



# 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 <sup>2)</sup> |       |                         | Kwaliteit                  |                                  |                  |                     |                   |
|----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
|                |                             |                         | Vroegheid <sup>1)</sup>           | Bruto | Leverbaar <sup>3)</sup> | Bewaarderend <sup>3)</sup> | Relatieve hardheid <sup>4)</sup> | % 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                    |                            |                                  |                  |                     |                   |

<sup>1)</sup>: Gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger

<sup>2)</sup>: Gemiddelde van rassen met \* =100

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

<sup>4)</sup>: 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](mailto:lubbert.vandenbrink@wur.nl)

Internet: [www.ppo.wur.nl](http://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](mailto:info@agrifirm.com)

Internet: [www.agrifirm.com](http://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 |
| <b>Arenal</b>     | 4                | rond            | 1,6           | 97                     | 101              | 98               | 70                | 102                            | 101                           | 101         |
| <b>Baldito</b>    | 4                | rond            | 1,5           | 103                    | 96               | 100              | 66                | 96                             | 97                            | 97          |
| <b>Bennito</b>    | 4                | rond            | 1,6           | 100                    | 99               | 101              | 70                | 104                            | 102                           | 103         |
| <b>Bingo</b>      | 4                | rond            | 1,6           | 97                     | 94               | 101              | 55                | 97                             | 103                           | 101         |
| <b>Canto</b>      | 4                | rond            | 1,4           | 103                    | 107              | 103              | 70                | 94                             | 93                            | 93          |
| <b>Donna</b>      | 4                | rond            | 1,9           | 102                    | 100              | 102              | 80                | 104                            | 100                           | 103         |
| Dormo             | 2                | rond - platrond | 1,5           | 108                    | 115              | 105              | 88                | 102                            | 101*                          | 102         |
| <b>Hector</b>     | 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         |
| <b>Hybelle</b>    | 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         |
| <b>Hyskin</b>     | 4                | rond - hoogrond | 1,3           | 96                     | 96               | 97               | 80                | 102                            | 104                           | 103         |
| <b>Hytech</b>     | 4                | rond - hoogrond | 1,5           | 100                    | 90               | 100              | 85                | 112                            | 108                           | 111         |
| <b>Julia</b>      | 4                | rond            | 2,0           | 88                     | 98               | 102              | 78                | 98                             | 92                            | 95          |
| <b>Napoleon</b>   | 4                | rond            | 1,4           | 102                    | 100              | 97               | 65                | 100                            | 100                           | 100         |
| Tamrock           | 3                | rond - hoogrond | 1,7           | 99                     | 92               | 97               | 53                | 97                             | 108                           | 101         |
| <b>Vento</b>      | 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          |
| <b>Wellington</b> | 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