

Versie datum	Vastgesteld door BKD-bestuur d.d.	Wijziging t.o.v. voorgaande versie
03-06-2024	24-05-2023	1. Nieuwe lay-out en tekstuele aanpassingen. 2. Toegevoegd: maatregelen die gelden bij afkeuring van partijen, artikel 2.3 en bijlage 3, Deze maatregelen zijn overgenomen uit de Uitvoeringsrichtlijn Vernietiging Zieke Bloembollen, vanwege het uitfaseren van deze Uitvoeringsrichtlijn.

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)

1. Onderwerp van deze uitvoeringsrichtlijn
2. Klassen
3. Eisen uitgangsmateriaal
4. Eisen voor het verhandelen van partijen
5. Keuringen
  - 5.1 Opplantmonsterkeuring
  - 5.2 Veldkeuring

### Bijlage 1 Normen opplantmonsterkeuring

### 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 Gladiolus (gladiool). Met Gladiolus wordt hier bedoeld: de knollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van de sierrassen van het gewas Gladiolus.

## 2. KLASSEN

Voor de klassering van partijen gelden de volgende regels:

1. Partijen Gladiolus krijgen klasse I als de volgende keuringen zijn uitgevoerd en is voldaan aan de eisen die gelden voor deze keuringen:
  - a. een [opplantmonsterkeuring](#) (monsterkeuring), en
  - b. een [veldkeuring](#).
2. Partijen Gladiolus krijgen klasse ST (Standaard) of EGE (Eindgebruik Europa) als een [veldkeuring](#) is uitgevoerd en is voldaan aan de eisen die gelden voor deze keuring.
3. Bij partijen Gladiolus die niet voldoen aan de normen van klasse I, ST of EGE, kan de BKD het betreffende bedrijf verplichten de partijen of bepaalde maten uit de partijen te vernietigen. Deze vernietigingsplicht is opgenomen in [bijlage 3](#).

# UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

## 3. EISEN UITGANGSMATERIAAL

Partijen Gladiolus mogen alleen worden geteeld uit:

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

## 4. EISEN VOOR HET VERHANDELEN VAN PARTIJEN

Bij het verhandelen of bedrijfsmatig vervoeren van partijen Gladiolus moet worden voldaan aan in tabel 1 genoemde eisen.

*Tabel 1. Eisen voor verhandelen van partijen*

Leverbaar	Plantgoed
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I, ST of EGE, en</li><li>2. partij wordt aangeboden in de klasse dat staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse, en</li><li>3. partij voldoet in droge toestand aan de normen bij aflevering, zie <a href="#">bijlage 4</a>, en</li><li>4. het <a href="#">leveranciersdocument</a> voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Deze eisen zijn te vinden op de BKD website.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I of ST, en</li><li>2. partij wordt aangeboden in de klasse die staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse, maar geen klasse EGE, en</li><li>3. partij voldoet in droge toestand aan de normen bij aflevering, zie <a href="#">bijlage 4</a>, en</li><li>4. het <a href="#">leveranciersdocument</a> voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Deze eisen zijn te vinden op de BKD website.</li></ol>

## 5. KEURINGEN

### 5.1 Opplantmonsterkeuring

5.1.1 De opplantmonsterkeuring is een voorwaarde voor klasse I.

5.1.2 Bij de opplantmonsterkeuring moeten partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1](#).

5.1.3 De aanvraag voor de opplantmonsterkeuring moet zijn gedaan:

- a. voor de teelt van leverbaar op zijn laatst op 31 maart voor het volgende teeltseizoen, of
- b. voor de teelt van plantgoed direct na het rooien en ongeschoond.

5.1.4 De monstergrootte is zodanig dat tenminste 200 stuks bloeiende planten beoordeeld kunnen worden.

### 5.2 Veldkeuring

5.2.1 Alle partijen krijgen een verplichte veldkeuring.

5.2.2 De veldkeuring kan op het veld of onder glas worden uitgevoerd.

5.2.3 Bij de veldkeuring moeten de partijen voldoen aan de normen in [bijlage 2](#).

# UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

## BIJLAGE 1 NORMEN OPPLANTMONSTERKEURING

Eisen	Klasse I
<i>Klassering uitgangsmateriaal</i>	
a. Geschoond monster	Klasse I of ST
b. Ongeschoond monster	Klasse I of ST
<b>I) VIRUSZIEKTEN</b>	
1. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 1%
2. Kringvlekkenziekte (NaLV)	max. 1%
3. Tabaksratelvirus (TRV)	max. 0,5%
4. Kurkstip	max. 1%
<b>5. Totaal virusziekten 1 t/m 3</b>	<b>max. 1,5%</b>
<b>II) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>	
1. Bedrieglijk maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> )	0%
2. Maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodi</i> )	0%
<b>III) DIVERSEN</b>	
1. Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> )	0%
2. Rasonzuiverheid	
a. dwalingen	max. 1%
b. mutant	max. 2%
c. mutant degeneratie	max. 2%
<b>d. Totaal rasonzuiverheid (a t/m c)</b>	<b>max. 2%</b>
Opmerkingen:	
i. Bij minder dan 200 bloeiende planten bij een monstergrootte van 400 knollen komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'.	
ii. Bij 0% dwalingen en mutanten mag bij de partij de aanduiding 'Selectie' worden gebruikt.	

# UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

## BIJLAGE 2 NORMEN VELDKEURING

Onderstaande normen gelden na opzuiveren behalve bij (bedrieglijk) maiswortelknobbelaal.

Eisen	Klasse I	Klasse ST	Klasse EGE	V <sup>1)</sup>
<i>Klassering na opplantmonsterkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I, ST of geen</i>	<i>Klasse I, ST of geen</i>	
<b>I) VIRUSZIEKTEN</b>				
1. Bonescherpmozaïekvirus (BYMV), zwaar beeld	max. 2%	max. 2%	-	
2. Kringvlekkenziekte (NaLV), zwaar beeld	max. 0,25%	max. 1%	-	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
3. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 0,25%	max. 1%	-	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
4. Kurkstip	max. 0,25%	max. 1%	-	
5. Tabaksratelvirus (TRV)	max. 0,25%	max. 1%	-	
<b>6. Totaal virusziekten 1 t/m 5</b>	<b>max. 0,5%</b>	<b>max. 4,5%</b>	-	
7. Arabismozaïekvirus (ArMV)	0%	0%	-	
8. Latent aardbeikring-vlekkenvirus (SLRSV)	0%	0%	-	
<b>II) SCHIMMELZIEKTEN</b>				
1. Brand ( <i>Urocystis gladiolicola</i> )	0%	-	-	
2. Curvulariaziekte	max. 0,02%	-	-	
3. Gladiolenroest ( <i>Puccinia gladioli</i> )	0%	0%		
4. Gladiolenroest ( <i>Uromyces transversalis</i> )	max. 1%	max. 1%	-	
5. Hardrot ( <i>Septoria gladioli</i> )	max. 0,02%	-	-	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
6. Roest ( <i>Urocystis spp.</i> )	max. 2%	max. 2%	-	
<b>III) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>				
1. Bedrieglijk maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> )	0%	0%	0%	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
2. Maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodii</i> )	0%	0%	0%	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
3. Vergelingsheksenbezemziekte Bij meer dan 0,1% is herkeuring van pitten mogelijk na 1 december voor maximaal klasse ST; kralen vernietigen of bestrijdingsmaatregel uitvoeren.	0%	max. 0,1%	-	<a href="#">V<sup>1)</sup></a>
<b>IV) DIVERSEN</b>				
1. Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> )	0%	0%	0%	
2. Rasonzuiverheid Opmerkingen: a. Eis is minimaal 50% bloei. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op rasonzuiverheid' b. Bij klasse I en max. 0,5% rasonzuiverheid mag bij de partij de aanduiding 'Selectie' worden gebruikt.	max. 1%	max. 3%	-	
3. Niet te beoordelen	max. 10%	-	-	

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

# UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

## BIJLAGE 3 Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen

Afwijking	Vernietigingsplicht (afkeurmaatregel)
<b>I) VIRUSZIEKTEN</b>	
1. Komkommermozaïekvirus (CMV), meer dan 1% na opzuiveren	Kralen vernietigen Kralen en onder 6 cm vernietigen
a. Kralen geplant b. Plantgoed geplant	
2. Kringvlekkenziekte (NaLV), meer dan 1% na opzuiveren	Kralen vernietigen Kralen en onder 6 cm vernietigen
a. Kralen geplant b. Plantgoed geplant	
<b>II) SCHIMMELZIEKTEN</b>	
1. Hardrot ( <i>Septoria gladioli</i> ), meer dan 3% na opzuiveren	kralen vernietigen of bestrijdingsmaatregel toepassen.
<b>III) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>	
1. Bedrieglijk maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> ), onafhankelijk van percentage	Gehele partij vernietigen.
2. Maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodii</i> ), onafhankelijk van percentage	Gehele partij vernietigen.
3. Vergelingsheksenbezemziekte, meer dan 0,1% na opzuiveren	Kralen vernietigen of bestrijdingsmaatregel toepassen.

# UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

## BIJLAGE 4 NORMEN BIJ AFLEVERING

Eisen	Klasse I	Klasse ST / EGE	
<i>Klassering na veldkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I, ST of EGE</i>	
<b>I) VIRUSZIEKTEN</b>			
1. Komkommervozaïekvirus (CMV)	0%	max. 1%	<u>V<sup>1)</sup></u>
2. Kurkstip	max. 1%	max. 2%	
<b>3. Totaal virusziekten 1 en 2</b>	<b>max. 1%</b>	<b>max. 2%</b>	
<b>II) SCHIMMELZIEKTEN</b>			
1. Brand ( <i>Urocystis gladiolicola</i> )	0%	0%	
2. Curvulariaziekte (zwaar) ( <i>Curvularia trifolii</i> )	0%	max. 2%	
3. Droogrot ( <i>Stromatinia gladioli</i> )	0%	max. 1%	
4. Fusarium rot ( <i>Fusarium oxysporum</i> )			
a. Voor Nanus en Colvillei	max. 0,2%	max. 1%	
b. Overig	0%	max. 0,5%	
5. Hardrot ( <i>Septoria gladioli</i> )	0%	max. 1%	<u>V<sup>1)</sup></u>
6. <b>Totaal schimmelziekten 1 t/m 6</b>			
<b>a. voor Nanus en Colvillei</b>	<b>max. 0,2%</b>	<b>max. 3%</b>	
<b>b. overig</b>	<b>0%</b>	<b>max. 3%</b>	
7. Rhizoctoniaziek (zwaar)	max. 0,2%	max. 0,2%	
8. Botrytis ( <i>Botrytis gladiolorum</i> )			
a. zwaar, inwendig	0%	max. 1%	
b. licht, uitwendig	max. 2%	max. 5%	
9. Beschimmeld ( <i>Penicillium spp.</i> )			
a. zwaar	0%	0%	
b. licht	max. 5%	max. 5%	
<b>10. Totaal schimmelziekten 8 en 9</b>	<b>max. 7%</b>	<b>max. 7%</b>	
<b>III) BACTERIEZIEKTEN</b>			
1. Woekerziekte ( <i>Rhodococcus fascians</i> )	0%	max. 2%	
<b>IV) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>			
1. Destructoraal ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	0%	0%	
2. Schurft (scab)	0%	0%	
a. zwaar	0%	max. 1%	
b. licht	max. 2%	max. 5%	
3. Trips ( <i>Taeniothrips simplex</i> )	0%	0%	
	Bij meer dan 0% een behandeling toepassen.		
4. Vergelingsheksenbezemziekte	0%	-	<u>V<sup>1)</sup></u>
	Bij meer dan 0%, kralen een behandeling geven		
<b>5. Totaal Dierlijke aantastingen 1 t/m 4</b>	<b>max. 2%</b>	<b>max. 6%</b>	
6. Maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodii</i> )	0%	0%	<u>V<sup>1)</sup></u>
7. Bedrieglijk maiswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> )	0%	0%	<u>V<sup>1)</sup></u>

## UITVOERINGSRICHTLIJN GLADIOLUS

Normen voor aflevering (vervolg)	Klasse I	Klasse ST / EGE	
<b>V) DIVERSEN</b>			
1. Beschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 2%	
2. Hittebeschadiging	max. 1%	max. 2%	
3. Razonzuiverheid (zichtbaar)	0%	max. 2%	
4. Vorstbeschadiging	max. 1%	max. 1%	
5. Tripsbeschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 2%	
<b>6. Totaal diversen 1 t/m 6</b>	<b>max. 2%</b>	<b>max. 3%</b>	
7. Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> )	0%	0%	

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