



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

Noordlangeweg 42, 4486 PR Colijnsplaat • Telefoon (0113) 693 000 • Fax (0113) 695 638 • E-mail info@uinovatie.nl • www.uinovatie.nl

**In 2005 is het Uien Innovatie en Kennis Centrum (UIKC) gestart met het ketengestuurde rassenonderzoek zaaiuien. Er is gekozen voor een moderne onderzoeksmethode die is ontwikkeld in nauw overleg met de zaadhuizen en de afnemers. In 2006 is dit onderzoek herhaald. Zodoende zijn er nu over twee jaren en over twee locaties cijfers van de meest belangrijke bewaarrassen. Het onderzoek wordt in 2007 gecontinueerd.**



De rassenproef is onder goede omstandigheden geklapt en gerooid. Per ras was ca 6 ton product nodig voor een goede beoordeling.

## Opzet

Om het onderzoek representatief te maken voor heel Nederland, is het uitgevoerd in Colijnsplaat en Zeewolde. Elk ras lag in drie herhalingen. Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakkingsinstallatie van JWK Onions te Kruijningen. In 2007 is van elk ras 6 ton uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

## Veldgegevens

Zowel op Colijnsplaat als te Zeewolde is onder goede omstandigheden in april gezaaid. Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelfde aantallen eenheden gezaaid. Per ras

per locatie zijn 3 velden gezaaid van 700 m<sup>2</sup>. Alle rassen zijn voor houdbaarheid behandeld.

## Sorteren en beoordelen.

27 april 2007 zijn de uien uit de opslag gehaald en gesorteerd. Het sorteren is op dezelfde manier uitgevoerd als bij uien die voor de verkoop bestemd zijn. Vervolgens zijn op 2 mei de uien beoordeeld door een commissie van deskundigen van Monie, JWK, P v/d Velde, Gebr. Van Liere, MSP, Jonika, PPA (Synagri), Lambregtse, Goud, Bowa, de Bat Oostdijk en Bureau Veritas.

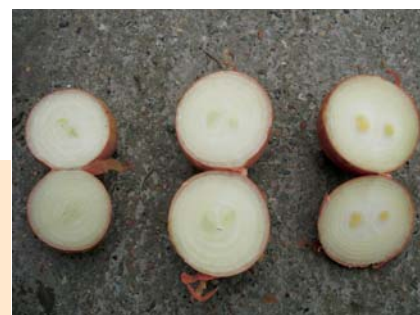
Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, vorm, éénkernigheid, huidvastheid en uni-

formiteit. Bovendien is het aantal rokken bepaald, de droge stof en de opbrengst.

## Tot slot

Als UIKC hebben we veel tijd en energie gestoken in deze nieuwe methode. We hebben hier veel medewerking gekregen van betrokken zaadhuizen, uienverwerkers en proefveldhouders. We hopen dat dit een bruikbare leidraad zal zijn voor de uientelende praktijk en de gehele uiensector bij het vaststellen van uw rassenkeuze.

*De partijen uien werden na bewaring op een professionele manier gesorteerd en verwerkt. Tijdens de beoordeling is o.a. gekeken naar huidvastheid, hardheid en uniformiteit.*





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



De uien zijn beoordeeld door een commissie deskundigen van diverse uienverwerkers en was een nauwkeurige karwei.

Het is niet mogelijk om alle gegevens in dit rassenbericht te verwerken. Meer informatie over methodiek en resultaten kunt u opvragen bij het UIKC.

Ook in 2007 wordt dit onderzoek voortgezet met medewerking van HPA, zaadhuizen en Frugi Venta.

#### Colofon

Het stichting Uien Innovatie en KennisCentrum is een samenwerking tussen DLV Plant en proefboerderij Rusthoeve. Uitgebreidere informatie kunt u vinden op [www.uinovatie.nl](http://www.uinovatie.nl)

Het UIKC heeft deze publicatie met de meeste zorg samengesteld. UIKC is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het gebruiken van informatie uit deze publicatie.



#### Rassenlijst zaaiuien 2007 - Bepaling na sorteren en verpakken

Naam ras	Jaren onderzocht	Vorm	Uniformiteit	Huidvastheid index	Hardheid index	Droge stof index	Éénkernige index	Netto opbrengst index
Arenal	2	rond	1,3	96	99	97	74	104
Baldito	2	rond	1,6	104	95	99	71	92
Bennito	2	rond	1,6	98	98	102	68	104
Bingo	2*	rond	1,6	93	94	103	52	103
Canto	2	rond	1,5	104	110	105	69	90
Donna	2	rond	2,1	97	95	100	79	102
Hector	2	rond	1,9	102	106	105	69	102
Hybelle	2*	rond	1,0	102	103	98	73	106
Hyskin	2	rond tot hoogrond	1,3	95	97	95	81	103
Hytech	2	rond tot hoogrond	1,4	104	88	98	83	110
Julia	2	rond	2,0	93	97	103	79	93
Napoleon	2	rond	1,3	105	104	97	70	104
Vento	2	rond tot platrond	1,6	104	109	102	75	93
Wellington	2	rond	1,3	102	107	96	76	95

#### Toelichting:

\* Alle rassen zijn in 2005/2006 en 2006/ 2007 onderzocht op de locaties Colijnsplaat en Zeewolde, uitgezonderd Bingo in 2006 en Hybelle in 2005 beiden op locatie Colijnsplaat

\* Er zijn meer rassen beproefd; alleen rassen welke minimaal twee jaar in beproeving hebben gelegen worden gepubliceerd

- voor de index voor huidvastheid, hardheid, droge stof en netto opbrengst geldt dat het gemiddelde van de 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 = 13,1%
- 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 = 55 ton/ha