

Rassenlijst Zaaiuien 2021

Dit is een uitgave van het Publiek Private Samenwerkingsverband Uireka

In 2019 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 2020 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 (28 maart Colijnsplaat en 8 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 10 september plaatsgevonden en op 13 september in Colijnsplaat.

Sorteren en beoordelen

Op 24 april zijn de uien van Colijnsplaat en Biddinghuizen 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 28 april 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 2020 is dit onderzoek weer op 2 locaties (in Zuidwest Nederland en Flevoland) voortgezet!







Colofon

Uireka is een uniek ketenproject waarin de gehele uienketen participeert. Het doel is met onderzoek de kwaliteit, weerbaarheid en duurzaamheid van de Nederlandse ui te verbeteren en daarmee de exportpositie van de Nederlandse ui te versterken. Het project is een initiatief van de Holland Onion Association en wordt mede ondersteund door Topsector Agri & Food, BO Akkerbouw en meer dan 70 ketenpartners.

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 2014 t/m 2019.

Tabel gesorteerd op vroegheid

Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹⁾	Vorm ²⁾	Uniformiteit ³⁾	Huidvastheidsindex ⁴⁾	Hardheidsindex ⁵⁾	Drogestofgehalte ⁶⁾ (relatief)	Eénkernigheidsindex ⁷⁾	Spruitrust ⁸⁾	Netto-opbrengst 2014 t/m 2019 ⁹⁾	
										Zuidwest	Flevoland
SV 3557 ND	Sem	7,9	1,7	2,3	100	98	100	82	6,3	100	91
Hypark	DGS	7,9	1,9	2,2	97	93	98	78	5,7	101	102
Hybound	DGS	7,8	1,8	2,3	100	98	101	81	6,1	101	101
Novista	TAK	7,6	2,1	2,3	97	90	102	64	6,7	95	91
Centro	Haz	7,3	1,8	2,3	100	98	100	75	6,0	97	97
Paradiso	Haz	7,2	1,8	2,4	101	111	104	68	6,4	96	98
Hytech	DGS	7,2	1,8	2,5	99	94	101	76	5,5	101	102
Medaillon	Syn	7,0	1,8	2,3	100	91	100	77	6,3	101	98
Rockito	Sem	7,0	1,7	2,4	102	110	98	83	6,1	98	97
Bossito	Sem	6,8	1,8	2,4	100	102	103	74	5,9	93	93
Hybelle	DGS	6,8	1,8	2,3	98	95	96	78	5,5	107	109
Sunskin	Syn	6,7	1,8	2,2	99	88	94	77	5,6	106	102
Firmo	Haz	6,6	1,9	2,2	100	110	102	70	6,5	95	93
Hyway	DSG	6,6	1,9	2,5	100	98	99	83	6,3	102	107
Motion	Syn	6,6	2,0	2,4	101	103	98	81	6,7	97	99
Bingo	KBZ	6,5	1,9	2,1	99	89	101	59	5,3	95	100
Dormo	Haz	6,2	1,8	2,3	102	116	100	78	6,3	97	100
Donna	HoZ	6,2	1,9	2,1	100	94	99	85	5,7	108	105
Progression	Syn	6,1	1,8	2,4	102	112	104	82	6,9	96	97
Klondike 4400	KBZ	6,0	1,9	2,2	100	99	101	68	5,9	98	94
Hyfive	DGS	5,7	1,7	2,4	102	107	103	78	5,7	104	104
Delta Gigant ¹⁰⁾	DSH	5,6	1,9	2,2	101	113	97	86	7,2	106	108
Hystore	DGS	5,5	1,8	2,2	100	98	97	79	6,4	103	114
Hoza ¹⁰⁾	HoZ	4,7	1,9	2,2	102	106	104	86	6,0	106	107
100 = ... ton/ha										60,6	57,5

Toelichting op tabel:

- 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 - platgrond
- 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

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