



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 2007 heeft het Uien Innovatie en Kennis Centrum (UIKC) voor het derde achtereenvolgende jaar rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd. De door het UIKC in samenspraak met verwerkers, telers en zaadhuizen ontwikkelde methode is niet veel gewijzigd. Nu zijn er over twee locaties (Flevoland en Zuidwest-Nederland) over drie jaren resultaten te melden.



Na een droog voorjaar heeft de rassenproef op beide locaties een voorspoedig groeiseizoen gekend.

Opzet

Om het onderzoek representatief te maken voor heel Nederland, is het uitgevoerd in Colijnsplaat en Zeevolde. 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 Kruiningen. In 2008 is er van elk ras 6 ton uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

Veldgegevens

Zowel op Colijnsplaat als te Zeevolde 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 400 m². Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming.

Sorteren en beoordelen.

Op 25 april 2008 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 29 april de uien beoordeeld door een commissie van deskundigen van inkopers en verwerkers.

Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, vorm, éénkernigheid, huidvastheid en uniformiteit. Bovendien is het aantal rokken bepaald, de droge stof en de opbrengst.

Regionale opbrengsten

Na 3 jaar onderzoek zijn de netto opbrengsten opgesplitst in de regio's Zuidwest-Nederland en Flevoland. De ervaring uit de praktijk is dat er duidelijke verschillen

zijn. Dat wordt met de UIKC gegevens bevestigd. Enkele rassen doen het in de ene regio duidelijk beter dan in de andere regio.

Tot slot

Na drie jaar kunnen we stellen dat de in gezamenlijkheid ontwikkelde 'UIKC' methode zeer goed voldoet om eigenschappen van zaaiuien te beoordelen. We hebben hier veel medewerking gekregen van betrokken zaadhuizen, uienverwerkers en proefveldhouders. Ook kregen we in 2007 medewerking van het Productschap Akkerbouw en

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 nauwkeurig karwei.

Frugi Venta. 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 het UIKC. Ook in 2008 is dit onderzoek voortgezet.

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. 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.



PRODUCTSCHAP AKKERBOUW



Rassenlijst 2008

Naam ras	Jaren onderzocht	Vorm	Uniformiteit	Huidvastheid index	Hardheid index	Droge stof index	Één-kernige index	Netto opbrengst index		
								Zuidwest-Nederland (zavel)	Flevoland (klei)	Gem.
Arenal	3	rond	1,4	99	101	97	69	104	101	102
Baldito	3	rond	1,5	103	94	100	64	95	97	96
Bennito	3	rond	1,6	101	101	102	68	106	102	104
Bingo	3*	rond	1,5	102	94	104	52	97	103	100
Canto	3	rond	1,4	104	109	104	68	93	93	93
Donna	3	rond	2,0	100	98	101	78	103	100	101
Hector	3	rond - hooggrond	1,8	101	105	104	64	100	103	101
Hoza	2*	rond	1,5	112	118	107	86	-	-	102
Hybelle	3*	rond - hooggrond	1,2	103	102	99	80	104	104	104
Hyfort	2	rond - hooggrond	1,5	101	97	98	77	93	96	95
Hylie	2	rond - hooggrond	1,6	100	86	100	80	108	112	110
Hyskin	3	rond - hooggrond	1,3	96	97	96	80	101	104	103
Hytech	3	rond - hooggrond	1,5	99	88	98	84	112	108	110
Julia	3	rond	2,0	90	99	101	76	99	92	95
Napoleon	3	rond	1,4	101	98	97	63	99	100	100
Vento	3	rond - platrond	1,7	104	108	101	72	95	95	95
Wellington	3	rond	1,3	105	107	96	77	93	97	95

Toelichting:

- 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 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 = 12,1%
- 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 = 56 ton/ha (Zeeland), 63 ton/ha (Flevoland), 59 ton/ha (gem.)