VERSLAG AARDBEIRASSENPROEVEN IN DE VOLLEGROND IN HET TEELTSEIZOEN 1968-1969

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 vollegrondsaardbeirassen, 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.

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 genoegen 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 geoogst, hetgeen te wijten was aan droogte-schade. Verder is mogelijk van invloed geweest dat de plukkers in Zaltbommel vollledig 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.

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 geoogste 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 geoogst. 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

De volgorde van rijptijd 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 selekties 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.

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

Produktie

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 respektievelijk 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.).

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 hekkesluiter.

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 betrouwbere 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

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, overlangs gegroefd. Goede smaak.

IVT6065

Groeikracht 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

Groeikracht 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)

Groeikrachtig 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.

Junimorgen

Groeit krachtig en rijpt tamelijk vroeg. Zeer produktief. Vruchten glanzend oranjerood, 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.