

CropSeeds Zaaiuien

2023

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

Teler Anne



HEYBOER BV

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.
- Gelijkmatische 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, zaai-bed en weersomstandigheden)</i> | 1,5 – 3,0 cm | |

Insectenbeheersing

Zaazaadcoating

In het verleden kon Mundial worden toegepast als zaazaadontsmetting tegen uien-vlieg. De opgebruiktermijn voor Mundial is inmiddels verstreken. De uien-vlieg zal met behulp van andere methoden moeten worden beheerst. Mogelijkheden hiervoor zijn onder andere een vlotte start met priming van het zaai-zaad en startmeststoffen. Ook Steriele Insectentechniek (SIT) en chemische toepassingen zijn een optie. Een beperkt aantal rassen wordt aangeboden met ontsmetting van Force. Dit middel heeft een beperkte nevenwerking op bodeminsecten.

Steriele Insectentechniek

Met de Steriele Insectentechniek wordt de populatie uien-vliegen op een natuurlijke manier onder controle gehouden, zodat de schadedrempel niet bereikt wordt.

- Gesteriliseerde mannelijke uien-vliegen worden losgelaten in het veld.
- De mannelijke vliegen paren met de vrouwelijke vliegen.
- De gelegde eitjes zijn onvruchtbaar en komen niet uit.

Fusarium

Fusarium kan worden voorkomen door een goede bodemstructuur. Een goede bodem-structuur 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.



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 = hooggrond; 1,4-1,6 = rond - hooggrond; 1,7-2,0 = rond; 2,1 en hoger = rond - platgrond **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

| | | Bewaarperiode | | | | | |
|----------------|--------|----------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------------------------|--|
| | | Aflandt | Kort | Middenlang | Lang | | |
| Afslibbaarheid | | Tot 10% | Tot 20% | Tot 30% | Alle | Tot 30% | Alle |
| Oogstijdstip | Vroeg | Fasto Shakito Nation | Hybing | | Hypark Red Rover | | Centro Hybound SV3557 Kamal |
| | Midden | | Summit Sunskin | | Motion Hytech | Hybelle Hyroad Red Tide | Firmo Rockito Medaillon Viggo |
| | Laat | | | | Red Baron | | Dormo Hyfive |

Rassen in **rood** zijn rode uien rassen

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.

Bestellen

Bestel uw geprimed uienzaad uiterlijk begin december. Dit kan teleurstelling voorkomen. U kunt uw uienzaad bestellen via **0321 33 50 33** of bij uw Heyboer teeltadviseur.



groei door kennis



HEYBOER BV

T 0321 33 50 33
www.heyboerbv.com

www.cropsolutions.nl