



Kalibratieboek

Hippeastrum Herb.

Amaryllis

Versie 1
December 2010

Naktuinbouw kalibratieboek

Hippeastrum Herb.

Amaryllis

Versie 1

© Naktuinbouw, December 2010

© Naktuinbouw 2010

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Naktuinbouw.

Inleiding

Voor u ligt het kalibratieboek voor Amaryllis. Dit boek kan als leidraad dienen bij het invullen van aanmeldformulieren, het maken van rasbeschrijvingen en het begrijpen van beschrijvingen. Dit boek kan de benodigde vakmanschap die nodig is om een goede beschrijving te maken niet vervangen, maar moet gezien worden als handleiding.

Gebruikte bronnen

De basis voor dit boek ligt in het CPVO protocol CPVO-TP 181/1 dat op haar beurt gebaseerd is op UPOV Richtlijn TG/181/3. Het verdient aanbeveling om deze bronnen tevens te raadplegen bij het gebruik van dit kalibratieboek.

De toepassing van dit kalibratieboek is gebaseerd op de algemene UPOV principes over de definitie van en het gebruik van kenmerken bij rasbeschrijvingen (UPOV TG/1/3).

Toepassingsmethodiek

De UPOV systematiek is gebaseerd op kenmerkwaarden die gerelateerd worden aan de waarde van het betreffende kenmerk van voorbeeldrassen. In het kalibratieboek vindt u twee type kenmerken; visueel waargenomen kenmerken en gemeten kenmerken.

De waarneming van de visueel waargenomen kenmerken kan vergeleken worden met de visuele "waarde" van het kenmerk van de standaardrassen. In het kalibratieboek zijn zoveel mogelijk foto's opgenomen om zo de betreffende klasse van het kenmerk te kunnen vaststellen.

Visuele kenmerken kunnen onder invloed van klimaat en teeltomstandigheden fluctueren, denk bv aan kenmerken zoals intensiteit van anthocyaanverkleuring. Ook hier dient de expressie van het kenmerk gerelateerd te worden aan de expressie van standaardrassen.

Bij de gemeten kenmerken ligt dit gecompliceerder. Deze kenmerken kunnen onder invloed van de teeltomstandigheden en klimaat in waarde fluctueren. Het gebruik van de waarde van de standaardrassen is daarom bij deze kenmerken onontbeerlijk. Hetzelfde geldt voor die visueel waargenomen kenmerken die kunnen fluctueren onder invloed van klimaat en teeltomstandigheden (zoals bijvoorbeeld de intensiteit van anthocyaanverkleuring). In het kalibratieboek zijn deze, in het CPVO protocol vermelde standaardrassen alleen opgenomen voor de kenmerken die onderdeel zijn van de TQ, ofwel de Technische Vragenlijst. In alle andere gevallen zijn deze voorbeeldrassen niet opgenomen omdat velen hun eigen set voorbeeldrassen prefereren boven de rassen die in het CPVO protocol zijn opgenomen.

De kwantitatieve kenmerken van kandidaatrassen worden in veel gevallen gemeten en vergeleken met de gemeten waarden (bijvoorbeeld plantlengte) van een set voorbeeldrassen. De gemeten waarden per kandidaatras en per voorbeeldras kunnen van jaar tot jaar fluctueren onder invloed van klimaat en teeltomstandigheden, maar ieder voorbeeldras heeft een vastgestelde en onveranderbare klasse-indeling. Indien in jaar 1 de plantlengte van het voorbeeldras V voor klasse 5 (midden) 60 cm bedraagt en het kandidaatras A ook een lengte heeft van 60 cm dan scoort ras A dus een 5. Indien in jaar 2 de plantlengte van hetzelfde voorbeeldras V 65 cm bedraagt (bijvoorbeeld door extreem weer) en de plantlengte van kandidaatras B ook 65 cm bedraagt, dan scoort ras B dus ook een 5. Op deze wijze wordt de klasse-indeling van kandidaatrassen in verschillende omstandigheden dus onafhankelijk gemaakt van jaar- klimaat- en milieu-omstandigheden.

Website

Het betreffende CPVO protocol en de genoemde UPOV documenten zijn opgenomen op de Naktuinbouw website (Kalibratieboeken). Op deze site vindt u ook mededelingen van eventuele wijzigingen in de kalibratieboeken.

Helpdesk

We horen graag uw opmerkingen, suggesties en vragen naar aanleiding van de site. U kunt hiervoor kalibratieboek@naktuinbouw.nl gebruiken.

Inhoudsopgave

Kenm.nr		Kenmerkomschrijving
1	Blad	breedte
2	Blad	anthocyaankleuring
3	Bloemstengel	lengte
4	Bloemstengel	maximale breedte op het middelste derde deel
5	Bloemstengel	anthocyaankleuring aan basis
6	Bloeiwijze	aantal bloemen
7	Bloem	type
8	Bloem	vorm van de petaloïde staminodiën
9	Bloem	lengte van het bloemsteeltje
10	Bloem	anthocyaankleuring van het bloemsteeltje
11	Bloem	vorm van het vooraanzicht
12	Bloem	maximale lengte van het bloemdek
13	Bloem	maximale breedte van het bloemdek
14	Bloem	overlapping van de petalen
15	Bloem	vorm van de buitenste petal
16	Bloem	insnijding van binnenste bloemdekblad
17	Bloem	hoofdkleur van de binnenkant
18	Bloem	kleurpatroon
19	Bloemdekblad	mate van gerimpeldheid
20	Helmdraad	kleur
21	Helmhokjes	kleur
22	Stamper	kleur
23	Stempel	grootte
	TQ kenmerken	

1 Blad: breedte

Versie datum: 01-05-2006



Breedte van het blad (in cm).

1 Blad: breedte

Versie datum:	01-05-2006
Soort waarneming	meting
Meting	cm's
Aantal planten voor beoordeling:	10
Aantal waarnemingen per veldje:	10
Waarnemen bij:	alle rassen

Tijdstip: Als de bladeren voldoende zijn uitgelopen, dit is enkele weken nadat de bloem is uitgebloeid. De bladen strekken niet meer.

Methode: Dit kenmerk wordt in de kas gemeten, met een meetlat. De meting wordt uitgevoerd op staand gewas, aan voldoende uitgelopen blad. De bladbreedte wordt gemeten daar waar het blad zijn grootste breedte heeft. De 10 waarnemingen worden gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto wordt een blad getoond waaraan de breedte van het blad kan worden gemeten.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer smal

klasse 2: zeer smal tot smal

klasse 3: smal

klasse 4: smal tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot breed

klasse 7: breed

klasse 8: breed tot zeer breed

klasse9: zeer breed

2 Blad: anthocyaankleuring

Versie datum: 01-05-2006



klasse 1: blad zonder anthocyaankleuring aan de basis.



klasse 9: blad met anthocyaan-verkleuring aan de basis

2 Blad: anthocyaankleuring

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als de bladeren voldoende zijn uitgelopen, dit is enkele weken nadat de bloem is uitgebloeid. De bladen strekken niet meer.

Methode: In de kas wordt beoordeeld op staand gewas aan voldoende uitgelopen blad. De waarneming wordt gedaan aan de basis van de bladvoet.

Foto: Op de foto's is te zien hoe dit kenmerk er op de plant uitziet.

Klassenindeling:

klasse 1: ontbrekend

klasse 9: aanwezig

3 Bloemstengel: Lengte

Versie datum: 01-05-2006



Lengte van de bloemstengel.

3 Bloemstengel: Lengte

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: meting
Meting: cm's
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Dit kenmerk wordt in de kas gemeten aan staand gewas met een meetlat. De lengte van de bloemstengel wordt gemeten van direct beneden de bloemsteeltjes tot boven het punt waarop de stengel uit de bol komt. De 10 waarnemingen worden gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto een bloeistengel waaraan de lengte kan worden gemeten.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer kort

klasse 2: zeer kort tot kort

klasse 3: kort

klasse 4: kort tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot lang

klasse 7: lang

klasse 8: lang tot zeer lang

klasse 9: zeer lang

4 Bloemstengel: maximale breedte op het middelste derde deel

Versie datum: 01-05-2006



De maximale breedte op het middelste derde deel van de lengte, gemeten vanaf de basis van de bloeistengel

4 Bloemstengel: maximale breedte op het middelste derde deel

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: meting
Meting: mm's
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen per veldje: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Dit kenmerk wordt gemeten aan staand gewas in de kas, met een schuifmaat. De meting wordt uitgevoerd op het middelste derde deel van de stengel. De 10 waarnemingen worden gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto is een bloeistengel te zien waaraan de maximale breedte kan worden.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer smal

klasse 2: zeer smal tot smal

klasse 3: smal

klasse 4: smal tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot breed

klasse 7: breed

klasse 8: breed tot zeer breed

klasse 9: zeer breed

5 Bloemstengel: anthocyaankleuring aan basis

Versie datum: 01-05-2006



Anthocyaankleuring aan de basis van de stengel.

5 Bloemstengel: anthocyaankleuring aan basis

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt waargenomen of aan de basis van de bloemstengel anthocyaankleuring aanwezig is.

Foto: Op de foto is een bloeistengel te zien met anthocyaanverkleuring.

Klassenindeling:

klasse 1: ontbrekend

klasse 9: aanwezig

6 Bloeiwijze: aantal bloemen

Versie datum: 01-05-2006



Het aantal bloemen per stengel wordt geteld. In dit geval 5 bloemen.

6 Bloeiwijze: aantal bloemen

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: tellen
Meting: aantal
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Aan staand gewas in de kas worden van 10 bloemstengels het aantal bloemen geteld en het gemiddelde berekend. Dit cijfer wordt omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto wordt het aantal bloemen per stengel geteld.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer weinig

klasse 2: zeer weinig tot weinig

klasse 3: weinig

klasse 4: weinig tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot veel

klasse 7: veel

klasse 8: veel tot zeer veel

klasse 9: zeer veel

7 Bloem: type

Versie datum: 01-05-2006



klasse 1: Een enkele bloem.



klasse 2: Een dubbele bloem.

7 Bloem: type

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,2
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Aan bloeiende bloemen wordt visueel vastgesteld of ze enkel of dubbel bloeiend zijn. Als de bloem meer dan 6 bloemdekbladen heeft wordt de bloem als dubbel-bloeiend beschouwd.

Foto: Op de foto boven is een enkele bloem te zien, op de onderste foto een dubbele bloem.

Klassenindeling:

klasse 1: enkel
klasse 2: dubbel

8 Bloem: vorm van de petaloïde staminodiën

Versie datum: 01-05-2006



Vorm van de petaloïde meeldraden: links een regelmatig gevormd bloemdekblad, rechts een onregelmatig gevormd bloemdekblad.

8 Bloem: vorm van de petaloïde staminodiën

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,2
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alleen bij dubbelbloemige rassen

Tijdstip: Aan een bloem waarvan de meeldraden zijn opengegaan wordt de vorm van het bloemdekblad vastgesteld.

Methode: Visueel wordt de vorm van het bloemdekblad vastgesteld.

Foto: Op de foto is de vorm van de petaloïde meeldraden weergegeven: links een regelmatig gevormd bloemdekblad, rechts een onregelmatig gevormd bloemdekblad.

Klassenindeling:

klasse 1: regelmatig

klasse 2: onregelmatig

9 Bloem: lengte van het bloemsteeltje

Versie datum: 01-05-2006



De lengte van het bloemsteeltje (in cm).

9 Bloem: lengte van het bloemsteeltje

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: meting
Meting: cm's
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: De lengte van de bloemsteeltjes wordt gemeten met een meetlat, aan staand gewas in de kas. De 10 waarnemingen worden gedaan aan 1 bloemsteeltje per bloeistengel. Na in totaal 10 metingen worden de resultaten gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto de bloemsteeltjes waaraan de meting wordt gedaan..

Klassenindeling:

klasse 1: zeer kort

klasse 2: zeer kort tot kort

klasse 3: kort

klasse 4: kort tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot lang

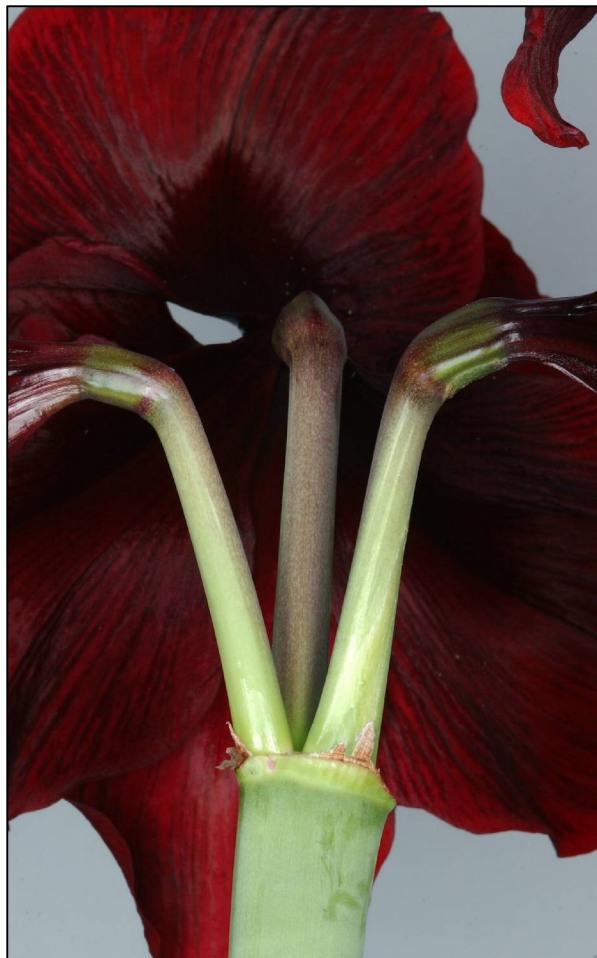
klasse 7: lang

klasse 8: lang tot zeer lang

klasse 9: zeer lang

10 Bloem: anthocyaankleuring van het bloemsteeltje

Versie datum: 01-05-2006



klasse 9: Anthocyaankleuring is aanwezig

10 Bloem: anthocyaankleuring van het bloemsteeltje

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt beoordeeld of er anthocyaankleuring op de bloemsteeltjes is waar te nemen.

Foto: Op de foto's zijn bloemsteeltjes te zien waarop anthocyaankleuring aanwezig is.

Klassenindeling:

klasse 1: ontbrekend

klasse 9: aanwezig

11 Bloem: vorm van het vooraanzicht

Versie datum: 01-05-2006



klasse 3: Een stervormige bloem.

11 Bloem: vorm van het vooraanzicht

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,2,3
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de vorm van de bloem bepaald.

Foto: Op de foto, een stervormige bloem.

Klassenindeling:

klasse 1: rond

klasse 2: driehoekig

klasse 3: stervormig

12 Bloem: maximale lengte van het bloemdek

Versie datum: 01-05-2006



De maximale lengte van het bloemdek gemeten (in cm).

12 Bloem: maximale lengte van het bloemdek

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: meting
Meting: cm's
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Aan staand gewas in de kas wordt met een meetlat de maximale lengte (over een verticale as) van het bloembek gemeten. De meting wordt gedaan van de uiterste punt van een bloemdekblad over de grootste lengte naar de andere zijde, tot aan het uiterste punt van het bloemdek. De 10 waarnemingen worden gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: Op de foto een bloem waaraan de maximale lengte van het bloemdek kan worden gemeten.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer kort

klasse 2: zeer kort tot kort

klasse 3: kort

klasse 4: kort tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot lang

klasse 7: lang

klasse 8: lang tot zeer lang

klasse 9: zeer lang

13 Bloem: maximale breedte van het bloemdek

Versie datum: 01-05-2006



De maximale breedte van het bloemdek.

13 Bloem: maximale breedte van het bloemdek

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: meting
Meting: cm's
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 10
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Aan staand gewas in de kas wordt met een meetlat de maximale breedte (over een horizontale as) van het bloemdek gemeten. De meting wordt gedaan van de uiterste punt van een bloemdekblad over de grootste breedte naar de andere zijde, tot aan het uiterste punt van het bloemdek. De 10 waarnemingen worden gemiddeld en vervolgens omgezet in een klasse.

Foto: -

Klassenindeling:

klasse 1: zeer smal
klasse 2: zeer smal tot smal
klasse 3: smal
klasse 4: smal tot midden
klasse 5: midden
klasse 6: midden tot breed
klasse 7: breed
klasse 8: breed tot zeer breed
klasse 9: zeer breed

14 Bloem: overlapping van de petalen

Versie datum: 01-05-2006



Overlapping van de petalen. klasse 4.

14 Bloem: overlapping van de petalen

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1 t/m 9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de overlapping van de petalen beoordeeld.

Foto: Op de foto is een bloem weergegeven met een klasse 4 voor overlapping van de petalen.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer zwak

klasse 2: zeer zwak tot zwak

klasse 3: zwak

klasse 4: zwak tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot sterk

klasse 7: sterk

klasse 8: sterk tot zeer sterk

klasse 9: zeer sterk

15 Bloem: vorm van de buitenste petaal

Versie datum: 01-05-2006

15 Bloem: vorm van de buitenste petaal

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score 1 t/m 9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de vorm van de buitenste petaal bepaald. Hiertoe dienen enkele buitenste petaal van de bloemen te worden genomen.

Foto: -

Klassenindeling:

klasse 1: smal elliptisch
klasse 2: elliptisch
klasse 3: breed elliptisch
klasse 4: smal eirond
klasse 5: eirond
klasse 6: breed eirond
klasse 7: smal omgekeerd eirond
klasse 8: omgekeerd eirond
klasse 9: breed omgekeerd

16 Bloem: insnijding van binnenste bloemdekblad

Versie datum: 01-05-2006



Links is een binnenste bloemdekblad te zien waarbij geen insnijding is te zien (klasse 1), rechts is een bloemdekblad te zien waarbij wel insnijdingen zijn te zien (basis) (klasse 9).

16 Bloem: insnijding van binnenste bloemdekblad

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de insnijding van het binnenste bloemdekblad bepaald.

Foto: Op de foto is links een binnenste bloemdekblad te zien waarbij geen insnijding is te zien (klasse 1), rechts is een bloemdekblad te zien waarbij wel insnijdingen zijn te zien aan de basis (klasse 9).

Klassenindeling:

klasse 1: ontbrekend

klasse 9: aanwezig

17 Bloem: hoofdkleur van de binnenkant

Versie datum: 01-05-2006



Met behulp van de RHS kleurenkaarten wordt de kleur van de binnenkant van een bloemdekblad bepaald.

17 Bloem: hoofdkleur van de binnenkant

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Meting: RHS-kleuremeting
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de hoofdkleur van een bloemdekblad aan de binnenkant bepaald met behulp van de RHS kleurenkaart.

Lichtcondities moeten voldoen aan één van de volgende criteria:

- Diffuus licht.
- Achter een venster met noorderlicht
- Onder kunstlicht (CIE standaard daglicht D 6500)

Maar in geen geval in direct zonlicht of onder andere omstandigheden met fel licht anders dan hierboven genoemd.

Foto: Op de foto is de RHS kleurenkaarten te zien die gebruikt wordt om de kleur van de binnenkant van een bloemdekblad te bepalen.

Klassenindeling:

Alle kleuren op de RHS kleurenkaart zijn ingedeeld in één van de vijftig kleurgroepen. Deze kleuren groepen staan vermeld in het UPOV document TGP / 14.2.3 Annex 1, pagina 2.

18 Bloem: kleurpatroon

Versie datum: 01-05-2006



klasse 1: éénkleurig



klasse 2: geaderd



klasse 3: gevlamd



klasse 6: stervormig gestreept

18 Bloem: kleurpatroon

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score 1,2,3,4,5,6
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt het kleurpatroon van de bloem vastgesteld.

Klassenindeling:

klasse 1: éénkleurig

klasse 2: geaderd

klasse 3: gevlamd

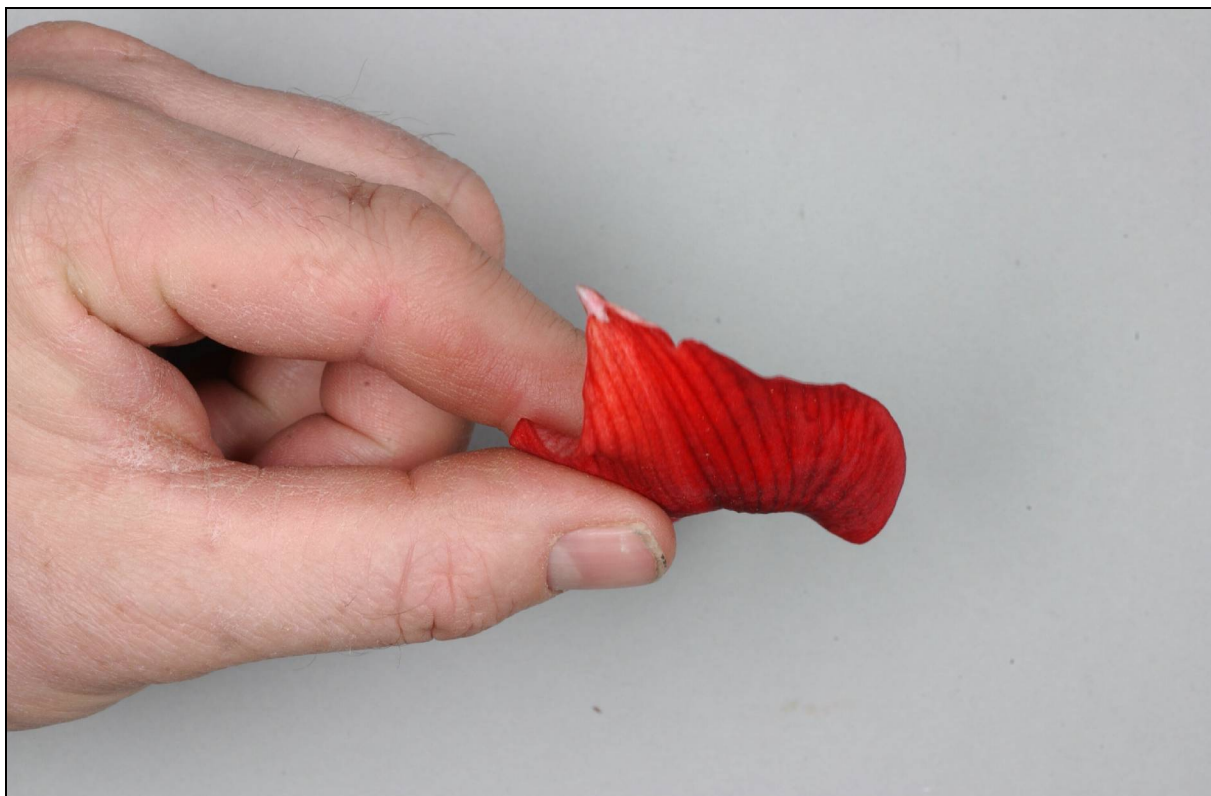
klasse 4: picotee

klasse 5: gestreept-gespikkeld

klasse 6: stervormig gestreept

19 Bloemdekblad: mate van gerimpeldheid

Versie datum: 01-05-2006



Door het bloemdekblad tussen duim en wijsvinger te nemen en voorzichtig heen en weer te bewegen wordt de dikte vastgesteld.

19 Bloemdekblad: mate van gerimpeldheid

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score 1 t/m 9
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Door het bloemdekblad tussen duim en wijsvinger te nemen en heen en weer te bewegen wordt de dikte bepaald. Het dient aanbeveling om eerst van een aantal bloemdekbladen de dikte te voelen en daarna pas te bepalen wat de dikte is.

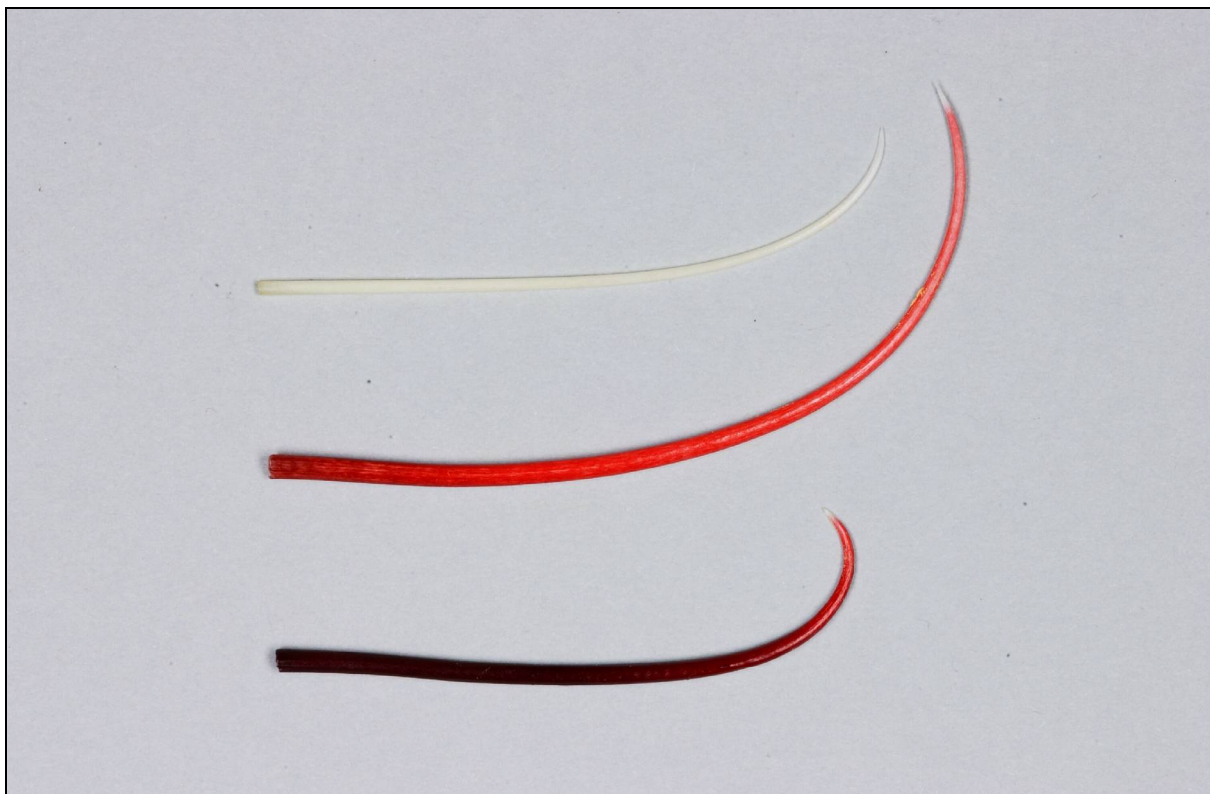
Foto: Op de foto wordt door het bloemdekblad tussen duim en wijsvinger te nemen en voorzichtig heen en weer te bewegen, de dikte vastgesteld. Het dient aan te bevelen om eerst van een aantal bloemdekbladen de dikte te bepalen en daarna pas te bepalen wat de dikte is.

Klassenindeling:

klasse 1: zeer zwak
klasse 2: zeer zwak tot zwak
klasse 3: zwak
klasse 4: zwak tot midden
klasse 5: midden
klasse 6: midden tot sterk
klasse 7: sterk
klasse 8: sterk tot zeer sterk
klasse 9: zeer sterk

20 Helmdraad: kleur

Versie datum: 01-05-2006



Met behulp van de RHS kleurenkaart wordt de kleur van de helmdraad bepaald.

20 Helmdraad: kleur

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Meting: RHS-kleurenmeting
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de hoofdkleur van de helmdraad bepaald met behulp van de RHS kleurenkaart.

Lichtcondities moeten voldoen aan één van de volgende criteria:

- Diffuus licht.
- Achter een venster met noorderlicht
- Onder kunstlicht (CIE standaard daglicht D 6500)

Maar in geen geval in direct zonlicht of onder andere omstandigheden met fel licht anders dan hierboven genoemd.

Foto: -

Klassenindeling:

Alle kleuren op de RHS kleurenkaart zijn ingedeeld in één van de vijftig kleurgroepen. Deze kleuren groepen staan vermeld in het UPOV document TGP / 14.2.3 Annex 1, pagina 2.

21 Helmhoekjes: kleur

Versie datum: 01-05-2006



Van links naar rechts liggen de volgende kleuren helmhoekjes:

- klasse 2: geelachtig
- klasse 2: geelachtig, met rood zweem
- klasse 3: roodachtig
- klasse 4: rozeachtig
- klasse 5: paarsachtig

21 Helmhokjes: kleur

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Visuele score: 1,2,3,4,5
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Begin bloei, als de bloem opengaat, aan gesloten helmhokjes.

Methode: Visueel wordt de kleur van het helmhokje bepaald. Dit dient te gebeuren aan een nog net niet geopend helmhokje aan een geopende bloem.

Foto: Op de foto staan een aantal verschillende kleuren van helmhokjes afgebeeld.

Klassenindeling:

klasse 1: groenachtig

klasse 2: geelachtig

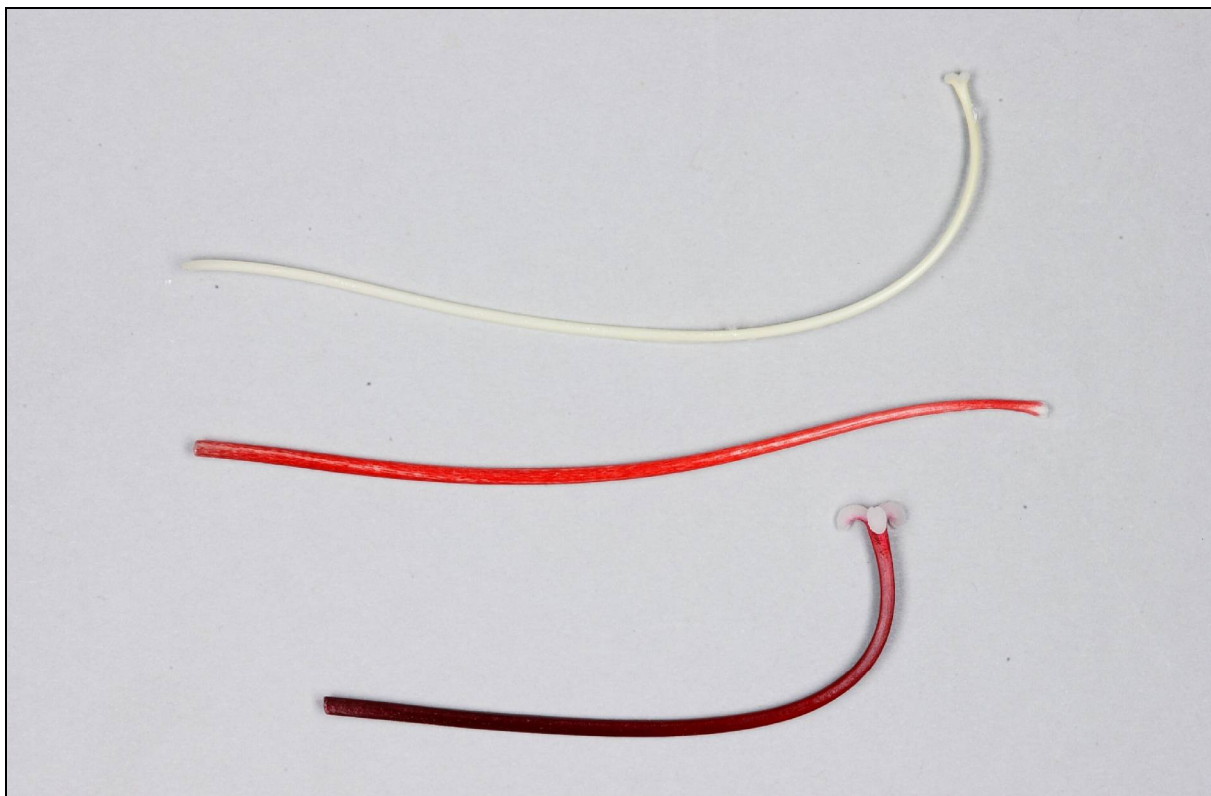
klasse 3: roodachtig

klasse 4: rozeachtig

klasse 5: paarsachtig

22 Stamper: kleur

Versie datum: 01-05-2006



Met behulp van de RHS kleurenkaart wordt de kleur van de stamper (pistil) bepaald.

22 Stamper: kleur

Versie datum: 01-05-2006
Soort waarneming: visueel
Meting: RHS-kleurenmeting
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Als alle bloemen van de stengel bloeien, dit is het stadium dat de meeldraden van de laatst geopende bloem zijn opengegaan.

Methode: Visueel wordt de kleur van de stamper bepaald met behulp van de RHS kleurenkaart.
Pistil: a single carpel in a apocarpous flower, or the gynoecium in a syncarpous flower
Lichtcondities moeten voldoen aan één van de volgende criteria:
- Diffuus licht.
- Achter een venster met noorderlicht
- Onder kunstlicht (CIE standaard daglicht D 6500)
Maar in geen geval in direct zonlicht of onder andere omstandigheden met fel licht anders dan hierboven genoemd.

Foto: -

Klassenindeling:

Alle kleuren op de RHS kleurenkaart zijn ingedeeld in één van de vijftig kleurgroepen. Deze kleuren groepen staan vermeld in het UPOV document TGP / 14.2.3 Annex 1, pagina 2.

23 Stempel: grootte

Versie datum: 01-05-2006



Visueel wordt de grote van de stamper vastgesteld:

Links: klasse 7: groot

Rechts: klasse 3: klein

23 Stempel: grootte

Versie datum: 01-05-2006
Aantal planten voor beoordeling: 10
Aantal waarnemingen: 1
Waarnemen bij: alle rassen

Tijdstip: Aan oudere bloemen, dit zijn bloemen waarvan de meeldraden 3 – 5 dagen ervoor zijn opengegaan. Aan te jonge bloemen is de stempel nog niet voldoende gestrekt.

Methode: Visueel wordt de grote van de stempel bepaald aan oudere bloemen.

Foto: Op de foto wordt visueel de grote van de stamper vastgesteld. Links is een grote stamper te zien (klasse 7), en rechts een kleine (klasse 3).

Klassenindeling:

klasse 1: zeer klein

klasse 2: zeer klein tot klein

klasse 3: klein

klasse 4: klein tot midden

klasse 5: midden

klasse 6: midden tot groot

klasse 7: groot

klasse 8: groot tot zeer groot

klasse 9: zeer groot

TQ-kenmerken

In paragraaf 5 van de TQ moeten een aantal (groeperings)kenmerken worden ingevuld. Deze dienen voor het indelen van de proef in vergelijkingsgroepen, en/of geven belangrijke informatie over de teelt van de rassen.

Voor Amaryllis gaat het om de volgende kenmerken:

5.1 Bloem: type. Zie hiervoor de expressies en uitleg bij kenmerk 7:

Enkel	Orion	1
Dubbel	White Peacock	1

5.2 Bloem: maximale breedte van het bloemdek. Zie hiervoor de expressies en uitleg bij kenmerk 13:

Smal	Pink Floyd	3
Midden	Masai	5
Breed	Maria Theresa	7

5.3 (i) Bloem: hoofdkleur van de binnenkant. Zie hiervoor de uitleg bij kenmerk 17:

RHS Colour Chart (aangeven met RHS code)

5.3 (ii) Bloem: hoofdkleur van de binnenkant met de kleurgroepen 1 t/m 8:

Wit	Ludwig Dazzler	1
Geel	Lemon Lime	2
Zalmkleurig	Rilona	3
Lichtroze	Apple Blossom	4
Roze	Pink Perfection	5
Rood	Red Lion	6
Donkerrood	Midnight	7
Andere kleuren (kleur noemen)		8

Aantekeningen

Aantekeningen



naktuinbouw

Naktuinbouw, afdeling Rassenonderzoek, Sotaweg 22, Postbus 40, 2370 AA Roelofarendsveen, Nederland

Tel. +31 (0)71 332 61 39 E-mail: kalibratieboek@naktuinbouw.nl Website: www.naktuinbouw.nl