

Versie datum	Vastgesteld door BKD-bestuur d.d.	Wijziging t.o.v. voorgaande versie
03-06-2024	24-05-2023 en 24-01-2024	<ol style="list-style-type: none">1. Nieuwe lay-out en tekstuele aanpassingen.2. Wijziging norm destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>) klasse EGE3. 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 uitfasen van deze Uitvoeringsrichtlijn.4. 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 *KEURINGSPROTOCOL 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 Muscari. Met Muscari wordt hier bedoeld: de bollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van sierrassen van het gewas Muscari.

2. KLASSEN

Voor de klassering van partijen gelden de volgende regels:

1. Partijen Muscari 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 Muscari 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 MUSCARI

3. EISEN UITGANGSMATERIAAL

Partijen Muscari 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 Muscari 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 Bij de veldkeuring moeten de partijen voldoen aan de normen in [bijlage 1](#).

5.1.3 Bij het aantreffen van stengelaal (*Ditylenchus dipsaci*) in een partij Muscari, neemt BKD maatregelen zoals beschreven in de [uitvoeringsrichtlijn PROTOCOL STENGELAAL](#) (*Ditylenchus dipsaci*)

UITVOERINGSRICHTLIJN MUSCARI

BIJLAGE 1 NORMEN VELDKEURING

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

Eisen	Klasse I	Klasse ST	Klasse EGE	V ¹⁾
I) VIRUSZIEKTEN				
1. Tabaksratelvirus (TRV)	max. 2%	max. 2%	-	-
2. Arabismozaïekvirus (ArMV)	0%	0%	-	-
3. Latent aardbeikringvlekkenvirus (SLRSV)	0%	0%	-	-
II) SCHIMMELZIEKTEN				
1. Gladiolenroest (<i>Puccinia gladioli</i>)	0%	0%	-	
2. Gladiolenroest (<i>Uromyces transversalis</i>)	max. 1%	max. 1%	-	
3. Roest (<i>Urocystis spp</i>)	max. 2%	max. 2%	-	
4. Zwartsnot (<i>Sclerotinia bulborum</i>)	bij meer dan sporadische aantasting: herkeuring door droge keuring			
III) BACTERIEZIEKTEN				
1. Woekerziekte (<i>Rhodococcus fascians</i>)	bij aantreffen: herkeuring door droge keuring			
2. <i>Xanthomonas spp.</i>	max. 2%	max. 2%	-	
IV) DIERLIJKE AANTASTINGEN				
1. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	2%	
Bij aantreffen tot max. 5%: bij plantgoed een warmwaterbehandeling geven en leverbaar herkeuren door droge keuring.				
2. Stengelaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	0%	<u>V¹⁾</u>
V) DIVERSEN				
1. Gewasvermenging (met Chionodoxa, Puschkinia en Scilla)	max. 2%	max. 2%		
2. Razonzuiverheid			-	
a. Blue Spike	max. 5%	max. 10%		
b. Overige cultivars	max. 1%	max. 2%		
Voor variëteiten van <i>Muscari armeniacum</i> is de eis 50% bloei. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'; dit geldt niet voor 'Blue Spike'.				
3. Verwildering bosjesplanten, niet homogeen, degeneratie	max. 1%	max. 3%	-	<u>V¹⁾</u>
4. Niet te beoordelen	max. 20%	-	-	

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

UITVOERINGSRICHTLIJN MUSCARI

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>)
II) DIVERSEN 1. Verwildering bosjesplanten, niet homogeen, degeneratie	Partij mag nog 2 jaar op eigen bedrijf worden geplant; daarna restant vernietigen.

UITVOERINGSRICHTLIJN MUSCARI

BIJLAGE 3 NORMEN BIJ AFLEVERING

Eisen	Klasse I	Klasse ST/EGE	V ¹⁾
<i>Klassering na veldkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I, ST of EGE</i>	
I) SCHIMMELZIEKTEN			
1. Bewaarrot (<i>Penicillium spp.</i>)			
a. licht	max. 1%	max. 5%	
b. zwaar	0%	0%	
2. Zwartsnot (<i>Sclerotinia bulborum</i>)	0%	0%	
II) BACTERIEZIEKTEN			
1. Woekerziekte (<i>Rhodococcus fascians</i>)	max. 0,1%	max.3%	
III) DIERLIJKE AANTASTINGEN			
1. Destructoraal (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	
2. Stengelaaal (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	V ¹⁾
IV) DIVERSEN			
1. Verwildering, bosjesplanten, niet homogeen, degeneratie	max. 0,1%	max. 0,1%	V ¹⁾
2. Beschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 1%	
3. Rasonzuiverheid	max. 0,1%	max. 1%	
4. Neusrot (zwaar)	max. 1%	max. 5%	
5. Knolcyperus (<i>Cyperus esculentus</i>)	0%	0%	

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