



RASSEN BULLETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Inleiding

In dit rassenbulletin zijn de resultaten opgenomen van het rassenonderzoek zaaiuien. In de tabel worden de 3 jarige resultaten van de productie en de 5 jarige resultaten van de bewaring van 1996/1997 tot en met 2001/2002 weergegeven. In 1998/1999 is geen rassenonderzoek zaaiui uitgevoerd. De proeven zijn uitgevoerd in Colijnsplaat en in Lelystad. Niet alle rassen zijn even lang onderzocht, sommige 5 jaar, maar de meeste minder. Hoe langer het ras onderzocht is, hoe betrouwbaarder de resultaten zijn. De komende jaren zal moeten blijken hoe de rassen over de jaren voldoen en hoe stabiel de rassen bij verschillende groeiomstandigheden zijn. Helaas is dit jaar het rassenonderzoek zaaiui stop gezet.

Proefopzet

In maart of april is gezaaid en in de loop van september is er geoogst. De rassen zijn de afgelopen 5 jaren bewaard tot eind april - half mei. Bepaald zijn onder andere:

- Het aantal groeidagen is het aantal dagen tussen zaaien en de dag dat vijftig procent van het loof is afgestorven (in het verleden het aantal dagen tussen opkomst en 50% afgestorven loof).
- De productie is bepaald na de oogst en het drogen van de uien. Er is gecorrigeerd voor het aantal planten/m².
- Het bewaarrendement is berekend uit het percentage leverbare uien per ras na de bewaring (dus exclusie kale uien) gedeeld door het gemiddelde percentage leverbare uien (van alle rassen) na bewaring. Een hoger cijfer betekent een beter bewaarrendement
- Uit het percentage niet-kale uien is de huidvastheid berekend. Een hoger cijfer betekent een betere huidvastheid.
- In het voorjaar (april - mei) is de mate van indrukking van de ui bepaald waaruit de hardheid berekend is. Een hoger cijfer betekent een hardere ui.
- Dagnummer waarop 50% van de uien inwendig zijn uitgelopen. Om dit te bepalen zijn op 3 - 4 momenten in het bewaarperiode 30 uien op 2/3 hoogte doorgesneden. Door de punten is een S vormige curve berekend waarna het moment waarop 50% van de uien inwendig zijn uitgelopen is bepaald.

De gegevens staan weergegeven in de tabel op de volgende pagina. Een hoger cijfer betekent achtereenvolgens dat het ras later is, een hogere productie, een beter bewaarrendement, een betere huidvastheid, een grotere hardheid en de uien minder snel uitlopen.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



RASSEN BULLETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Tabel 1. Resultaten rassenonderzoek zaaiuien 1997-2001.

Ras	Aantal groei- dagen ¹	Relatieve gegevens				Dagr met 50% uitloop	Aantal jaren in onderzoek	Kweekbedrijf
		Productie ¹	Bewaar- rendement	Huid- vastheid	Hardheid			
Rassen voor directe afzet								
Takstar	113	95					3	Takii Europe
Paraat	116	95					2	Takii Europe
Takmark	116	91					3	Takii Europe
Barito	119	101					2	Royal Sluis
Bonus	121	125					1	Takii Europe
Victory	122	100					1	S & G Seeds
Rassen voor de bewaring								
Baldito RS375	119	100	95	101	92	40	1	Royal Sluis
SG8286	120	99	113	107	112	88	1	S & G Seeds
Summit	120	101	101	100	101	48	4	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Boston	121	94	102	100	98	44	5	Advanta Seeds
Durito	121	100	97	98	101	34	3	Royal Sluis
Hyfort	122	97	100	98	104	49	3	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Splendito	122	103	98	97	98	33	3	Royal Sluis
Stamford	122	98	102	101	98	78	4	S & G Seeds
Bristol	123	99	102	102	94	32	4	Advanta Seeds
Hyfield	123	103	103	101	97	52	5	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Hyskin	123	99	101	100	102	55	5	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Profit	123	103	99	100	103	36	3	Advanta Seeds
Samira	123	101	98	99	101	47	3	Advanta Seeds
Sunskin	123	99	102	101	101	60	3	S & G Seeds
Drago	124	96	102	104	114	58	1	Nickerson-Zwaan
Starito	124	106	90	103	95	27	2	Royal Sluis
Bravo	125	95	102	103	111	61	4	Nickerson-Zwaan
VDH97535	125	103	101	102	94	39	1	Advanta Seeds
VDH98482	125	97	100	102	108	58	1	Advanta Seeds
Hytech	126	106	107	104	95	48	2	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Narvito	126	102	95	100	97	39	3	Royal Sluis
Nerato	126	99	103	104	104	47	4	Nickerson-Zwaan
Renate	127	101	97	102	94	36	3	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Accent	129	107	101	103	102	29	3	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Rode ui								
Hyred	122	86	112	108	83	73	1	Bejo Zaden / De Groot en Slot
Gemiddeld	122,3	100,0	100,9	101,6	100,0	48,4	2,9	-

¹ hebben betrekking op maximaal 4 jaar onderzoek. Bij productie 100 = 751 kg/are.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



RASSEN BULLETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Rassen voor de directe afzet

Barito (Royal Sluis)

Is voor het tweede jaar onderzocht. De ronde uien zijn uniform. Het ras is met 119 groeidagen vroeg. De productie was erg hoog (relatief 107%). Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Bonus (Takii Europe)

Is dit jaar voor het eerst onderzocht. De ronde uien zijn zeer uniform met een dunne nek. De vroegheid ligt 1 dag onder het gemiddelde en de productie is zeer hoog (relatief 132%). Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Paraat (Takii Europe)

Is de afgelopen 2 jaar onderzocht. De uniformiteit is heel goed en de nek is dun. Het ras is met 116 groeidagen erg vroeg. De productie ligt op het gemiddelde. Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Takmark (Takii Europe)

Is afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit is heel goed en de vorm van de ui is iets hoogrond. De nekdikte is fijn. Het ras is met 116 groeidagen erg vroeg met De opbrengst is redelijk. Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Takstar (Takii Europe)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit is heel goed en de vorm van de ui is iets hoogrond. De nekdikte is goed. Het ras is met 113 groeidagen het vroegst met een opbrengst die op het gemiddelde ligt. Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Victory (S & G Seeds)

Is dit jaar voor het eerst onderzocht. De uniformiteit van de ui ligt op het gemiddelde. De ronde ui heeft een wat dikkere nek. Het ras heeft een gemiddeld aantal groeidagen met een erg goede productie (relatief 106%). Het ras is niet geschikt voor een lange bewaring.

Rassen voor de bewaring

Accent (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Ligt voor het derde jaar in onderzoek. De ui heeft een wat dikkere nek. Het ras is laat met een productie boven het gemiddelde. Het percentage niet kaal is hoog, zodat de huidvastheid goed is. Het bewaarrendement en de hardheid liggen rond het gemiddelde. De kiemrust is zeer matig. Eind januari is 50% van de uien inwendig uitgelopen.

Boston (Advanta Seeds)

Is de afgelopen 5 jaar onderzocht. De uniformiteit en nekdikte liggen onder het gemiddelde. De vroegheid ligt 1 dag onder het gemiddelde en de productie ligt op het gemiddelde. De huidvastheid, het % gezonde, het % leverbare uien en het bewaarrendement liggen op of iets boven het gemiddelde. De hardheid is redelijk en de kiemrust ligt iets onder het gemiddelde.

Bravo (NIZ 37-24, Nickerson-Zwaan)

Is de afgelopen 4 jaar onderzocht. De uniformiteit, nekdikte en vorm van de ui zijn goed. Bravo is met 125 groeidagen wat later. Het heeft een redelijke productie. De huidvastheid is goed. Het % gezond, leverbaar en het bewaarrendement liggen op of iets boven het gemiddelde. De hardheid en de kiemrust zijn zeer goed.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.

RASSENBULLETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Bristol (Advanta Seeds)

Is de afgelopen 4 jaar onderzocht. De uniformiteit, nekdikte en vorm van de ui zijn goed en liggen op het gemiddelde. Het aantal groeidagen ligt op het gemiddelde en de productie ligt iets onder het gemiddelde. De huidvastheid is goed. Het percentage gezond, leverbaar en het bewaarrendement liggen iets boven het gemiddelde. De hardheid en kiemrust zijn matig.

Drago (Nickerson Zwaan)

Is afgelopen jaar voor het eerst onderzocht. De ronde ui is uniform met een gemiddelde nekdikte. Met 124 groeidagen is het ras wat later. De productie is redelijk. De huidvastheid is goed. Het % gezond, leverbaar en het bewaarrendement liggen op het gemiddelde. De hardheid en de kiemrust zijn zeer goed.

Durito (RS 25493, Royal Sluis)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit ligt iets onder het gemiddelde en de uien hebben een iets dikkere nek. De vorm van de ui ligt op het gemiddelde en wordt als iets hooggrond beoordeeld. Het aantal groeidagen en de productie liggen op het gemiddelde. De huidvastheid ligt iets onder het gemiddelde. Het percentage gezonde uien en het hieruit berekende bewaarrendement liggen iets boven het gemiddelde. Het percentage leverbare uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen iets onder het gemiddelde. De uien hebben een gemiddelde hardheid en een matige kiemrust.

Hyfield (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is de afgelopen 5 jaar onderzocht. De uniformiteit van de ui ligt in 2001 onder het gemiddelde > de ui heeft een wat dikkere nek. In Colijnsplaat zijn de uien wat hooggrond. Het aantal groeidagen ligt op het gemiddelde. De opbrengst ligt iets boven het gemiddelde. De uien hebben een gemiddelde huidvastheid, % gezond en het daaruit berekende bewaarrendement. Het percentage leverbare uien en het daaruit berekende bewaarrendement scoren beter dan gemiddeld. De hardheid van de ui ligt iets onder het gemiddelde en de kiemrust is goed.

Hyfort (BGS 158, Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit en nekdikte van de ui zijn goed. De vorm wordt als iets hooggrond beoordeeld. Het aantal groeidagen ligt op het gemiddelde en de productie is redelijk. De huidvastheid ligt iets onder het gemiddelde. Het percentage gezond uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen boven het gemiddelde. Het percentage leverbaar uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen op het gemiddelde. De uien zijn hard en de kiemrust is goed.

Hyskin (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is 5 jaar onderzocht. Hyskin heeft een gemiddelde uniformiteit. De ui heeft een iets dikkere nek en de vorm is iets hooggrond. Het aantal groeidagen ligt op het gemiddelde. De opbrengst is redelijk goed. De huidvastheid, het % gezond, het % leverbaar en het bewaarrendement liggen op of iets boven het gemiddelde. De uien zijn hard en de kiemrust is zeer goed.

Hytech (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is 2 jaar onderzocht. De uniformiteit van de ui lag dit jaar onder het gemiddelde. De ui heeft een iets dikkere nek en de vorm is iets hooggrond. Het ras is wat later met een productie die boven het gemiddelde ligt. De huidvastheid, het percentage gezond, het percentage leverbaar en het bewaarrendement liggen duidelijk boven het gemiddelde. De hardheid is matig en de kiemrust is goed en ligt boven het gemiddelde.

Narvito (RX 91367, Royal Sluis)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit van de ui lag dit jaar onder het gemiddelde. De ui heeft een iets dikkere nek. Narvito is wat later met een gemiddelde opbrengst. De huidvastheid ligt op het gemiddelde. Het percentage gezond, het percentage leverbaar, het bewaarrendement, de hardheid en de kiemrust zijn redelijk.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



RASSEN BULLETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Nerato (Nickerson-Zwaan)

Is de afgelopen 4 jaar onderzocht. De uniformiteit, nekdikte en vorm van de ui is goed. Het ras is wat later met een opbrengst die iets onder het gemiddelde ligt. De huidvastheid is goed. Het percentage gezond, het percentage leverbaar en het bewaarrendement zijn gemiddeld. De ui is hard en de kiemrust is goed en ligt boven het gemiddelde.

Profit (VDH 94152 Advanta Seeds)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit is goed. De ronde ui had dit jaar een iets dikkere nek. Het is een ras met een gemiddeld aantal groeidagen en een gemiddelde productie. De huidvastheid, het percentage gezond, het percentage leverbaar en ook het bewaarrendement liggen op het gemiddelde. De ui is hard en de kiemrust is redelijk.

Renate (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is 3 jaar onderzocht. Renate is redelijk uniform met een iets dikkere nek. De vorm van de ui is goed. Het ras is wat later met een gemiddelde opbrengst. De huidvastheid is goed. Het percentage gezonde uien, het percentage leverbare uien en het bewaarrendement liggen iets onder het gemiddelde. De hardheid van de ui is matig en de kiemrust is redelijk.

RS 373 Baldito (Royal Sluis)

Is dit jaar voor het eerst onderzocht. De uniformiteit nekdikte en vorm van de ui zijn gemiddeld. Het ras is met 119 groeidagen vroeg met een gemiddelde productie. De huidvastheid is goed. Het percentage gezonde, het percentage leverbare uien en het hieruit berekende bewaarrendement liggen onder het gemiddelde. De hardheid is matig en de kiemrust redelijk.

Samira (Advanta Seeds)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit en vorm van de ui zijn goed. Het ras heeft een gemiddeld aantal groeidagen en productie. De huidvastheid ligt iets onder het gemiddelde. Het percentage gezonde uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen op het gemiddelde. Het percentage leverbare uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen iets onder het gemiddelde. De uien hebben een gemiddelde hardheid en kiemrust is goed en ligt boven het gemiddelde.

SG 8286 (S & G Seeds)

Is dit jaar voor het eerst onderzocht. De uniformiteit van de uien is zeer goed. De uien hebben een wat dikkere nek. Het ras is met 120 groeidagen vroeg met een redelijke productie. Dit is mogelijk veroorzaakt door het gering aantal planten per m². Het ras heeft zeer goede bewaareigenschappen. De huidvastheid, het percentage gezonde uien, het percentage leverbare uien en het bewaarrendement zijn zeer goed. Het zijn zeer harde uien en de kiemrust is het hoogst van alle onderzochte rassen.

Splendito (RS 40294, Royal Sluis)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit lag afgelopen jaar onder het gemiddelde. De ronde ui heeft een gemiddelde nekdikte. Het ras heeft een gemiddeld aantal groeidagen met een productie die iets boven het gemiddelde ligt. De huidvastheid ligt iets onder het gemiddelde. Het percentage gezonde uien en het daaruit berekende bewaarrendement ligt boven het gemiddelde. Het percentage leverbare uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen onder het gemiddelde. De hardheid is redelijk en de kiemrust is matig.

Stamford (S & G Seeds)

Is de afgelopen 4 jaar onderzocht. De uniformiteit is heel goed en de vorm en nekdikte van de ui zijn goed. Het aantal groeidagen ligt op het gemiddelde en de opbrengst is redelijk. De huidvastheid, het percentage gezond, het percentage leverbaar en de hardheid liggen iets boven het gemiddelde. De hardheid is redelijk en de kiemrust is zeer goed.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



RASSENBULETIN

ZAAIUIEN 2001/2002

Starito (Royal Sluis)

Is de afgelopen 2 jaar onderzocht. De uniformiteit, de vorm en de nekdicke zijn goed. Het aantal groeidagen is 2 dagen langer dan gemiddeld met een opbrengst die boven het gemiddelde ligt. De huidvastheid is goed. Het % gezond, het % leverbaar en het bewaarrendement zijn redelijk. De hardheid en de kiemrust zijn matig.

Summit (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is 4 jaar onderzocht. De uniformiteit is redelijk. De vorm van de ui is goed. Het ras is met 120 groeidagen vroeg en de opbrengst ligt rond het gemiddelde. De huidvastheid ligt op het gemiddelde niveau. Het percentage gezond, het percentage leverbaar, het bewaarrendement en de hardheid scoren iets boven gemiddeld. De kiemrust is goed en ligt boven het gemiddelde.

Sunskin (S & G Seeds)

Is de afgelopen 3 jaar onderzocht. De uniformiteit, vorm en nekdicke van de ui zijn goed. De vroegheid is 1 dag later dan gemiddeld met een redelijk goede opbrengst. De huidvastheid ligt op het gemiddelde en het percentage gezonde, het percentage leverbare het bewaarrendement en de hardheid liggen iets boven het gemiddelde. De kiemrust is zeer goed.

VDH 97535 (Advanta Seeds)

Is het afgelopen jaar voor het eerst onderzocht. De uniformiteit van de ui ligt onder het gemiddelde. De uien hebben een wat dikkere nek. De uien zijn wat later met een gemiddelde productie. Mogelijk was de productie hoger geweest als er meer planten per m2 hadden gestaan. De huidvastheid is goed. Het percentage gezond, het percentage leverbare uien en het hieruit berekende bewaarrendement scoren gemiddeld. De hardheid is matig en de kiemrust redelijk.

VDH 98482 (Advanta Seeds)

De uniformiteit en de vorm van de ui zijn goed. De ui heeft een wat dikkere nek. Het ras is wat later met een redelijke productie. De huidvastheid is goed. Het percentage leverbaar en het daaruit berekende bewaarrendement liggen onder het gemiddelde. Het percentage leverbare uien en het daaruit berekende bewaarrendement liggen op het gemiddelde. Het zijn harde uien met een zeer goede kiemrust.

Hyred (Bejo Zaden / De Groot en Slot)

Is een rode hybride zaaiui die dit jaar voor het eerst is onderzocht. De uniformiteit van de ui is goed. De vorm van de ui was in Lelystad rond en in Colijnsplaat hooggrond. De productie lag ten opzichte van de witte zaaiuien duidelijk lager. De huidvastheid, het % gezond, het % leverbaar en de daaruit berekende bewaarrendementen waren goed. Afgelopen jaar was de hardheid van de ui matig en de kiemrust zeer goed. De rode kleur is wat minder dan van bijvoorbeeld Red Barron.

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, juli 2002, ir. R.C.M.F. van den Broek.

Het PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.