundi	1,4	8,3	5,7	5,1
Senga Gigana	3,7	26,1	13,7	14,5

In deze groep blijkt Senga Gigana het meest vatbaar voor vruchtrot. Dit komt overeen met de gegevens uit proef I (tabel 3) Bij de andere rassen zijn de percentages laag en weinig verschillend.

Rijptijd

De datum waarop 50% van de totale produktie werd bereikt, uitgedrukt in dagen in juni, is in tabel 12 vermeld.

Tabel 12: Aantal dagen in juni, waarop het midden van de oogst viel

Ras	Breda	Horst	Kapelle	Gemiddeld
Gorella	24	21	22	22,3
Senga Gigana	27	22	22	23,7
Grundi	28	24	24	25,3
Redgauntlet	31	28	28	29

De gemiddelde oogstdatum over alle proefvelden is bij Gorella en Senga Gigana betrouwbaar vroeger dan van de twee andere rassen. Grundi rijpt betrouwbaar vroeger dan Redgauntlet.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

4. Belangrijkste eigenschappen van de beproefde rassen

Op grond van de in bovenstaande proeven verkregen gegevens en andere waarnemingen, voornamelijk verricht op het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen te Wageningen, kunnen van de beproefde rassen de belangrijkste eigenschappen worden genoemd. Elista, Gorella, Redgauntlet, Senga Sengana en Vola blijven daarbij buiten beschouwing daar van deze rassen uitgebreide beschrijvingen zijn opgenomen in de rassenlijsten voor fruit en groenten. Wel dient hier te worden vermeld dat virusvrije Vola, die in dit onderzoek was betrokken, belangrijk beter groeit en een hogere produktie geeft dan de met virus besmette planten van dit ras die de laatste jaren in omloop waren.

Grundi

Sterk opgaand blad, wat open planttype. Rijpt tamelijk vroeg. Te weinig produktief. Vooral de eerste vruchten zeer groot, rondachtig, overlans gegroeid. Goede smaak.

IVT6065

Groei kracht tamelijk sterk. Rijpt middentijds. Produktief. Vruchten vrij groot, stevig, mooi en zeer goed van smaak. Dopt moeilijk. Lijkt niet vatbaar voor rood wortelrot. Vatbaar voor Verticillium.

IVT6070

Krachtig groeiend gewas. Rijpt tamelijk laat. Zeer produktief. Vruchten licht rood, aanvankelijk tamelijk groot maar later te klein; stevig en goed van smaak. Dopt moeilijk. Lijkt niet vatbaar voor rood wortelrot.

IVT64235

Groei kracht matig en open groeiwijze. Rijpt zeer laat, iets later dan Talisman. Produktie matig en lager dan van IVT64252. Vruchten groot, tamelijk donkerrood, goed van smaak. Plukt gemakkelijk met dop maar moeilijk zonder dop. Vatbaar voor rood wortelrot.

IVT64252 (=Tamella)

Groeit krachtig en rijpt laat. Zeer produktief. Opvallend goede vruchtzetting. Vruchten groot, uiterlijk voldoende, soms wat te donker van kleur. Smaak tamelijk goed. Dopt slecht. Lijkt niet vatbaar voor rood wortelrot, weinig vatbaar voor Verticillium. Wordt in 1970 geïntroduceerd. Is waarschijnlijk een waardevolle aanwinst voor de teelt voor de verse consumptie.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

Junimorgen

Groeit krachtig en rijpt tamelijk vroeg. Zeer produktief. Vruchten glanzend oranje-rood, vaak onregelmatig van vorm en grootte. Smaak en stevigheid matig. In het begin van de oogst veel misvormde vruchten. Lijkt weinig vatbaar voor rood wortelrot.

Lavo

Groeikracht matig tot slecht. Rijpt laat. Produktiviteit in overeenstemming met groeikracht: matig tot slecht. Vruchten groot, goed van uiterlijk en smaak, tamelijk kwetsbaar. Vertoont in het najaar veel bladvlekken en paarsrode nerven; oorzaak onbekend.

Primella

Groeikracht matig. Rijpt vroeg. Produktie laag. Eerste vruchten groot en onregelmatig van vorm, latere vruchten veel kleiner. De vruchten zijn lang kegelvormig, stevig, met goede smaak. Uitsluitend wegens vroegheid beproevenswaardig maar waarschijnlijk te weinig produktief. Vatbaar voor rood wortelrot.

Senga Gigana

Groeikracht vrij sterk, zeer bossige plant. Rijpt tamelijk vroeg. Produktie matig. Vrucht zeer groot en aantrekkelijk van kleur. Smaak matig, vruchtvlees dikwijls vezelig. Zeer vatbaar voor vruchtrot. Is geen verbetering ten opzichte van de ongeveer gelijk rijpende Gorella.

Vigerla

Krachtig groeiend en middentijds rijpend ras. Zeer produktief. Vruchten tamelijk klein maar zeer gelijkmatig van vorm en grootte. Kleur, smaak en stevigheid goed. Dopt gemakkelijk. Zeer geschikt voor verwerking. Weinig vatbaar voor vruchtrot. Iets gevoelig voor meeldauw. Vatbaar voor rood wortelrot.

Zefyr

Groeikracht matig. Rijpt vroeg. Produktiematig. Vruchten goed van kleur en smaak maar te klein.

5. Samenvatting

De resultaten van de in 1969 uitgevoerde aardbeirassenproeven in de vollegrond kunnen als volgt worden samengevat.

Van Grundi, Lavo, Primella en IVT64235 bleef de opbrengst laag tot matig evenals van de bekende rassen Elista, Gorella en Redgauntlet.

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

Van de vroege rassen gaf Junimorgen een goede opbrengst terwijl de opbrengst van Senga Gigana en Zefyr redelijk was. De vruchten van Junimorgen waren vooral in het begin misvormd. Zefyr gaf te kleine vruchten, terwijl Senga Gigana zeer gevoelig bleek voor vruchtrot. Van de latere rassen gaven IVT64252 (Tamella), Vigerla, Vola, IVT6070 en Senga Sengana hoge opbrengsten. Van deze rassen lijkt Tamella een waardevolle aanwinst voor de verse consumptie, terwijl Vigerla wat betreft produktie, vruchtgrootte en kwaliteit zeer geschikt zou kunnen zijn voor de verwerkingsindustrie.