

Versie datum	Vastgesteld door BKD-bestuur d.d.	Wijziging t.o.v. voorgaande versie
12-11-2024	13-11-2024	<ol style="list-style-type: none">Geheel nieuwe opzet.Vervallen:<ul style="list-style-type: none">- Stengelaal naar aparte richtlijnToegevoegd:<ul style="list-style-type: none">- Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen (bijlage)- 5.5 afbroei

Het bestuur van de Stichting Bloembollenkeuringsdienst (BKD) stelt deze uitvoeringsrichtlijn vast op basis van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007, het Landbouwkwaliteitsbesluit 2007, de nota van toelichting bij het Landbouwkwaliteitsbesluit 2007 en de richtlijn 98/56/EG.

[INHOUD](#) (klik op een item om direct door te gaan)

- Onderwerp van deze uitvoeringsrichtlijn
- Klassen
- Eisen uitgangsmateriaal
- Eisen voor het verhandelen van partijen
 - Algemene eisen
 - Aanvullende eisen voor verhandeling van plantgoed (doorteeft)
- Keuringen
 - Opplant-monsterkeuring
 - Bolmonsterkeuring (boltoets)
 - Bladmonsterkeuring (bladtoets)
 - Veldkeuring
 - Afbroei; Export uitgangsmateriaal naar zuidelijk halfmond

Bijlage 1 Normen monsterkeuring (opplant-monsterkeuring, bolmonsterkeuring en bladmonsterkeuring)

Bijlage 2 Normen veldkeuring

Bijlage 3 Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen

Bijlage 4 Normen bij aflevering

1. ONDERWERP VAN DEZE UITVOERINGSRICHTLIJN

Deze uitvoeringsrichtlijn gaat over het gewas Tulipa (tulp). Met Tulipa wordt hier bedoeld: de bollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van de rassen van het gewas Tulipa.

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

2. KLASSEN

Voor de klassering van partijen gelden de volgende regels:

1. Partijen Tulipa krijgen klasse I als de volgende keuringen zijn uitgevoerd en waarbij is voldaan aan de eisen die gelden voor deze keuringen:
 - a. een [opplantmonster-keuring](#), behalve als de partij is vrijgesteld van opplantmonster-keuring, en
 - b. een [bolmonsterkeuring \(boltoets\)](#) voor cultivars die door de BKD hiervoor zijn aangewezen, en
 - c. een [veldkeuring](#).
2. Partijen Tulipa krijgen klasse ST (Standaard) of EGE (Eindgebruik Europa) als de volgende keuringen zijn uitgevoerd en waarbij is voldaan aan de eisen die gelden voor deze keuringen:
 - a. een [veldkeuring](#), en
 - b. een [bladmonsterkeuring \(bladtoets\)](#) voor cultivars die door de BKD hiervoor zijn aangewezen.
3. Bij partijen Tulipa die niet voldoen aan de minimumnormen die door de BKD zijn bepaald, kan de BKD het betreffende bedrijf verplichten de partijen of bepaalde maten uit de partijen te vernietigen; deze vernietigingsplicht is opgenomen in [bijlage 3](#).

Tabel 1. Keuringen per klasse.

Teelt	Klasse I	Klasse ST of EU
Plantgoed en leverbaar	Opplantkeuring Veldkeuring Bolmonsterkeuring ¹⁾	Veldkeuring Bladmonsterkeuring ¹⁾

1) Geldt voor cultivars die door de BKD hiervoor zijn aangewezen.

3. EISEN UITGANGSMATERIAAL

Partijen Tulipa mogen alleen worden geteeld uit:

- a. partijen met klasse I en klasse ST, of
- b. als hiervoor schriftelijk toestemming is gegeven door de BKD.

4. EISEN VOOR HET VERHANDELEN VAN PARTIJEN

4.1 Algemene eisen

Bij het verhandelen of bedrijfsmatig vervoeren van partijen Tulipa moet worden voldaan aan alle hieronder genoemde eisen:

1. Partijen moeten een certificaat hebben dat door de BKD is afgegeven met daarop een klasse waarbij voor partijen die als plantgoed worden aangeboden aanvullende eisen gelden, zie hiervoor [4.2](#).
2. Partijen mogen alleen worden aangeboden in een klasse als de partijen voldoen aan de normen voor die klasse; dit betekent:
 - a. Partijen die als klasse I worden aangeboden, moeten een BKD certificaat hebben met klasse I en voldoen aan de normen bij aflevering voor klasse I.
 - b. Partijen die als klasse ST worden aangeboden, moeten een BKD certificaat hebben met klasse I of ST en voldoen aan de normen bij aflevering voor klasse I of ST.
 - c. Partijen die als klasse EGE worden aangeboden, moeten een BKD certificaat hebben met klasse I, ST of EGE en voldoen aan de normen bij aflevering voor klasse I of ST of EGE.
3. Partijen worden begeleid met een [leveranciersdocument](#) dat voldoet aan de eisen die hiervoor gelden, met de volgende aanvulling:
als partijen niet voldoen aan de eisen die gelden voor verhandeling van plantgoed

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

(zie [4.2](#)) dan moet op de leveranciersnota worden vermeld 'niet geschikt voor doorteelt'.

4.2 Aanvullende eisen voor verhandeling van partijen plantgoed (doorteelt)

Partijen Tulipa kunnen als plantgoed worden verhandeld als:

a. de partijen een BKD certificaat hebben met klasse I of ST, en

b. op het certificaat van de BKD de volgende zin staat vermeld;

“op basis van perceel informatie materiaal geschikt voor doorteelt”;

Deze zin komt op het certificaat als is voldaan aan de volgende voorwaarden:

i. De teler stuurt voor 1 mei in het jaar van teelt een verklaring op naar de BKD waarin in staat dat de partijen zijn geteeld op een perceel waarop in de voorgaande 4 jaren geen bloembolwaardplant voor stengelaal (*Ditylenchus dipsaci*) is geteeld.

Of

ii. De teler doet voor 1 mei in het jaar van teelt bij de BKD een aanvraag voor het nemen van een grondmonster en in het grondmonster wordt geen stengelaal gevonden; de BKD neemt het grondmonster aan het einde van het teeltseizoen tot op zijn laatst tot 7 werkdagen na het rooien.

Tabel 2. Eisen voor verhandelen van partijen

Leverbaar	Plantgoed
1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I, ST of EU.	1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I of ST en op het certificaat staat “op basis van perceel informatie materiaal geschikt voor doorteelt”
2. Aanbieden in klasse dat staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse.	2. Aanbieden in klasse die staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse, maar geen klasse EGE.
3. Een leveranciersdocument dat voldoet aan de eisen met vermelding ‘niet geschikt voor doorteelt’.	3. Een leveranciersdocument dat voldoet aan de eisen.

5. KEURINGEN

5.1 Opplant-monsterkeuring (visuele keuring in de kas)

5.1.1 De opplant-monsterkeuring is een voorwaarde voor klasse I.

5.1.2 De volgende partijen zijn vrijgesteld van de opplant-monsterkeuring:

a. Partijen hard-schalige cultivars, behalve partijen Tulipa praestans en cultivars daarvan.

b. Partijen afkomstig van afbroei; deze partijen krijgen de aantekening ‘niet beoordeeld op raszuiverheid’.

c. Partijen die eerder een opplant-keuring hebben gehad waarbij de partijen voldeden aan de normen voor klasse I; de vrijstelling geldt voor twee jaren na elkaar onder voorwaarde dat de partijen tijdens deze twee jaar een certificaat met klasse I hebben.

5.1.3 Bij de opplant-keuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1-A](#).

5.1.4 De aanvraag voor de opplant-monsterkeuring moet ruim vóór het volgende plantseizoen zijn gedaan.

5.1.5 De BKD stelt de monstergrootte zodanig vast dat voldoende bloeiende planten kunnen worden beoordeeld."

5.2 Bolmonsterkeuring (boltoets)

5.2.1 Voor cultivars die hiervoor door de BKD zijn aangewezen is de bolmonsterkeuring een voorwaarde voor het behalen van klasse I.

5.2.2 De cultivars die vallen onder de bolmonsterkeuring worden gepubliceerd op de [website van de BKD](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

- 5.2.3 De bolmonsterkeuring moet uiterlijk op door de BKD vastgestelde en gepubliceerde datum bij de BKD worden aangevraagd.
- 5.2.4 Bij de bolmonsterkeuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1-B](#).
- 5.2.5 Bij afwijkingen in de bolmonsterkeuring kunnen maatregelen worden opgelegd. Deze maatregelen kunnen leiden tot een vernietigingsplicht. De verplichtingen staan vermeld [bijlage 3](#).
- 5.3 Bladmonsterkeuring (bladtoets)
 - 5.3.1 Voor cultivars die hiervoor door de BKD zijn aangewezen is de bladmonsterkeuring verplicht.
 - 5.3.2 De cultivars die vallen onder de verplichte bladmonsterkeuring worden gepubliceerd op de [website van de BKD](#).
 - 5.3.3 Vrijgesteld van de bladmonsterkeuring zijn:
 - a. partijen waarbij een bolmonsterkeuring is uitgevoerd, of
 - b. partijen waarbij in het voorgaande teeltseizoen in de bol- of bladmonsterkeuring maximaal 1,5% TBV en 1,5% TVX is aangetoond, of
 - c. partijen met een oppervlakte van maximaal 1 are.
 - 5.3.4 Bij de bladmonsterkeuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1-B](#).
 - 5.3.5 Bij afwijkingen in de bladmonsterkeuring kunnen maatregelen worden opgelegd. Deze maatregelen kunnen leiden tot een vernietigingsplicht. De verplichtingen staan vermeld in [bijlage 3](#).
- 5.4 Veldkeuring
 - 5.4.1 Alle partijen hebben een verplichte veldkeuring.
 - 5.4.2 Een keuring in volle bloei (bloei-keuring) is een voorwaarde voor klasse I; partijen zijn vrijgesteld van deze bloei-keuring als de partijen bij de opplant-monsterkeuring voldoen aan bepaalde normen die door de BKD zijn vastgesteld.
 - 5.4.3 Bij de veldkeuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 2](#).
 - 5.4.4 Bij afwijkingen in de veldkeuring kunnen maatregelen worden opgelegd. Deze maatregelen kunnen leiden tot een vernietigingsplicht. De verplichtingen staan vermeld in [bijlage 3](#).
 - 5.4.5 Bij het aantreffen van stengelaal (*Ditylenchus dipsaci*) in een partij Tulipa, neemt BKD maatregelen zoals beschreven in de uitvoeringsrichtlijn [PROTOCOL STENGELAAL \(Ditylenchus dipsaci\)](#)
- 5.5 Afbroei; Export uitgangsmateriaal naar zuidelijk halfmond
 - 5.5.1 Voor partijen Tulipa geldt, bij alle cultivars, dat afbroei die verhandeld wordt met bestemming Zuidelijk Halfmond mogelijk, op basis van instructies NVWA, onder de monsterkeuring laboratorium valt. Voor deze partijen geldt dan geen Veld- en opplant-monsterkeuring. De partij wordt in deze situatie maximaal klasse I + 'niet beoordeeld op raszuiverheid' geklasseerd (met alleen bestemming Zuidelijk Halfmond).
 - 5.5.2 Bij de bolmonsterkeuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1-B](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

BIJLAGE 1 NORMEN MONSTERKEURING (OPPLANTMONSTERKEURING, BOLMONSTERKEURING EN BLADMONSTERKEURING)

A. OPPLANTMONSTERKEURING				
Eisen	Klasse I	Klasse ST	V ¹⁾	
Klassering uitgangsmateriaal	Klasse I of ST	Klasse I of ST		
I) VIRUSZIEKTEN				
1. Augustaziek	max. 1,5%	-		
2. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 1%	-		
3. Tulpengrijsvirus (TSMV)	max. 1%	-		
4. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	max. 1%	-		
5. Tabaksratelvirus (TRV)	max. 1%	-		
6. Tulpenvirus X (TVX)	max. 1%	-		
II) DIERLIJKE AANTASTINGEN				
7. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%		
8. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	V ¹⁾	
III) DIVERSEN				
9. Raszuiverheid				
a. Dieven	max. 1%	-		
b. Dwalingen	max. 1%	-		
c. Mutanten	max. 1,5%	-		
d. mutant degeneratie	max. 1%	-		
<i>Eis is 50% bloei. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'.</i>				
10. Genetisch bont	max. 1%	-		
11. Totaal afwijkingen virusziekten (1 t/m 6) en diversen (9 en 10)	max. 1,5%	-		
12. Totaal afwijkingen virusziekten (1 t/m 6) en diversen (9 en 10) inclusief TBV bolmonsterkeuring	max. 2%	-		
B. BOLMONSTERKEURING EN BLADMONSTERKEURING				
Eisen	Klasse I	Klasse ST	Klasse EGE	V ¹⁾
I) VIRUSZIEKTEN				
1. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	max. 1,5%	max. 6%	-	V ¹⁾
2. Tulpenvirus (TVX)	max. 6%	max. 6%	-	V ¹⁾

V¹⁾ Vernietigingsplicht bij overschrijding norm, zie [bijlage 3](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

BIJLAGE 2 NORMEN VELDKEURING

Onderstaande normen gelden na opzuiveren behalve voor stengelaal (*Ditylenchus dipsaci*).

Eisen	Klasse I	Klasse ST	Klasse EGE	V ¹⁾
Klassering na opplantmonsterkeuring en bolmonsterkeuring	Klasse I	Klasse ST of geen	-	
I) VIRUSZIEKTEN				
1. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 0,1%	max. 1%	-	
2. Tabaksratelvirus (TRV)				
a. primair	max. 0,1%	max. 1%	-	
b. secundair	max. 0,15%	max. 1%	-	
3. Tulpengrijsvirus (TSMV)	max. 0,15%	max. 1%	-	
4. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	max. 0,1%	max. 1%	-	V¹⁾
5. Tulpenvirus X (TVX)	max. 0,1%	max. 1%	-	V¹⁾
6. Totaal virusziekten 1 t/m 5	max. 0,2%	max. 1%	-	
7. Augustaziek				
a. plantgoed maten	max. 0,15%	max. 3%	-	
b. leverbare maten	max. 0,5%	max. 3%	-	
8. Symptoomloos lelievirus (LSV)	max. 2%	max. 2%	-	
9. Arabismozaïekvirus	0%	0%	-	
10. Latent aardbeikringvlekkenvirus (SLRSV)	0%	0%	-	
II) DIERLIJKE AANTASTINGEN				
11. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	0%	V¹⁾
12. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	0%	V¹⁾
13. Tulpengalmijt (<i>Aceria tulipae</i>)	max. 0,1%	max. 1%	>1%	
	<i>Als galmijt in de partij wordt gevonden, moet de partij verplicht worden behandeld en de vondst moet op leveranciersnota worden vermeld.</i>			
III) BACTERIEZIEKTEN				
14. Helsvuur/geelpok (<i>Corynebacterium oortii</i>)	Bij meer dan 3% herkeuren door droge keuring.			

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

IV) DIVERSEN			
15. Raszuiverheid			
a. dieven			
i. plantgoed maten	max. 0,05%	max. 3%	-
ii. leverbare maten	max. 0,2%	max. 3%	-
b. dwalingen	max. 0,1%	max. 1%	-
c. mutanten	max. 0,2%	max. 3%	-
d. mutant degeneratie			
i. plantgoed maten	max. 0,05%	max. 3%	-
ii. leverbare maten	max. 2%	max. 3%	-
Eis is 50% bloei. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'.			
16. Totaal afwijkingen 11 t/m 15			
a. plantgoed maten	max. 0,2%	max. 5%	-
b. leverbare maten	max. 0,5%	-	-
17. Genetisch bont	max. 0,2%	max. 2%	-
18. Niet te beoordelen	max. 10%	-	-

1) Vernietigingsplicht bij overschrijding norm, zie [bijlage 3](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

BIJLAGE 3 Vernietigingsplicht afgekeurde partijen

Afwijking	Vernietigingsplicht (afkeurmaatregel)
I) VIRUSZIEKTEN	
A. Veldkeuring (visueel)	
1. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	Tussen 1% en maximaal 4% (na opzuiveren): onder 8 cm vernietigen. Bij meer dan 4% (na opzuiveren): op te planten gedeelte vernietigen.
2. Tulpenvirus X (TVX)	Bij meer dan 4% (na opzuiveren): na het tweede teeltseizoen na het jaar van overschrijding van de norm, het op te planten gedeelte vernietigen.
B. Bolmonsterkeuring (boltoets) of bladmonsterkeuring (bladtoets)	
3. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	Bij meer dan 6%: onder 8-10 cm vernietigen.
4. Tulpenvirus X (TVX)*	Bij meer dan 6%: na het tweede teeltseizoen na het jaar van overschrijding van de norm, het op te planten gedeelte vernietigen.
II) DIERLIJKE AANTASTINGEN	
5. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	Bij aantreffen: op te planten gedeelte vernietigen (of een bestrijdingsmaatregel toepassen als dit mogelijk is)
6. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	Bij aantreffen worden maatregelen op het perceel, de partij en het bedrijf gelegd. Zie uitvoeringsrichtlijn PROTOCOL STENGELAAL (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)

3-jarige afbouwregeling TVX bij overschrijding ELISA norm (6%) bij tulp.

Hierbij geldt 2023 als 1ste jaar afkeuring ongeacht eerdere afkeuringen op TVX.

Jaar afkeuring TVX-ELISA	Leverbaar, maximale klasse	Maatregel oogst plantgoed
Eerste jaar (jaar van constateren)	klasse ST	Volgend teeltseizoen: alleen eigen opplant
Tweede jaar	klasse EU	Volgend teeltseizoen: alleen eigen opplant
Derde jaar	klasse EU	Vernietigen*

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

BIJLAGE 4 NORMEN BIJ AFLEVERING

4.1. Plantgoed

Eisen	Klasse I	Klasse ST
<i>Klassering na veldkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I of ST</i>
I) SCHIMMELZIEKTEN		
1. Botrytis (Botrytis tulipae)	max. 1%	max. 5%
2. Grauwe schimmel (Botrytis cinerea)	max. 1%	max. 5%
3. Zuur (Fusarium oxysporum)	max. 2%	max. 2%
4. Huidziek (zichtbaar of voelbaar) (Septocylindrium sp.)	max. 1%	max. 5%
5. Kwade grond (Rhizoctonia tuliparum)	0%	0%
6. Penicilliumrot (inwendig) (Penicillium spp.)	max. 1%	max. 2%
7. Beschimmelde bollen (zwaar) (Penicillium spp.) a. ongekoelde bollen b. gekoelde bollen	0% max. 1%	0% max. 5%
8. Rhizoctoniaziek (zwaar) (Rhizoctonia solani)	0%	max. 1%
9. Smeul (Sclerotium perniciosum)	0%	0%
10. Zwartbenigheid (Sclerotium wakkeri)	0%	max. 1%
11. Zwartsnot (Sclerotinia bulborum)	0%	0%
Totaal schimmelziekten:	max. 1%	max. 5%
II) VIRUSZIEKTEN		
1. Augustaziek	0%	max. 1%
2. Komkommermozaïekvirus (CMV)	0%	max. 1%

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

Normen voor aflevering plantgoed (vervolg)	Klasse I	Klasse I of ST
III) DIERLIJKE AANTASTINGEN		
1. Bollenmijt (levend) (<i>Rhizoglyphus</i> spp.)	0%	max. 2%
2. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%
3. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%
4. Tulpengalmijt (<i>Aceria tulipae</i>)	0%	0%
a.Symptomen	0%	0%
b.levend	0%	0%
IV) BACTERIEZIEKTEN		
1. Geelpok (<i>Corynebacterium oortii</i>)	0%	0%
V) DIVERSEN		
1. Beschadigingen (zwaar, d.w.z. delen van de bol verdwenen)	0%	max. 2%
2. Dieven	0%	0%
3. Dwalingen	max. 0,1%	max. 1%
4. Gommen (bodem en neus)	max. 1%	max. 2%
5. Hittebeschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 1%
6. Kernrot	max. 1%	max. 2%
7. Neusrot	max. 1%	max. 5%
a.droog	max. 1%	max. 1%
b.vochtig		
8. Paardetanden, kransen, spetterkoppen	max. 1%	max. 1%
9. Pseudo kurkstip	max. 1%	max. 2%
10. Rammelaars	max. 1%	max. 1%
11. Schade door bespuiting met contactmiddelen (na aantekening veldkeuring)	max. 1%	max. 1%
Totaal virusziekten, dierlijke aantastingen, bacterieziekten en diversen:	max. 1,5%	max. 7,5%

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

4.2. Leverbaar

Eisen	Klasse I	Klasse ST / EGE
<i>Klassering na veldkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I , ST of EGE</i>
I) SCHIMMELZIEKTEN		
1. Botrytis (Botrytis tulipae)	max. 1%	max. 5%
2. Grauwe schimmel (Botrytis cinerea)	max. 1%	max. 5%
3. Zuur (Fusarium oxysporum)	max. 2%	max. 2%
4. Huidziek (zichtbaar of voelbaar) (Septocylindrium sp.)	max. 1%	max. 5%
5. Kwade grond (Rhizoctonia tuliparum)	0%	0%
6. Penicilliumrot (inwendig) (Penicillium spp.)	max. 1%	max. 2%
7. Beschimmelde bollen (zwaar) (Penicillium spp.) a. ongekoelde bollen b. gekoelde bollen	0% max. 1%	0% max. 5%
8. Rhizoctoniaziek (zwaar) (Rhizoctonia solani)	0%	max. 1%
9. Smeul (Sclerotium perniciosum)	0%	0%
10. Zwartbenigheid (Sclerotium wakkeri)	0%	max. 1%
11. Zwartsnot (Sclerotinia bulborum)	0%	0%
Totaal schimmelziekten:	max. 1%	max. 5%
II) VIRUSZIEKTEN		
3. Augustaziek	0%	max. 1%
4. Komkommermozaïekvirus (CMV)	0%	max. 1%

UITVOERINGSRICHTLIJN TULIPA

Normen voor aflevering leverbaar (vervolg)	Klasse I	Klasse I of ST
III) DIERLIJKE AANTASTINGEN		
1. Bollenmijt (levend) (<i>Rhizoglyphus</i> spp.)	0%	max. 2%
2. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%
3. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%
4. Tulpengalmijt (<i>Aceria tulipae</i>)		
a. symptomen	0%	0%
b. levend	0%	0%
IV) BACTERIEZIEKTEN		
1. Geelpok (<i>Corynebacterium oortii</i>)	0%	max. 2%
VI) DIVERSEN		
1. Beschadiging (zwaar, d.w.z. delen van de bol verdwenen)	0%	max. 1%
2. Blauwgroeien	max. 1%	max. 5%
3. Dieven	0%	0%
4. Dwalingen	max. 0,1%	max. 1%
5. Gommen (bodem en neus)	max. 1%	max. 2%
6. Hittebeschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 1%
7. Kernrot	max. 1%	max. 2%
8. Neusrot		
a. droog	max. 1%	max. 5%
b. vochtig	max. 1%	max. 1%
9. Paardetanden, kransen, spetterkoppen	0%	max. 1%
10. Pseudo-kurkstip	max. 1%	max. 2%
11. Rammelaars	0%	max. 1%
Totaal virusziekten, dierlijke aantastingen, bacterieziekten en diversen:	max. 1,5%	max. 7,5%