

| 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 2.2 en bijlage 2, Deze maatregelen zijn overgenomen uit de Uitvoeringsrichtlijn Vernietiging Zieke Bloembollen, vanwege het uifasieren van deze Uitvoeringsrichtlijn. 3. Verwijderd: maatregelen stengelaal (4, 5, 6). Deze zijn ondergebracht in protocol stengelaal |

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. Naast deze uitvoeringsrichtlijn moet voor het *telen en verhandelen* van (alle) bloembollen worden voldaan worden aan alle vastgestelde [wet- en regelgeving](#) voor de keuring van alle bloembollen en is ook het *KEURINGSRÉGLEMENT BLOEMBOLLEN* van toepassing.

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 [Veldkeuring](#)

Bijlage 1 [Normen veldkeuring](#)

Bijlage 2 [Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen](#)

Bijlage 3 [Normen bij aflevering](#)

1. ONDERWERP VAN DEZE UITVOERINGSRICHTLIJN

Deze uitvoeringsrichtlijn gaat over het gewas Hippeastrum (*Amaryllis*). Met Hippeastrum wordt hier bedoeld: de bollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van sierrassen van het gewas Hippeastrum.

2. KLASSEN

Voor de klassering van partijen gelden de volgende regels:

1. Partijen Hippeastrum krijgen klasse I, ST (Standaard) of EGE (Eindgebruik Europa) als bij de partijen een [veldkeuring](#) is uitgevoerd en is voldaan aan de eisen die gelden voor deze keuring.
2. Bij partijen Hippeastrum 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 2](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN HIPPEASTRUM

3. EISEN UITGANGSMATERIAAL

Partijen Hippeastrum 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

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

Tabel 1. Eisen voor verhandelen van partijen

| Leverbaar | Plantgoed |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I, ST of EGE, en2. partij wordt aangeboden in de klasse dat staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse, en3. partij voldoet in droge toestand aan de normen bij aflevering, zie bijlage 3, en4. het leveranciersdocument voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Deze eisen zijn te vinden op de BKD website. | <ol style="list-style-type: none">1. Partij heeft geldig BKD certificaat met klasse I of ST, en2. partij wordt aangeboden in de klasse die staat vermeld op BKD certificaat of in een lagere klasse, maar geen klasse EGE, en3. partij voldoet in droge toestand aan de normen bij aflevering, zie bijlage 3, en4. het leveranciersdocument voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Deze eisen zijn te vinden op de BKD website. |

5. KEURINGEN

5.1 Veldkeuring

- 5.1.1 Alle partijen krijgen een verplichte veldkeuring.
- 5.1.2 De veldkeuring kan op het veld of onder glas worden uitgevoerd.
- 5.1.3 Bij de veldkeuring moeten de partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1](#).
- 5.1.4 Bij het aantreffen van stengelaal (*Ditylenchus dipsaci*) in een partij Hippeastrum, neemt BKD maatregelen zoals beschreven in de [uitvoeringsrichtlijn PROTOCOL STENGELAAL](#) (*Ditylenchus dipsaci*)

UITVOERINGSRICHTLIJN HIPPEASTRUM

BIJLAGE 1 NORMEN VELDKEURING

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

| Eisen | Klasse I | Klasse ST | Klasse EGE | <u>V¹⁾</u> |
|--|---|----------------|------------|-----------------------|
| I) VIRUSZIEKTEN | | | | |
| 1. Hippeastrummozaïekvirus (HiMV) | max. 0,5% | max. 2% | - | |
| 2. Komkommermozaïekvirus (CMV) | max. 0,5% | max. 1% | - | |
| 3. Totaal virusziekten 1 en 2 | max. 0,5% | max. 2% | - | |
| 4. Tomatenbronsvlekkenvirus (TSWV) Bij meer dan 1% is zuiveren alleen mogelijk bij een uitgangsperscentage van max. 5%. | max. 0,5% | max. 1% | - | |
| 5. Nerinelatentvirus (NeLV) | max. 0,5% | max. 1% | - | |
| 6. Arabismozaïekvirus (ArMV) | 0% | 0% | - | |
| 7. Latent aardbeikring-vlekkenvirus (SLRSV) | 0% | 0% | - | |
| II) SCHIMMELZIEKTEN | | | | |
| 1. Wortelrot (<i>Fusarium spp.</i>) | max. 1% | max. 5% | - | |
| III) DIERLIJKE AANTASTINGEN | | | | |
| 1. Bananenmot (<i>Opogona sacchari</i>) | 0% | max. 1% | - | |
| 2. Floridamot (<i>Spodoptera exigua</i>) | 0% | max. 1% | - | |
| 3. Spint (<i>Tetranychidae spp.</i>) | max. 1% | max. 2% | - | |
| 4. Tarsonemusmijt (<i>Steneotarsonemus laticeps</i>) | 0% | 0% | 0% | |
| | Bij meer dan 0%: bestrijdingsmaatregel toepassen. | | | |
| 5. Trips (<i>Thysanoptera spp.</i>) | max. 0,5% | max. 1% | - | |
| | Bij meer dan 0,5%: herkeuring van droge bollen. | | | |
| 6. Wolluis (<i>Vryburgia lounsburyi</i>) | max. 0,5% | max. 1% | - | |
| 7. Totaal dierlijke aantastingen 1 t/m 6 | max. 2% | max. 5% | - | |
| 8. Wortelrot (<i>Pratylenchus spp.</i>) | max. 5% | - | - | |
| 9. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) | 0% | 0% | 0% | <u>V¹⁾</u> |
| IV) DIVERSEN | | | | |
| 1. Razonzuiverheid | max. 0,5% | max. 2% | - | |
| 2. Niet te beoordelen | max. 20% | - | - | |

1) Vernietigingsplicht bij overschrijding norm, zie [bijlage 2](#).

UITVOERINGSRICHTLIJN HIPPEASTRUM

BIJLAGE 2 Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen

| Afwijking | Vernietigingsplicht (afkeurmaatregel) |
|---|--|
| I) DIERLIJKE AANTASTINGEN | |
| 1. 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>) |

UITVOERINGSRICHTLIJN HIPPEASTRUM

BIJLAGE 3 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> | |
| I) SCHIMMELZIEKTEN | | | |
| 1. Groene schimmel (<i>Penicillium spp.</i>) | | | |
| a. licht | max. 1% | max. 5% | |
| b. zwaar | 0% | 0% | |
| 2. Vethuiden (<i>Fusarium spp.</i>) | max. 0,5% | max. 1% | |
| 3. Vuur, zwaar aangetast (<i>Stagonosporopsis curtisii</i>) | 0% | 0% | |
| 4. Wortelrot/bolrot (<i>Fusarium spp.</i>) | 0% | max. 2% | |
| 5. Totaal schimmelziekten 1 t/m 5 | max. 1% | max. 6% | |
| II) DIERLIJKE AANTASTINGEN | | | |
| 1. Bananenmot (<i>Opogona sacchari</i>) | 0% | max. 1% | |
| 2. Bollenmijt (<i>Rhizoglyphus spp.</i>) | 0% | max. 1% | |
| 3. Grote narcisvlieg (<i>Lampetia equestris</i>) | 0% | max. 1% | |
| 4. Kleine narcisvlieg (<i>Eumerus strigatus</i>) | 0% | max. 1% | |
| 5. Tarsonemusmijt (<i>Steneotarsonemus laticeps</i>) | 0% | 0% | |
| 6. Trips (<i>Thysanoptera spp.</i>) | 0% | 0% | |
| 7. Wolluis (<i>Vryburgia lounsburyi</i>) | 0% | 0% | |
| 8. Wortelrot (<i>Pratylenchus spp.</i>) | 0% | max. 2% | |
| 9. Stengelaaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) | 0% | 0% | V¹⁾ |
| 10. Totaal dierlijke aantastingen 1 t/m 8 | 0% | max. 3% | |
| III) DIVERSEN | | | |
| 1. Beschadiging zwaar, delen van de bol verdwenen | 0% | max. 1% | |
| 2. Razonzuiverheid | 0% | max. 1% | |

1) Vernietigingsplicht bij overschrijding norm, zie [bijlage 2](#).