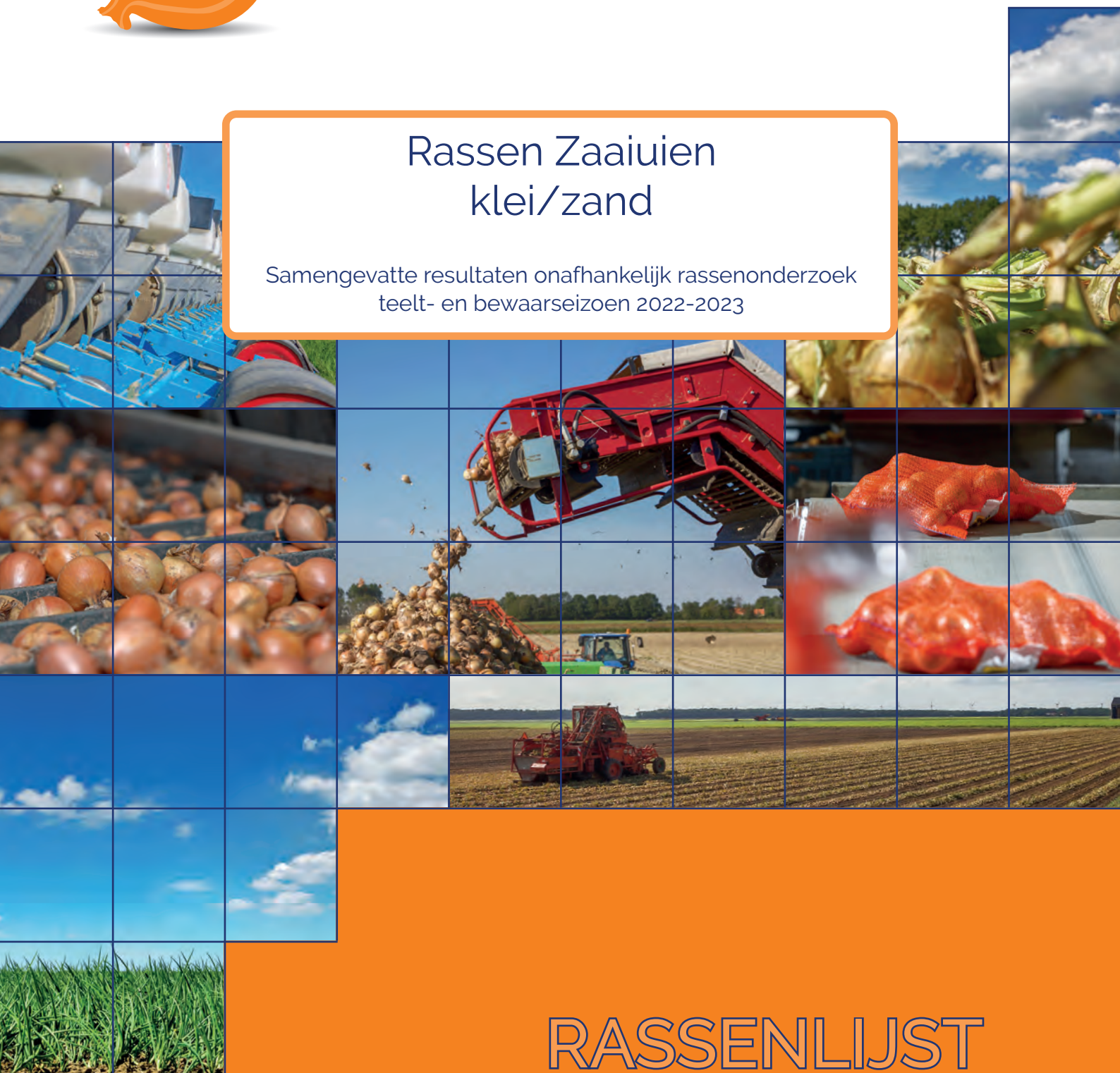




Rassen Zaaiuien klei/zand

Samengevatte resultaten onafhankelijk rassenonderzoek
teelt- en bewaarseizoen 2022-2023



RASSENLIJST

augustus 2023

Rassenlijst Zaaiuien 2024

Eigenschappen en opbrengsten van (gele) zaaiuienrassen geteeld op KLEIGROND

Tabel gesorteerd op vroegheid; resultaten zijn gemiddelden van de proeffaren 2017 t/m 2022.



Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹⁾	Vorm ²⁾	Uniformiteit ³⁾	Huidvastheidsindex ⁴⁾	Hardheidsindex ⁵⁾	Drogestofgehalte (relatief) ⁶⁾	Eénkernigheidsindex ⁷⁾	Spruitrust ⁸⁾	Netto-opbrengst 2017 t/m 2022 ⁹⁾			
										Zuidwest NL	Midden NL		
Nation	Syn	7,9	1,8	2,5	99	93	95	71	5,8	95	100		
Novista	TAK	7,5	1,9	2,5	97	89	99	54	5,8	92	90		
SV 3557 ND	Sem	7,5	1,8	2,4	99	96	98	87	5,8	101	92		
Hypark	DGS	7,3	1,9	2,6	98	93	97	84	5,4	99	101		
Centro	Haz	7,1	1,9	2,4	99	96	100	79	5,5	100	97		
Paradiso	Haz	7,0	1,8	2,6	101	112	103	74	5,9	96	96		
Hybound	DGS	7,0	1,8	2,6	100	95	100	83	5,7	101	106		
Bruce	TAK	6,8	2,0	2,7	99	94	104	57	5,9	99	93		
Rockito	Sem	6,8	1,8	2,6	102	106	98	85	5,8	99	93		
Firmo	Haz	6,6	1,8	2,4	100	107	103	67	5,7	94	91		
Bossito	Sem	6,5	1,8	2,6	100	101	103	75	5,2	93	93		
Hyroad	DGS	6,5	1,8	2,7	101	102	103	88	5,8	99	100		
Klondike 4400	KBZ	6,5	1,9	2,4	99	98	101	62	5,4	98	96		
Hybelle	DGS	6,4	1,9	2,6	99	97	99	83	5,4	103	108		
Bingo	KBZ	6,4	1,9	2,3	100	91	102	64	5,2	97	101		
Hyway	DGS	6,3	1,9	2,6	99	95	100	84	5,7	102	106		
Motion	Syn	6,2	1,9	2,6	101	98	97	78	5,5	103	104		
Dormo	Haz	6,2	1,9	2,6	101	113	101	78	5,7	96	100		
Promotion	Syn	6,2	1,8	2,6	101	98	98	75	5,5	101	105		
Donna	HoZ	5,9	1,8	2,2	100	93	99	85	5,4	105	108		
Progression	Syn	5,8	1,8	2,6	102	111	103	79	5,6	94	96		
Hyfive	DGS	5,6	1,7	2,6	101	102	101	85	5,5	105	102		
Hystore	DGS	5,4	1,9	2,4	100	97	99	79	5,6	101	102		
Delta Gigant ¹⁰⁾	DSH	5,4	1,9	2,5	101	112	96	86	6,1	107	111		
Hoza ¹⁰⁾	HoZ	4,9	1,9	2,3	101	104	103	89	5,4	103	104		
100 = ... ton/ha										KLEI		63,0	63,0

Eigenschappen en opbrengsten van (gele) zaaiuienrassen geteeld op ZANDGROND

Tabel gesorteerd op vroegheid; resultaten zijn gemiddelden van de proeffaren 2021 t/m 2022.

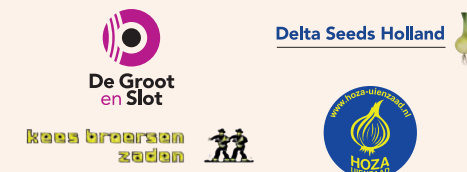


Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹⁾	Vorm ²⁾	Uniformiteit ³⁾	Huidvastheidsindex ⁴⁾	Hardheidsindex ⁵⁾	Drogestofgehalte (relatief) ⁶⁾	Eénkernigheidsindex ⁷⁾	Spruitrust ⁸⁾	Netto-opbrengst 2021 t/m 2022 ⁹⁾		
										Noordoost NL		
Julia	HoZ	8,5	1,8	2,3	93	96	95	94	4,6	97		
Nation	Syn	8,3	1,5	2,3	100	98	103	90	4,9	96		
SV 3557 ND	Sem	8,3	1,6	1,8	97	100	99	99	5,6	100		
Vento	Haz	8,3	1,8	2,7	101	110	104	95	5,2	92		
Hypark	DGS	8,2	1,8	1,8	99	92	101	99	4,3	98		
Packito	Sem	7,4	1,6	2,5	101	108	100	85	4,9	101		
Fasto	Haz	6,8	1,6	2,3	103	101	95	99	5,6	101		
Hybound	DGS	6,6	1,6	2,4	103	94	99	99	5,6	103		
Hyroad	DGS	6,6	1,7	2,4	103	104	103	100	7,7	98		
Bingo	KBZ	6,3	1,7	2,1	103	101	102	93	4,9	92		
Firmo	Haz	5,9	1,9	2,4	100	110	106	91	6,0	98		
Paradiso	Haz	5,8	1,8	2,2	99	115	101	93	6,0	97		
Bruce	TAK	5,6	1,6	2,8	100	98	104	86	6,5	98		
Rockito	Sem	5,2	1,5	2,7	104	109	98	99	5,1	101		
Promotion	Syn	4,9	1,4	2,2	103	99	101	93	5,5	104		
Delta Gigant ¹⁰⁾	DSH	4,6	1,6	2,8	100	101	97	100	7,6	113		
100 = ... ton/ha										ZAND		65,5

Toelichting op de tabellen:

- gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger.
- 1-1,3 = hooggrond; 1,4-1,6 = hooggrond - rond; 1,7-2,0 = rond; 2,1 en hoger = rond - platgrond.
- 1 = minder dan 10% afwijkende vorm; 3 = meer dan 25% afwijkende vorm.
- hoger getal = betere huidvastheid; 100 = gemiddelde van alle rassen; dit is geen maat voor het percentage kale uien.

- hoger getal = harder; 100 = gemiddelde van alle rassen.
- 100 = gemiddelde van alle rassen.
- percentage uien met 1 hart of 2 harten op korte afstand van elkaar.
- hoger cijfer = langere spruitrust.
- opbrengst na korte bewaring (eind januari; Zand) c.q. lange bewaring (mei; Klei) > 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.



Onafhankelijk Ulreka rassenonderzoek

In 2022 is het jaarlijkse rassenonderzoek zaaiuien uitgevoerd in opdracht van de Holland Onion Association binnen de Publiek Private Samenwerking Ulreka. De teelt van de rassen vond plaats in drie representatieve teeltgebieden; twee daarvan met kleigrond en één met zandgrond. De samengevatte resultaten vindt u in deze leaflet. Voor de tabellen zijn hierbij ook de cijfers van voorgaande jaren gebruikt.

Opzet onderzoek

De uitvoering van het onderzoek gebeurt volgens een vast protocol dat in samenspraak met verwerkers, telers en zaadhuisen is vastgesteld. De proeven zijn aangelegd op locaties in Colijnsplaat (Zuidwest NL), Biddinghuizen (Midden NL) en Schoonloo (Noordoost NL). Elk ras lag op elke locatie in drie herhalingen. Na de oogst zijn alle rassen van alle locaties op één centrale plek bewaard. Om de kwaliteitseigenschappen van elk uienras te meten, is per locatie van elk ras één kuubskist

verwerkt met een professionele sorteerinstallatie en bemonsterd voor verdere toetsing.

Veldgegevens

Onder goede omstandigheden is de proef op 24, 28 en 29 maart 2022 aangelegd in respectievelijk Colijnsplaat, Schoonloo en Biddinghuizen. Er is gezaaid met regulier handelszaad; per ras steeds met omgerekend 4 eenheden per hectare. Op elke locatie zijn per ras drie velden gezaaid van elk 20 m² voor opbrengstbepaling en één veld van 400 m² voor een kwaliteitsmonster uit de

bewaring. Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming. De oogst vond plaats op 30, 31 augustus en 4 september in respectievelijk Colijnsplaat, Schoonloo en Biddinghuizen.

Sorteren en beoordelen

Op 11 februari 2023 zijn de uien van Schoonloo en Colijnsplaat uit de opslag gehaald en gesorteerd (alleen niet-uien werden eruit gehaald), die van Biddinghuizen op 6 mei. Na het sorteren zijn de rassen beoordeeld op hardheid, huidvastheid,

vorm, éénkernigheid, uniformiteit en algemene indruk. Bovendien is het drogestofgehalte, de spruitgevoeligheid, de opbrengst en het percentage tarra bepaald. Aansluitend zijn de uien op respectievelijk 15 februari en 9 mei beoordeeld door een commissie van deskundigen.

Regionale opbrengsten

De netto-opbrengsten van elke locatie/regio zijn opbrengsten na bewaring en na verwerking, dus opbrengsten 'uit de schuur'. Deze opbrengstcijfers betreffen een gemiddelde over

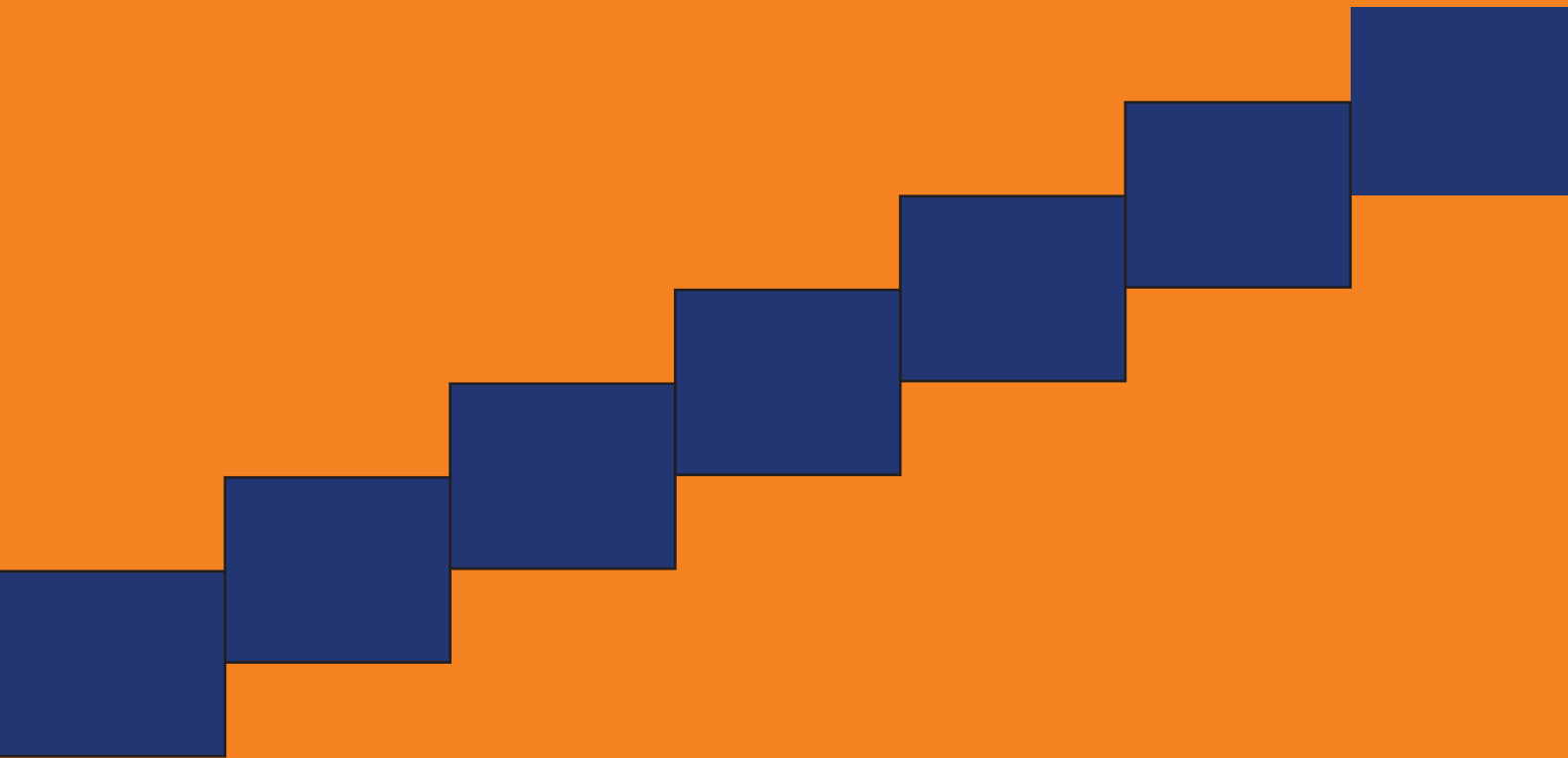
alle jaren dat een ras is onderzocht in de regio.

Tot slot

Ulreka hoopt met het rassenonderzoek en de rassenlijst de uientelende praktijk een bruikbare leidraad te bieden voor het vaststellen van de rassenkeuze. Het is niet mogelijk om alle gegevens in de rassenlijst te verwerken. Meer informatie over methodiek en resultaten kunt u opvragen bij proefuitvoerder UIKC. In 2023 wordt het rassenonderzoek voortgezet als basis voor de Rassenlijst 2025!

Ulreka 3.0 is een unieke ketensamenwerking waarin de gehele uienketen participeert. Het doel van de samenwerking is met onderzoek de kwaliteit, weerbaarheid en duurzaamheid van de Nederlandse ui te verbeteren en daarmee de exportpositie van de Nederlandse ui te versterken.

De gezamenlijke betrokken 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.



Dit is een uitgave van de Publiek Private Samenwerking Ulreka, een initiatief van de Holland Onion Association.

Holland Onion Association
Louis Pasteurlaan 6
2719 EE Zoetermeer
Tel. + 31 79 368 11 00



is part of



www.uireka.nl

Ulreka 3.0 wordt mede mogelijk gemaakt door subsidies van:



+ meer dan 70 ketenpartners!