

Rassenadvies Zaaiuien

2024



agriant
sterk in landbouw



groei door kennis

Rassenkeuze zaaiuien

Het is van belang om bij de rassenkeuze rekening te houden met de vroegheid, kwaliteit, opbrengst en duur van de bewaarperiode. Ook is het belangrijk om rekening te houden met de grondsoort. Sommige rassen zijn meer geschikt voor de (zwarte) klei, andere rassen meer voor zand-dalgrond. Bij het selecteren van de beste rassen wordt gekeken naar verschillende rassenmerken:

- Opbrengst
- Bewaarbaarheid
- Hardheid
- Huidvastheid
- Natuurlijke spruitrust
- Grondsoort

Zaaien

Bij het zaaien kun je het best rekening houden met een veldopkomst van 90% en een kiemkracht van 95%. Op basis hiervan kan een inschatting worden gemaakt van de hoeveelheid zaaizaad eenheden. Bij zaadvaste en late rassen kun je beter dikker zaaien, zodat het gewas sneller afrijpt. Een goede richtlijn is: elke vijf planten meer zaaien per m² (0,2 eenheid per ha), is één dag vroeger oogsten.

Priming

Geprimed uienzaad is voorgekiemd. Het zaad is op gang gebracht en op precies het juiste moment is het ontkiemingsproces stopgezet. Zodra het zaadje in vochtige grond word gezaaid, zal het kiemproces direct hervatten. De belangrijkste voordelen van geprimed zaaizaad zijn:

- Bij vroeg zaaien is er een eerdere veldopkomst, zeker bij een lagere bodemtemperatuur.
- Gelijkmatische opkomst en afrijping, hierdoor is de onkruidbeheersing eenvoudiger uit te voeren en is de geogste partij uien egalier.
- Door ongeremde beginontwikkeling is er minder risico op ziekten en plagen met name bij opkomst.

	Gele uien	Rode uien
Optimale zaaidichtheid	80 planten/m ²	70 planten/m ²
Standaard zaaadvies	3,8 eenheden	3,3 eenheden
Minder goede zaaiomstandigheden en/of late zaai	4,0 eenheden	3,4 eenheden
Priming onder standaard omstandigheden	3,6 eenheden	3,1 eenheden
Zaadiepte (afhankelijk van grondsoort, zaai bed en weersomstandigheden)	1,5 – 3,0 cm	

Insecten- en nematodenbeheersing

Uienvlieg

De uienvlieg kan met behulp van verschillende methode worden beheerst. Mogelijkheden hiervoor zijn onder andere een vlotte start met priming van het zaaizaad en gebruik van startmeststoffen. Ook Steriele Insectentechniek (SIT) en chemische toepassingen zijn een optie. Met de Steriele Insectentechniek wordt de populatie uienvliegen op een natuurlijke manier onder controle gehouden, zodat de schadedrempel niet bereikt wordt.

- Gesteriliseerde mannelijke uienvliegen worden losgelaten in het veld.
- De mannelijke vliegen paren met de vrouwelijke vliegen.
- De gelegde eitjes zijn onvruchtbaar en komen niet uit.
- Inzet van SIT geeft extra punten voor het GLB

Nematoden

Zaaiuien zijn zeer gevoelig voor schade van diverse aaltjes, vanwege hun beperkte wortelgestel. Door het wegvallen van de nematicide Vydate 10G wordt het steeds belangrijker de aaltjes situatie van uw perceel te kennen, en waar mogelijk in bouwplan verband deze te bestrijden onder andere met de inzet van Tagetes tegen *Pratylenchus penetrans*. Voor komend seizoen is de nematicide Nemguard beschikbaar. Dit is een granulaat, de dosering is 20 kg/ha. Neem voor vragen over nematoden en/of de inzet van Nemguard contact op met uw adviseur.

Startmeststoffen

CropSolutions heeft een aantal startmeststoffen ontwikkeld, gericht op een vlotte beginontwikkeling van een teelt. Ook voor fijnzadige gewassen zoals uien, is Quickstart ontwikkeld. De formulering is perfect om plaatsing rondom het zaad mogelijk te maken, zonder dat kiemvertraging optreedt. De vloeistof wordt direct bij het zaaien op het zaad gespoten voordat het wordt toegedekt met grond. Het advies voor toepassing van Quickstart is 30 liter/ha. Een andere mogelijkheid is Physiostart 8-28 als startmeststof te gebruiken. Physiostart 8-28 is een microgranulaat dat naast fosfaat en stikstof ook een wortelstimulator bevat. Deze stimuleert de wortelontwikkeling. Het advies voor het toepassing van Physiostart 8-28 is 30 kg/ha.



groei door kennis

www.cropsolutions.eu

Eigenschappen en opbrengsten op zandgrond

In onderstaande tabel zijn de eigenschappen van gele zaaiuien weergegeven, onderbouwd door verzamelde gegevens over een periode van 5 jaar (2016–2021). De cijfers zijn afkomstig van Uireka. Houd bij de rassenkeuze rekening met de grondsoort.

Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹	Vorm ²	Uniformiteit ³	Huidvastheidsindex ⁴	Hardheidsindex ⁵	Drogestof gehalte ⁶ (relatief)	Eénkernigheidsindex ⁷	Spruitrust ⁸	Netto-opbrengst 2017 t/m 2022 ⁹	
										NO	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										65,5	

¹ gebaseerd op vroegheid strijken; hoger cijfer = vroeger. ² 1-1,3 = hoogronde; 1,4-1,6 = hoogronde - rond; 1,7-2,0 = rond; 2,1 en hoger = rond - platronde. 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 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. ¹⁰ bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze rassen.

Eigenschappen en opbrengsten op kleigrond

Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹	Vorm ²	Uniformiteit ³	Huidvastheidsindex ⁴	Hardheidsindex ⁵	Drogestof gehalte ⁶ (relatief)	Eénkernheidsindex ⁷	Spruitrust ⁸	Netto-opbrengst 2017 t/m 2022 ⁹	
										ZW 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

63,0 63,0

Rassenadvies

Het aanbod aan rassen is groot, hieronder zijn de adviesrassen van Agriant toegelicht

Vento

- Hoog productief ras voor de primeurteelt
- Kwaliteitsras voor de zand/dalgronden
- Harde ui met uitstekende huidvastheid, geschikt voor middenlange bewaring

Hypark

- Allround ras, geschikt voor alle grondsoorten
- Goede hardheid en huidvastheid
- Middenvroeg ras, geschikt voor de middenlange bewaring

Hyroad

- Hoog productief ras, geschikt voor de primeurteelt
- Ras geschikt voor de zand/dalgronden
- Uitstekende hardheid en huidvastheid

Dormo

- Hoog productief ras met een extra huidje
- De hardste ui op de rassenlijst
- Goede huidvastheid, geschikt voor de zeer lange bewaring

Red Tide

- Hoog productief, middenvroeg ras
- Zeer Goede hardheid en huidvastheid
- Ras voor alle grondsoorten, geschikt voor de middenlange bewaring

Centro

- Middenvroeg ras met een hoge opbrengstpotentie
- Goed wortelgestel, geschikt voor de (zware) klei en zand/dalgronden
- Uitstekende hardheid en huidvastheid, geschikt voor de lange bewaring

Viggo

- Middenvroeg ras, met een hoge opbrengstpotentie
- Sterk wortelgestel, waardoor geschikt voor de (zware) klei en zand/dalgronden
- Huidvaste en zeer harde ui, geschikt voor de zeer lange bewaring

Hyway

- Middenvroege hoog productieve ui
- Zeer goed wortelgestel, geschikt voor meerdere grondsoorten
- Harde ui, geschikt voor de lange bewaring

Rolein

- Hoog productieve en vroege ui
- Goede hardheid en huidvastheid
- Ras voor alle grondsoorten, geschikt voor de lange bewaring

Red Ray

- Hoog productieve ui, met diep rode kleur
- Sterk wortelgestel waardoor geschikt voor de (zware) klei en zand/dalgronden
- Zeer goede huidvastheid, geschikt voor de lange bewaring

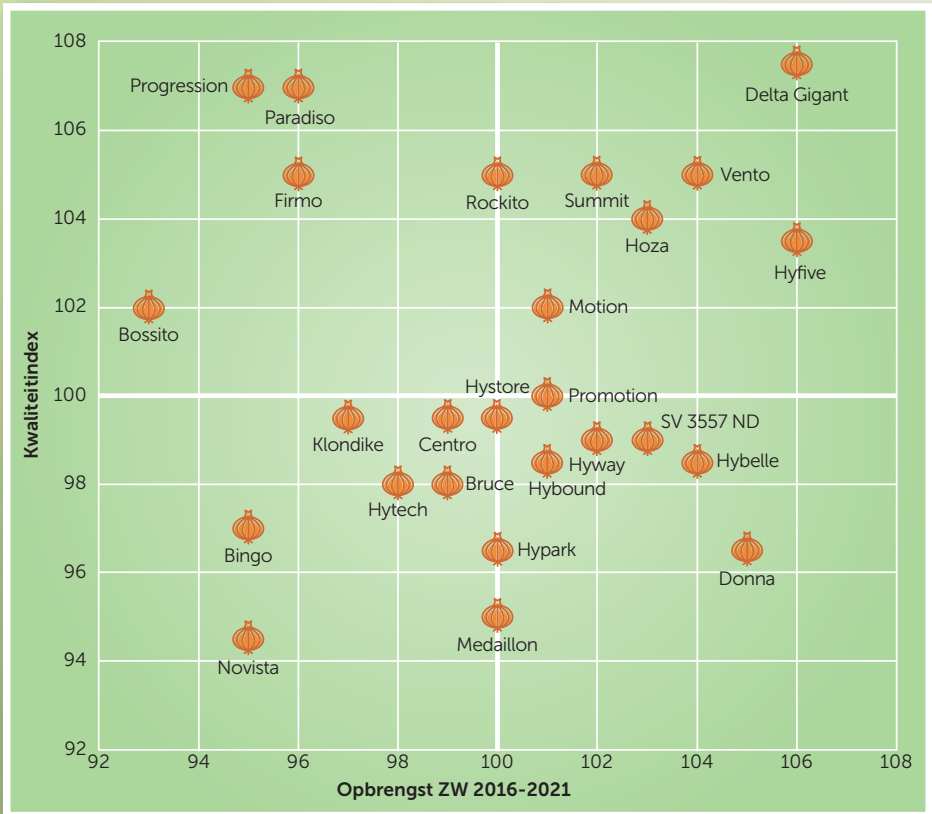


groei door kennis

www.cropsolutions.eu

Kwaliteits- en opbrengstindex

In onderstaande grafiek zijn de rassen afkomstig van Uireka rassenlijst ingedeeld op basis van opbrengst en kwaliteitseigenschappen.



Rassenadvies gele en rode zaaiuien

In onderstaande tabel zijn alle rassen opgenomen die Agriant dit jaar adviseert. Afhankelijk van uw situatie en grondsoort kan er een juiste rassenkeuze gemaakt worden.

		Bewaarperiode					
		Afland	Kort	Midden		Lang	
Oogsttijdstip	Vroeg	Fasto	Vento	Vento Hypark	Rolein Red Rover	Centro	Kamal
	Midden		Summit	Hyway Paradiso	Centro Red Ray	Viggo Firmo	Red Tide Hyroad
	Laat					Dormo Hoza	Romy

De rassen in **rode letters** zijn rode zaaiuien

Fusarium

Fusarium kan worden voorkomen door een goede bodemstructuur. Een goede bodemstructuur zorgt voor een betere doorworteling en weerbaarheid van de ui. Houd daarom door middel van wieden de grond luchtig. Als u uit het verleden weet dat het perceel problemen heeft met fusarium, adviseren we hier geen uien te telen. Bij een zeer licht besmetting is er de mogelijkheid met het ras Hysky. Dit ras is tolerant (niet resistent!) tegen fusarium en geschikt voor middellange bewaring, midden vroeg en geschikt voor alle grondsoorten.

Bestellen

Afhankelijk van uw situatie en grondsoort kan er een juiste rassenkeuze gemaakt worden. Uw adviseur kan u hierbij helpen. Bestel uw geprimed uienzaad uiterlijk voor 1 december, zo voorkomt u teleurstellingen. **Besteld uienzaad kan niet retour.**

Bestellen kan telefonisch: **0591 64 22 22** of stuur een mail naar **bestellingen@agriant.nl**.

agriant
sterk in landbouw

T 0591 64 22 22  www.agriant.nl



groei door kennis

www.cropsolutions.eu