

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

In 2013 hebben de organisaties Ui en Peen manifestatie en de stichting Uien Innovatie en Kennis Centrum (UIKC) voor de vijfde 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.



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 verpakkingsinstallatie van JWK Onions te Kruiningen. In 2014 is er per locatie 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 dezelfde 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 3 mei 2014 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 9 mei de uien beoordeeld door een commissie van deskundigen van oa Monie, JWK, Marbo, Jonika, PPA, Lambregtse, D'Hont, Krijger, Zandijk, de Koeijer, Bowa,

Arjazon en deskundigen uit het uienplatform. Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, vorm, éénkernigheid, huidvastheid, en uniformiteit en algemene indruk. Bovendien is het drogestofgehalte bepaald, de spruitgevoeligheid 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 vijfde jaar dat de organisaties van Uien Peen manifestatie en UIKC gezamenlijk het rassenonderzoek zaaiuien hebben uitgevoerd. Hier binnen 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 FrugiVenta.

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. In 2014 is dit onderzoek op 1 locatie voortgezet!



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.

Tabel 32. Eigenschappen en opbrengsten van gele zaaiuienrassen; gemiddelden van 2008 t/m 2013

	Zaadhuis	vroegheid ¹⁾	vorm ²⁾	uniformiteit ³⁾	huid vastheids-index ⁴⁾	hardheids-index ⁵⁾	drogestof-gehalte ⁶⁾ (relatief)	één-kernigheidsindex ⁷⁾	Spruit rust ¹⁰⁾	Netto-opbrengst ⁸⁾ (relatief)	
										Zuidwest-Nederland Gemiddeld 2008-2013	Flevoland Gemiddeld 2008-2013
Arenal	NiZ	7,2	1,7	1,7	95	97	100	73,3	7,3	97	94
Bennito	Sem	7,6	1,8	1,6	100	95	96	69,7	6,4	98	100
Bingo	KBZ	6,8	1,8	1,8	101	96	101	51,0	6,7	98	91
Centro	NiZ	8,2	1,7	1,7	102	110	101	82,2	7,4	101	100
Delta Gigant ⁹⁾	DSH	6,4	1,7	1,8	104	104	99	88,5	8,4	105	103
Donna	HoZ	6,8	1,8	1,9	101	98	101	83,7	7,2	107	107
Dormo	NiZ	6,7	1,7	1,6	103	115	104	83,5	7,8	102	99
Firmo	NiZ	7,3	1,6	1,6	101	107	102	76,8	7,8	105	103
Hoza ⁹⁾	HoZ	6,5	1,8	1,7	102	107	107	89,5	7,5	102	103
Hybelle	G&S	7,4	1,5	1,8	95	95	97	86,3	6,9	109	106
Hybound	G&S	8,4	1,5	1,9	100	97	103	91,5	7,4	100	98
Hyfort	G&S	8,5	1,3	1,6	98	93	100	83,1	7,1	96	96
Hypark	G&S	8,2	1,6	1,6	98	96	99	80,9	6,9	102	101
Hyskin	G&S	8,1	1,4	1,6	97	94	99	84,5	7,1	103	102
Hytech	G&S	7,3	1,6	1,6	99	93	101	80,5	7,0	105	107
Julia	HoZ	8,5	1,9	2,0	95	95	102	80,9	7,4	98	93
Motion	Syn	7,5	1,8	1,6	102	110	100	86,5	8,0	101	98
Napoleon	Syn	7,6	1,7	1,6	101	104	96	70,5	7,0	100	97
Paradiso	NiZ	7,4	1,7	1,7	101	110	103	82,7	7,4	101	102
Premiso	Sem	7,6	1,6	1,6	101	91	95	67,0	6,9	98	99
RS07751481	Sem	8,1	1,7	1,6	100	97	98	69,9	6,9	101	99
Sunnito	Sem	7,7	1,8	1,4	101	95	100	72,2	6,2	94	96
Sunskin	Syn	7,2	1,6	1,7	100	96	101	77,4	7,2	104	104
Tamrock	KBZ	7,0	1,8	1,8	99	89	98	58,1	6,0	92	98
Vento	NiZ	8,1	1,8	1,5	102	108	100	74,2	7,2	96	100
Vision	Syn	8,6	1,5	1,8	100	107	98	79,2	8,2	94	98
Wellington	Syn	7,9	1,6	1,5	101	101	98	82,2	7,7	89	103
100 = ..%, ton/ha							11,2			70,3	73,0

Toelichting:

- ¹⁾ gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger
- ²⁾ 1-1,3 = hoogrondd; 1,4-1,6 = rond - hoogrondd; 1,7-2,0 = rond; 2,1 en hoger = rond - platrondd
- 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 schillen; 100 = gemiddelde van alle rassen

- 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