

# Straight from the breeder

A guaranteed better result!



## Nieuwsbrief



Het voorjaar komt er alweer aan. Natuurlijk hopen we op een goede bodemstructuur ondanks de zachte winter in West-Europa. Dat is ook nodig om straks met een goed plant-/zaaibed te kunnen beginnen. Broer B.V. is druk bezig met het schonen en sorteren van het product, en de eerste plantuitjes zitten alweer in de grond.

In deze nieuwsbrief nemen we een kijkje bij Broer B.V. maar worden ook de laatste ontwikkelingen op veredelingsgebied met u gedeeld, net als de groei van de markt in Duitsland. Veel leesplezier!



### Veredelen voor een plantuienmarkt

De teelt van tweedejaars plantuien specialiseert zich verder. [Lees meer op pagina 2.](#)



### Kwaliteit plantuien uitstekend

Bij Broer B.V. is het uitleverseizoen begonnen. Alle machines draaien op volle toeren. [Lees meer op pagina 3.](#)



### Plantuien in Duitsland

De teelt van tweedejaars plantuien in Duitsland is niet nieuw. [Lees meer op pagina 4.](#)



### Hercules

- Hoog productief en zeer uniform
- Zeer geschikt voor lange bewaring
- Rond van vorm
- Goede schiettolerantie
- Zeer uniform opstaand loof
- Uitstekend geschikt voor de verwerkende industrie



### Sherman

*geprepareerd*

- Meest productieve gele plantui
- Sterk wortelgestel met intermediaire Pinkroot resistentie
- Geblokte vorm
- Middelvroege afrijping
- Geschikt voor korte bewaring

### Unique genetics

The best varieties for you

[www.qualityinside.nl](http://www.qualityinside.nl)



## Veredelen voor een zich specialiserende plantuienmarkt

De teelt van tweedejaars plantuien specialiseert zich verder. Telers richten zich meer en meer op specifieke eindbestemmingen van hun product. Rassenkeuze en het gebruik van de juiste genetica speelt daarbij een belangrijke rol. Zo ontstaat er een differentiatie in het rassensortiment voor diverse marktsegmenten als overwinteringsteelt, vroege voorjaarsplanting en bewaarrassen met een goede hardheid en droge stofgehalten voor bijvoorbeeld de industriële verwerking. Ook groeit de vraag naar rode plantuirassen.

De veredelaars van Bejo/De Groot en Slot besteden veel tijd en aandacht aan de ontwikkeling van nieuwe hybride plantuirassen. Naast de bekende positieve effecten van hybridisatie op opbrengst en uniformiteit, is het kruisen van specifieke ouderlijnen ook dé methode om planten te wapenen tegen ziekten en plagen. Voor deze zogenaamde resistentieveredeling werken de veredelaars van Bejo/De Groot en Slot nauw samen met de onderzoekers van Bejo's eigen onderzoekscentrum.

Binnen het kader van deze veredelingsprogramma's wordt niet alleen gezocht naar rassen met (een niveau van) resistentie tegen specifieke schimmels als Fusarium en valse meeldauw. Ook de fysiologische kenmerken van rassen en ouderlijnen spelen een belangrijke rol. Een sterk wortelgestel, gezond en opstaand loof en een dunne nek bij afrijping dragen veel bij aan de algemene weerbaarheid van een plant. Tijdens het groeiseizoen zijn de veredelaars van Bejo/De Groot en Slot dan ook geregeld op hun proefvelden te vinden om het genetisch materiaal waar mee gewerkt wordt te beoordelen op deze eigenschappen.



Om de brede inzetbaarheid van nieuwe kruisingen te testen, worden deze jaarlijks uitgeplant op diverse locaties in Europa, variërend van de zeer lange dag omstandigheden in Finland, tot de meer continentale zomers van Hongarije. Hier worden de hybriden in diverse groeistadia beoordeeld. Na de veldbeoordelingen worden de uien geoogst, gedroogd en klaargemaakt voor bewaring. Tijdens de herfst en wintermaanden worden de nieuwe kruisingen verder beoordeeld op potentiële opbrengst,

bolvorm, hardheid, huidvastheid, spruitrust en bewaarbaarheid in het algemeen. Nadat al deze cijfers en beoordelingen zijn verzameld, worden de scores geëvalueerd. Vervolgens worden conclusies getrokken, nieuwe kruisingscombinaties bedacht en een plan van aanpak gemaakt voor het volgende testjaar. Al deze activiteiten leiden eens in de paar jaar tot een nieuw ras met verbeterde kenmerken ten opzichte van het al bestaande plantuien sortiment.



# Kwaliteit plantuizen uitstekend

Bij Broer B.V. is het uitleverseizoen begonnen. Alle machines draaien op volle toeren. De plantuizen zijn ook dit jaar weer uitstekend. De omstandigheden tijdens de oogst waren optimaal en ook het nieuwe bewaarregime van Broer B.V. heeft de kwaliteit positief beïnvloed.

Bij Broer B.V. in Andijk en Creil is het op het moment van schrijven een drukte van belang. Alle plantuizen voor het voorjaar worden van januari tot en met april uitgeleverd, afhankelijk van de bestemming. Maar voordat het zover is, volgen de uitjes een lange en geavanceerde weg van drogen, gekoelde bewaring, schonen, sorteren en verpakken.

## Koelen voor energiebehoud

De in augustus en september binnengekomen uitjes worden gedroogd en daarna ingekoeld tot ongeveer vier graden Celsius. Door het inkoelen behoudt de ui z'n energie zodat de weggroei op het land voorspoedig kan verlopen.

**Door het inkoelen behoudt de ui z'n energie.**

Als de uitjes uit de koeling komen, moeten ze eerst opgewarmd worden om het schoningsproces beter en vlotter te laten verlopen. Daarna volgt de sortering in de door de klant gewenste maat. De visuele inspectie in de leeskamer zorgt ervoor dat er een zo schoon en zuiver mogelijk eindproduct wordt afgeleverd. De keurmeesters van Naktuinbouw komen dagelijks bij Broer B.V. over



de vloer voor kwaliteitsinspectie. Voorafgaand aan het verpakken wordt het product opnieuw gekoeld tot de juiste temperatuur om condensvorming te voorkomen.

## Ventileren bij uitstel van planten

Door de verwerking en schoning zijn de uitjes 'wakker' geworden en willen zo snel mogelijk gaan groeien. Als de klant door slecht weer het planten onverhoopt moet uitstellen, is het daarom belangrijk om de plantuizen droog en koel te bewaren en goed te ventileren tot het moment van planten. Dit voorkomt vroegtijdig uitlopen. Broer B.V. heeft hierover nauw overleg met de afnemers. Soms moet het uitlevermoment door slecht weer worden uitgesteld. Naar telers in Nederland die beschikken over een droogwand kan Broer B.V. ook in kisten leveren.



**Plantuizen moeten voldoen aan de strenge normen van Quality inside.**

## Kwaliteit

Of de plantuizen voldoen aan de strenge Quality inside normen wordt bepaald in 'grow outs'. In de kassen van Bejo en onder auspiciën van Bejo's onderzoekers in Warmenhuizen wordt van elke partij een representatieve hoeveelheid plantuitjes onder dezelfde groeiomstandigheden getest. Door de prima kwaliteit van de plantuizen is de basis gelegd voor een succesvolle teelt. Broer B.V. hoopt natuurlijk dat goede teeltomstandigheden gaan bijdragen aan een mooi eindproduct.





Duitsland

## Belangstelling voor plantuien neemt toe

**De teelt van tweedejaars plantuien in Duitsland is niet nieuw. Sterker nog, het areaal was ooit veel groter dan dat het tegenwoordig is. Met de komst van nieuwe rassen en vooral door de beschikbaarheid van ziektevrij uitgangsmateriaal (Quality inside) is de belangstelling voor plantuien de laatste 5 jaar duidelijk toegenomen. De verwachting is dat het areaal nog verder zal stijgen.**

De verkoop van plantuien bij Bejo Samen GmbH vertoont een stijgende lijn. Dit is vooral te zien bij de rassen Forum, Troy, Hercules en Stur BC 20. De belangstelling voor plantuien is het grootst bij telers die vroeg uien willen leveren, actief zijn in de winterteelt van zaaiuien of uien leveren voor drogen en schillen.

### Vroege levering

Er worden in Duitsland steeds vaker plantuien geteeld voor de vroege levering. Hiermee wordt voor een deel het gat in de markt opgevuld tussen de laatste uien uit de bewaring en de allereerst beschikbare zaaiuien vers van het land. Natuurlijk vindt er in deze periode ook import uit

o.a. Nieuw-Zeeland plaats.

### Winterteelt

Vooral in Zuidwest-Duitsland worden op beperkte schaal winteruien geteeld. Het areaal gezaaide winteruien wordt jaarlijks iets kleiner, omdat er te veel problemen optreden met uitwintering en schieters. Met plantuien als uitgangsmateriaal is het risico op deze problemen veel kleiner. Een aantal telers heeft intussen veel succes met Troy (voorjaarsplanting) en Forum. Vooral de hoge opbrengst en uniformiteit van beide rassen zijn een groot voordeel.

### Drogen en schillen

Het is algemeen bekend dat plantuien bij de oogst een hoger drogestofgehalte hebben dan vergelijkbare zaaiuien. Elk extra procentje drogestof is gunstig voor de kostprijs van het drogen. Dit verklaart de opmars van plantuien voor drogen en schillen. De rassen Hercules en Stur BC 20 leveren de perfecte combinatie van hoge opbrengst met een hoog drogestof percentage.



Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken:

[www.qualityinside.nl](http://www.qualityinside.nl)

Of neem contact op met:

Broer B.V. T: +31(0)228 591 394  
Postbus 61, 1619 ZH Andijk F: +31(0)228 591 725  
Kleiakker 1, 1619 PD Andijk onion@broerbv.nl  
Nederland www.broerbv.nl



PARTNERS IN ALLIUM