

CropSeeds Zaaiuien

2023



*“Ik ben zeker
van vroegrijpende
uien met een stevige
huid en een hoge
opbrengst.”*

Teler Anne



CZAV
VAN EN VOOR BOEREN

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. Bij het selecteren van de beste rassen wordt gekeken naar verschillende rassenmerken:

- Opbrengst
- Huidvastheid
- Bewaarbaarheid
- Natuurlijke spruitrust
- Hardheid
- 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 wordt 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.
- Gelijkmatige opkomst en afrijping, hierdoor is de onkruidbeheersing eenvoudiger uit te voeren en is de geoogste 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 zaaiadvies	3,8 eenheden	3,3 eenheden
Ideale zaaiomstandigheden en/of vroege zaai	3,6 eenheden	3,2 eenheden
Minder goede zaaiomstandigheden en/of late zaai	4,0 eenheden	3,4 eenheden
Priming onder standaard omstandigheden	3,5 eenheden	3,0 eenheden
Zaadiepte <i>(afhankelijk van grondsoort, zaaibed en weersomstandigheden)</i>	1,5 – 3,0 cm	

Insectenbeheersing

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

Bonenvlieg en ritnaalden

Het voorkomen van schade door de bonenvlieg kan lastig zijn. Kijk daarom goed naar het bouwplan, want de waardplanten van de bonenvlieg zijn zeer divers. Met name in peulvruchten worden ze vaak waargenomen. Ook de timing en mate van grondbewerking is belangrijk. Zorg dat gewasresten van de voorvrucht goed worden ingewerkt en niet aan de oppervlakte blijven liggen. Ritnaalden kunnen in vele gewassen, waaronder uien, grote schade veroorzaken.

Ritnaalden zijn de larve van de kniptor. De module 'Mijn Kniptormonitoring' op Mijn CZAV geeft advies over het optimale tijdstip voor een bespuiting tegen de kniptor in granen en graszaad. Zo wordt eiafzetting voorkomen en uiteindelijke aantasting van de volgteelt geminimaliseerd. Het advies wordt gebaseerd op tellingen van het aantal mannelijke kniptorren die, door middel van vrouwelijk feromonen, in vallen worden gevangen in het veld (bij voorkeur in gras of graan). Aan de hand van de verzamelde data wordt uitgerekend wanneer het juiste moment is om actie te ondernemen.



Ras eigenschappen en opbrengsten

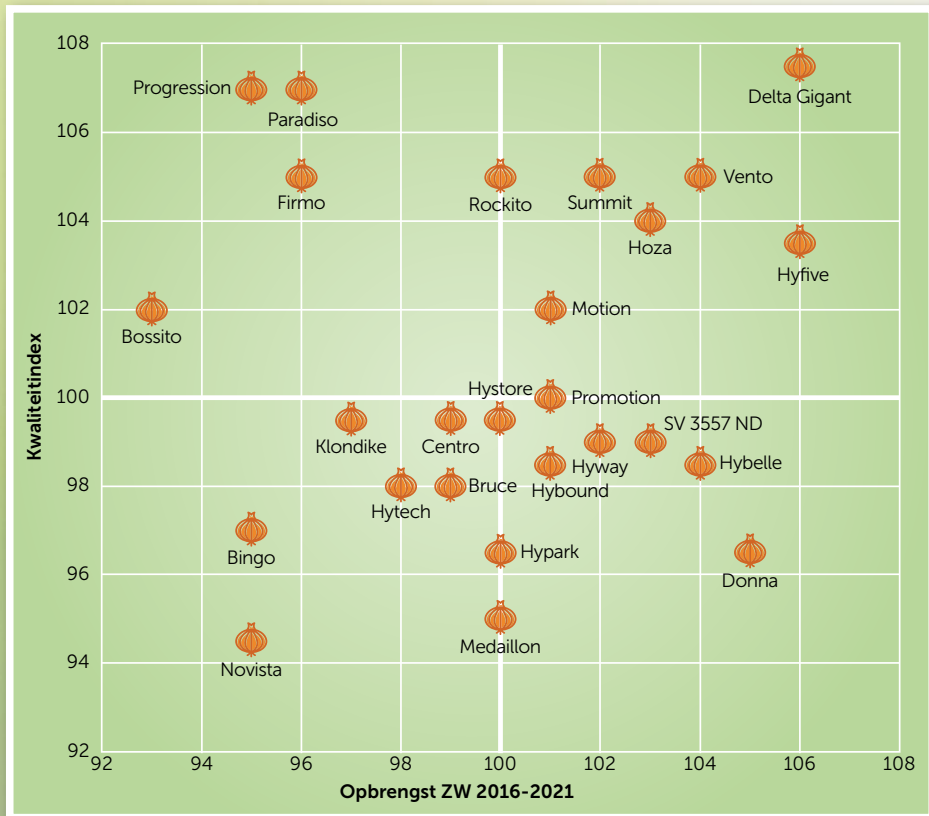
In onderstaande tabel zijn de eigenschappen van gele zaauien weergegeven, onderbouwd door verzamelde gegevens over een periode van 5 jaar (2016-2021). De cijfers zijn afkomstig van Uireka. Houd bij de rassenkeuze rekening met de grondsoort.

Ras	Zaadhuis	Vroegheid ¹	Vorm ²	Uniformiteit ³	Huid vastheid index ⁴	Hardheidsindex ⁵	Spruitrust ⁶	Netto-opbrengst 2016 t/m 2021 ⁸		Grondsoort advies ⁹
								Zuidwest	Flevoland	
SV 3557 ND	Sem	7,8	1,8	2,5	99	99	6,1	103	91	Zand/Klei
Novista	TAK	7,7	1,9	2,5	97	92	6,2	95	91	Zand/Klei
Hypark	DGS	7,7	1,9	2,6	98	95	5,5	100	101	Zand/Klei
Hybound	DGS	7,4	1,8	2,5	100	97	5,9	101	104	Zand
Hytech	DGS	7,2	1,8	2,6	100	96	5,2	98	103	Zand/Klei
Centro	Haz	7,2	1,8	2,4	100	99	5,8	99	98	Zand/Klei
Medallion	Syn	7,1	1,9	2,3	99	91	5,7	100	98	Klei
Paradiso	Haz	7,1	1,8	2,7	101	113	6,1	96	95	Zand/Klei
Rockito	Sem	7,1	1,8	2,5	102	108	5,9	100	93	Zand/Klei
Bruce	TAK	7,0	2,0	2,6	99	97	6,2	99	93	Klei
Hybelle	DGS	6,7	1,8	2,6	99	98	5,4	104	108	Klei
Bossito	Sem	6,7	1,8	2,6	100	104	5,5	93	93	Zand
Firmo	Haz	6,6	1,9	2,4	100	110	6,0	96	93	Zand/Klei
Bingo	KBZ	6,5	1,9	2,3	100	94	5,3	95	102	Klei
Hyway	DGS	6,5	1,9	2,5	100	98	6,0	102	108	Klei
Klondike 4400	KBZ	6,4	1,9	2,3	100	99	5,7	97	97	Klei
Motion	Syn	6,3	1,9	2,5	102	102	6,0	101	105	Klei
Dormo	Haz	6,3	1,9	2,6	102	115	6,0	105	101	Zand/Klei
Promotion	Syn	6,3	1,8	2,5	101	99	5,7	101	108	Zand/Klei
Donna	HoZ	6,0	1,9	2,2	100	93	5,4	105	108	Klei
Progression	Syn	6,0	1,8	2,6	102	112	6,3	95	96	Klei
Hyfive	DGS	5,7	1,7	2,5	102	105	5,5	106	103	Klei
Delta Gigant ⁸	DSH	5,4	1,9	2,5	102	113	6,6	106	109	Klei
Hystore	DGS	5,3	1,8	2,3	100	99	5,9	100	99	Klei
Hoza ⁸	HoZ	4,9	1,9	2,4	102	106	5,5	103	105	Klei

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% 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)** hoger cijfer = langere spruitrust **7)** opbrengst na lange bewaring > 35 mm, exclusief rotte of kale uien en schillen; 100 = gemiddelde van alle rassen **8)** bij Hoza en Delta Gigant is 10% meer zaad gebruikt dan bij de andere rassen, overeenkomstig het praktijkadvies voor deze rassen **9)** Grondsoort advies op basis van ervaring binnen CropSolutions. Zand: kan geteeld worden op zand gronden. Klei: kan geteeld worden op klei gronden. Zand/Klei: kan geteeld worden op zowel zand als klei.

Kwaliteits- en opbrengstindex

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



“Geprimed uienzaad zorgt voor een optimale start.”

Adviseur Wouter

Rassenadvies

		Zand			Klei			
		Afland/Kort	Midden	Lang	Afland	Kort	Midden	Lang
Oogsttijdstip	Vroeg	Hybing Hybound Summit Vento	Vento Summit		Fasto Mika	Hybing Vento	Hypark Rolein Red Rover	Kamal Centro
	Midden	Centro Promotion Paradiso Red Tide	Paradiso Centro			Summit	Hytech Hyway Saskia Hybelle	Motion Rockito Red Tide
	Laat			Dormo			Donna Hystore Red Baron	Dormo Viggo Hyfive Romy

Rassen in **rood** zijn rode uien rassen

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.

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.



groei door kennis



T 0113 62 90 00
www.czav.nl

www.cropsolutions.nl