

Smaakonderzoek Bio-aardappel

Kees van Wijk

Presentatie 19 januari 2010



Aanleiding onderzoek

- *Wens bio-aardappeltelers:*
- Smaakvolle biologische aardappel in de markt zetten

Smaaktoetsing: opzet en uitvoering

- Smaak Toets Jaren 2007- 2009
- Op 5 herkomsten steeds 5 rassen geteeld
- Extra: op Broekemahoeve: Bio-rassen demo

- Bepaald:
 - opbrengst en OWG
 - smaaktoets door smaakpanel + begel. cie (locatie PPO)
- Tijdstip smaaktoets: kort na oogst en na bewaring
- Smaakbeoordeling:
 - 1 = vies, 3 = gaat wel, 5 = normaal, 7 = lekker, 9 = heerlijk

Resultaten 2007

- Vroege Phyt.–aantasting
 - Lage Opbrengsten (15-20 t/ha) en
 - Lage OWG (250-300)
 - Smaaktoetsen wel uitgevoerd,
 - Smaakwaardering is gemiddeld laag; betere waren Agria en Anuschka
-
- Resultaten 2007 **niet representatief**

Smaaktoets 2008

ras	Marktb. t/ha	owg	Sept. 2008		Na bewaring	
			Panel	Comm.	Panel	Comm.
Agria	37,1	406	5,6	5,4	4,7	5,4
Bionica	32,8	401	4,8	4,0	4,1	4,6
Junior	34,5	349	4,5	3,0	3,8	4,3
Marabel	35,8	387	5,2	5,1	4,4	3,5
Red Fantasy	29,9	347	4,4	5,6	4,5	4,3



Hoofd conclusies 2008

- Opbrengst
 - Agria de beste
 - Marabel goede 2e

- Smaak:
 - Agria gemiddeld de beste
 - Junior gemiddeld slechtste

Smaaktoets 2009

ras	marktbaar	owg	smaakoordeel Sept. 2009		gemid
			Panel	Commissie	
Agria	48,9	353	4,9	5,5	5,2
Biogold	33,8	384	4,1	5,8	5,0
Bionica	37,0	365	4,2	4,9	4,6
Marabel	42,1	337	4,7	5,5	5,1
Red Fantasy	39,4	332	4,4	5,3	4,8



Conclusie 2009 (tot nu toe)

■ Opbrengst

- Agria de beste,
- Marabel goede 2e

■ Smaak:

- Agria gemiddeld de beste
- Marabel goede 2e

Verlaagde N-gift vs standaard: 2 locaties 2009

ras	Marktb	owg	Sept. 2008		N-gifft
			Panel	Comm.	
Alle rass.	39,0	365	4,6	5,4	standaard
Alle rass.	35,5	380	4,6	5,7	verlaagd
Agria	46,2	353	5,3	5,5	standaard
Agria	40,2	382	5,3	5,6	verlaagd
Biogold	30,2	405	4,1	5,8	standaard
Biogold	30,2	408	4,6	6,1	verlaagd



Conclusie van 1 jaar

- Verlaagde N-gift geeft
 - lagere opbrengst
 - hoger OWG
- Smaakpanel > dezelfde smaakwaardering
- Commissie > betere smaakwaardering
- Smaakverschil tussen rassen op verlaagde N-gift
- Verder onderzoek nodig

Rassendemo '09: opbrengst/smaak (toegift)

ras	Marktbaar	OWG	Sept. 2009	
			t/ha	Panel
Allians	41,1	327	6,0	5,9
Sapro M.	26,1	389	4,1	5,1
Novella	38,3	402	5,5	5,6
Spirit	45,8	378	5,3	5,8
Ditta	45,5	367	3,5	5,3
Ballerina	30,1	363	4,7	6,0
VR 010316	31,5	392	2,8	5,3
Terragold	39,9	345	3,0	4,9
Toluca	44,0	381	4,8	5,1



Hoe smaak vermarkten ?

- Door “Plus Label” in de markt te zetten
- Drie invalshoeken
 - Product
 - Markt
 - Teelt



Product

- Neem beter smakend Bio ras
 - Met goed uiterlijk in het schap/in de zak
 - na koken: goed geel en redelijk vast
- Toets op OWG
- Toets op smaak vanwege eventuele afwijking >>
“smaakgarantie”

Product

- Neem (meerdere) rassen/type(n)
 - die beter smaken.
 - er goed uitzien in het schap/in de zak.
 - na koken: goed geel en redelijk vast zijn.
- Toets op OWG
- Toets op smaak vanwege eventuele afwijking = **“smaakgarantie”**



Markt en Teelt

■ Markt

- Verkoop onder goede merknaam (bijv. Smaakplus, Bioplus)
- Eigen merk of streekmerk
- Goede verpakking en hoeveelheid
- Zorg voor lange leverperiode (ook bewaarras)
- Zorg voor continu levering over de jaren

■ Teelt

- Begin met klein areaal
- Zorg voor Leverzekerheid > dus teel samen met 1-2collega's

Eet smakelijk



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

Productschap  Tuinbouw