



Rassenbulletin ZAAIUIEN 2010

Sinds 2005 voeren Agrifirm en Praktijkonderzoek Plant & Omgeving - Wageningen UR in het kader van de Ui & Peen Manifestatie rassenonderzoek uit bij zaaiuien. Vanaf 2009 wordt dit rassenonderzoek samengevoegd met het rassenonderzoek van het Uien Innovatie en Kennis Centrum.

In onderstaande tabel worden de resultaten gegeven van zeventien gele uienrassen die in de teeltseizoenen 2005 t/m 2008 zijn onderzocht door PPO en Agrifirm. De proeven die in de verschillende jaren zijn uitgevoerd zijn, gaven betrouwbare resultaten. De kwaliteit is bepaald na bewaring tot half maart. De hardheid is gemeten met behulp van de hardheidsmeter. De gemiddelde resultaten van de proeven in 2005 t/m 2008 over vroegheid, productiviteit en kwaliteit vormen een goede basis voor de rassenkeuze voor het nieuwe groeiseizoen 2010.

Vroegheid, opbrengst en kwaliteit van gele zaaiuienrassen; Gemiddelde resultaten van 2005 t/m 2008, locatie Lelystad

		Aantal jaren onderzocht	Relatieve Opbrengst ²⁾		Kwaliteit					
			Vroegheid ¹⁾	Bruto	Leverbaar ³⁾	Bewaarderend ³⁾	Relatieve hardheid ⁴⁾	% niet kale uien	% inwendige uitloop	% meer-kernigheid
Vision	Syngenta Seeds	2	8,4	95	95	100	104,6	99,3	2	10
Julia*	Hoza Uienzaad	4	8,4	92	92	100	102,0	97,9	31	7
Canto*	Nickerson-Zwaan	3	7,6	96	96	101	107,7	99,9	31	14
Wellington*	Syngenta Seeds	3	7,6	98	100	102	110,4	100,0	9	10
Summit	Bejo Zaden/De Groot en Slot	4	7,5	104	105	101	98,7	98,9	27	10
Baldito*	Seminis	4	7,1	102	99	98	95,7	99,5	53	25
Donna*	Hoza Uienzaad	4	7,1	101	101	100	101,5	99,3	29	15
Arenal*	Nickerson-Zwaan/Advanta	4	7,0	99	98	99	97,8	98,9	26	23
Hytech*	Bejo Zaden/De Groot en Slot	4	7,0	107	108	101	93,6	99,5	38	11
Bennito*	Seminis	4	6,9	102	101	99	96,9	99,3	32	11
Hector*	Nickerson-Zwaan/Advanta	4	6,9	98	97	99	101,8	99,4	33	23
Napoleon*	Syngenta Seeds	4	6,8	100	99	100	100,1	99,9	35	17
Bingo*	Kees Broersen Zaden	2	6,8	98	98	99	96,5	99,3	40	21
Bravo	Nickerson-Zwaan	4	6,7	94	93	99	109,8	99,1	24	20
Sunskin	Syngenta Seeds	4	6,6	103	106	102	97,7	99,4	23	13
Hyskin*	Bejo Zaden/De Groot en Slot	3	6,6	103	104	100	97,9	99,3	22	14
Hybelle*	Bejo Zaden/De Groot en Slot	4	6,5	104	106	101	98,0	99,2	29	13
100 = ..ton/ha				86,4	75,3					

¹⁾: Gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger

²⁾: Gemiddelde van rassen met * =100

³⁾: Op basis van gezonde, niet-uitgelopen en niet-kale uien in sortering > 35 mm; relatief; gemiddelde van rassen met * = 100

⁴⁾: Hardheid is bepaald met hardheidsmeter; hoog cijfer betekent een hardere ui; gemiddelde van rassen met * = 100

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V., augustus 2009, 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.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Edelhertweg 1

Postbus 430, 8200 AK Lelystad

Tel.: 0320 29 11 11

Fax: 0320 23 04 79

E-mail: lubbert.vandenbrink@wur.nl

Internet: www.ppo.wur.nl

Agrifirm BV

Noordeinde 31

Postbus 1033, 7940 AA Meppel

Tel.: 0522 26 89 11

Fax: 0522 26 89 30

Email: info@agrifirm.com

Internet: www.agrifirm.com



Rassenonderzoek zaaiuien

Afgelopen jaren heeft zowel het Uien Innovatie Kennis Centrum als Praktijkonderzoek Plant & Omgeving / Agrifirm rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd. Beide rassenonderzoeken vonden los van elkaar plaats. UIKC maakte op 2 locaties gebruik van een in gezamenlijkheid met kwekers, verwerkers en zaadhuizen ontwikkelde methode. PPO en Agrifirm maakten op één locatie gebruik van een bestaande gangbare en beproefde methode.

Afgelopen winter hebben zowel UIKC als PPO/Agrifirm de intentie uitgesproken beide rassenonderzoeken tot één geheel te integreren. Het resultaat is dat vanaf dit teeltseizoen (2009) één gezamenlijke rassenproef is aangelegd op 2 locaties: één in het Zuidwesten en één in Flevoland (Lelystad).

Graag hadden wij u vanaf heden ook één gezamenlijke rassenlijst willen presenteren. Door de verschillen in opzet en methodiek van de afgelopen jaren is dit eenvoudig samenvoegen van cijfers en data niet mogelijk. U vindt daarom de huidige resultaten (teeltjaren 2005 t/m 2008) nog in 2 aparte tabellen. U mag van ons verwachten dat we er zo snel mogelijk één tabel van maken zodra dit onderzoekstechnisch mogelijk is.

Resultaten zaaiuien UIKC, rassenlijst 2009.

Naam ras	Jaren onderzocht	Vorm	Unifor miteit	Huid- vast- heid index	Hard- heid index	Droge stof index	Éénker nige index	Netto opbrengst index		
								Zuid- west- Nederla nd (zavel)	Flevo- land (klei) excl. 2008	Ge-mid-deld
Arenal	4	rond	1,6	97	101	98	70	102	101	101
Baldito	4	rond	1,5	103	96	100	66	96	97	97
Bennito	4	rond	1,6	100	99	101	70	104	102	103
Bingo	4	rond	1,6	97	94	101	55	97	103	101
Canto	4	rond	1,4	103	107	103	70	94	93	93
Donna	4	rond	1,9	102	100	102	80	104	100	103
Dormo	2	rond - platrond	1,5	108	115	105	88	102	101*	102
Hector	4	rond	1,8	100	106	104	66	99	103	100
Hoza – 4,4	2	rond	1,8	111	110	108	80	101	114*	105
Hybelle	4	rond - hoogrond	1,2	103	102	99	78	105	104	105
Hyfort	3	hoogrond	1,4	102	96	100	82	95	96	96
Hyline	3	hoogrond	1,5	100	88	99	79	107	112	109
Hyskin	4	rond - hoogrond	1,3	96	96	97	80	102	104	103
Hytech	4	rond - hoogrond	1,5	100	90	100	85	112	108	111
Julia	4	rond	2,0	88	98	102	78	98	92	95
Napoleon	4	rond	1,4	102	100	97	65	100	100	100
Tamrock	3	rond - hoogrond	1,7	99	92	97	53	97	108	101
Vento	4	rond - platrond	1,6	105	107	101	72	96	95	96
Vision	3	rond - hoogrond	1,4	103	99	95	79	83	102	93
Wellington	4	rond	1,4	106	104	97	78	91	97	93

Toelichting:

- * opbrengst Dormo en HOZA in Flevoland gebaseerd op 1 jaar
- jaren onderzocht: * = in 1 van de onderzochte jaren lag het ras op slechts 1 locatie; bij Hoza is 10% meer zaad gebruikt zoals het praktijkadvies is voor dit ras
- voor de index voor huidvastheid, hardheid, drogestof en netto opbrengst geldt dat het gemiddelde van de vetgedrukte rassen 100 is; een hoger cijfer is een beter resultaat
- uniformiteit: 1 = alles dezelfde vorm; 3 = meer dan 25 % afwijkende vorm
- huidvastheid: > 100 = goed, < 100 = redelijk; dit is **geen** maat voor het percentage kale uien
- droge stof: 100 = 11,5%
- éénkernige index: percentage uien met 1 hart of 2 harten op korte afstand van elkaar
- netto opbrengst: opbrengst > 35 mm exclusief rotte of kale uien en schillen; 100 = 61 ton/ha (Zuidwest-Nederland), 63 ton/ha (Flevoland); netto opbrengst Flevoland betreft gemiddelde over 2005 t/m 2007