



# Rassenbulletin ZAAIUIEN 2009

Sinds 2005 voeren Agrifirm en Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in Lelystad rassenonderzoek uit bij zaaiuien. In dit Rassenbulletin worden de resultaten gegeven van vijftien gele uienrassen en vijf rode uienrassen die gedurende drie jaar zowel op het veld als na de bewaring zijn onderzocht. In alle drie jaren werd er een proef uitgevoerd in Lelystad. De proeven gaven betrouwbare resultaten. Het gemiddelde opbrengstniveau lag in 2005 op 68,5 ton/ha; in 2006 op 90,5 ton/ha en in 2007 op 91,9 ton/ha. De gemiddelde resultaten van 2005, 2006 en 2007 over vroegheid, productiviteit en kwaliteit vormen een goede basis voor de rassenkeuze voor het nieuwe groeiseizoen 2009.

## Vroegheid, opbrengst en kwaliteit van zaaiuienrassen; Gemiddelde resultaten van 2005, 2006 en 2007

		Opbrengst <sup>2)</sup>			Kwaliteit					
		Vroegheid <sup>1)</sup>	Bruto	Leverbaar <sup>3)</sup>	bewaar rendement <sup>3)</sup>	relatieve hardheid <sup>4)</sup>	% niet kale uien	% inwendige uitloop	% meer-kernigheid	drogestof-gehalte <sup>2)</sup>
<b>Gele uien</b>										
Julia	Hoza Uienzaad	8.5	94	93	99	105.2	97.2	35	6	95
Canto	Nickerson-Zwaan	7.5	99	100	101	112.0	99.5	33	11	98
Summit	Bejo Zaden/De Groot en Slot	7.4	108	109	101	102.5	98.4	29	8	96
Wellington	Syngenta Seeds	7.4	102	104	102	114.9	99.6	12	8	92
Baldito	Seminis	7.0	106	103	98	100.6	99.3	51	18	96
Arenal	Nickerson-Zwaan/Advanta	6.9	102	102	101	102.0	98.4	29	21	94
Donna	Hoza Uienzaad	6.9	103	103	101	105.3	99.1	31	15	96
Hector	Nickerson-Zwaan/Advanta	6.8	101	100	99	106.3	99.2	37	16	95
Hytech	Bejo Zaden/De Groot en Slot	6.8	112	113	101	97.9	99.4	43	9	92
Bennito	Seminis	6.7	105	105	100	102.3	99.1	36	10	92
Napoleon	Syngenta Seeds	6.7	104	103	100	102.8	99.8	37	15	90
Bravo	Nickerson-Zwaan	6.6	99	98	99	114.0	98.7	24	17	99
Sunskin	Syngenta Seeds	6.6	108	112	103	101.6	99.2	24	11	94
Hybelle	Bejo Zaden/De Groot en Slot	6.5	108	110	102	102.2	98.8	34	9	96
Hyskin	Bejo Zaden/De Groot en Slot	6.5	107	108	101	102.0	99.0	24	11	99
<b>Rode uien</b>										
Redspark	Bejo Zaden/De Groot en Slot	8.1	92	91	99	85.8	98.9	11	16	112
Red Baron	Bejo Zaden/De Groot en Slot	7.7	94	91	97	82.5	98.1	37	29	109
Kamal	Nickerson-Zwaan/Advanta	7.1	90	86	96	87.0	97.3	53	27	118
Romy	Hoza Uienzaad	6.9	83	85	102	87.7	99.2	53	20	121
Red Pearl	Nickerson-Zwaan	6.7	86	84	98	85.6	98.1	33	20	115
100 = ..ton/ha, resp. %			83.8	72.2						11.1

<sup>1)</sup>: Gebaseerd op vroegheid strijken in de proeven van 2006 en 2007

<sup>2)</sup>: Gemiddelde van alle rassen in dit rassenbulletin (gele en rode)=100

<sup>3)</sup>: Op basis van gezonde, niet-uitgelopen en niet-kale uien in sortering > 35 mm

<sup>4)</sup>: Hardheid is bepaald met hardheidsmeter; hoog cijfer betekent een hardere ui

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V., oktober 2008, ir. L. van den Brink.

Het rassenonderzoek zaaiuien is uitgevoerd in samenwerking met Agrifirm. PPO en Agrifirm stellen zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



### Opzet van de rassenproeven

In alle drie jaren is de rassenproef in Lelystad uitgevoerd in drie herhalingen. De proeven zijn geteeld onder gangbare praktijkomstandigheden. Er is geen MH toegediend. Na drogen is de bruto-opbrengst bepaald. Daarna zijn de uien bewaard tot half maart en vervolgens zijn de leverbare opbrengst en de kwaliteitseigenschappen bepaald.

### Bepalingen na bewaring

Na afloop van de bewaring is de hardheid gemeten met de hardheidsmeter. Eveneens is de inwendige uitloop, huidvastheid en meerkernigheid beoordeeld. In 2006 en 2007 is van elk ras ca. 1000 kg uien bewaard en vervolgens verwerkt op de sorteerlijn van Luctor te Dronten. Vervolgens zijn ook van deze partijen de hardheid en de huidvastheid bepaald. Deze resultaten zijn echter niet opgenomen in dit Rassenbulletin, omdat van deze metingen slechts twee jaarcijfers bekend zijn. Volgend jaar zullen ook deze cijfers gepresenteerd worden.

### Inhoudsstoffen

Door TTW zijn voorafgaand aan de bewaring monsters genomen waaraan verschillende inhoudsstoffen zijn gemeten. In onderstaande tabel staan de gemiddelde resultaten van 2005, 2006 en 2007.

Inhoudsstoffen Zaaiuien. Gemiddelde resultaten van het rassenonderzoek zaaiuien 2005, 2006 en 2007; Gegevens TTW								
	% Stikstof*	% P*	% K*	% Ca*	% Mg*	Fe**	Bo**	Zn**
<b>Gele uien</b>								
Arenal	1.53	0.34	1.67	0.47	0.08	7.6	1.46	1.72
Baldito	1.38	0.28	1.57	0.47	0.07	6.0	1.37	1.44
Bennito	1.45	0.32	1.62	0.48	0.07	7.0	1.37	1.57
Bravo	1.44	0.31	1.52	0.50	0.07	7.3	1.43	1.51
Canto	1.31	0.31	1.48	0.47	0.07	8.3	1.35	1.45
Donna	1.48	0.33	1.65	0.45	0.08	6.5	1.40	1.70
Hector	1.34	0.33	1.56	0.47	0.08	4.9	1.43	1.46
Hybelle	1.23	0.29	1.52	0.46	0.07	6.7	1.37	1.47
Hyskin	1.39	0.30	1.60	0.50	0.08	8.2	1.42	1.48
Hytech	1.45	0.30	1.66	0.47	0.07	7.1	1.17	1.72
Julia	1.53	0.31	1.68	0.50	0.08	5.6	1.30	1.72
Napoleon	1.61	0.35	1.68	0.47	0.08	7.4	1.30	1.73
Summit	1.48	0.30	1.60	0.45	0.07	6.1	1.27	1.74
Sunskin	1.49	0.31	1.58	0.42	0.07	4.4	1.18	1.55
Wellington	1.45	0.29	1.62	0.37	0.07	7.2	1.23	1.43
<b>Rode uien</b>								
Kamal	1.36	0.29	1.46	0.38	0.06	5.9	1.34	1.64
Red Baron	1.31	0.30	1.44	0.34	0.06	5.7	1.23	1.75
Red Pearl	1.34	0.28	1.41	0.35	0.06	6.2	1.18	1.48
Redspark	1.45	0.31	1.48	0.29	0.06	5.7	1.29	1.98
Romy	1.23	0.28	1.39	0.39	0.06	5.6	1.17	1.48

\* : in % van de droge stof  
\*\* : in mg/100 gram droge stof

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V., oktober 2008, ir. L. van den Brink.

Het rassenonderzoek zaaiuien is uitgevoerd in samenwerking met Agrifirm. PPO en Agrifirm stellen zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.