

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

In 2011 hebben de organisaties Ui en Peen manifestatie en de stichting Uien Innovatie en Kennis Centrum (UIKC) voor de derde keer gezamenlijk het rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd. De samengevatte resultaten vindt u in deze leaflet. Ook de cijfers van voorgaande jaren zijn gebruikt voor de samenstelling van dit rassenbericht.



Het groeiseizoen 2011 gaf een prima opbrengst.

Opzet

Het onderzoek is uitgevoerd volgens een protocol waar verwerkers, telers en zaadhuizen continu 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 Kruijningen. In 2012 is er van elk ras 1 ton uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

Veldgegevens

Onder goede omstandigheden is op beide locaties gezaaid in april. Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelf-

de aantallen eenheden gezaaid. Per ras per locatie zijn 3 velden gezaaid van 20 m² voor opbrengst en 400 m² voor kwaliteitsmonster uit de bewaring. Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming.

Sorteren en beoordelen

Op 21 april 2012 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 27 april de uien beoordeeld door een commissie van deskundigen in 4 groepen van oa Monie, JWK, Jonika, PPA, Sorteerb企业 D'Hont, Goud, Bowa, Arjazon, v/d Velde en deskundigen uit het uienplatform.

Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, huidvastheid, vorm, uniformiteit, algemene indruk en is in elke groep het percentage tarra bepaald. Bovendien is het aantal rokken bepaald, de droge stof, de uitloop, de éénkerigheid en de opbrengst.

Regionale opbrengsten

De netto opbrengsten zijn opbrengsten na bewaring en na verwerking dus opbrengst 'uit de schuur'. De opbrengsten zijn totaal gemiddeld over alle jaren dat een ras onderzocht in de regio.

Tot slot

Dit is het derde jaar dat de organisaties van Uien Peen manifestatie en UIKC gezamenlijk het rassenonderzoek zaaiuien hebben uitgevoerd. Hierbinnen werken DLV Plant, Wageningen UR, Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO-agv) Agrarisch Innovatie en Kenniscentrum Rusthoeve en Agrifirm nauw samen. Ook eerder uitgevoerde onderzoeken zijn niet verloren gegaan maar verwerkt in de cijfers. Veel medewerking hebben we gekregen van betrokken zaadhuizen, uienverwerkers, het Productschap Akkerbouw en Frugri Venta.

We hopen dat dit een bruikbare leidraad is 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 2012 is dit onderzoek voortgezet.

Op 27 april 2012 zijn de rassen uit groeiseizoen 2011 verwerkt en beoordeeld door uien-deskundigen.



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



Colofon

De stichting Uien Innovatie en Kennis Centrum is een samenwerking tussen DLV Plant en proefboerderij Rusthoeve. Ui en Peen manifestatie is een samenwerking tussen PPO en Agrifirm. Uitgebreidere informatie kunt u vinden op internet: www.uinovatie.nl of www.uienpeen.nl

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

Eigenschappen en opbrengsten van gele zaaiuienrassen; gemiddelden van 2006 t/m 2011

ras	zaad-huis	vroegheid ¹⁾	vorm ²⁾	uniformiteit ³⁾	huid vastheids-index ⁴⁾	hardheids-index ⁵⁾	drogestofgehalte ⁶⁾ (relatief)	één-kernigheids-index ⁷⁾	Spruit rust ¹⁰⁾	Netto-opbrengst ⁸⁾ (relatief)	
										Zuidwest-Nederland Gemiddeld 2006-2011	Flevoland Gemiddeld 2006-2011
Arenal	NiZ	7,1	1,7	1,5	96	97	98	74	7,2	101	96
Attraction	Syn	7,5	1,9	1,3	105	113	101	81	8,7	-	93
Baldito	Sem	7,3	1,9	1,5	101	94	99	70	6,0	100	98
Bennito	Sem	7,4	1,9	1,6	99	96	97	77	6,3	101	100
Bingo	KBZ	6,9	1,9	1,8	100	94	102	57	6,5	99	96
Bravo	NiZ	7,0	-	-	-	107	105	-	-	-	90
Canto	NiZ	7,9	2,2	1,3	102	107	102	75	-	97	95
Centro	NiZ	7,9	1,7	1,5	103	111	101	83	7,5	97	100
Delta Gigant ⁹⁾	VDB	6,1	1,8	1,6	105	102	101	81	8,3	106	-
Donna	HoZ	6,9	1,9	1,9	100	99	101	87	7,1	107	104
Dormo	NiZ	6,5	1,9	1,5	104	117	104	85	7,8	101	99
Hector	NiZ	7,1	1,8	1,7	97	104	102	71	-	101	98
Hoza ⁹⁾	HoZ	6,3	1,9	1,7	104	108	108	91	7,6	103	107
Hybelle	G&S	7,1	1,5	1,5	97	96	98	85	6,8	108	105
Hyfort	G&S	8,3	1,3	1,5	98	95	100	85	7,0	96	96
Hyline	G&S	6,9	1,3	1,5	97	89	99	82	7,3	110	106
Hypark	G&S	8,0	1,7	1,5	98	97	101	84	6,9	103	102
Hyskin	G&S	7,5	1,4	1,4	96	95	98	85	6,8	103	102
Hytech	G&S	7,2	1,6	1,5	99	92	100	86	6,9	108	107
Julia	HoZ	8,4	2,0	1,9	91	98	101	83	7,4	99	93
Napoleon	Syn	7,4	1,8	1,4	101	102	97	71	6,8	100	96
Premito	Sem	7,5	1,7	1,4	101	91	95	69	6,8	98	99
Summit	G&S	7,8	-	-	-	98	99	-	-	-	104
Sunnito	Sem	7,5	1,9	1,2	102	95	99	78	6,0	93	99
Sunskin	Syn	6,9	1,6	1,5	100	96	101	81	7,1	106	106
Tamrock	KBZ	6,8	1,8	1,7	98	90	99	60	6,0	95	100
Vento	NiZ	7,9	2,0	1,5	102	109	100	77	7,2	96	98
Vision	Syn	8,6	1,5	1,5	101	104	97	82	8,3	89	98
Wellington	Syn	7,8	1,7	1,3	103	104	97	85	7,9	90	102
100 = ..%, ton/ha							10,7			66,2	70,3

Toelichting:

- geen of onvoldoende gegevens bekend

¹⁾ gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger

²⁾ 1-1,3 = hooggrond; 1,4-1,6 = rond - hooggrond; 1,7-2,0 = rond;

2,1 en hoger = rond - platrond

³⁾ 1 = alle uien dezelfde vorm; 3 = meer dan 25% heeft afwijkende vorm

⁴⁾ hoger getal = betere huidvastheid; 100 = gemiddelde van alle rassen,

dit is geen maat voor het percentage kale uien

⁵⁾ hoger getal = harder; 100 = gemiddelde van alle rassen

⁶⁾ 100 = gemiddelde van alle rassen

⁷⁾ percentage uien met 1 hart of 2 harten op korte afstand van elkaar

⁸⁾ opbrengst na lange bewaring > 35 mm, exclusief rotte of kale uien

en Summit; 100 = gemiddelde van alle rassen, behalve Bravo en Summit

⁹⁾ Bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de

andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze

rassen
¹⁰⁾ hoger cijfer = meer spruitrust