

Kandidaatplant

- Volledige identiteitscontrole
- Volledige controle op pathogenen (virussen, bacteriën, aaltjes, schimmels)
- Volledig virusvrij
- Volledig vrij van pathogenen

SEE Nuclear stock (Pre-basis)

- Jaarlijkse toetsing op plantenziekten
- Teelt in luisdichte kas
- Alle planten in aparte potten geteeld

SE1-SE2 Propagation stock I (Basis)

- Planten afkomstig uit SEE
- Planten in luisdichte kas geteeld
- Steekproefsgewijze controle en ziekte-toetsing

EE Propagation stock II (Basis)

- Planten afkomstig uit SE
- Planten groeien op aparte percelen (vrij van aaltjes)
- Intensieve inspectie
- Steekproefsgewijze controle en ziekte-toetsing

E Gecertificeerd moerplantgewas

- Planten afkomstig uit EE
- Planten groeien op het veld met alleen maar gecertificeerde planten
- Intensieve inspectie

Gecertificeerde aardbeiplanten (Naktuinbouw Elite-'E')



Certificering van plantmateriaal

Op het moment dat het materiaal voldoet aan alle keurings- en toetsingsvoorschriften geeft Naktuinbouw het Elite-certificaat uit. Het plantmateriaal wordt gecertificeerd per categorie (SEE, SE1, SE2, EE, E). De klasse-aanduiding is aangegeven op het officiële Elite-certificaat en is te herkennen aan het Naktuinbouw Elite-logo. Bovendien zijn de kisten met aardbeiplanten voorzien van een Elite-kistkaartje.

Zekerheid van uw teelt

Aardbeiplanten met het Elite-keurmerk biedt de aardbeitelers meer zekerheid. Het materiaal is beoordeeld als vrij van virussen en andere ziekten en plagen. Bovendien geeft het keurmerk extra garantie met betrekking tot rasechtheid en raszuiverheid. Kortom: een goede start met meer zekerheid!

Meer weten?

Wilt u meer weten over keuring en certificering van aardbeiplanten, neem dan contact op met uw Elite-leverancier of met Naktuinbouw. Heeft u vragen over toetsingen en productie van virusvrij uitgangsmateriaal, dan kunt u contact opnemen met Toetscentrum Horst. Een actueel overzicht van de Elite-leveranciers is te vinden op onze website: www.naktuinbouw.nl

Naktuinbouw

Door het controleren van bedrijfsprocessen, het keuren van teeltmateriaal en het ondersteunen van bedrijven draagt Naktuinbouw bij aan een product van hoge kwaliteit. De wettelijke keuringen worden uitgevoerd op basis van voorschriften uit de EU-verkeersrichtlijnen; waaronder de fytosanitaire richtlijn. De Elite-keuringen worden op vrijwillige basis uitgevoerd. De voorschriften van de Elite-keuringen zijn vastgesteld door het Bestuur van Naktuinbouw.

Naktuinbouw biedt meer...

Naktuinbouw is onderverdeeld in de afdelingen **Keuringen**, **Laboratoria** en **Rassenonderzoek**. Naktuinbouw medewerkers zijn specialisten in hun vak. Ze hebben indrukwekkende kennis op het gebied van bloemisterij-, boomkwekerij- en groentegewassen. Dit maakt Naktuinbouw de vraagbaak bij uitstek voor zaken met betrekking tot teeltmateriaal in de nationale en internationale tuinbouwketen. Deze kennis wordt gebruikt bij de uitvoering van taken zoals bepaald door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Met deze kennis biedt Naktuinbouw een breed pakket aan opleidingen voor de sector.



Op het label aan iedere kist van frigoplanten is in de code het partijnummer opgenomen, dat bovendien vermeld is op het certificaat.

Naktuinbouw
Sotaweg 22, Postbus 40
2370 AA Roelofarendsveen
Nederland
Tel: +31 (0)71 332 62 62
Fax: +31 (0)71 332 63 63
www.naktuinbouw.nl
E-mail:
info@naktuinbouw.nl

**Team Keuringen
Groentegewassen**
Sotaweg 22, Postbus 40
2370 AA Roelofarendsveen
Nederland
Tel: +31 (0)71 332 61 29
Fax: +31 (0)71 332 63 62
E-mail:
groente@naktuinbouw.nl

Toetscentrum Horst
Tienrayseweg 9a
5961 NK Horst
Tel: +31 (0)77 398 59 19
Fax: +31 (0)77 398 34 33
E-mail:
toetscentrum@naktuinbouw.nl



Aardbeiplanten met meerwaarde!



Aardbeiplanten met meerwaarde!

In Nederland bestaat een lange traditie voor de productie van aardbeiplantmateriaal. Naast gezondheid wordt door bedrijven veel belang gehecht aan rasechtheid, raszuiverheid en uitwendige kwaliteit van planten. Naktuinbouw maakt met behulp van het Elite-keurmerk het beste plantmateriaal voor de aardbeiteler herkenbaar. Om aan dit keurmerk te kunnen voldoen, moeten aardbeiplanten intensief gekeurd en getoetst worden. Dit houdt in dat de aardbeiplanten geteeld zijn in gezonde grond en vrij zijn van ziekten en plagen. Plantmateriaal met het Naktuinbouw Elite-keurmerk geeft optimale zekerheid voor een goede start van de teelt aan afnemers in Nederland, Europa en ver daarbuiten.

Het vermeerderingssysteem

In Nederland wordt een vermeerderingssysteem toegepast dat bestaat uit maximaal vijf vermeerderingsstappen, uitgaande van getoetst en virusvrij bevonden uitgangsmateriaal. Nieuwe rassen komen het systeem binnen als kandidaatmateriaal. Deze rassen zijn in Nederland ontwikkeld in veredelingsprogramma's, of komen binnen als geïmporteerd materiaal. In één seizoen wordt dit materiaal door Toetscentrum Horst getoetst op alle relevante ziekten en plagen. Als het plantmateriaal aan het einde van dit toetsprogramma geheel ziektevrij is bevonden, dan wordt het materiaal gekwalificeerd als kandidaatplant. Vervolgens is dit materiaal bestemd voor instandhouding en verdere vermeerdering. De vijf vermeerderingsstappen bestaan uit: **SEE; SE1; SE2; EE** en **E**. De stappen SEE, SE1 en SE2 duren elk één jaar en vinden plaats in een luisdichte kas of luisdichte tunnel. De daaropvolgende vermeerderingsstappen vinden normaliter in de volle grond plaats (stap EE en E).



Controle voor en tijdens de teelt

Keurmeesters van Naktuinbouw voeren tijdens de gehele vermeerderingscyclus van het plantmateriaal controles en toetsingen uit. Zij bewaken de vermeerderingscyclus op basis van de Elite-certificeringsreglementen van Naktuinbouw, welke bovendien voldoen aan de hoogste internationale fyto-sanitaire normen (EG, EPPO). Als het plantmateriaal voldoet aan deze eisen dan mogen de planten verhandeld worden onder de noemer Naktuinbouw Elite.

Voldoen de planten niet aan de certificeringvoorschriften, dan kunnen zij overigens nog wel voldoen aan het minimum niveau; CAC-materiaal. De normen hiervoor zijn vastgelegd in richtlijn 92/34 van de Europese Gemeenschap.



Waarop wordt gekeurd voor het Elite-keurmerk

Aardbeiplanten met het Elite-keurmerk zijn van uitstekende kwaliteit. Het kwaliteitssysteem bevat de volgende elementen:

- 1 Grondonderzoek van de vermeerderingspercelen. De grond moet vrij zijn van virus overdragende aaltjes (*Xiphinema*- en *Longidorus*-soorten). Bovendien mag op het perceel, waarop de teelt plaatsvindt, nimmer roodwortelrot (*Phytophthora fragariae*) zijn vastgesteld. In de klassen SE en EE wordt materiaal steekproefsgewijs nagetoetst op deze aantasting. Al het materiaal moet vrij zijn van roodwortelrot en *Colletotrichum acutatum*. Bij het aantreffen van een te hoog percentage aangetaste planten door *Verticillium dahliae* en *Phytophthora cactorum* komen de partijen niet in aanmerking voor certificering.
- 2 Het plantmateriaal dient vrij bevonden te zijn van onder meer blad- en stengelaaltjes.
- 3 Het gehele jaar door worden er visuele inspecties uitgevoerd in alle vermeerderingsstappen van het systeem. Tijdens deze inspecties wordt er gelet op:
 - ☛ rasechtheid;
 - ☛ raszuiverheid;
 - ☛ gezondheid.
- 4 Bij partijcontrole wordt gecontroleerd op:
 - ☛ uitdroging;
 - ☛ sortering;
 - ☛ verpakking;
 - ☛ labelcode.
- 5 Kenmerking van de Elite-planten is het Elite-certificaat en het Elite-kistkaartje.

Een partij aardbeiplanten met schade door droogte, vorst of wateroverlast komt niet voor certificering in aanmerking. Bij gecertificeerd materiaal worden naast allerlei zwaardere kwaliteitseisen ook eisen gesteld aan de belending. Elite-planten mogen alleen geteeld worden op percelen die tenminste 50 meter verwijderd zijn van percelen, waar niet-gecertificeerde aardbeiplanten staan.

