

| 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.<br>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. 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 *KEURINGSREGLEMENT 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 Knoltoets
  - 5.2 Veldkeuring

### Bijlage 1 Normen knoltoets

### 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 Dahlia. Met Dahlia wordt hier bedoeld: de knollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van sierrassen van het gewas Dahlia.
2. **KLASSEN**

Voor de klassering van partijen gelden de volgende regels:

  1. Partijen Dahlia uit stek 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. Partijen Dahlia uit zaad krijgen 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.

## UITVOERINGSRICHTLIJN DAHLIA

3. Bij partijen Dahlia uit stek en zaad 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](#).

### 3. EISEN UITGANGSMATERIAAL

Partijen Dahlia mogen alleen als oplegknollen worden gebruikt als:

- a. partijen een certificaat hebben met klasse I of als hiervoor toestemming is gegeven door de BKD, en
- b. partijen een [knoltoets](#) (monsterkeuring) hebben gehad waarbij voldaan is aan de eisen die gelden voor deze keuring, behalve als de partij is vrijgesteld van deze keuring.

### 4. EISEN VOOR HET VERHANDELEN VAN PARTIJEN

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

*Tabel 1. Eisen voor verhandelen van partijen*

| Leverbaar  | Oplegknollen, stekken   |
|--|---|
| <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, en</li><li>2. partij wordt aangeboden in de klasse die staat vermeld op BKD certificaat, maar geen klasse ST of 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 Knoltoets

5.1.1 Van de partijen die bedoeld zijn als oplegknollen bepaalt BKD welke partijen een knoltoets moeten krijgen en gebruikt hiervoor de volgende regels:

- a. Getoetst worden:
  - a. eigen partijen die het voorgaande teeltseizoen niet voldeden aan de normen van de knoltoets, en
  - b. partijen die zijn aangekocht, en
  - c. partijen van niet-Nederlandse herkomst, en
  - d. partijen van onbekende herkomst.
- b. Vrijgesteld van de knoltoets zijn:
  - a. Het eerste teeltjaar van partijen Dahlia vanuit weefselkweek waarvan een bewijs beschikbaar is dat de partijen voldoen aan de normen van de knoltoets.
  - c. Van alle overige partijen op het bedrijf dan hierboven onder a en b genoemd, neemt de BKD een steekproef van 5%.

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

### 5.2 Veldkeuring

5.2.1 Alle partijen krijgen een verplichte veldkeuring.

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

# UITVOERINGSRICHTLIJN DAHLIA

## BIJLAGE 1 NORMEN KNOLTOETS

| Eisen                              | Norm voor oplegknollen |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>I) VIRUSZIEKTEN</b>             |                        |
| 1. Tomatenbronsvlekkenvirus (TSWV) | max. 5%                |

# UITVOERINGSRICHTLIJN DAHLIA

## BIJLAGE 2 NORMEN VELDKEURING

Onderstaande normen gelden na opzuiveren. Dit geldt niet bij het beoordelen of toetsen van een monster.

| Eisen   | Klasse I         | Klasse ST                                   | Klasse EGE     | V <sup>1)</sup>                |
|---|------------------|---|----------------|--------------------------------|
| <i>Klassering uitgangsmateriaal</i>   | <i>Klasse I</i>  | <i>Klasse E, A, I of Standaard</i>          | -              |                                |
| <b>I) VIRUSZIEKTEN</b>  |                  |   |                |                                |
| 1. Dahliamozaïekvirus (DaMV)  | max. 0,2%        | max. 1%                                     | -              |                                |
| 2. Komkommermozaïekvirus (CMV)  | max. 0,2%        | max. 1%                                     | -              |                                |
| 3. Tomatenbronsvlekkenvirus (TSWV)  | max. 0%          | max. 0,5%                                   | 2%             | <a href="#">V<sup>1)</sup></a> |
| 4. Arabismozaïekvirus (ArMV)  | 0%               | 0%  | -              |                                |
| 5. Latent aardbeikringvlekkenvirus (SLRSV)  | 0%               | 0%  | -              |                                |
| 6. Overige virussen   | max. 0,2%        | max. 1%                                     | -              |                                |
| <b>7. Totaal virusziekten 1 t/m 3 en 6</b>  | <b>max. 0,5%</b> | <b>max. 1,5%</b>                            | <b>max. 5%</b> | <a href="#">V<sup>1)</sup></a> |
| <b>II) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>   |                  |   |                |                                |
| 1. Bedrieglijk maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> )   | 0%               | 0%  | 0%             | <a href="#">V<sup>1)</sup></a> |
| 2. Maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodi</i> )  | 0%               | 0%  | 0%             | <a href="#">V<sup>1)</sup></a> |
| <b>III) SCHIMMELZIEKTEN</b>   |                  |   |                |                                |
| 1. Sclerotienrot ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )  | 0%               | max. 1%                                     | -              |                                |
| <b>IV) DIVERSEN</b>   |                  |   |                |                                |
| 1. Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> )  | 0%               | 0%  | -              |                                |
| 2. Razonzuiverheid <sup>1)</sup>  |                  |   | -              |                                |
| a. kleurmutant  | max. 5%          | -   | -              |                                |
| b. mutant degeneratie (open hart)   | max. 1%          | max. 2%                                     | -              |                                |
| c. dwalingen  | 0%               | max. 0,5%<br>(geldt niet voor zaaddahlia's) | -              |                                |
| Voor klasse I mogen partijen in het begin van het teeltseizoen worden gemaaid, maar moeten daarna in een doorgroeiend gewas en in bloei worden gekeurd. Eis is minimaal 50% bloei. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening: 'niet beoordeeld op raszuiverheid'. |                  |   |                |                                |
| 3. Niet te beoordelen   | max. 20%         | -   | -              |                                |

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

# UITVOERINGSRICHTLIJN DAHLIA

## BIJLAGE 3 Vernietigingsplicht bij afgekeurde partijen

| Afwijking   | Vernietigingsplicht (afkeurmaatregel) |
|---|---------------------------------------|
| <b>I) VIRUSZIEKTEN</b>  |                                       |
| 1. Tomatenbronsvlekkenvirus TSWV, bij meer dan 2% na opzuiveren                                 | Gehele partij te velde vernietigen.   |
| 2. Andere virussen (waaronder CMV), bij meer dan 5% na opzuiveren                               | Gehele partij te velde vernietigen.   |
| <b>II) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>   |                                       |
| 1. Bedrieglijk maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> ), onafhankelijk van percentage | Gehele partij vernietigen.            |
| 2. Maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodi</i> ), onafhankelijk van percentage          | Gehele partij vernietigen.            |

# UITVOERINGSRICHTLIJN DAHLIA

## BIJLAGE 4 NORMEN BIJ AFLEVERING

| Eisen   | Stekken<br>Klasse I | Oplegknollen <sup>1)</sup><br>Klasse I | Leverbaar<br>Klasse I | Klasse<br>ST / EGE             | <u>V<sup>1)</sup></u> |
|---|---------------------|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <i>Klassering na veldkeuring</i>                                  | <i>Klasse I</i>     | <i>Klasse I</i>                        | <i>Klasse I</i>       | <i>Klasse I,<br/>ST of EGE</i> |                       |
| <b>I) VIRUSZIEKTEN</b>  |                     |  |                       |                                |                       |
| 1. Dahliamozaïekvirus (DaMV)                                      | max. 0,2%           | -                                      | -                     | -                              |                       |
| 2. Komkommermozaïekvirus (CMV)                                    | -                   | -                                      | -                     | -                              |                       |
| 3. Tabaksstrepenvirus (TSV)                                       | -                   | -                                      | -                     | -                              |                       |
| 4. Tomatenbronsvlekkenvirus (TSWV)                                | max. 0,2%           | -                                      | -                     | -                              | <u>V<sup>1)</sup></u> |
| 5. Overige virussen   | max. 0,2%           | -                                      | -                     | -                              | <u>V<sup>1)</sup></u> |
| <b>6. Totaal virussen 1 t/m 5</b>                                 | <b>max. 0,5%</b>    | -                                      | -                     | -                              |                       |
| <b>II) SCHIMMELZIEKTEN</b>  |                     |  |                       |                                |                       |
| 1. Sclerotienrot ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )              | max. 0,2%           | 0%                                     | 0%                    | 0%                             |                       |
| 2. Vochtige stengelresten ( <i>Botrytis spp.</i> )                | max. 0,2%           | max. 2%                                | max. 2%               | max. 5%                        |                       |
| <b>III) BACTERIEZIEKTEN</b>                                       |                     |  |                       |                                |                       |
| 1. Rozetgal ( <i>Rhodococcus fascians</i> )                       | max. 0,2%           | 0%                                     | 0%                    | max. 2%                        |                       |
| 2. Wortelknobbel ( <i>Agrobacterium tumefaciens</i> )             | -                   | 0%                                     | 0%                    | max. 2%                        |                       |
| <b>IV) DIERLIJKE AANTASTINGEN</b>                                 |                     |  |                       |                                |                       |
| 1. Destructoraal ( <i>Ditylenchus destructor</i> )                | -                   | 0%                                     | 0%                    | 0%                             |                       |
| 2. Bedrieglijk maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne fallax</i> ) | 0%                  | 0%                                     | 0%                    | 0%                             | <u>V<sup>2)</sup></u> |
| 3. Maïswortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne chitwoodi</i> )          | 0%                  | 0%                                     | 0%                    | 0%                             | <u>V<sup>2)</sup></u> |
| 4. Wortelknobbelaal ( <i>Meloidogyne hapla</i> )                  | -                   | 0%                                     | 0%                    | max. 5%                        |                       |
| <b>V) DIVERSEN</b>  |                     |  |                       |                                |                       |
| 1. Bruinrot   | -                   | 0%                                     | 0%                    | 0%                             |                       |
| 2. Flessenhalsen  | -                   | 0%                                     | 0%                    | max. 2%                        |                       |
| 3. Razonzuiverheid  | 0%                  | 0%                                     | 0%                    | max. 1%                        |                       |
| 4. Rotte wortels  | -                   | 0%                                     | 0%                    | 0%                             |                       |
| 5. Wortelrot ( <i>Pythium spp.</i> )                              | max. 0,2%           | -                                      | -                     | -                              |                       |
| 6. Knolcyperus ( <i>Cyperus esculentus</i> )                      | 0%                  | 0%                                     | 0%                    | 0%                             |                       |
| <b>7. Totaal II-1, III, IV en V-1 t/m 5</b>                       | <b>-</b>            | <b>0%</b>                              | <b>0%</b>             | <b>max. 6%</b>                 |                       |

1) Verhandelen van oplegknollen in klasse I is alleen toegestaan als uit toetsing blijkt dat tomatenbronsvlekkenvirus maximaal 5% is.

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