Rassenlijst Zaaiuien 2019

Dit is een uitgave van het project Uireka

In 2017 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 Dronten. Elk ras lag in drie herhalingen.
Om de kwaliteitseigenschappen van de uien te meten, is gebruik gemaakt van een professionele sorteer- en verpakkingsinstallatie. In 2018 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 (30 maart Colijnsplaat en 6 april Dronten). Er is gebruik gemaakt van regulier handelszaad. Per ras is met dezelfde aantallen eenheden gezaaid, namelijk 4 eenheden. Per ras per locatie zijn 3 velden gezaaid van 20 m² voor opbrengst en 400 m² voor kwaliteitsmonster uit de bewaring . Alle rassen zijn op het juiste moment behandeld voor spruitremming. De oogst heeft in Dronten op 21 september plaatsgevonden en in Colijnsplaat op 23 september.

Sorteren en beoordelen

Op 26 mei 2018 zijn de uien 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 1 juni 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 bepaald, de spruitgevoeligheid en de opbrengst.

Regionale opbrengsten

De netto opbrengsten zijn opbrengsten na bewaring en na verwerking, dus opbrengst '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 uw 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 2018 is dit onderzoek weer op 2 locaties (in Zuidwest Nederland en Flevoland) voortgezet!

Dit is een uitgave van het project Uireka

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 2012 t/m 2017.

Ras	Zaadhuis	Vroegheid[1]	Vorm[2]	Uniformiteit[3]	Huidvastheidsindex[4]	Hardheidsindex[5]	Drogestofgehalte[6] (relatief)	Eénkernigheidsindex[7]	Spruitrust[8]	Netto opbrengst 2012 t/m 2017[9]	
										Zuidwest	Flevoland
Julia	HoZ	8,6	1,9	2.0	96	88	99	77	6,2	94	92
SV 3557 ND	Sem	8,4	1,6	2,2	101	97	101	76	7,0	100	92
Hybound	G&S	8,2	1,7	2,2	100	96	102	80	6,8	100	103
Hypark	G&S	8,1	1,7	2.0	98	93	96	72	6,2	102	104
Novista	Tak	8,0	2,0	2,3	98	94	103	63	7,5	96	92
Vision	Syn	8,0	1,7	2,1	101	103	95	66	7,2	94	96
Centro	Haz	7,9	1,7	2,2	100	103	102	73	6,6	99	99
RS07751481	Sem	7,8	1,8	2,0	98	89	97	61	6,0	97	94
Rockito	Sem	7,5	1,6	2,1	102	110	100	80	6,7	99	100
Hytech	G&S	7,3	1,7	2,3	98	92	100	71	6,1	102	106
Hybelle	G&S	7,3	1,7	2,3	97	98	95	80	6,2	108	110
Paradiso	Haz	7,3	1,8	2,3	101	110	104	70	7,0	97	101
Medaillon	Syn	7,2	1,8	2,2	101	96	101	75	7,1	101	102
Sunskin	Syn	7,2	1,7	2,0	101	94	97	70	6,4	105	106
Firmo	Haz	7,0	1,8	2,1	101	110	103	68	7,3	98	96
Motion	Syn	7,0	1,9	2,2	102	110	99	81	7,3	98	101
Bingo	KBZ	6,6	1,9	1,9	98	92	101	49	5,9	95	94
Donna	HoZ	6,4	1,9	2,0	101	97	98	81	6,3	109	108
Dormo	Haz	6,4	1,7	2,2	102	115	102	79	7,0	100	101
Progression	Syn	6,4	1,7	2,3	102	115	104	82	8,0	96	97
Klondike 4400	KBZ	6,1	1,9	1,9	101	100	103	63	6,7	99	95
Delta Gigant[10]	DSH	5,9	1,8	2,1	102	110	96	87	8,1	108	107
Hyfive[11]	G&S	5,9	1,8	2,3	102	110	105	73	6,1		105
Hystore[11]	G&S	5,6	1,7	2,2	100	97	95	77	7,3	103	
Hoza[10]	HoZ	5,1	1,9	1,9	103	108	105	82	6,6	105	106
100% = ... ton/ha										61,7	69,6

www.uireka.nl

Toelichting:

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
10) bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze rassen
11) onderzoek is slechts op één locatie uitgevoerd