

# **Certificeringsvoorschriften**

## **Select Plant Freesia**

## CERTIFICERINGSVOORSCHRIFTEN SELECT PLANT FREESIA

Vastgesteld door het Bestuur Naktuinbouw d.d. 11 maart 2022

### *Begripsbepalingen*

#### **Artikel 1.**

Dit Reglement neemt de begripsomschrijvingen over van het Keuringsreglement Naktuinbouw voor zover daarvan niet uitdrukkelijk is afgeweken.

In dit Reglement en de daarop berustende voorschriften wordt verstaan onder:

- a. Gewas: veldeenheid van planten van één ras, type, samenstelling en oorsprong.
- b. Partij: een aantal eenheden van één product, identificeerbaar door zijn homogene samenstelling en oorsprong.
- c. partijnummer door Naktuinbouw afgegeven uniek nummer voor verhandeling.
- d. Partijrapport door Naktuinbouw opgesteld document waarop partij-informatie is vastgesteld.
- e. Keuring met Partijrapport beoordeling van een gewas verricht door Naktuinbouw.
- f. Gewas klasse A: een partij planten die voldoet aan de aan klasse A gestelde eisen.
- g. Teeltmateriaal klasse A: gecertificeerd teeltmateriaal (knollen/kralen) rechtstreeks afkomstig van een gewas klasse A (of klasse E)
- h. Gewas klasse E: een partij planten die voldoet aan de aan klasse E gestelde eisen.
- i. Teeltmateriaal klasse E: gecertificeerd teeltmateriaal(knollen/kralen) rechtstreeks afkomstig van een gewas klasse E.
- j. Certificeringskeuring: beoordeling verricht door Naktuinbouw.
- k. Certificaat/certificaatlabel: Zendingbegeleidend document of label, houdende de door Naktuinbouw afgegeven officiële verklaring dat het daarop verantwoorde teeltmateriaal voldoet aan de eisen, opgenomen in dit Reglement of de daarop berustende voorschriften.
- l. Luisdichte kas/ruimte: gaashal/gaasdoek een ruimte of een teeltwijze die door zijn inrichting voldoende garantie biedt dat daarin/daaronder geteelde gewas vrij is en blijft van luizen.
- m. Kort voor het rooien: 2 weken: van 1 april - 1 november, daarna 3 weken tot 1 april
- n. Keuringsreglement Naktuinbouw: Keuringsreglement van Naktuinbouw, als bedoeld in Artikel 20 van de Zaaizaad- en Plantgoedwet 2005.

- o. Deelnemer: leverancier die een overeenkomst met Naktuinbouw heeft gesloten, zoals is bedoeld in het Reglement op het gebruik van het collectieve Naktuinbouw Kwaliteitsmerk "Select Plant Freesia", ook te noemen: de "Merkgebruiker".

### ***Toepasselijkheid***

#### **Artikel 2.**

1. Dit Reglement heeft betrekking op bedrijfsmatig geproduceerd en aan Naktuinbouw ter certificering aangeboden teeltmateriaal van soorten en rassen van Freesia als in Bijlage I bij dit Reglement genoemd.
2. Teeltmateriaal dat ter certificering wordt aangeboden door een leverancier, die niet of niet langer aan de eisen als neergelegd in de Europese uitvoeringsverordeningen en richtlijnen voor het in de handel brengen van teeltmateriaal voldoet, komt niet voor opname in de certificeringskeuring in aanmerking.
3. Dit Reglement is niet van toepassing op niet door Naktuinbouw gekeurd uitgangs- (voortkwekings) materiaal, tenzij dit materiaal geproduceerd is in een door Naktuinbouw als gelijkwaardig aan dit systeem beschouwde vermeerderings- en certificeringssystematiek. Wordt aan deze eisen voldaan, dan kan het teeltmateriaal op verzoek van de deelnemer in de door Naktuinbouw uit te voeren certificeringskeuring worden opgenomen.  
Daartoe dient de deelnemer aan Naktuinbouw alle relevante bewijsstukken te overleggen, waaronder het document of certificaat, waarop ten minste de volgende gegevens zijn vermeld: het land van herkomst, de klasse waarin het uitgangs- (voortkwekings) materiaal is ingedeeld en de naam van de officiële instantie, die de certificering heeft verricht.

### ***Aangifte***

#### **Artikel 3.**

1. Gewassen dienen door de deelnemer digitaal aangemeld te worden voor de certificeringskeuring via opgave in mijnNaktuinbouw, of op een andere door Naktuinbouw geaccepteerde wijze, bij aanvang van de teelt.  
Indien een gewas of partij gedurende de teelt door de deelnemer wordt aangemeld, wordt door Naktuinbouw beoordeeld of dit gewas of partij in aanmerking komt voor de certificeringskeuring.

### ***Eisen bedrijfsvoering en verplichtingen deelnemer***

#### **Artikel 4.**

1. Een deelnemer kan voor de uitvoering van certificeringskeuring in aanmerking komen als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - a. de overeenkomst tot deelname aan het kwaliteitsmerk Select Plant Freesia is getekend;
  - b. er aangifte van te certificeren gewassen of partijen heeft plaatsgevonden;
  - c. inzichtelijk is op welke locatie/plaats te certificeren gewassen of planten zich bevinden;
  - d. de deelnemer dient daartoe een plattegrond en/of plantboek te kunnen overleggen;
  - e. de herkomst van het gebruikte uitgangsmateriaal inzichtelijk is;
  - f. teeltmateriaal (knollen, kralen) onder de juiste condities wordt bewaard, behandeld en/of vervoerd;
  - g. teeltmateriaal geteeld is op een perceel waarvoor een geldig Onderzoeksverklaring AM is afgegeven. Naktuinbouw dient in het bezit te zijn van een kopie.
2. Ten aanzien van en in verband met de bewaring en preparatie van teeltmateriaal (knollen, kralen), gelden de volgende voorschriften:

- a. De ruimte waarin het teeltmateriaal wordt bewaard en/of geprepareerd, dient speciaal daarvoor en doelmatig daartoe te zijn ingericht. In deze ruimte dienen zodanige voorzieningen te zijn aangebracht dat het teeltmateriaal gedurende de daarvoor geldende periode onder de juiste omstandigheden van temperatuur en vochtigheid kan worden bewaard/geprepareerd. Voorts moet deze ruimte zijn voorzien van betrouwbare controle-apparatuur;
  - b. Op de verpakking van de partijen dienen zodanig duidelijke aanduidingen te zijn geplaatst dat elke partij daardoor op eenvoudige wijze kan worden geïdentificeerd;
  - c. partijen, ingebracht in de bewaarruimte of prepareerruimte, die nog bewerkt en gesorteerd moeten worden met het oogmerk die in het verkeer te brengen, dienen door middel van duidelijk zichtbare opschriften op of etiketten aan de verpakking eenvoudig identificeerbaar te zijn;
  - d. de verpakking, waarin het teeltmateriaal zich bevindt, moet voor het doel geschikt zijn en moet de mogelijkheid bieden, dat daaruit op eenvoudige wijze een monster kan worden genomen.
  - e. wanneer elk van de gecertificeerde partijen in de bewaarruimte en/of prepareerruimte als bedoeld in lid 2 onder a. is ingebracht:
    - de datum waarop dat geschiedde,
    - de grootte van de partij, het ras,
    - de omstandigheden waaronder de bewaring/preparatie geschiedde
    - de datum van beëindiging van de bewaring/preparatie
3. a. Een deelnemer kan voor uitvoering van certificeringskeuring in aanmerking komen als is gebleken dat naar genoegen van Naktuinbouw aan de voorwaarden onder lid 1 en lid 2 is voldaan.
  - b. Een deelnemer kan voor de uitvoering van certificeringskeuring in aanmerking komen als op het gewas tenminste beoordelingen hebben plaatsgevonden tijdens de groei, bloei en afrijping. De beoordelingen tijdens de groei, bloei en afrijping wordt door de deelnemer gedaan en vastgelegd. De Naktuinbouw beoordelingen worden gedaan door middel van een veldkeuringen tijdens de groei, bloei en afrijping, afhankelijk van de aangegeven keuring of klasse.
4. Een deelnemer mag de in bijlage II voorgeschreven monsternamen en/of toetsingen zelf laten uitvoeren als de door hem ingeschakelde monsternemer en/of laboratorium daartoe door Naktuinbouw is erkend (Accredited Service Laboratories Naktuinbouw).
5. a. De deelnemer moet, conform wettelijke voorschriften in het land van productie, aan de plaatselijke autoriteiten een melding doen indien een aldaar relevante quarantaineziekte in het gewas/teeltmateriaal optreedt.
  - b. De deelnemer heeft de plicht om Naktuinbouw onverwijld op de hoogte te stellen bij het aantreffen van quarantaine-organismen als bedoeld in richtlijnen 98/56/EG en verordening 2016/2031/EU, en/of van de melding die conform lid 3a is gedaan.
6. De deelnemer heeft de plicht om Naktuinbouw onverwijld op de hoogte te stellen van omstandigheden en/of aantreffen van pathogenen waardoor de afgifte van certificaten niet meer mogelijk is. Dit geldt in ieder geval voor de in Bijlage III genoemde pathogenen.
7. De deelnemer dient aan Naktuinbouw te verklaren dat hij geen teeltmateriaal produceert/verhandelt, waartoe hij, gelet op kwekersrechten en/of andere (intellectuele) eigendomsrechten, geen toestemming heeft.
8. Alle op de aan deelname aan Select Plant betrekking hebbende documentatie (gewasregistratie, afleverdocumenten) dient tenminste 3 jaren te worden bewaard.
9. Op verzoek maakt de deelnemer aan Naktuinbouw bekend aan wie, onder opgave van namen, adressen en data (gecertificeerde) partijen geheel of gedeeltelijk zijn afgeleverd.

## **Cultuurvoorschriften**

### **Artikel 5.**

1. De teelt kan zowel in de kas, in een gaashal of onder gaasdoek plaatsvinden.
2.
  - a. Aan het gewas dienen alle noodzakelijke cultuurzorgen te worden besteed, met name wat betreft de gewasbescherming en de bestrijding van onkruiden. Er dient voortdurend een doelmatige controle op ziekten en gewasbescherming te worden uitgevoerd, waarvan de resultaten schriftelijk worden vastgelegd.
  - b. Bij de teelt van een gewas in een gaashal of onder gaasdoek dient de teelt onder de volgende omstandigheden plaats te vinden:
    - het gewas moet vanaf de opkomst geheel zijn afgedekt met gaasdoek;
    - het gaasdoek moet voldoende garantie bieden dat het gewas vrij is en blijft van luizen;
    - bij gewasverzorging is verwijdering van het gaasdoek toegestaan voor de duur van maximaal 1 dag; daarna moet een adequate gewasbescherming tegen luizen plaatsvinden;
    - na de door Naktuinbouw uitgevoerde gewasbeoordeling en monsternamen kort voor het rooien moet het gewas binnen 2 dagen worden afgemaaid;
3. Op het bedrijf dient een goede bedrijfshygiëne in acht te worden genomen. Met name dient aandacht te worden besteed aan:
  - a. periodiek ontsmetten van gereedschappen;
  - b. een teeltmedium dat vrij is van pathogenen;Door Naktuinbouw kunnen nadere voorschriften worden opgesteld.
4. Partijen teeltmateriaal dienen gedurende tenminste het gehele groeiseizoen in de certificeringskeuring te zijn betrokken.

### ***Keuring met Partijrapport***

#### **Artikel 6.**

1. Keuring met Partijrapport heeft plaats door middel van:
  - a. Inspectie van gewassen
  - b. Monsternamen en toetsing van gewassen
  - c. Afgifte van partijnummer
  - d. Vastleggen van partijinformatie en toetsresultaten op het 'Partijrapport Select Plant Freesia'
2. De teelt kan alleen in de kas, in een gaashal of onder gaasdoek plaatsvinden.
1. Het deelnemend bedrijf dient zelf de gewasbeoordeling uit te voeren tijdens de groei en bloei en de resultaten vast te leggen.
4. Door Naktuinbouw wordt een gewasbeoordeling tijdens de groei/bloei en kort voor het rooien uitgevoerd. Het deelnemend bedrijf dient Naktuinbouw tijdig in kennis te stellen van het rooitijdstip. Naktuinbouw bepaalt het tijdstip waarop beoordelingen worden verricht.
5. Tijdens de gewasbeoordeling door Naktuinbouw kort voor het rooien van het gewas wordt monsternamen verricht. De planten worden op pathogenen getoetst als aangegeven in Bijlage II. De resultaten van de monsternamen worden vastgelegd op het Partijrapport Select Plant Freesia.

### ***De certificeringskeuring***

#### **Artikel 7.**

1. De certificeringskeuring heeft plaats door middel van:
  - a. algemeen toezicht op productie en verhandeling van gecertificeerd teeltmateriaal;
  - b. controle op herkomst van het gebruikte uitgangsmateriaal;
  - c. beoordeling van gewassen;

- d. monstername en toetsing van gewassen en/of teeltmateriaal;
  - e. vastleggen van partij-informatie op het 'Partijrapport Select Plant Freesia';
  - f. inspectie/partijkeuring van knollen en kralen;
  - g. eventueel nacontrole van geleverd knollen en kralen.
2. Er worden zoveel beoordelingen verricht als door Naktuinbouw noodzakelijk wordt geacht. Naktuinbouw deelt de werkzaamheden naar eigen inzicht in en voert deze naar eigen inzicht uit. Naktuinbouw bepaalt de frequentie, het tijdstip en de wijze waarop keuringen, controles en toetsingen van materiaal worden verricht.
  3. Indien wordt geconstateerd dat gewassen en/of teeltmateriaal gedurende de teelt aantastingen vertonen van de ziekten, als in Bijlage III bij dit Reglement vermeld, dan dient de deelnemer maatregelen te treffen als aangegeven in deze bijlage.
  4. Bij keuring worden open plaatsen buiten beschouwing gelaten indien het betreft open plaatsen waarvan door de deelnemer aannemelijk gemaakt is dat zij zijn ontstaan door verwijdering of uitval anders dan in verband met ziekten, genoemd in Bijlage III.
  5. Indien op enig moment wordt vastgesteld dat gewassen en/of het daarvan afkomstige teeltmateriaal niet aan de eisen van dit Reglement of de daarop berustende voorschriften voldoet, kan geen aflevering als gecertificeerd materiaal plaatsvinden. Als bedoelde vaststelling door de deelnemer is gedaan, verwittigt hij direct Naktuinbouw hiervan. Indien op aanwijzing en naar genoegen van de Naktuinbouw maatregelen genomen zijn, kan opnieuw een beoordeling worden aangevraagd, zodat alsnog certificering kan volgen, indien op dat moment aan alle eisen is voldaan.

### ***Kwalificaties***

#### **Artikel 8.**

1. Een gewas en/of het daarvan afkomstige teeltmateriaal wordt gecertificeerd indien het rasecht, raszuiver en voldoende gezond is zoals voor de betrokken soorten resp. rassen aangegeven is in deze voorschriften (inclusief Bijlage I, II en III behorend bij dit Reglement), alsmede indien het voldoet aan de overige uitwendige kwaliteitseisen waaraan gecertificeerd materiaal moet voldoen als aangegeven in genoemde Bijlagen en Artikel 11.
2. Teeltmateriaal wordt voorzien van de kwalificatie Select Plant indien het afkomstig is van een geaccepteerd gewas en het overigens voldoet aan de daaraan gestelde eisen.

### ***Indeling in klasse A***

#### **Artikel 9.**

1. Een gewas wordt door Naktuinbouw ingedeeld in klasse A indien:
  - a. het gewas op pathogenen is getoetst als aangegeven in Bijlage II;
  - b. een identiteitscontrole als aangegeven in Bijlage I bij dit Reglement is uitgevoerd en daarbij de rasechtheid/raszuiverheid is gebleken;
  - c. het gewas blijkt de door Naktuinbouw uitgevoerde keuringen/controles aan alle eisen voldoet.
2. Door Naktuinbouw worden gewasbeoordelingen tijdens de bloei en kort voor het rooien uitgevoerd. Tijdens de gewasbeoordeling kort voor het rooien van het gewas wordt monstername verricht. De resultaten van de monstername worden vastgelegd op het Partijrapport Select Plant Freesia.
3. Teeltmateriaal (knollen, kralen) wordt ingedeeld in klasse A indien het afkomstig is van tenminste in de klasse A (of klasse E) ingedeeld gewas.

4. Indeling in klasse A kan overigens slechts geschieden indien de toleranties ter zake van ziekten en plagen als in de bij dit Reglement behorende Bijlage III nader genoemd niet zijn overschreden. Bij het constateren van ziekten moet de onderwerpelijke planten direct worden verwijderd, inclusief de planten, waarmee deze in contact staan.

### ***Indeling in klasse E***

#### **Artikel 10.**

1. Een gewas wordt door Naktuinbouw ingedeeld in klasse E indien:
  - a. het gewas op pathogenen is getoetst als aangegeven in Bijlage II;
  - b. een identiteitscontrole als aangegeven in Bijlage I bij dit Reglement is uitgevoerd en daarbij de rasechtheid/raszuiverheid is gebleken;
  - c. het gewas blijkens de door Naktuinbouw uitgevoerde keuringen/controles aan alle eisen voldoet.
2. Door Naktuinbouw worden gewasbeoordelingen tijdens de bloei en kort voor het rooien uitgevoerd. Tijdens de gewasbeoordeling kort voor het rooien van het gewas wordt monsternamen verricht. De resultaten van de monsternamen worden vastgelegd op het Partijrapport Select Plant Freesia.
3. Teeltmateriaal (knollen, kralen) wordt ingedeeld in klasse E indien het afkomstig is van tenminste in de klasse E ingedeeld gewas.
4. Indeling in klasse E kan overigens slechts geschieden indien de toleranties ter zake van ziekten en plagen als in de bij dit Reglement behorende bijlage III nader genoemd niet zijn overschreden. Bij het constateren van ziekten moet de onderwerpelijke planten direct worden verwijderd, inclusief de planten, waarmee deze in contact staan.

### ***Uitwendige kwaliteit***

#### **Artikel 11.**

1. Partijen die voor Select Plant in aanmerking willen komen, moeten homogeen en levensvatbaar zijn en verder vrij van klimatologische, chemische en mechanische beschadigingen.
2. Het dient te voldoen aan gangbare handelsopvattingen.

### ***Identificering en documenten***

#### **Artikel 12.**

1. Teeltmateriaal, ingedeeld in klasse A of E, dient vergezeld van een afleverbon van de deelnemer in het verkeer te worden gebracht. Op de afleverbon dient de certificeringsklasse van elk geleverde partij teeltmateriaal te worden vermeld. Indien een deelnemer een Select Plant aanduiding klasse A of klasse E op eigen afleverbonnen en/of labels wenst te gebruiken dient de deelnemer daartoe door Naktuinbouw te zijn geautoriseerd.
2. Op verzoek kan Naktuinbouw bij aflevering van teeltmateriaal klasse A en/of klasse E aan de deelnemer een partijcertificaat verstrekken.
3. Het certificaat is slechts geldig indien voorzien van dienststempel en paraaf van de bevoegde functionaris van Naktuinbouw. Indien aflevering niet plaatsvindt binnen tien dagen na datum afgifte van het certificaat, verliest het certificaat zijn geldigheid.
4. Per verpakkingseenheid van klasse A- en klasse E-teeltmateriaal dient door middel van een label duidelijk gemaakt te zijn welk materiaal van welke klasse in de verpakking is opgenomen.





## ***Weigering tot certificering en intrekken verstrekte documentatie***

### **Artikel 13.**

1. Indien Naktuinbouw constateert, dat een ter certificering aangeboden partij niet aan de eisen van deze Certificeringsvoorschriften voldoet, wordt certificering voor de betrokken partij geweigerd. Indien op aanwijzing van Naktuinbouw maatregelen genomen zijn, kan een herstelkeuring worden aangevraagd, zodat alsnog certificering kan volgen, indien de partij na herstelkeuring aan alle eisen voldoet.
2. Naktuinbouw beslist op aanvraag over de afgifte van certificaten. Zij is tevens bevoegd afgegeven certificaten in te trekken, indien wordt vastgesteld dat het betrokken materiaal of de betrokken deelnemer niet langer aan de gestelde eisen voldoet.
3. De beslissing van Naktuinbouw ten opzichte van een deelnemende leverancier genomen om terzake van één of meerdere partijen niet tot certificering over te gaan, is vatbaar voor bezwaar en beroep.
4. Het bezwaar als in het vorige lid bedoeld dient te worden neergelegd in een bezwaarschrift, dat voldoet aan het bepaalde in artikel 6:5 Algemene wet bestuursrecht en dient te worden gericht aan het Hoofd Keuringen van Naktuinbouw.
5. Indien tegen het besluit van Naktuinbouw om niet over te gaan tot certificering bezwaar is gemaakt, kan de Voorzieningenrechter te Den Haag op verzoek van de indiener van het bezwaarschrift een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.
6. Behoudens het geval dat de aanwezigheid van quarantaine-organismen is vastgesteld, is de leverancier te allen tijde gerechtigd een herstelkeuring te verzoeken bij het Hoofd Keuringen van Naktuinbouw.
7. Indien een deelnemer zijn financiële verplichtingen, ook die uit andere hoofde dan certificering, jegens Naktuinbouw niet nakomt en in verzuim is, kan deze haar certificeringsactiviteiten opschorten tot aan de datum van algehele voldoening.

### ***Slotbepalingen***

#### **Artikel 14.**

1. Dit Reglement kan worden aangehaald als «Certificeringsvoorschriften Select Plant Freesia van Naktuinbouw».
2. In de gevallen waarin dit Reglement niet voorziet, beslist het Hoofd Keuringen van Naktuinbouw.
3. Deze certificeringsvoorschriften treden in werking op 11 maart 2022.

## Bijlage I

Nadere voorschriften met betrekking tot identiteit, rasechtheid en raszuiverheid van in de certificeringskeuring op te nemen teeltmateriaal van Freesia.

---

Voor certificering komt in aanmerking teeltmateriaal van soorten en rassen van Freesia die:

- zijn opgenomen in het Nederlandse Rassenregister of Europees Rassenregister en/of
- zijn geregistreerd bij de KAVB te Hillegom en/of
- zijn opgenomen in het registratie- en documentatiesysteem van de Floricode en/of
- zijn opgenomen in het registratie- en documentatiesysteem van Naktuinbouw en/of
- zodanig zijn beschreven en geïdentificeerd dat naar het oordeel van Naktuinbouw aan de rasbeschrijvingeisen is voldaan.

Bij de aanvraag tot certificering dient de deelnemer een rasbeschrijving te kunnen overleggen.

### Identiteitscontrole

Een gewas klasse A en/of klasse E dient ter beoordeling van de identiteit voldoende in bloei te komen. Alle planten dienen een bloem te produceren. Niet bloeiende of niet rasecht bloeiende planten moeten worden verwijderd.

Indien naar het oordeel van Naktuinbouw een onvoldoende identiteitscontrole uitgevoerd kan worden, kan worden bepaald dat een nader vast te stellen deel van het gewas dient uit te bloeien.

## Bijlage II

### Nadere voorschriften met betrekking tot toetsing op pathogenen van teeltmateriaal van Freesia.

#### Controle Naktuinbouw

##### A. Keuring met Partijrapport

Door Naktuinbouw wordt ten behoeve van de uiteindelijke mogelijkheid tot Keuring met Partijrapport gewasbeoordelingen uitgevoerd en monsternamen verricht. Voordat tot afgifte van het 'Partijrapport Select Plant Freesia' overgegaan kan worden, wordt door Naktuinbouw een bemonstering en toetsing uitgevoerd kort voor het rooien van het gewas. Het in de tabel genoemde aantal planten per gewas wordt getoetst op de voor Freesia van belang zijnde pathogenen. De resultaten van de beoordelingen en monsternamen worden vastgelegd op het 'Partijrapport Select Plant Freesia'.

<b>Familie:</b>	Iridaceae		
<b>Geslacht:</b>	Freesia		
	<b>Partijrapport</b>	<b>Toetsmethode</b>	<b>Opmerkingen</b>
aantal bladmonsters	50		
FreMV	X	PCR	
FreSV	X	PCR	
BYMV	X	PCR	
FreV1	X	PCR	

De 50 getrokken bladmonsters worden samengevoegd getoetst. Indien in een monster per gewas geen viruszieke exemplaren worden aangetroffen, dan wordt het gewas ingedeeld in de certificeringsklasse A.

##### B. Certificering met Partijrapport

Door de Naktuinbouw wordt ten behoeve van de uiteindelijke mogelijkheid tot certificering toezicht gehouden op de uitvoering van werkzaamheden door de bedrijven en worden gewasbeoordelingen uitgevoerd. Deze beoordelingen en de resultaten van monsternamen (indeling in certificeringsklasse) worden vastgelegd op het 'Partijrapport Select Plant Freesia'.

Voordat tot afgifte van het 'Partijrapport Select Plant Freesia' overgegaan kan worden, worden door Naktuinbouw de volgende bemonsteringen en toetsingen uitgevoerd:

##### B 1. Gecertificeerd gewas klasse A

Kort voor het rooien van het gewas het in de tabel genoemd aantal monsters per gewas (partij planten) toetsen op de voor Freesia van belang zijnde pathogenen.

<b>Familie:</b>	Iridaceae		
<b>Geslacht:</b>	Freesia		
	<b>Klasse A / E</b>	<b>Toetsmethode</b>	<b>Opmerkingen</b>
aantal bladmonsters	50		zie Bemonsteringstabel
FreMV	X	PCR	
FreSV	X	PCR	
BYMV	X	PCR	
FreV1	X	PCR	

De 50 getrokken bladmonsters worden samengevoegd per 10 stuks getoetst (5 bepalingen). Op basis van de uitslag wordt een indicatie van het viruspercentage in de partij afgegeven (zie bemonsteringstabel).

Indien in een monster per gewas meer dan 1 viruszieke (meer dan 8%) worden aangetoond, dan komt het gewas niet voor certificering Klasse A in aanmerking.

Het tolerantiepercentage voor alle genoemde pathogenen bedraagt maximaal 8%.

#### Bemonsteringstabel

Aantal monsters totaal – samengevoegd	Aantal virusziek in 5	Geschat % virusziek in partij
50 – 5	0	0 - 6
50 – 5	1	6 - 10
50 – 5	2	10 – 15
50 – 5	3	> 15

## **B 2. Gecertificeerd gewas klasse E**

Kort voor het rooien van het gewas het in de tabel genoemd aantal monsters, per gewas (partij planten) toetsen op de voor Freesia van belang zijnde pathogenen.

<b>Familie:</b>	Iridaceae		
<b>Geslacht:</b>	Freesia		
	<b>Klasse A / E</b>	<b>Toetsmethode</b>	<b>Opmerkingen</b>
aantal bladmonsters	150		zie Bemonsteringstabel
FreMV	X	PCR	
FreSV	X	PCR	
BYMV	X	PCR	
FreV1	X	PCR	

De 150 getrokken bladmonsters worden samengevoegd per 50 stuks getoetst (3 bepalingen). Op basis van de uitslag wordt een indicatie van het viruspercentage in de partij afgegeven (zie bemonsteringstabel).

Indien in een monster per gewas viruszieke exemplaren (meer dan 2%) worden aangetoond, dan komt het gewas niet voor certificering 'Klasse E' in aanmerking.

Het tolerantiepercentage voor alle genoemde pathogenen bedraagt maximaal 2%.

#### Bemonsteringstabel klasse E

Aantal monsters totaal – samengevoegd	Aantal virusziek in 3	Geschat % virusziek in partij
<b>150 – 3</b>	0	<b>0 - 2</b>

Indien in een monster per gewas viruszieke exemplaren (meer dan 8%) worden aangetoond, dan komt het gewas niet voor certificering 'Klasse A' in aanmerking.

#### Bemonsteringstabel klasse A

Aantal monsters totaal – samengevoegd	Aantal virusziek in 3	Geschat % virusziek in partij
<b>150 – 3</b>	0	<b>0 - 2</b>
<b>150 – 3</b>	1	<b>2 - 4</b>
<b>150 – 3</b>	2	<b>4 – 8</b>
<b>150 – 3</b>	3	<b>&gt; 8</b>

### C. Nacontrole partijen Klasse A en E

Bij verhandeling op A of E certificaat controleert Naktuinbouw steekproefsgewijs, door middel van monstername bij verhandeling, beoordeling van opgeplante partijen en algemeen administratief toezicht of aan de gestelde eisen is voldaan.

Bij monstername wordt het in de tabel genoemde aantal knollen of kralen getoetst op de voor Freesia van belang zijnde pathogenen.

<b>Familie:</b>	Iridaceae		
<b>Geslacht:</b>	Freesia		
	<b>Nacontrole A</b>	<b>Toetsmethode</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>aantal monsters</b>	<b>24</b>		Knollen/kralen-toets
FreMV, FreSV, BYMV, Fre1V	X	PCR	

Indien in het monster van 24 stuks 1 of meer viruszieke (FreMV, FreSV, Fre1V, BYMV) exemplaren worden aangetroffen wordt nagegaan wat de gezondheid van de op certificaat geleverde partij is. Mocht Naktuinbouw in dit onderzoek achteraf tot de conclusie komen dat de gecertificeerde partij niet certificeringswaardig is geweest op het moment van verhandelen dan wordt het certificaat (ook achteraf) ingetrokken. Ook eventueel nog aanwezig en nog te verhandelen teeltmateriaal, afkomstig van hetzelfde gewas, kan niet meer voor certificering in aanmerking komen.

### Bijlage III

#### Gezondheidsvoorschriften en eisen in aanvulling op het bepaalde in het Keuringsreglement Naktuinbouw voor te certificeren teeltmateriaal van Freesia.

Ziekte/plaag	Maatregelen tijdens teelt	Tolerantie bij aflevering (in procenten, visueel)		
		Visueel	Partijrapport	Klasse A / E
<b>Insecten</b> o.a luizen, trips, spint, wittevlieg, mijt en rupsen	Adequate maatregelen nemen. Indien in een gewas klasse E aantastingen door luizen worden aangetroffen kan natoetsing van het aangetaste gewas worden voorgeschreven.	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	Nagenoeg vrij ( 1,0%)
<b>Bacterieziekten</b> Dickeya spp. Rhodococcus fascians	Aangetaste planten (knollen/kralen) dienen verwijderd te worden.	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	0%	0%
<b>Virusziekten</b> Virusziekten en freesiabladnecrose (FreMV, FreSV, FreV 1, BYMV, CMV, INSV, TRV, TSWV)	Planten met symptomen dienen verwijderd te worden. Indien in een gewas aangemeld voor keuring klasse E zichtbare aantastingen voorkomen, komt het gewas niet voor certificering klasse E in aanmerking.	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	0%
<b>Virusziekten</b> Arabis Mosaic Nepovirus (ArMV)	Planten met symptomen dienen verwijderd te worden.	0%	0%	0%
<b>Schimmelziekten</b> Fusarium spp. Puccinia spp.	Een gewas dient geheel vrij te zijn van zichtbare aantastingen. Bij aantreffen vindt geen certificering van teeltmateriaal plaats, tenzij naar genoegen van Naktuinbouw afbakening van de aangetaste plek heeft plaatsgevonden.	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	Nagenoeg vrij ( 1,0%)	0%
<b>Aaltjes</b> Globodera spp. Meloidogyne spp. Ditylenchus spp.	Alleen teelt in de volle grond, buitenteelt, en, teelt in gaashallen en onder gaasdoek op AM vrije percelen.	0%	0%	0%

Ten aanzien van overige ziekten en plagen geldt de bepaling dat teeltmateriaal in de klasse A en klasse E daarvan zichtbaar nagenoeg vrij dient te zijn. Teeltmateriaal dient geheel vrij te zijn van de in richtlijnen en uitvoeringsverordening (98/56/EG, 2016/2031/EU) genoemde quarantaine-organismen.

## Bijlage IV

### A. Overzicht pathogenen

<b>Code</b>	<b>Nederlandse naam</b>
FreMV	freesiamozaïekvirus
FreSV	freesia sneakvirus
FreV1	freesia virus 1
BYMV	bonenscherpmozaïekvirus
TRV	takakstratenvirus
CMV	komkommermozaïekvirus
INSV	Impatiens-vlekkenvirus
TRSV	tomatenbronsvlekkenvirus
ArMV	Arabis-mozaïekvirus

### B. Toetsmethodiek

PCR (+PCR technieken) Polymerase Chain Reaction (Polymerase kettingreactie)

### C. Te nemen monster

Volgroeid (niet verouderd) blad.  
Knollen, kralen (ongeprepareerd/geprepareerd)





**Bijlage VI****PARTIJRAPPORT SELECT PLANT FREESIA 2022**

Partij nummer: ... N... ..

Klant nr.: .....

Naam  
Adres  
Woonplaats

Datum afgifte: .....

Rasnaam: .....

Datum goedkeuring: .....  
Rap. Keuringstoezicht: .....

Groeiplaats: ..... locatie: .....

Oppervlakte: ..... m<sup>2</sup>  
Aantal planten: ..... stuks  
Plantdatum: .....

Resultaten toetsing op Freesiamozaïekvirus (FreMV), Freesiasneakvirus (FreSV), Bonenscherpmozaïekvirus (BYMV) en Freesia virus 1 (FreV1) en

Datum monsternamen: \* Paraaf Naktuinbouw:  
Aantal monsters: \*  
Totaal aantal virusziek:  
• FreMV \*  
• FreSV \*  
• BYMV \*  
• FreV1 \*

Viruszieke planten in totale partij (geschat percentage): %