

Rassenlijst Zaaiuien 2023

Dit is een uitgave van het Publiek Private Samenwerkingsverband Uireka

In 2021 is het officiële onafhankelijke Rassenonderzoek Zaaiuien, in opdracht van de Holland Onion Association, uitgevoerd als een van de deelprojecten binnen Uireka. Projectuitvoerder UIKC had hiervoor twee kleilocaties tot haar beschikking, één in Flevoland en één in Zuidwest Nederland. De samengevatte resultaten van het rassenonderzoek vindt u in deze leaflet. Voor de samenstelling zijn ook de onderzoekcijfers van voorgaande jaren gebruikt.



Opzet

Het onderzoek is uitgevoerd op locaties in Colijnsplaat en Biddinghuizen volgens een protocol waar verwerkers, telers en zaadhuizen continu bij betrokken waren. Elk ras lag per locatie in drie herhalingen.

Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakingsinstallatie. In 2021 is er per locatie van elk ras 1 kuubskist uien verwerkt en bemonsterd voor verdere toetsing.

Veldgegevens

Onder goede omstandigheden is de rassenproef op 26 maart 2021 in Colijnsplaat en op 19 april 2021 in Biddinghuizen aangelegd.

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 Colijnsplaat op 2 september 2021 en in Biddinghuizen op 7 september 2021.

Sorteren en beoordelen

Op 14 mei 2022 zijn de uien van zowel Colijnsplaat als 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 20 mei 2022 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

Voor het goed en adequaat uitvoeren van het rassenonderzoek kan Uireka en projectuitvoerder UIKC niet zonder de medewerking van een aantal direct betrokkenen. Zaadhuizen, uienverwerkers en het GroentenFruit Huis, dank voor jullie bijdrage! Nadere informatie over de opzet, organisatie en uitvoering van het rassenonderzoek kunt u vinden op www.uireka.nl of kunt u opvragen bij de betrokken organisaties.

We hopen dat deze rassenlijst 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 die het onderzoek oplevert in dit rassenbericht te verwerken.

Vanaf 2021 is het rassenonderzoek uitgebreid met een extra onderzoekslocatie op zand (Drenthe). Cijfers hiervan komen volgens protocol beschikbaar vanaf augustus 2023 (Rassenlijst 2024).





syngenta®

Hazera
Seeds of Growth

Delta Seeds Holland



Seminis
grow forward

TAKII SEED

kees broersen
zaden



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 2016 t/m 2021.

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 2016 t/m 2021 ⁹⁾	
										Zuidwest	Flevoland
SV 3557 ND	Sem	7,8	1,8	2,5	99	99	99	85	6,1	103	91
Novista	TAK	7,7	1,9	2,5	97	92	100	61	6,2	95	91
Hypark	DGS	7,7	1,9	2,6	98	95	98	81	5,5	100	101
Hybound	DGS	7,4	1,8	2,5	100	97	100	83	5,9	101	104
Hytech	DGS	7,2	1,8	2,6	100	96	102	76	5,2	98	103
Centro	Haz	7,2	1,8	2,4	100	99	100	79	5,8	99	98
Medallion	Syn	7,1	1,9	2,3	99	91	99	80	5,7	100	98
Paradiso	Haz	7,1	1,8	2,7	101	113	104	70	6,1	96	95
Rockito	Sem	7,1	1,8	2,5	102	108	98	83	5,9	100	93
Bruce	TAK	7,0	2,0	2,6	99	97	105	55	6,2	99	93
Hybelle	DGS	6,7	1,8	2,6	99	98	99	79	5,4	104	108
Bossito	Sem	6,7	1,8	2,6	100	104	104	75	5,5	93	93
Firmo	Haz	6,6	1,9	2,4	100	110	103	67	6,0	96	93
Bingo	KBZ	6,5	1,9	2,3	100	94	104	65	5,3	95	102
Hyway	DGS	6,5	1,9	2,5	100	98	101	85	6,0	102	108
Klondike 4400	KBZ	6,4	1,9	2,3	100	99	102	64	5,7	97	97
Motion	Syn	6,3	1,9	2,5	102	102	98	78	6,0	101	105
Dormo	Haz	6,3	1,9	2,6	102	115	101	79	6,0	97	101
Promotion	Syn	6,3	1,8	2,5	101	99	101	74	5,7	101	108
Donna	HoZ	6,0	1,9	2,2	100	93	99	86	5,4	105	108
Progression	Syn	6,0	1,8	2,6	102	112	104	81	6,3	95	96
Hyfive	DGS	5,7	1,7	2,5	102	105	103	84	5,5	106	103
Delta Gigant ¹⁰⁾	DSH	5,4	1,9	2,5	102	113	98	87	6,6	106	109
Hystore	DGS	5,3	1,8	2,3	100	99	100	79	5,9	100	99
Hoza ¹⁰⁾	HoZ	4,9	1,9	2,4	102	106	102	88	5,5	103	105
100 = ... ton/ha										55,6	59,6

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% 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