

Dit is een uitgave van Ui en Peen manifestatie en het Uien Innovatie en Kennis Centrum.

**In 2009 hebben de organisaties Ui en Peen manifestatie en de stichting Uien Innovatie en Kennis Centrum (UIKC) gezamenlijk het rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd. Tot die tijd gebeurde dit apart. Nu is het onderzoek volledig samengevoegd. Ook de cijfers van voorgaande jaren zijn gebruikt in de samenstelling van dit rassenbericht.**



De rassenproef wordt gezaaid met een speciale proefveldmachine met 5 rijen op een bed van 1,50 m.

## Opzet

Het onderzoek is uitgevoerd volgens een protocol waar verwerkers, telers en zaadhuizen nadrukkelijk bij betrokken waren. Het is uitgevoerd op twee locaties, Colijnsplaat en Lelystad. Elk ras lag in drie herhalingen. Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakingsinstallatie van JWK Onions te Kruiningen. In 2010 is er van elk ras 2 ton uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

## Veldgegevens

In 2009 is op beide locaties onder goede omstandigheden gezaaid in april. Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelfde aantallen eenheden gezaaid. Per ras per locatie zijn 3 velden gezaaid. Hiervan zijn 3 velden van 20 m<sup>2</sup> voor opbrengst en 400 m<sup>2</sup> voor kwaliteitsmonster uit de bewaring gebruikt. Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming.

## Sorteren en beoordelen.

Op 11 juni 2010 zijn de uien uit de opslag gehaald en gesorteerd. Het sorteren is uitgevoerd volgens klasse II, dus op dezelfde manier uitgevoerd als bij uien die voor de verkoop bestemd zijn. Vervolgens zijn op 15 juni de uien beoordeeld door een commissie van deskundigen van o.a. Monie, JWK, MSP, Jonika, PPA, Lambregtse, Goud, Bowa, Arjazon en deskundigen uit het uienplatform

Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, vorm, éénkernigheid, huidvastheid, uniformiteit en algemene indruk. Bovendien wordt de droge stof bepaald.

## Regionale opbrengsten

De netto opbrengsten zijn opbrengsten na bewaring en na verwerking. Het zijn dus opbrengsten 'uit de schuur'. De opbrengsten van de rassen zijn een gemiddelde van alle jaren dat een ras is onderzocht in de regio.

## Tot slot

2009 is het eerste jaar dat de organisaties van Ui en Peen manifestatie en UIKC gezamenlijk het rassenonderzoek zaaiuien hebben uitgevoerd. Hier binnen werken DLV Plant, Wageningen UR, Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO-agv), Innovatie en Kenniscentrum Rusthoeve en Agrifirm nauw samen.

De eerder uitgevoerde onderzoeken zijn verwerkt in de cijfers. Veel medewerking hebben we gekregen van betrokken zaadhuizen, uienverwerkers, het Productschap Akkerbouw en Frugi Venta.

Op 11 juni 2010 zijn de rassen uit groeiseizoen 2009 verwerkt en beoordeeld door uieneskundigen.



Dit is een uitgave van Ui en Peen manifestatie en het Uien Innovatie en Kennis Centrum.

We hopen dat dit een bruikbare leidraad zal zijn voor de uientelende praktijk en de gehele uiensector bij het vaststellen van uw rassenkeuze. Het is niet mogelijk om alle gegevens in dit rassenbericht te verwerken. Meer informatie over methodiek en resultaten kunt u opvragen bij de betrokken organisaties. Ook in 2010 is dit onderzoek voortgezet.

#### Colofon

Het stichting Uien Innovatie en Kennis Centrum is een samenwerking tussen DLV Plant en Innovatie en Kenniscentrum Rusthoeve. Ui en Peen manifestatie is een samenwerking tussen Wageningen UR, Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO-agv) en Agrifirm. Uitgebreidere informatie kunt

u vinden op internet: [www.uinnovatie.nl](http://www.uinnovatie.nl) of [www.uienpeen.nl](http://www.uienpeen.nl)

De gezamenlijke organisaties hebben deze publicatie met de meeste zorg samengesteld. Zij zijn niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het gebruik van informatie uit deze publicatie.



PRODUCTSCHAP AKKERBOUW

kees broersen  
www.kbz.nl zaden



Groenten en Fruit Handelsplatform Nederland

Delta Seeds Holland



TAKII EUROPE B.V.

Uw sector investeert in deze activiteit via het

Productschap Tuinbouw



Seminis



Nickerson-Zwaan

#### Eigenschappen en opbrengsten van gele zaaiuienrassen; gemiddelden van 2005 t/m 2009

ras	zaadhuis	vroegheid <sup>1)</sup>	vorm <sup>2)</sup>	uniformiteit <sup>3)</sup>	huidvastheidsindex <sup>4)</sup>	hardheidsindex <sup>5)</sup>	drogestofgehalte <sup>6)</sup> (relatief)	éénkernigheidsindex <sup>7)</sup>	Netto-opbrengst <sup>8)</sup> (relatief)		
									Zuidwest-Nederland Gemiddeld 2005-2008	Flevoland Gemiddeld 2005-2009	
Arenal*	NiZ	6,9	1,7	1,5	99	101	99	72	100	99	
Baldito*	Sem	7,1	1,8	1,5	104	99	100	68	94	98	
Bennito*	Sem	7,1	1,8	1,6	101	101	99	72	102	102	
Bingo	KBZ	6,8	1,8	1,6	99	97	102	58	95	99	
Bravo	NiZ	6,8	-	-	-	111	106	-	-	92	
Canto	NiZ	7,7	2,0	1,4	102	108	103	72	92	95	
Donna*	HoZ	6,9	1,8	1,9	101	101	102	82	102	102	
Dormo	NiZ	6,1	2,1	1,5	104	123	105	84	100	103	
Hector	NiZ	7,0	1,7	1,8	101	106	103	67	97	99	
Hoza <sup>9)</sup>	HoZ	6,0	1,9	1,6	106	114	108	89	99	108	
Hybelle	G&S	6,8	1,5	1,3	102	101	100	80	103	104	
Hyfort	G&S	7,6	1,3	1,5	101	99	100	82	93	98	
Hyline	G&S	-	1,2	1,4	101	94	100	80	105	109	
Hyskin	G&S	7,1	1,3	1,3	97	99	99	81	100	102	
Hytech*	G&S	7,0	1,5	1,5	101	94	100	84	109	107	
Julia*	HoZ	8,4	2,0	2,0	93	101	102	80	95	93	
Mission	Syn	7,1	1,8	1,0	104	111	98	80	-	96	
Napoleon*	Syn	7,1	1,8	1,4	102	103	98	68	98	99	
Summit	G&S	7,6	-	-	-	101	100	-	-	105	
Sunnito	Sem	7,2	1,9	1,4	102	99	101	78	-	99	
Sunskin	Syn	6,6	1,6	1,4	102	99	102	77	-	105	
Tamrock	KBZ	6,6	1,7	1,7	99	92	99	59	95	105	
Vento	NiZ	7,8	2,1	1,5	104	111	101	72	94	97	
Vision	Syn	8,5	1,4	1,4	102	106	98	79	81	99	
Wellington	Syn	7,7	1,7	1,4	104	111	98	81	89	99	
100 = ..%, ton/ha							11,3	62,3	71,9		

#### Toelichting:

- geen of onvoldoende gegevens bekend

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

<sup>2)</sup> 1-1,3 = hooggrond; 1,4-1,6 = rond - hooggrond; 1,7-2,0 = rond;

2,1 en hoger = rond - platrond

<sup>3)</sup> 1 = alle uien dezelfde vorm; 3 = meer dan 25% heeft afwijkende vorm

<sup>4)</sup> hoger getal = betere huidvastheid; 100 = gemiddelde van de rassen die aangeduid zijn met \*; dit is geen maat voor het percentage kale uien

<sup>5)</sup> hoger getal = harder; 100 = gemiddelde van de rassen die aangeduid zijn met \*

<sup>6)</sup> 100 = gemiddelde van de rassen die aangeduid zijn met \*

<sup>7)</sup> percentage uien met 1 hart of 2 harten op korte afstand van elkaar opbrengst na lange bewaring > 35 mm, exclusief rotte of kale uien en schillen; 100 = gemiddelde van de rassen die aangeduid zijn met \*

<sup>9)</sup> Bij het ras Hoza is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor dit ras.