



Gebruikswaardeonderzoek andijvie

Winterteelt 2001-2002

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma



Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.
Sector Glastuinbouw
Juni 2002

WAGENINGEN UR GLASTUINBOUW
BIBLIOTHEEK
Violierenweg 1
Postbus 20
2665 ZG Bleiswijk
T +31(0)317-485606
F +31(0)10-5225193
E glastuinbouw@wur.nl

PPO GT 12025

9109030

© 2002 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk

Tel. : 0174 – 63 67 00

Fax : 0174 – 63 68 35

E-mail : infoglastuinbouw@ppo.dlo.nl

Internet : www.ppo.dlo.nl

Inhoudsopgave

pagina

1	INLEIDING	5
1.1	Doel.....	5
1.2	Programma gebruikswaardeonderzoek glasgroenten.....	5
1.3	Samenstelling rassenseries	5
1.4	Opzet onderzoek	5
2	PROEFOPZET	7
2.1	Proefgegevens	7
2.2	Opgenomen rassen en herkomsten	7
2.3	Beoordelingen	8
3	KRULANDIJVIE	9
3.1	Resultaten beoordelingen	9
3.1.1	Beoordelingen in cijfers	9
3.1.2	Opmerkingen bij de beoordelingen	10
3.2	Productie	11
3.2.1	Productiewaarnemingen	11
3.2.2	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst.....	11
3.3	Houdbaarheid	11
3.3.1	Resultaten houdbaarheid	11
3.4	Rasbeschrijvingen	12
4	GLADDE ANDIJVIE	13
4.1	Resultaten beoordelingen	13
4.1.1	Beoordelingen in cijfers	13
4.1.2	Opmerkingen bij de beoordelingen	15
4.2	Productie	16
4.2.1	Productiewaarnemingen	16
4.2.2	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst.....	16
4.3	Houdbaarheid	17
4.3.1	Resultaten houdbaarheid	17
4.4	Rasbeschrijvingen	18

Voorwoord

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek andijvie winterteelt 2001/2002 uitgevoerd door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving te Naaldwijk. In hoofdstuk 2 worden de opzet en de werkwijze van dit onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 3 en 4 worden de resultaten van achtereenvolgens de productbeoordelingen, de productiewaarnemingen en het houdbaarheidsonderzoek weergegeven. In hoofdstukken 3.4 en 4.4 staan de rasomschrijvingen vermeld zoals goedgekeurd door de beoordelingscommissie en gepubliceerd in de vakbladen.

1 Inleiding

1.1 Doel

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wil de teler steunen in de keuze van zijn rassen door het vergaren en presenteren van resultaten, verkregen uit objectief en betrouwbaar onderzoek dat in samenwerking met telers en veredelaars wordt uitgevoerd.

1.2 Programma gebruikswaardeonderzoek glasgroenten

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten vindt plaats in opdracht van telers, die via de gewascommissies van LTO Groeiservice hun onderzoekswensen kenbaar maken. Het rassenonderzoek vindt plaats indien de gewascommissie het hoge prioriteit geeft.

Het programma wordt jaarlijks vastgesteld op basis van de onderzoekswensen vanuit de commissies, het rassenaanbod bij de veredelingsbedrijven en het door het Productschap Tuinbouw (PT) beschikbaar gestelde budget. De Begeleidingscommissie Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten (BGG) adviseert het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), Plantum NL (voorheen o.a. de NVZP en NVP), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vertegenwoordigd.

1.3 Samenstelling rassenseries

Nadat het programma voor het gebruikswaardeonderzoek is vastgesteld worden de veredelingsbedrijven aangeschreven met het verzoek rassen in te zenden voor de verschillende gewassen. Aan het eind van het voorafgaande teeltseizoen is in de beoordelingscommissies vastgelegd welke standaardrassen (bekende rassen als vergelijkingsras in het onderzoek) voor de verschillende teelten in de series worden opgenomen. Elk veredelingsbedrijf ontvangt een aanmeldingsformulier waarop het standaardras wordt vermeld. Op dit formulier dienen de inzenders een aantal vragen m.b.t. de in te zenden rassen te beantwoorden, zodat vooraf een redelijk beeld van de inzendingen bestaat. Als alle formulieren zijn ingezonden wordt door telers (namens LTO Groeiservice) bekeken of alle rassen voldoende niveau hebben om tot het onderzoek toegelaten te worden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal twee rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven. Voor deelname aan het gebruikswaardeonderzoek zijn veredelingsbedrijven inschrijfgeld verschuldigd.

1.4 Opzet onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op gemiddeld acht praktijkbedrijven per type of teeltperiode, waardoor de rassen onder representatieve omstandigheden worden getoetst. Om standplaatseffecten op de bedrijven zo veel mogelijk uit te sluiten, worden alle proeven tenminste in twee herhalingen opgezet. Deze werkwijze garandeert dat de resultaten op een verantwoorde en betrouwbare manier worden verzameld. In de proeven zijn het de proefnemers (telers) die de productiegegevens verzamelen op door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Excursiegroepen voeren met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de gewassenmerken zoals groeikracht en arbeidsvriendelijkheid.

Het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving tentoongesteld. Een beoordelingscommissie bestaande uit tuinders, veredelaars, voorlichters, afzetorganisaties en onderzoekers beoordeelt het product op verschillende gewasspecifieke uiterlijke kenmerken.

Op verschillende momenten in het seizoen wordt houdbaarheidsonderzoek uitgevoerd aan product afkomstig van verschillende proefbedrijven. Het houdbaarheidsonderzoek vindt plaats op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in speciaal daarvoor ingerichte ruimten. In deze ruimten wordt het product onder geconditioneerde omstandigheden bewaard. Drie maal per week wordt er beoordeeld op verschillende productspecifieke kenmerken.

Voor tomaat en paprika geldt dat er een aantal malen per seizoen smaakonderzoek wordt uitgevoerd door een panel bestaande uit 35 personen.

De gegevens worden door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vastgelegd in een conceptrapport en een voorstel voor rasbeschrijvingen die als basis voor een publicatie dienen. Beide worden met de beoordelingscommissie besproken en eventueel gecorrigeerd. De rasbeschrijvingen worden vervolgens ter goedkeuring voorgelegd aan de deelnemende veredelingsbedrijven. Bij eventuele bezwaren wordt de commissie nogmaals geraadpleegd. Als de rasbeschrijvingen definitief zijn wordt een artikel gepubliceerd in de vakbladen. Veredelingsbedrijven hebben de mogelijkheid om hun ras(sen) terug te trekken voor het handelsverkeer, zodat er over deze rassen geen publicatie volgt.

2 Proefopzet

Voor de winterteelt van 2001/2002 zijn vier nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Twee van deze rassen waren van het type 'krul'; omdat weinig bedrijven deze telen in de winter zijn ze in viervoud geplaatst op twee praktijkbedrijven. Keran werd als vergelijkingsras aan de serie 'gladde' andijvie toegevoegd. De proeven lagen in drievoud op vijf praktijkbedrijven.

2.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Aantal planten/m ²	Zaai-datum	Plant-datum	Beoordelings-datum	Rassen-serie	Eigen ras	Toegevoegd ras
Bedrijf 1	B1	10.0	17-09	10-10	22-01	glad	Keran	
Bedrijf 2	B2	14.0	13-09	11-10	30-01	krul + glad	Keran	
Bedrijf 3	B3	13.0	17-09	12-10	30-01	krul	Keran	
Bedrijf 4	B4	12.5	17-09	16-10	06-02	glad	Keran	
Bedrijf 5	B5	12.5	26-09	19-10	13-02	glad	Reykjavik	Reykjavik
Bedrijf 6	B6	12.0	18-09	11-10	26-02	glad	Keran	

2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Ras	Herkomst	Type
WA	Mistral	Rijk Zwaan	Krul
WB	E 02.0894 / Zidane	Enza	Krul
WC	Armando	Enza	Glad
WD	E 01.1276 / Paradiso	Enza	Glad
Vergelijkingsras:			
WF	Keran	Royal Sluis	Glad

2.3 Beoordelingen

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, de voorlichtingsdienst, medewerkers van The Greenery International en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Bij de beoordelingen werden cijfers gegeven voor diverse eigenschappen, de cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen (zie 3.1.2).

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:	omvang	4 = klein	9 = groot
	uniformiteit	4 = weinig uniform	9 = zeer uniform
	bladkleur	4 = te donker	9 = zeer licht
	rand	4 = veel rand	9 = geen rand
	aanslag	4 = veel aanslag	9 = geen aanslag
	geel blad	4 = veel geel blad	9 = geen geel blad
	grofheid nerf	4 = zeer grof	9 = erg fijn
	graterigheid	4 = zeer graterig	9 = niet graterig
	hartvulling	4 = slecht gevuld	9 = zeer goed gevuld
	schot	4 = veel schot	9 = geen schot
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

3 Krulandijvie

3.1 Resultaten beoordelingen

Het oogstbare product is op een aantal criteria beoordeeld (zie 2.3). Tijdens deze beoordelingen zijn ook opmerkingen gemaakt.

3.1.1 Beoordelingen in cijfers

De beoordelingen staan op datum gerangschikt, de gegevens worden per criterium gepresenteerd.

Omvang				Uniformiteit			
bedrijf ras	B2	B3	Gem.	bedrijf ras	B2	B3	Gem.
WA / Mistral	6.6	7.3	6.9	WA / Mistral	6.7	7.0	6.8
WB / Zidane	5.5	5.0	5.2	WB / Zidane	6.7	5.8	6.2
Gem.	6.0	6.1	6.1	Gem.	6.7	6.4	6.5

Bladkleur				Rand			
bedrijf ras	B2	B3	Gem.	bedrijf ras	B2	B3	Gem.
WA / Mistral	6.7	7.0	6.9	WA / Mistral	7.3	8.1	7.7
WB / Zidane	6.7	6.5	6.6	WB / Zidane	7.2	6.3	6.8
Gem.	6.7	6.8	6.8	Gem.	7.3	7.2	7.2

Aanslag				Geelblad			
bedrijf ras	B2	B3	Gem.	bedrijf ras	B2	B3	Gem.
WA / Mistral	6.2	7.2	6.7	WA / Mistral	6.4	6.9	6.7
WB / Zidane	5.9	5.7	5.8	WB / Zidane	5.9	6.4	6.2
Gem.	6.1	6.4	6.3	Gem.	6.2	6.7	6.4

Grofheid nerf				Graterigheid			
bedrijf ras	B2	B3	Gem.	bedrijf ras	B2	B3	Gem.
WA / Mistral	7.6	7.0	7.3	WA / Mistral	6.5	7.3	6.9
WB / Zidane	7.8	7.7	7.7	WB / Zidane	6.5	7.2	6.8
Gem.	7.7	7.3	7.5	Gem.	6.5	7.2	6.9

Hartvulling				Schot			
bedrijf	B2	B3	Gem.	bedrijf	B2	B3	Gem.
ras				ras			
WA / Mistral	7.2	7.3	7.2	WA / Mistral	8.3	7.7	8.0
WB / Zidane	7.1	7.2	7.1	WB / Zidane	8.2	6.9	7.6
Gem.	7.1	7.2	7.2	Gem.	8.3	7.3	7.8

Gebruikswaarde			
bedrijf	B2	B3	Gem.
ras			
WA / Mistral	6.5	7.4	7.0
WB / Zidane	5.4	4.9	5.2
Gem.	6.0	6.2	6.1

3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen

De opmerkingen die tijdens de beoordelingen zijn gemaakt staan in onderstaande tabel vermeld.

Ras	Opmerkingen
WA / Mistral	grauw (2x), is geen krop
WB / Zidane	grauwe kleur (6x), is geen krop (3x), rot bij steel (2x), smet

3.2 Productie

Op de twee proefplaatsen zijn een aantal kropen gewogen (10 – 40 stuks); het gemiddeld gewicht per krop werd berekend.

3.2.1 Productiewaarnemingen

Gemiddeld krogewicht (gram)			
bedrijf	B2	B3	Gem.
ras			
WA / Mistral	204	307	286
WB / Zidane	190	170	174
Gem.	197	229	222

3.2.2 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers.

Ras	Opmerkingen
WA / Mistral	redelijk tot goed geschikt winterras
WB / Zidane	geen geschikt winterras, niks

3.3 Houdbaarheid

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is van beide proefplaatsen een aantal kropen weggezet bij 12°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%.

Van de twee proeven is het product 30 januari geoogst en 6 februari zijn alle kropen beoordeeld op geelverkleuring en algemene indruk. Een hoger cijfer betekent beter van kleur en betere algemene indruk (in dit laatste cijfer weegt de mate waarin rot optreedt mee).

3.3.1 Resultaten houdbaarheid

Geelverkleuring				Algemene indruk			
bedrijf	B2	B3	Gem.	bedrijf	B2	B3	Gem.
ras				beh			
WA / Mistral	4.5	4.0	4.2	WA / Mistral	4.5	4.0	4.2
WB / Zidane	5.5	4.5	5.0	WB / Zidane	5.5	4.0	4.7
Gem.	5.0	4.2	4.6	Gem.	5.0	4.0	4.5

3.4 Rasbeschrijvingen

De resultaten zoals weergegeven in de vorige hoofdstukken worden hieronder vertaald naar een beschrijving per ras. Deze beschrijvingen vormen de basis van de publicatie in het vakblad. De rasbeschrijvingen zijn opgesteld in overleg met de beoordelingscommissie.

Ras WA / Mistral (Rijk Zwaan) is van het type fijne krul. Dit ras is goed van omvang, uniformiteit en bladkleur. Er is weinig rand of aanslag. Geel blad wordt nauwelijks gesignaleerd; hetzelfde geldt voor schot. De nerf kan iets grof zijn en het hart is goed gevuld. Het voorgaande resulteerde in prima gebruikswaardecijfers. De kroppen waren goed van gewicht. Na bewaring trad wel wat geelverkleuring op.

Ras WB / Zidane (Enza) is een fijne krulandijvie met een redelijke omvang. De uniformiteit kan beter, de bladkleur is soms wat donker. Rand komt wel eens voor. Het ras is vrij gevoelig voor aanslag en geel blad. De nerf is fijn, het ras is niet graterig en het hart is goed gevuld. Enige mate van schot werd waargenomen. De gebruikswaardecijfers zijn onvoldoende. Het kroggewicht is laag, de kroppen blijven redelijk goed tijdens bewaring.

4 Gladde andijvie

4.1 Resultaten beoordelingen

Het oogstbare product is op een aantal criteria beoordeeld (zie 2.3). Tijdens deze beoordelingen zijn ook opmerkingen gemaakt.

4.1.1 Beoordelingen in cijfers

De beoordelingen staan op datum gerangschikt, de gegevens worden per criterium gepresenteerd.

Omvang						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	6.2	5.5	6.2	5.4	6.4	5.9
WD / Paradiso	7.4	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2
WF / Keran	6.9	6.8	6.7	6.9	6.6	6.8
Gem.	6.8	6.5	6.6	6.5	6.9	6.6

Uniformiteit						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	6.1	6.2	5.9	5.3	5.8	5.9
WD / Paradiso	7.1	6.5	6.6	6.3	7.1	6.7
WF / Keran	6.1	6.4	6.3	6.0	6.9	6.3
Gem.	6.5	6.4	6.3	5.9	6.8	6.3

Bladkleur						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	7.2	6.6	7.0	6.6	7.0	6.9
WD / Paradiso	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2
WF / Keran	6.9	6.5	7.2	7.4	7.0	7.0
Gem.	7.1	6.7	7.1	7.1	7.0	7.0

Rand						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	7.1	5.9	5.7	6.8	7.6	6.6
WD / Paradiso	7.5	6.8	6.2	7.2	7.6	7.0
WF / Keran	7.4	7.0	5.9	6.9	7.6	6.9
Gem.	7.4	6.6	5.9	7.0	7.6	6.8

Aanslag						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	6.9	6.1	6.3	5.7	7.6	6.5
WD / Paradiso	6.2	6.5	6.0	5.8	7.6	6.3
WF / Keran	7.5	7.3	6.7	5.8	7.8	7.0
Gem.	6.9	6.7	6.3	5.8	7.7	6.6

Geelblad						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	6.9	6.0	6.2	6.3	7.4	6.5
WD / Paradiso	6.3	6.5	6.2	6.3	7.5	6.5
WF / Keran	7.5	7.2	6.4	6.2	7.7	7.0
Gem.	6.9	6.6	6.3	6.3	7.6	6.6

Grofheid nerf						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	6.7	6.2	6.5	6.1	6.6	6.4
WD / Paradiso	6.5	6.3	6.7	6.6	6.7	6.6
WF / Keran	6.9	6.3	6.4	6.4	6.8	6.6
Gem.	6.7	6.3	6.5	6.4	6.7	6.5

Graterigheid						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	7.2	6.4	7.4	7.1	7.0	7.0
WD / Paradiso	5.9	6.4	6.7	6.8	6.3	6.4
WF / Keran	7.1	6.5	6.8	6.5	6.6	6.7
Gem.	6.7	6.4	7.0	6.8	6.6	6.7

Hartvulling						
bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	7.5	7.1	6.7	6.8	7.2	7.1
WD / Paradiso	6.9	6.3	6.9	6.6	7.4	6.8
WF / Keran	6.6	6.2	6.9	6.4	7.3	6.7
Gem.	7.0	6.6	6.9	6.6	7.3	6.8

Schot						
bedrijf ras	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
WC / Armando	6.5	7.3	5.1	6.3	6.0	6.3
WD / Paradiso	4.5	6.5	5.0	5.6	5.3	5.4
WF / Keran	5.9	6.8	5.5	6.0	6.0	6.0
Gem.	5.6	6.9	5.2	6.0	5.7	5.9

Gebruikswaarde						
bedrijf ras	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
WC / Armando	6.1	5.5	5.3	5.9	6.0	5.7
WD / Paradiso	5.8	6.7	6.2	6.4	6.2	6.3
WF / Keran	6.9	6.7	6.3	6.3	6.7	6.6
Gem.	6.3	6.3	5.9	6.2	6.4	6.2

4.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen

De opmerkingen die tijdens de beoordelingen zijn gemaakt staan in onderstaande tabel vermeld.

Ras	Opmerkingen
WC / Armando	verhouding klopt niet (2x), vreemde vorm (3x), geen mooie krop (2x), brede krop (2x), niet in balans (2x), foute vorm (3x), gele bladranden (5x), tuitig, hart komt uit krop (5x), afwijkers (2x), kort, licht hart (2x), donker omblad (2x), hard buitenblad (2x), weinig omblad
WD / Paradiso	los (2x), graterig (3x), wegval, flets, gele punten aan buitenbladeren (4x), flinke pit
WF / Keran	afwijkers (3x), wegval (2x), wilde plant

4.2 Productie

Op de vijf proefplaatsen zijn een aantal kropen gewogen (10 – 18 stuks); het gemiddeld gewicht per krop werd berekend.

4.2.1 Productiewaarnemingen

Gemiddeld kroggewicht (gram)

bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
ras						
WC / Armando	223	256	409	431	500	358
WD / Paradiso	213	262	385	400	515	344
WF / Keran	322	254	371	383	435	347
Gem.	253	257	388	405	493	350

4.2.2 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers.

Ras	Opmerkingen
WC / Armando	erg graterig (2x), graterig, 60% binnenland (2x), 40% binnenland, slijt snel, veel hart, niet mooi, veel hart, slijt snel, te plat, plat (2x), onderkant net sla, 10 kropen binnenland, 3 kropen binnenland, last van voetrot (phytium)
WD / Paradiso	erg graterig, graterig (2x), 70% binnenland (2x), 50% binnenland, open krop, veel nerf, 6 kropen binnenland, 4 kropen binnenland, 3 kropen binnenland
WF / Keran	wat ongelijk (2x), 100% export (2x), enkele wilde, 95% exportmooi rechtop, mooi (2x)3 kropen hol, 6 kropen binnenland, 3 kropen binnenland

4.3 Houdbaarheid

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is van meerderel proefplaatsen een aantal kroppen weggezet bij 12°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%.

Na 10 dagen werden alle kroppen beoordeeld op geelverkleuring en algemene indruk. Een hoger cijfer betekent beter van kleur en betere algemene indruk (in dit laatste cijfer weegt de mate waarin rot optreedt mee).

4.3.1 Resultaten houdbaarheid

Geelverkleuring

bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
Oogstdatum	22-01	30-01	06-02	13-02	26-02	
ras						
WC / Armando	5.0	5.0	4.0	6.0	4.0	4.8
WD / Paradiso	4.0	5.5	6.0	6.0	4.5	5.2
WF / Keran	4.0	4.5	4.5	6.0	4.0	4.6
Gem.	4.3	5.0	4.8	6.0	4.2	4.9

Algemene indruk

bedrijf	B1	B2	B4	B5	B6	Gem.
beh						
WC / Armando	4.0	5.0	3.5	4.5	5.0	4.4
WD / Paradiso	4.5	5.5	6.0	5.0	5.0	5.2
WF / Keran	4.0	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5
Gem.	4.2	5.0	4.7	4.7	5.0	4.7

4.4 Rasbeschrijvingen

De resultaten zoals weergegeven in de vorige hoofdstukken worden hieronder vertaald naar een beschrijving per ras. Deze beschrijvingen vormen de basis van de publicatie in het vakblad. De rasbeschrijvingen zijn opgesteld in overleg met de beoordelingscommissie.

Ras WC / Armando (Enza) krijgt matige cijfers voor de omvang en er worden opmerkingen gemaakt over de afwijkende kropvorm. De term 'het hart lijkt uit de krop te komen' werd meerdere malen geplaatst. De kroppen zijn matig uniform, het blad is goed van kleur. Rand wordt bij een aantal proeven opgemerkt, de kroppen zijn redelijk sterk tegen aanslag. Over geel blad en grofheid van de nerf is weinig aan te merken. Het ras is niet graterig of schotgevoelig en het hart is goed gevuld. De gebruikswaardecijfers zijn net onvoldoende. Het kroggewicht is goed en de kroppen blijven redelijk van kleur tijdens bewaring.

Ras WD / Paradiso (Enza) is prima van omvang en goed uniform. Het blad is mooi licht van kleur en weinig randgevoelig. Aanslag wordt wel opgemerkt, maar geel blad nauwelijks. De nerf is niet grof, de krop is soms graterig en het hart is redelijk goed gevuld. Schot is duidelijk aanwezig. Voor gebruikswaarde scoort dit ras een voldoende. De kroppen zijn goed van gewicht en na bewaring blijven ze mooi van kleur.

Ras WF / Keran (Royal Sluis) wordt als ruim voldoende beoordeeld op de volgende criteria: omvang, uniformiteit, bladkleur en rand. Voor aanslag en geel blad is dit ras duidelijk minder gevoelig dan de andere beproefde rassen. De nerf is niet grof en de kroppen worden als niet graterig aangemerkt. Het hart is netjes gevuld en schot vormt geen probleem. Dit ras krijgt goede gebruikswaardecijfers. De kroppen zijn goed van gewicht en blijven redelijk tijdens bewaring.