

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente  
Vestiging Naaldwijk  
Kruisbroekweg 5, Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. 0174-636700

## **RASSENONDERZOEK RADIJS**

*2e Beoordeling Vroege Voorjaarsteelt 1995/1996*

Project 1310

L. Hogendonk, P. Steenbergen  
Naaldwijk, mei 1996



Intern verslag 33

2204091

## **INHOUD**

**Tabel**

### **1. Proefopzet**

Proefgegevens	1
De rassen en hun inzenders	2

### **2. Waarnemingen**

Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	3
Overzicht van de produktiegegevens	4
Verdeling van de cijfers die werden gegeven als beoordeling op voosheid	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen	6
Overzicht houdbaarheidsgegevens	7
Overzicht fusariumtoets	8
Overzicht nitraatgehalten	9

## 1. PROEFOPZET

In de tweede beoordeling vroege voorjaarsteelt van 1995/1996 werden vijf nieuwe radijsselecties c.q. rassen uit de eerste beoordeling op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Tarzan werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 4-voud op de bedrijven van:

- H. Peeters te Monster
- G. van Marrewijk te 's-Gravenzande
- H. van de Ende te 's-Gravenzande
- T. Janssen en Zn. te Schaijk

*Tabel 1 - Proefgegevens*

	Peeters	Marrewijk	Ende	Janssen
Zaaidichtheid	324	331	406	380
Zaaidatum	13-12	22-12	04-01	12-01
Beoordelingsdata	22-02	28-02	07-03	12-03
Aantal beoordelaars	9	8	9	7
Eigen ras	Donar	Balored	Donar	Datox

### Zaadfractie

VVA	2.75 - 3.00
VVB	2.75 - 3.00
VVC	3.25 - 3.50
VVD	2.75 - 3.00
VVE	2.75 - 3.00
VVF	2.75 - 3.00

**Tabel 2 - De rassen en hun inzenders**

<b>Code</b>	<b>Ras</b>	<b>Herkomst</b>
VVA	E 61060	Enza
VVB	E 61059	Enza
VVC	RS 915516	Royal Sluis
VVD	39-30 RZ	Rijk Zwaan
VVE	Donar	S & G Seeds
<b>Vergelijkingsras:</b>		
VVF	Tarzan	Enza

## **2. WAARNEMINGEN**

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van veiling Westland en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- knolvorm
- kleur knol
- looflengte
- geel lobblad
- kleur loof
- vroegheid
- uniformiteit knollen
- hoeveelheid afval
- gebruikswaarde van de bos
- gebruikswaarde van het zakje

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de beoordelingsdata werd de mate van voosheid bepaald door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de houdbaarheidsproeven is na  $\pm 7$  dagen bewaren gekeken naar de bladkleur en eventuele indroging van de knollen.

Verder is een fusariumtoets uitgevoerd aan jonge plantjes ( $\pm 10$  dagen oud).

Alle resultaten worden weergegeven in de volgende tabellen.

## Toelichting bij de tabellen

### Cijfers:

knolvorm	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
knokleur	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
looflengte	4 = te kort	7 = goed	9 = te lang
hoeveel geel lobblad	4 = zeer veel	7 = goed	9 = geen
kleur loof	4 = te licht	7 = goed	9 = te donker
vroegheid	4 = laat	7 = goed	9 = zeer vroeg
uniformiteit knollen	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
hoeveelheid afval	4 = zeer veel	7 = goed	9 = zeer weinig
gebruikswaarde bos	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
gebruikswaarde zakje	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed

Pee = Dhr. Peeters

Mar = Dhr. van Marrewijk

End = Dhr. van de Ende

Jan = T. Janssen en Zn.

VVF = Tarzan

Z = eigen ras tuinder

Gem = Gemiddelde van de proefplaatsen

Tabel 3 - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers

**KNOLVORM**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
ras					
VVA	6.7	6.9	6.2	6.6	6.6
VVB	6.9	6.7	5.8	6.3	6.4
VVC	6.9	7.0	6.5	6.7	6.8
VVD	6.0	6.4	5.4	6.2	6.0
VVE	6.7	6.6	6.2	6.4	6.5
VVF	6.2	6.2	6.0	6.5	6.2
<b>Gem.</b>	<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>6.0</b>	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>

**KNOLKLEUR**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
ras					
VVA	6.3	6.7	6.1	6.1	6.3
VVB	6.7	6.7	6.1	6.3	6.5
VVC	5.8	6.3	6.3	5.1	5.9
VVD	6.7	6.8	6.5	6.6	6.6
VVE	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0
VVF	6.7	6.7	6.4	6.2	6.5
<b>Gem.</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>6.4</b>	<b>6.2</b>	<b>6.5</b>

**LOOFLENGTE**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
ras					
VVA	7.5	7.1	7.5	7.4	7.4
VVB	7.6	6.6	7.2	7.3	7.2
VVC	7.9	7.7	7.5	7.2	7.6
VVD	7.5	7.3	7.2	6.8	7.2
VVE	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6
VVF	8.9	7.8	8.1	8.4	8.3
<b>Gem.</b>	<b>7.6</b>	<b>7.2</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>

**HOEVEELHEID GEEL LOBBLAD**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	6.9	6.6	7.0	7.0	6.9
VVB	6.7	7.1	6.9	7.0	6.9
VVC	6.6	6.3	7.0	7.1	6.7
VVD	6.9	6.7	6.5	7.0	6.8
VVE	7.0	5.9	7.0	6.9	6.7
VVF	5.3	5.4	5.7	6.0	5.6
<b>Gem.</b>	<b>6.6</b>	<b>6.3</b>	<b>6.7</b>	<b>6.8</b>	<b>6.6</b>

**KLEUR LOOF**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	6.9	6.9	6.8	7.1	6.9
VVB	6.5	7.1	6.5	7.0	6.7
VVC	6.9	7.0	7.1	7.4	7.1
VVD	6.7	7.0	6.4	7.4	6.9
VVE	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
VVF	5.6	6.1	5.7	6.2	5.9
<b>Gem.</b>	<b>6.7</b>	<b>6.9</b>	<b>6.7</b>	<b>7.1</b>	<b>6.8</b>

**VROEGHEID**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	6.4	6.7	5.8	6.6	6.4
VVB	6.3	6.3	6.2	6.4	6.3
VVC	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2
VVD	7.0	7.4	7.0	7.3	7.2
VVE	7.4	7.2	7.4	7.7	7.4
VVF	7.0	7.0	6.8	6.7	6.9
<b>Gem.</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>	<b>6.7</b>	<b>7.0</b>	<b>6.9</b>



**UNIFORMITEIT KNOLLEN**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<hr/>					
ras					
VVA	6.2	6.9	5.4	6.6	6.3
VVB	6.4	6.8	5.7	5.8	6.2
VVC	6.4	7.1	6.4	6.9	6.7
VVD	5.6	6.0	5.5	6.2	5.8
VVE	7.3	7.0	6.9	6.8	7.0
VVF	5.5	5.8	5.7	6.3	5.8
<b>Gem.</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>5.9</b>	<b>6.4</b>	<b>6.3</b>

**HOEVEELHEID AFVAL**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<hr/>					
ras					
VVA	6.7	6.7	6.8	7.0	6.8
VVB	6.6	7.1	7.0	6.7	6.9
VVC	7.2	7.0	7.8	7.3	7.3
VVD	6.8	7.0	7.3	7.6	7.2
VVE	7.6	8.2	8.0	7.9	7.9
VVF	5.9	6.9	6.8	7.2	6.7
<b>Gem.</b>	<b>6.8</b>	<b>7.1</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.1</b>

**GEBRUIKSWAARDE BOS**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	5.9	6.3	5.2	6.1	5.9
VVB	5.8	6.3	5.2	5.3	5.7
VVC	5.7	6.1	6.1	5.4	5.8
VVD	5.8	6.0	5.3	6.5	5.9
VVE	7.3	6.3	6.9	7.1	6.9
VVF	4.5	5.5	4.9	5.2	5.0
<b>Gem.</b>	<b>5.8</b>	<b>6.1</b>	<b>5.6</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>

**GEBRUIKSWAARDE ZAKJE**

bedr	Pee	Mar	End	Jan	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	5.9	6.2	5.3	5.9	5.8
VVB	5.8	6.0	5.5	5.4	5.7
VVC	6.2	6.7	6.2	5.2	6.1
VVD	6.0	6.5	5.7	6.4	6.1
VVE	7.3	6.9	7.0	7.2	7.1
VVF	5.3	6.2	5.6	5.7	5.7
<b>Gem.</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>	<b>5.9</b>	<b>6.0</b>	<b>6.1</b>

**Tabel 4 - Overzicht van de productiegegevens**

**% GEKIEMD**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	99.1	96.8	98.8	99.4	98.5
VVB	99.7	95.5	99.5	96.8	97.9
VVC	99.4	91.1	95.3	94.7	95.1
VVD	97.9	95.3	96.8	95.6	96.4
VVE	98.2	93.4	97.3	93.5	95.6
VVF	93.3	98.9	99.3	95.9	96.8
<b>Gem.</b>	<b>97.9</b>	<b>95.2</b>	<b>97.8</b>	<b>96.0</b>	<b>96.7</b>

**% BOSBAAR**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	89.6	90.3	91.8	92.6	91.1
VVB	95.1	87.1	93.3	87.9	90.9
VVC	91.8	81.6	88.9	90.0	88.1
VVD	89.6	85.5	91.8	91.2	89.5
VVE	89.9	89.5	94.3	90.0	90.9
VVF	84.5	90.5	92.8	89.4	89.3
<b>Gem.</b>	<b>90.1</b>	<b>87.4</b>	<b>92.2</b>	<b>90.2</b>	<b>90.0</b>

**% KLASSE 17 - 20**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	4.6	6.6	4.2	5.0	5.1
VVB	3.4	8.7	6.7	5.3	6.0
VVC	1.8	4.7	1.7	0.9	2.3
VVD	3.0	5.0	4.2	1.8	3.5
VVE	0.0	1.8	1.2	1.5	1.1
VVF	6.1	5.8	3.7	3.8	4.9
<b>Gem.</b>	<b>3.2</b>	<b>5.4</b>	<b>3.6</b>	<b>3.0</b>	<b>3.8</b>

**% KLASSE 20 - 25**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<i>ras</i>					
VVA	35.1	52.1	40.6	46.8	43.6
VVB	39.6	48.9	39.1	35.6	40.8
VVC	22.9	32.4	22.0	22.6	25.0
VVD	25.3	28.7	20.8	32.6	26.9
VVE	12.5	29.2	15.8	16.2	18.4
VVF	24.7	38.7	26.2	30.6	30.1
<b>Gem.</b>	<b>26.7</b>	<b>38.3</b>	<b>27.4</b>	<b>30.7</b>	<b>30.8</b>

**% KLASSE 25 - 29**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<i>ras</i>					
VVA	39.9	27.4	36.6	34.4	34.6
VVB	39.9	24.7	38.4	43.2	36.6
VVC	50.6	40.3	48.8	57.4	49.2
VVD	36.0	32.6	43.1	41.2	38.2
VVE	50.9	45.0	49.3	48.2	48.4
VVF	30.5	36.8	40.6	43.8	37.9
<b>Gem.</b>	<b>41.3</b>	<b>34.5</b>	<b>42.8</b>	<b>44.7</b>	<b>40.8</b>

**% KLASSE > 29**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<i>ras</i>					
VVA	10.1	4.2	10.4	6.5	7.8
VVB	12.2	4.7	9.2	3.8	7.5
VVC	16.5	4.2	16.3	9.1	11.5
VVD	25.3	19.2	23.8	15.6	21.0
VVE	26.5	13.4	28.0	24.1	23.0
VVF	23.2	9.2	22.3	11.2	16.5
<b>Gem.</b>	<b>19.0</b>	<b>9.2</b>	<b>18.3</b>	<b>11.7</b>	<b>14.5</b>

**% NIET BOSBAAR**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	9.5	6.6	6.9	6.8	7.4
VVB	4.6	8.4	6.2	8.8	7.0
VVC	7.6	9.5	6.4	4.7	7.1
VVD	8.2	9.7	5.0	4.4	6.8
VVE	8.2	3.9	3.0	3.5	4.7
VVF	8.8	8.4	6.4	6.5	7.5
<b>Gem.</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>5.7</b>	<b>5.8</b>	<b>6.8</b>

**% NIETEN**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	5.8	5.5	6.7	4.7	5.7
VVB	3.0	7.4	5.7	7.4	5.9
VVC	6.7	8.9	5.7	4.7	6.5
VVD	5.5	9.5	5.0	4.1	6.0
VVE	2.7	2.6	3.0	2.6	2.7
VVF	3.7	7.6	5.9	4.7	5.5
<b>Gem.</b>	<b>4.6</b>	<b>6.9</b>	<b>5.3</b>	<b>4.7</b>	<b>5.4</b>

**% GESCHEURD**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	3.7	1.1	0.2	2.1	1.8
VVB	1.5	1.1	0.5	1.2	1.1
VVC	0.9	0.5	0.7	0.0	0.5
VVD	2.7	0.3	0.0	0.3	0.8
VVE	5.5	1.3	0.0	0.9	1.9
VVF	5.2	0.5	0.5	1.8	2.0
<b>Gem.</b>	<b>3.3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>1.0</b>	<b>1.4</b>

**% BLEEK**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VVB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VVC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VVD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VVF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Gem.</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

**GEMIDDELD KNOLGEWICHT 17 - 20**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	3.5	3.7	3.7	3.7	3.6
VVB	3.6	3.5	3.8	3.4	3.6
VVC	3.8	3.2	3.4	4.0	3.6
VVD	3.6	3.6	3.6	2.9	3.5
VVE	*	3.7	3.8	3.2	3.6
VVF	3.4	3.5	3.8	3.4	3.5
<b>Gem.</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>3.7</b>	<b>3.5</b>	<b>3.6</b>

**GEMIDDELD KNOLGEWICHT 20 - 25**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	5.7	5.8	6.0	6.1	5.9
VVB	5.9	6.0	6.3	6.1	6.1
VVC	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5
VVD	5.6	6.1	6.1	6.1	6.0
VVE	6.2	5.9	6.7	6.4	6.3
VVF	5.9	5.7	6.4	6.0	6.0
<b>Gem.</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.4</b>	<b>6.2</b>	<b>6.1</b>

**GEMIDDELD KNOLGEWICHT 25 - 29**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	9.3	9.1	9.9	9.2	9.4
VVB	9.5	9.3	9.6	9.4	9.4
VVC	9.7	9.3	10.2	9.8	9.8
VVD	9.8	9.6	10.4	10.0	9.9
VVE	9.6	9.3	10.2	9.8	9.7
VVF	9.8	9.4	10.1	9.3	9.7
<b>Gem.</b>	<b>9.6</b>	<b>9.3</b>	<b>10.1</b>	<b>9.6</b>	<b>9.7</b>

**GEMIDDELD KNOLGEWICHT > 29**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	14.9	13.1	13.9	13.3	13.8
VVB	13.5	13.6	14.2	13.3	13.7
VVC	14.1	12.9	14.4	13.6	13.8
VVD	15.7	14.2	15.4	13.8	14.8
VVE	13.5	13.2	14.2	13.4	13.6
VVF	14.8	13.7	14.9	13.8	14.3
<b>Gem.</b>	<b>14.4</b>	<b>13.5</b>	<b>14.5</b>	<b>13.5</b>	<b>14.0</b>

**GEMIDDELD KNOLGEWICHT BOSBARE KNOLLEN**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	8.2	7.0	8.4	7.7	7.8
VVB	8.3	7.1	8.3	7.9	7.9
VVC	9.6	8.0	9.9	9.3	9.2
VVD	10.0	9.1	10.4	9.1	9.7
VVE	10.3	8.7	10.7	10.1	9.9
VVF	9.5	7.9	9.9	8.5	9.0
<b>Gem.</b>	<b>9.3</b>	<b>8.0</b>	<b>9.6</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>

**TOTAAL GEWICHT BOSBARE KNOLLEN**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	605	601	777	604	647
VVB	648	588	778	588	651
VVC	718	624	892	712	736
VVD	736	744	968	705	788
VVE	758	737	1024	768	822
VVF	658	678	932	646	728
<b>Gem.</b>	<b>687</b>	<b>662</b>	<b>895</b>	<b>670</b>	<b>729</b>

**UNIFORMITEITSINDEX (sdev gewicht bosbare knollen)**

bedr	PEE	MAR	END	JAN	Gem.
<b>ras</b>					
VVA	2.30	1.96	2.25	2.12	2.16
VVB	2.31	2.04	2.32	2.01	2.17
VVC	2.23	1.95	2.25	1.89	2.08
VVD	2.65	2.66	2.56	2.32	2.55
VVE	2.08	2.18	2.31	2.30	2.22
VVF	2.82	2.29	2.55	2.27	2.48
<b>Gem.</b>	<b>2.40</b>	<b>2.18</b>	<b>2.37</b>	<b>2.15</b>	<b>2.28</b>



**Tabel 5 - Verdeling van de cijfers die gegeven werden als beoordeling op voosheid**

Per ras werd 1 veld van 25 stuks beoordeeld op de bedrijven van Peeters, van Marrewijk, van de Ende en Janssen.

Peeters											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VVA	0	0	0	1	0	3	1	2	3	15	12 x glazig
VVB	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	8 x glazig
VVC	1	0	0	0	0	0	2	5	4	13	20 x glazig
VVD	0	0	1	1	0	0	1	3	3	16	8 x glazig, 1 x rode stippen
VVE	0	0	0	0	0	1	0	2	4	18	9 x glazig
VVF	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	12 x glazig, 4 x rode stippen
van Marrewijk											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VVA	0	0	0	0	0	2	0	1	0	22	6 x glazig, 2 x rode stippen
VVB	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	5 x rode stippen
VVC	0	0	0	0	0	1	0	1	0	23	12 x glazig
VVD	0	0	0	0	0	0	0	3	2	20	8 x glazig
VVE	0	0	0	1	0	0	0	2	1	21	7 x glazig
VVF	0	0	0	0	1	0	0	1	2	21	5 x glazig, 4 x rode stippen
van de Ende											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	9 x glazig
VVB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	5 x glazig
VVC	0	0	0	0	0	0	1	0	3	21	5 x glazig
VVD	0	0	0	1	0	0	0	2	3	19	7 x glazig
VVE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	22	3 x glazig
VVF	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	9 x glazig, 2 x rode stippen

Janssen											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VVA	0	0	0	0	0	2	0	0	2	20	1 x glazig, 1 x rode stippen
VVB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1 x glazig, 1x rode stippen
VVC	0	0	0	0	0	0	0	4	0	21	1 x rode stippen
VVD	0	0	0	0	1	0	1	1	0	22	2 x rode stippen
VVE	0	0	0	0	0	0	0	7	3	15	1 x glazig, 2 x rode stippen
VVF	1	0	0	0	0	0	0	2	3	19	1 x glazig, 2 x rode stippen

Tabel 6 - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

Peeters	
Ras	opmerkingen
VVA	grauw (3x), bleke en donkere knollen (2x), gescheurde (7x)
VVB	gescheurde (10x), schieters (2x), traag (3x), grauw (3x), bladlengte variabel (2x), huid bros, donkere knolkleur (2x)
VVC	rose knollen (7x), bleke (2x), dunne kleur
VVD	wat bonkig, scheve knollen, te veel knolvariatie, ongelijke looflengte (2x), schieters, rose knol, plat (2x), gescheurde (5x)
VVE	plat rond, donkere knollen, gescheurde (10x), platte knol (3x), iets grauw(2x)
VVF	donkere knolkleur, iets grauw, er ongelijk, gescheurde (11x), schieters (3x), plat

#### van Marrewijk

Ras	opmerkingen
VVA	vrij donkere knol (2x), dof, gescheurde (5x)
VVB	te traag (2x), gescheurde, schieters
VVC	rose knol (3x), schieters, bleke knol, huid beschadiging
VVD	gescheurde (3x), ongelijke knollen (2x), schieters
VVE	gescheurde (2x), bonkig
VVF	gescheurde (3x), schieters, donkere knollen, ongelijk

van de Ende

Ras	opmerkingen
VVA	grauw (2x), taps, schieters (2x), ongelijk (2x), dof, kleur richting zwart, staartig, traag
VVB	donkere grauwe knollen (2x), scheurtje (2x), ovaal, doffe kleur, tollig, schieters
VVC	gekruld blad (3x), bolblad (4x), zwakke huid, huidbeschadiging (4x), ruwe huid (3x), hooggrond (2x)
VVD	erg bonkig, bonkig (3x), puntig, vrij taps, tollig (2x), gekruld blad, diverse vormen
VVE	peervormig, puntige knollen, taps, iets tolvormig, vrij taps, tollig
VVF	schot, zwakke huid, wratten, dof (2x), grauw

Janssen

Ras	opmerkingen
VVA	dof, grauw, rose knollen
VVB	rhizoctonia (2x), laat gebrek zien, zwart op de knollen, grauw, gescheurde (2x), ruwe huid, te veel barst, perig
VVC	ruwe huid (2x), rhizoctonia, lichte knolkleur (2x), gescheurde
VVD	bleke knollen, gescheurde, puntig, ongelijke looflengte, iets tollig
VVE	iets tollig, iets grauw, gescheurde
VVF	gescheurde, taps, grauw, iets bleek

Tabel 7- Overzicht houdbaarheidsgegevens

HOUDBAARHEID BLAD\*

bedr ras	PEE	MAR	END	JAN	Gem
VVA	6.5	6.5	5.0	6.0	6.0
VVB	7.0	6.5	5.5	5.5	6.1
VVC	6.0	6.0	5.5	5.0	5.6
VVD	6.0	6.5	4.0	5.0	5.4
VVE	5.0	5.0	5.5	6.0	5.4
VVF	4.0	4.0	4.0	4.5	4.1
<b>Gem</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>4.9</b>	<b>5.3</b>	<b>5.4</b>

\* Een hoger cijfer betekent donkerder van kleur na  $\pm$  7 dagen

**Tabel 8 - Overzicht fusariumtoets (absolute aantasting 14 en 17 dagen na besmetting met fusarium; waarnemingen op een schaal van 0 - 3)**

Ras	na 14 dagen	na 17 dagen
VVA	0.32	0.48
VVB	0.98	1.44
VVC	1.07	1.45
VVD	1.18	1.33
VVE	0.98	1.35
VVF	1.08	1.23
Arista	0.03	0.05
Summerred	1.07	1.43

L.s.d.5%      0.392                  0.435

**Tabel 9 - Overzicht nitraatgehalten**

**NITRAATGEHALTE IN PPM**

bedrijf	PEE	MAR	END	JAN	Gem
ras					
VVA	2800	3322	2504	2960	2896
VVB	2773	2936	2434	2607	2687
VVC	3506	4215	3310	3256	3572
VVD	2516	3128	2384	2338	2591
VVE	2946	3657	2743	2739	3021
VVF	3933	4132	2893	3325	3570
<b>Gem</b>	<b>3079</b>	<b>3565</b>	<b>2711</b>	<b>2871</b>	<b>3056</b>

Peeters:            zaaidatum: 13-12-95; oogstdatum: 22-02-96  
van Marrewijk:    zaaidatum: 22-12-95; oogstdatum: 28-02-96  
van de Ende:      zaaidatum: 04-01-96; oogstdatum: 07-03-96  
Janssen:            zaaidatum: 12-01-96; oogstdatum: 12-03-96