
Uitvoeringsrichtlijn Tulp

Het bestuur van de Stichting Bloembollenkeuringsdienst (BKD), gelet op richtlijn 98/56/EG, artikel 9 van het Landbouwkwaliteitsbesluit 2007 en de toelichting behorende bij de Landbouwkwaliteitsregeling 2007, heeft in haar vergadering van 18 november 2008 vastgesteld de navolgende Uitvoeringsrichtlijn:

Uitvoeringsrichtlijn Tulp

A. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Artikel 1

Onder tulpen worden hier verstaan de bollen en andere voor vermeerdering of bloemproductie bestemde plantendelen van de tot het gewas tulp (*Tulipa L.*) behorende rassen.

Artikel 2

Tulpen dienen te worden geteeld uit tulpen die zijn goedgekeurd naar aanleiding van een veldkeuring in de klasse I of II of, indien afkomstig van het eigen bedrijf, in de klasse ST, danwel op een andere wijze door de BKD daartoe toestemming is verleend.

Artikel 3

1. Tulpen kunnen slechts worden verhandeld of bedrijfsmatig worden vervoerd indien deze:
 - a. naar aanleiding van de laatste keuring zijn goedgekeurd;
 - b. worden aangeboden in overeenstemming met het bepaalde in artikel 4;
 - c. ten bewijze van het onder b. bepaalde worden vergezeld van een deugdelijk ingevulde aanvoer/leveringsnota.
2. Onverminderd het eerste lid mogen tulpen slechts als plantgoed verhandeld of bedrijfsmatig vervoerd worden indien zij in droge toestand voldoen aan de vereisten voor klasse I, II of telgoed-plantgoed.
3. Het bepaalde in dit artikel is niet van toepassing op het bedrijfsmatig vervoer van tulpen, waarvoor de BKD op grond van artikel 11 sub d Landbouwkwaliteitsbesluit 2007 een vervoerbewijs heeft afgegeven, naar de op dat document vermelde bestemming.

Artikel 4

Tulpen kunnen slechts worden aangeboden in:

- ♦ Klasse I, indien zij voldoen aan de vereisten voor klasse I.
- ♦ Klasse II, indien zij voldoen aan de vereisten voor klasse I of II.
- ♦ Klasse ST, indien zij voldoen aan de vereisten voor klasse I, II of ST.
- ♦ Klasse telgoed indien zij voldoen aan de vereisten voor klasse telgoed.

Artikel 5

Bij de keuringen, bedoeld in de artikelen 2 en 3, hanteert de BKD de voorschriften die onder punt B. zijn opgenomen.

B. KEURINGSVOORSCHRIFTEN

1. Monsterkeuring: de keuring van het voor de teelt te gebruiken plantgoed.

Opgave voor de monsterkeuring: uiterlijk 15 september voorafgaande aan het teeltseizoen. Monstergrootte: de BKD stelt de monstergrootte zodanig vast dat minimaal 100 stuks bloeiende planten beoordeeld kunnen worden.

Vereisten voor goedkeuring naar aanleiding van de monsterkeuring:

Vereisten	Klasse I	Klasse II	Klasse ST
Klassering uitgangsmateriaal	Klasse I, II of Standaard	Klasse I, II of Standaard	Klasse I, II of Standaard
1. VIRUSZIEKTEN			
a. Tulpenmozaïekvirus (TBV)			
♦ visueel	max. 1%	max. 2%	-
♦ ELISA	max. 1,5%	max. 3% ¹	max. 6%
b. Tulpengrijsvirus	max. 1%	max. 2%	-
c. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 1%	max. 2%	-
d. Augustaziek	max. 1,5%	max. 3%	-
e. Tabaksratelvirus (TRV)	max. 1%	max. 2%	-
f. Tulpenvirus X (TVX)	max.1%	max. 2%	-
2. DIERLIJKE AANTASTINGEN			
g. Stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	0%
h. Destructoraaltje (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	0%
3. DIVERSEN			
i. Raszuiverheid ²			
♦ dwalingen	max. 1%	max. 2%	-
♦ mutanten	max. 1,5%	max. 3%	-
♦ mutant degeneratie	max. 1%	max. 2%	-
♦ dieven	max. 1%	max. 2%	-
j. Genetisch bont	max. 1%	max. 2%	-
Totaal der onder a t/m j bedoelde afwijkingen: incl. TBV-ELISA	max. 1,5% max. 2%	max. 3% max. 4%	- -

¹ Norm ook van toepassing op toetsen afbroei voor planten. Bij overschrijden norm mag materiaal niet worden opgeplant. Gepubliceerd in nieuwsbrieven nr. 32, november 2004; nr. 33 februari/maart 2005 en nr. 35, november 2005.

² Minimaal 50% bloei vereist. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'.

2. Veldkeuring: keuring van het te velde staande gewas.

Vereisten voor goedkeuring naar aanleiding van de veldkeuring.

Voor het behalen van klasse I of II is een keuring in volle bloei voorgeschreven (Normen na opzuiveren: geldt niet voor *Ditylenchus dipsaci*).

Vereisten <i>Klassering n.a.v. monsterkeuring</i>	Klasse I <i>Klasse I</i>	Klasse II <i>Klasse I of II</i>	Klasse Standaard <i>Klasse I, II, Standaard of geen</i>
1. VIRUSZIEKTEN			
a. Tulpenmozaïekvirus (TBV)	max. 0,1%	max. 0,3%	max. 1%
b. Tulpengrijsvirus	max. 0,15%	max. 0,5%	max. 1%
c. Komkommermozaïekvirus (CMV)	max. 0,1%	max. 0,3%	max. 1%
d. Tabaksratelvirus (TRV)			
♦ primair	max. 0,1%	max. 0,3%	max. 1%
♦ secundair	max. 0,15%	max. 0,5%	max. 1%
e. Tulpenvirus X (TVX)	max. 0,1%	max. 0,3%	max. 1%
Totaal der onder a t/m e bedoelde afwijkingen	max. 0,2%	max. 0,6%	max. 1%
f. Augustaziek			
♦ plantgoed maten	max. 0,15%	max. 0,5%	max. 3%
♦ leverbare maten	max. 0,5%	max. 1%	max. 3%
Toegestaan % Tulpenmozaïekvirus in directe belending over min. 10 m.	max. 1%	max. 2%	max. 5%
bij Darwinhybriden en Fosterianavariëteiten en hybriden	max. 2%	max. 5%	max. 10%
2. DIERLIJKE AANTASTINGEN			
g. Stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	0%
h. Destructoraaltje (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	0%
i. Galmijt (<i>Aceria tulipae</i>)	0%, max. 0,1% na behandeling	0%, max. 1% na behandeling	0%, max. 3% vrijgave na behandeling
3. BACTERIEZIEKTEN			
j. Helsvuur/geelpok (<i>Coryne bacteriumoortii</i>)	Bij meer dan 3%, herkeuren in droge toestand		

4. DIVERSEN				
k. Raszuiverheid ³				
♦ dwalingen	max. 0,1%	max. 0,3%	max. 1%	
♦ mutanten	max. 0,2%	max. 0,6%	max. 3%	
♦ mutant degeneratie				
plantgoedmaten	max. 0,05%	max. 0,2%	max. 3%	
leverbare maten	max. 0,2%	max. 1%	max. 3%	
♦ dieven				
plantgoedmaten	max. 0,05%	max. 0,2%	max. 3%	
leverbare maten	max. 0,2%	max. 1%	max. 3%	
l. Genetisch bont	max. 0,2%	max. 0,6%	max. 2%	
Totaal der onder f t/m l bedoelde afwijkingen:				
♦ leverbare maten	max. 0,2%	max. 0,6%	max. 5%	
m. Niet te beoordelen	max. 0,5% ⁴	max. 1,5% ⁵	-	
	max. 10%	max. 20%	-	

³ Minimaal 50% bloei vereist. Bij minder dan 50% bloei komt op het certificaat de aantekening 'niet beoordeeld op raszuiverheid'.

⁴ In combinatie met augustaziek.

⁵ In combinatie met augustaziek, mutant-degeneratie en dieven

3. Normen bij aflevering.

3.1. Plantgoed

Vereisten <i>Klassering n.a.v. veldkeuring</i>	Klasse I <i>Klasse I</i>	Klasse II <i>Klasse I of II</i>	Klasse Telgoed <i>Klasse I of II</i>
1. SCHIMMELZIEKTEN			
a. Botrytis (<i>Botrytis tulipae</i>)	max. 1%	max. 3%	max. 3%
b. Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	max. 1%	max. 3%	max. 3%
c. Zuur (<i>Fusarium oxysporum</i>)	max. 0,5%	max. 1%	max. 2%
d. Huidziek (zichtbaar of voelbaar) (<i>Septocylindrium sp.</i>)	max. 1%	max. 3%	-
e. Kwade grond (<i>Rhizoctonia tuliparum</i>)	0%	0%	0%
f. Penicilliumrot (inwendig) (<i>Penicillium spp.</i>)	max. 1%	max. 2%	max. 2%
g. Beschimmelde bollen (zwaar) (<i>Penicillium spp.</i>)			
♦ ongekoelde bollen	0%	0%	-
♦ gekoelde bollen	max. 1%	max. 3%	-
h. Rhizoctoniaziek (zwaar) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0%	max. 1%	max. 1%
i. Smeul (<i>Sclerotium perniciosum</i>)	0%	0%	0%
j. Zwartbenigheid (<i>Sclerotium wakkeri</i>)	0%	0%	0%
k. Zwartsnot (<i>Sclerotinia bulborum</i>)	0%	0%	0%
Totaal der onder a t/m k bedoelde afwijkingen	max. 1%	max. 3%	max. 3%

Vereisten	Klasse I	Klasse II	Klasse Telgoed
2. VIRUSZIEKTEN			
l. Augustaziek	0%	0%	0%
m. Komkommermozaïekvirus (CMV)	0%	0%	0%
3. DIERLIJKE AANTASTINGEN			
n. Bollenmijt (levend) (<i>Rhizoglyphus spp.</i>)	0%	0%	0%
o. Destructoraaltje (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%, eventueel na	0% eventueel na
p. Stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)		w.w.b.	w.w.b.
q. Tulpengalmijt (<i>Aceria tulipae</i>)			
symptomen	0%	max. 1%	max. 1%
♦ levend	0%	0%	0%

4.	BACTERIEZIEKTEN			
r.	Geelpok (<i>Corynebacterium oortii</i>)	0%	0%	0%
5.	DIVERSEN			
s.	Beschadigingen (zwaar, d.w.z. delen van de bol verdwenen)	0%	max. 1%	-
t.	Dieven	0%	0%	0%
u.	Dwalingen	max. 0,1%	max. 0,5%	max. 0,5%
v.	Gommen (bodem en neus)	max. 1%	max. 2%	-
w.	Hittebeschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 1%	-
x.	Kernrot	max. 1%	max. 2%	max. 2%
y.	Neusrot droog	max. 1%	max. 3%	-
	vochtig	max. 1%	max. 1%	-
z.	Paardetanden, kransen, spetterkoppen	max. 1%	max. 2%	-
aa.	Pseudo kurkstip	max. 1%	max. 2%	-
ab.	Rammelaars	max. 1%	max. 1%	max. 1%
ac.	Schade door bespuiting met contactmiddelen (na aantekening veldkeuring)	max. 1%	max. 2%	max. 2%
Totaal der onder l t/m ac bedoelde afwijkingen:		max. 1,5%	max. 4,5%	max. 4,5%

3.2 Leverbaar

Vereisten	Klasse I	Klasse II	Klasse Standaard	Klasse Telgoed
<i>Klassering n.a.v. de veldkeuring</i>	<i>Klasse I</i>	<i>Klasse I of II</i>	<i>Klasse I, II, of Standaard</i>	<i>Klasse, I, II of Standaard</i>
1. SCHIMMELZIEKTEN				
a. Botrytis (<i>Botrytis tulipae</i>)	max. 1%	max. 3%	max. 5%	max. 5%
b. Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	max. 1%	max. 3%	max. 5%	max. 5%
c. Zuur (<i>Fusarium oxysporum</i>)	max. 0,5%	max. 1%	max. 1%	max. 2%
d. Huidziek (zichtbaar of voelbaar) (<i>Septocylindrium sp.</i>)	max. 1%	max. 3%	max. 5%	-
e. Kwade grond (<i>Rhizoctonia tuliparum</i>)	0%	0%	0%	0%
f. Penicilliumrot (inwendig) (<i>Penicillium spp.</i>)	max. 1%	max. 2%	max. 2%	max. 2%
g. Beschimmelde bollen (zwaar) (<i>Penicillium spp.</i>)				
♦ ongekoelde bollen	0%	0%	0%	-
♦ gekoelde bollen	max. 1%	max. 3%	max. 5%	-
h. Rhizoctoniaziek (zwaar) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0%	max. 1%	max. 1%	max. 1%
i. Smeul (<i>Sclerotium perniciosum</i>)	0%	0%	0%	0%
j. Zwartbenigheid (<i>Sclerotium wakkeri</i>)	0%	max. 1%	max. 1%	max. 1%
k. Zwartsnot (<i>Sclerotinia bulborum</i>)	0%	0%	0%	0%
Totaal der onder a t/m k bedoelde afwijkingen:	max. 1%	max. 3%	max. 5%	max. 5%
2. VIRUSZIEKTEN				
l. Augustaziek	0%	max. 0,5%	max. 1%	max. 1%
m. Komkommermozaïekvirus (CMV)	0%	max. 0,5%	max. 1%	max. 1%
3. DIERLIJKE AANTASTINGEN				
n. Bollenmijt (levend) (<i>Rhizoglyphus spp.</i>)	0%	max. 1%	max. 2%	max. 2%
o. Destructoraaltje (<i>Ditylenchus destructor</i>)	0%	0%	0%	0%
p. Stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	0%	0%	0%	0%
q. Tulpengalmijt (<i>Aceria tulipae</i>)				
symptomen	0%	0%	0%	max. 2%
♦ levend	0%	0%	0%	0%

4.	BACTERIEZIEKTEN				
r.	Geelpok (<i>Corynebacterium oortii</i>)	0%	max. 1%	max. 2%	max. 2%
5.	DIVERSEN				
s.	Beschadiging (zwaar, d.w.z. delen van de bol verdwenen)	0%	max. 1%	max. 1%	-
t.	Blauwgroeien	max. 1%	max. 3%	max. 5%	-
u.	Dieven	0%	0%	0%	0%
v.	Dwalingen	max. 0,1%	max. 0,5%	max. 1%	max. 2%
w.	Gommen (bodem en neus)	max. 1%	max. 2%	max. 2%	-
x.	Hittebeschadiging (zwaar)	max. 1%	max. 1%	max. 1%	-
y.	Kernrot	max. 1%	max. 2%	max. 2%	max. 2%
z.	Neusrot droog	max. 1%	max. 3%	max. 5%	-
	vochtig	max. 1%	max. 1%	max. 1%	-
aa.	Paardetanden, kransen, spetterkoppen	0%	max. 1%	max. 1%	max. 2%
ab.	Pseudo-kurkstip	max. 1%	max. 2%	max. 2%	max. 2%
ac.	Rammelaars	0%	0%	max. 1%	max. 2%
Totaal der onder I t/m ac bedoelde afwijkingen:		max. 1,5%	max. 4,5%	max. 7,5%	max. 7,5%