

# Rassenlijst Zaaiuien 2022

Dit is een uitgave van het Publiek Private Samenwerkingsverband Uireka

In 2020 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 16 april in Biddinghuizen en op 26 april in Colijnsplaat 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 m<sup>2</sup> voor opbrengst en 400 m<sup>2</sup> 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 22 september plaatsgevonden en in Biddinghuizen, mede vanwege de slechte weersomstandigheden, pas op 19 oktober.

## Sorteren en beoordelen

Op 17 april 2021 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 23 april 2021 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](http://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).









## 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 2015 t/m 2020.

Tabel gesorteerd op vroegheid

Ras	Zaadhuus	Vroegheid <sup>1)</sup>	Vorm <sup>2)</sup>	Uniformiteit <sup>3)</sup>	Huidvastheidsindex <sup>4)</sup>	Hardheidsindex <sup>5)</sup>	Drogestofgehalte <sup>6)</sup> (relatief)	Eénkernigheidsindex <sup>7)</sup>	Spruitrust <sup>8)</sup>	Netto-opbrengst 2015 t/m 2020 <sup>9)</sup>	
										Zuidwest	Flevoland
SV 3557 ND	Sem	7,9	1,8	2,4	99	98	98	86	6,4	101	91
Hypark	DGS	7,7	1,9	2,4	98	92	97	81	5,7	99	102
Novista	TAK	7,6	2,0	2,4	96	91	102	65	6,5	96	91
Hybound	DGS	7,6	1,8	2,5	100	95	100	84	6,1	99	103
Centro	Haz	7,2	1,8	2,4	100	99	100	80	6,1	96	96
Paradiso	Haz	7,2	1,8	2,6	101	111	104	69	6,3	95	96
Hytech	DGS	7,1	1,8	2,6	99	93	101	78	5,4	100	102
Rockito	Sem	6,9	1,8	2,5	102	108	98	86	6,1	99	97
Medaillon	Syn	6,9	1,8	2,4	99	90	99	80	6,1	103	98
Bruce	TAK	6,8	2,0	2,5	98	94	104	55	6,5	100	96
Bossito	Sem	6,6	1,8	2,6	100	102	103	76	5,7	92	93
Hybelle	DGS	6,6	1,8	2,5	98	96	96	81	5,5	103	108
Sunskin	Syn	6,5	1,8	2,3	97	85	94	79	5,5	101	102
Firmo	Haz	6,5	1,9	2,3	100	109	102	69	6,2	96	93
Hyway	DSG	6,5	1,9	2,5	99	96	100	86	6,2	101	106
Bingo	KBZ	6,3	1,9	2,2	100	91	103	64	5,4	93	101
Motion	Syn	6,2	1,9	2,6	101	101	97	82	6,3	99	102
Klondike 4400	KBZ	6,1	1,9	2,3	100	98	100	70	5,9	96	94
Dormo	Haz	6,1	1,9	2,5	101	114	100	78	6,2	98	100
Donna	HoZ	6,0	1,9	2,2	100	92	98	86	5,6	107	106
Progression	Syn	6,0	1,8	2,6	102	111	104	83	6,6	93	96
Hyfive	DGS	5,6	1,7	2,5	102	105	104	81	5,6	108	105
Delta Gigant <sup>10)</sup>	DSH	5,5	1,9	2,4	102	112	97	86	7,0	109	107
Hystore	DGS	5,4	1,8	2,3	100	97	97	81	6,2	101	110
Hoza <sup>10)</sup>	HoZ	4,9	1,9	2,4	102	104	103	87	5,8	105	107
100 = ... ton/ha										54,7	59,4

### Toelichting op tabel:

- <sup>1)</sup> gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger
- <sup>2)</sup> 1-1,3 = hoogrond; 1,4-1,6 = rond - hoogrond; 1,7-2,0 = rond; 2,1 en hoger = rond - platrond
- <sup>3)</sup> 1 = minder dan 10% afwijkende vorm; 3 = meer dan 25% afwijkende vorm
- <sup>4)</sup> hoger getal = betere huidvastheid; 100 = gemiddelde van alle rassen; dit is geen maat voor het percentage kale uien
- <sup>5)</sup> hoger getal = harder; 100 = gemiddelde van alle rassen
- <sup>6)</sup> 100 = gemiddelde van alle rassen

- <sup>7)</sup> percentage uien met 1 hart of 2 harten op korte afstand van elkaar
- <sup>8)</sup> hoger cijfer = langere spruitrust
- <sup>9)</sup> 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
- <sup>10)</sup>