

Rassenlijst Zaaiuien 2018

Dit is een uitgave van het project Uireka

In 2016 is het rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd in opdracht van de Holland Onions Association binnen het project Uireka. Het is dit jaar uitgevoerd op twee locaties, één daarvan in Flevoland en één in Zuid West Nederland. 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 de locaties Colijnsplaat en Dronten. Elk ras lag in drie herhalingen.

Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakingsinstallatie. In 2017 is er per locatie van elk ras 1 kuubskist uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

Veldgegevens

Onder goede omstandigheden is op beide locaties gezaaid (8 april Colijnsplaat en 19 april Dronten).



Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelfde aantallen eenheden gezaaid, namelijk 4 eenheden. 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. De oogst heeft op beide locaties plaatsgevonden op 14 september.

Sorteren en beoordelen

Op 13 mei 2017 zijn de uien uit de opslag gehaald en gesorteerd. Het sorteren is uitgevoerd door alleen niet-uien er uit te halen. De tarra werd door de beoordelingscommissie bepaald. Vervolgens zijn op 19 mei de



uien beoordeeld door een commissie van deskundigen. Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op: hardheid, huidvastheid, vorm, éénkernigheid, 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 is in de regio.

Tot slot

In dit jaar zijn de zaaiuien weer op twee locaties onderzocht. Ook onderzoeken van voorgaande jaren, uitgevoerd door UIKC, zijn verwerkt in de cijfers. De rassenlijst is onderdeel van het project Uireka. Veel medewerking hebben we gekregen van betrokken zaadhuizen, uienverwerkers en het GroentenFruit Huis. Nadere informatie kunt u vinden op www.uireka.nl.

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 2017 is dit onderzoek weer op 2 locaties (in Zuid West Nederland en Flevoland) voortgezet!





syngenta

Hazera
Seeds of Growth



TAKII SEED



Seminis
grow forward



Colofon

De Holland Onion Association is een initiatief van het GroentenFruit Huis waarbinnen samen met vele ketenpartners onafhankelijk kwaliteitsonderzoek wordt uitgevoerd via het Publiek Privaat Samenwerkingsverband Uireka! Het rassenonderzoek is een deelonderzoek binnen Uireka dat is uitgevoerd door het UIKC.

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 geel zaaiuienrassen; gemiddelden van 2011 t/m 2016.

Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹⁾	Vorm ²⁾	Uniformiteit ³⁾	Huidvastheidsindex ⁴⁾	Hardheidsindex ⁵⁾	Drogestofgehalte ⁶⁾ (relatief)	Éénkernigheidsindex ⁷⁾	Spruitrust ¹⁰⁾	Netto opbrengst 2011 t/m 2016 ⁸⁾	
										Zuidwest	Flevoland
Julia	HoZ	8,8	1,9	1,9	96	88	99	74,3	6,4	94	91
SV 3557 ND	Sem	8,6	1,5	2,1	101	99	102	76,0	7,0	100	95
Hybound	G&S	8,5	1,6	2,1	100	96	101	80,1	6,8	98	98
Hypark	G&S	8,3	1,7	1,8	99	94	96	71,1	6,3	101	104
Novista	Tak	8,2	2,1	2,2	99	92	102	60,5	7,8	98	94
Centro	Haz	8,1	1,7	2,0	100	106	101	69,5	6,7	98	99
RS07751481	Sem	8,1	1,8	2,0	98	89	97	58,4	6,3	97	92
Rockito	Sem	7,6	1,6	2,1	103	111	101	82,5	6,5	100	100
Paradiso	Haz	7,5	1,8	2,1	101	109	102	67,8	7,0	97	100
Hybelle	G&S	7,4	1,7	2,0	98	97	94	79,9	6,2	108	109
Motion	Syn	7,3	1,9	2,0	102	110	99	78,5	7,6	98	99
Medaillon	Syn	7,3	1,7	2,0	102	96	101	73,1	7,2	101	102
Hytech	G&S	7,3	1,7	2,0	98	92	100	70,9	6,2	102	108
Firmo	Haz	7,2	1,8	1,9	101	110	102	65,8	7,4	98	98
Bingo	KBZ	6,9	1,9	1,9	99	93	100	44,5	6,0	95	93
Progression	Syn	6,8	1,7	2,2	102	116	106	84,6	8,6	95	97
Donna	HoZ	6,7	1,9	1,9	101	98	99	81,1	6,5	107	108
Dormo	Haz	6,7	1,7	1,9	102	116	102	76,3	7,1	99	99
Delta Gigant ⁹⁾	DSH	6,2	1,8	1,9	102	107	98	85,1	8,2	105	105
Hyfive ¹¹⁾	G&S	6,1	1,7	2,0	102	110	104	69,7	5,9		105
Hoza ⁹⁾	HoZ	5,6	1,9	1,8	103	109	106	82,0	6,8	103	104
Hystore ¹¹⁾	G&S	5,4	1,6	2,1	99	99	97	77,5	7,6	103	

100 = ..%, ton/ha

66,9

69,3

www.uireka.nl

Toelichting:

- ¹⁾ gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger
- ²⁾ 1-1,3 = hoogrond; 1,4-1,6 = rond - hoogrond; 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 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

- ¹¹⁾ 1 jaar onderzoek op 1 locatie en 1 jaar onderzoek op 2 locaties