

Rassenlijst Zaaiuien 2020

Dit is een uitgave van het project Uireka

In 2018 is het rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd in opdracht van de Holland Onion Association binnen het project Uireka. Het is dit jaar uitgevoerd op twee locaties, één daarvan in Flevoland en één in Zuidwest 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 Biddinghuizen. Elk ras lag in drie herhalingen.

Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakningsinstallatie. In 2019 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 (21 april Colijnsplaat en 11 april Biddinghuizen).



Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelfde aantal eenheden gezaaid, nl. 4. Per ras per locatie zijn 3 velden gezaaid van 20 m² voor opbrengst en 400 m² voor een kwaliteitsmonster uit de bewaring. Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming. De oogst van de veldproef heeft in Biddinghuizen op 4 september plaatsgevonden en op 11 september in Colijnsplaat.

Sorteren en beoordelen

Op 9 maart 2019 zijn de uien van Colijnsplaat uit de opslag gehaald en gesorteerd. Op 11 mei zijn de uien van Biddinghuizen verwerkt. Het sorteren



is uitgevoerd door alleen niet-uien er uit te halen. De tarra werd door de beoordelingscommissie bepaald. Vervolgens zijn op 15 maart en 13 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, de spruitgevoeligheid en de opbrengst bepaald.

Regionale opbrengsten

De netto-opbrengsten zijn opbrengsten na bewaring en na verwerking, dus opbrengsten '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 de 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 2019 is dit onderzoek weer op 2 locaties (in Zuidwest Nederland en Flevoland) voortgezet!





syngenta®

Hazera
Seeds of Growth

Delta Seeds Holland



Seminis
grow forward

TAKII SEED

kees broersen
zaden



Colofon

De Holland Onion Association is een initiatief van het GroentenFruit Huis waarbinnen samen met zowel vele ketenpartners als telers 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 zaaiuienrassen (geel); gemiddelden van 2013 t/m 2018.

Tabel gesorteerd op vroegheid

Ras	Zaadhuus	Vroegheid ¹⁾	Vorm ²⁾	Uni-formiteit ³⁾	Huid-vastheids-index ⁴⁾	Hardheids-index ⁵⁾	Drogestofgehalte ⁶⁾ (relatief)	Eénkernigheids-index ⁷⁾	Spruitrust ⁸⁾	Netto-opbrengst 2013 t/m 2018 ⁹⁾	
										Zuidwest	Flevoland
SV 3557 ND	Sem	8,0	1,7	2,2	100	97	102	79,8	6,8	100	91
Hypark	DGS	7,9	1,9	2,2	98	95	97	75,4	6,1	101	102
Hybound	DGS	7,8	1,8	2,4	100	99	102	80,4	6,7	100	101
Vision	Syn	7,8	1,8	2,1	101	102	95	63,2	7,2	95	91
Novista	TAK	7,6	2,0	2,3	98	91	102	63,9	7,3	97	91
RS07751481	Sem	7,6	1,9	2,1	98	88	97	61,5	5,8	96	93
Centro	Haz	7,5	1,8	2,3	100	100	100	75,3	6,5	97	98
Paradiso	Haz	7,2	1,8	2,3	101	109	105	70,0	6,8	96	98
Hytech	DGS	7,2	1,8	2,4	99	95	102	72,5	5,9	100	103
Rockito	Sem	7,1	1,7	2,3	102	111	99	83,0	6,6	100	98
Hybelle	DGS	7,0	1,8	2,3	98	96	97	77,6	6,0	107	109
Medaillon	Syn	7,0	1,8	2,2	100	92	100	77,2	6,9	101	100
Motion	Syn	6,9	1,9	2,4	102	106	99	81,3	7,0	98	100
Hyway	DGS	6,9	1,8	2,6	100	103	100	78,3	6,8	102	107
Firmo	Haz	6,8	1,8	2,2	100	109	101	70,2	7,1	97	95
Sunskin	Syn	6,7	1,7	2,2	100	92	96	71,6	6,0	105	103
Bingo	KBZ	6,6	1,9	2,1	99	88	100	57,7	5,7	94	97
Dormo	Haz	6,3	1,8	2,3	102	115	101	82,6	6,9	99	101
Progression	Syn	6,3	1,8	2,3	101	113	105	82,2	7,6	95	97
Donna	HoZ	6,2	1,9	2,0	100	94	98	83,8	6,2	109	106
Klondike 4400	KBZ	6,1	1,9	2,1	101	100	103	63,5	6,5	97	93
Hyfive	DGS	5,9	1,7	2,3	102	108	104	76,2	6,1	106	104
Delta Gigant ¹⁰⁾	DSH	5,8	1,9	2,1	102	112	97	87,9	7,9	109	109
Hystore	DGS	5,7	1,8	2,3	100	97	95	78,6	7,0	103	114
Hoza ¹⁰⁾	HoZ	5,0	1,9	2,1	103	107	105	85,1	6,4	107	106
100% = ... ton/ha										51,9	62,3

Toelichting op tabel:

- 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 = minder dan 10% afwijkende 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⁾ hoger cijfer = langere spruitrust

- ⁹⁾ opbrengst na lange bewaring > 35 mm, exclusief rotte of kale uien en schillen; 100 = gemiddelde van alle rassen bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze rassen

- ¹⁰⁾ bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze rassen