|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | F  TG/306/1  ORIGINAL : anglais  DATE : 2015-03-25 |
| UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES | | |
| Genève | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FEIJOA**  Code UPOV : ACCAA\_SEL  *Acca sellowiana* (Berg) Burret | [[1]](#footnote-2)\* |

**PRINCIPES DIRECTEURS  
  
POUR LA CONDUITE DE L’EXAMEN  
  
DE LA DISTINCTION, DE L’HOMOGÉNÉITÉ ET DE LA STABILITÉ**

Autres noms communs\* :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *nom botanique* | *anglais* | *français* | *allemand* | *espagnol* |
| *Acca sellowiana* (Berg) Burret | Feijoa, Pineapple Guava, Guavasteen | Feijoa | Feijoa | Feijoa |

Ces principes directeurs (“principes directeurs d’examen”) visent à approfondir les principes énoncés dans l’introduction générale (document TG/1/3) et dans les documents TGP qui s’y rapportent afin de donner des indications concrètes détaillées pour l’harmonisation de l’examen de la distinction, de l’homogénéité et de la stabilité (DHS) et, en particulier, à identifier des caractères convenant à l’examen DHS et à la production de descriptions variétales harmonisées.

**DOCUMENTS CONNEXES**

Ces principes directeurs d’examen doivent être interprétés en relation avec l’introduction générale et les documents TGP qui s’y rapportent.

SOMMAIRE PAGE

1. Objet de ces principes directeurs d’examen 3

2. Matériel requis 3

3. Méthode d’examen 3

3.1 Nombre de cycles de végétation 3

3.2 Lieu des essais 3

3.3 Conditions relatives à la conduite de l’examen 3

3.4 Protocole d’essai 4

3.5 Essais supplémentaires 4

4. Examen de la distinction, de l’homogénéité et de la stabilité 4

4.1 Distinction 4

4.2 Homogénéité 5

4.3 Stabilité 5

5. Groupement des variétés et organisation des essais en culture 5

6. Introduction du tableau des caractères 6

6.1 Catégories de caractères 6

6.2 Niveaux d’expression et notes correspondantes 6

6.3 Types d’expression 7

6.4 Variétés indiquées à titre d’exemples 7

6.5 Légende 7

7. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres 8

8. Explications du tableau des caractères 15

8.1 Explications portant sur plusieurs caractères 15

8.2 Explications portant sur certains caractères 15

9. Bibliographie 23

10. Questionnaire technique 24

# Objet de ces principes directeurs d’examen

Ces principes directeurs d’examen s’appliquent à toutes les variétés de *Acca sellowiana* (Berg) Burret.

# Matériel requis

2.1 Les autorités compétentes décident de la quantité de matériel végétal nécessaire pour l’examen de la variété, de sa qualité ainsi que des dates et lieux d’envoi. Il appartient au demandeur qui soumet du matériel provenant d’un pays autre que celui où l’examen doit avoir lieu de s’assurer que toutes les formalités douanières ont été accomplies et que toutes les conditions phytosanitaires sont respectées.

2.2 Le matériel doit être fourni sous forme d’arbres d’un an. Les arbres peuvent être reproduits par voie sexuée au moyen de boutures ou greffés sur un porte‑greffe selon les indications fournies par le service d’examen.

2.3 La quantité minimale de matériel végétal à fournir par le demandeur est de :

5 arbres.

2.4 Le matériel végétal doit être manifestement sain, vigoureux et indemne de tout parasite ou toute maladie importants.

2.5 Le matériel végétal ne doit pas avoir subi de traitement susceptible d’influer sur l’expression des caractères de la variété, sauf autorisation ou demande expresse des autorités compétentes. S’il a été traité, le traitement appliqué doit être indiqué en détail.

# Méthode d’examen

## 3.1 Nombre de cycles de végétation

3.1.1 En règle générale, la durée minimale des essais doit être de deux cycles de végétation indépendants.

3.1.2 Le cycle de végétation est constitué par la période qui va du début de la croissance végétative active ou de la floraison, se poursuit tout au long de la croissance végétative active ou de la floraison et du développement des fruits et s’achève à la récolte des fruits.

3.1.3 Il est notamment essentiel que les arbres produisent une récolte satisfaisante de fruits à chacun des deux cycles de fructification.

## 3.2 Lieu des essais

En règle générale, les essais doivent être conduits en un seul lieu. Pour les essais conduits dans plusieurs lieux, des indications figurent dans le document TGP/9, intitulé “Examen de la distinction”.

## 3.3 Conditions relatives à la conduite de l’examen

3.3.1 Les essais doivent être conduits dans des conditions assurant une croissance satisfaisante pour l’expression des caractères pertinents de la variété et pour la conduite de l’examen.

3.3.2 Étant donné les variations de la lumière solaire, les déterminations de la couleur avec un code de couleurs doivent être faites dans une enceinte avec une lumière artificielle ou au milieu de la journée, dans une pièce sans rayon de soleil direct. La distribution spectrale de la source de lumière artificielle doit être conforme à la norme CIE de la lumière du jour définie conventionnellement D 6.500 et rester dans les limites de tolérance du “*British Standard 950*”, partie I. Les déterminations doivent être faites en plaçant la partie de plante sur un fond de papier blanc. Le code de couleur et sa version doivent être indiqués dans la description variétale.

## 3.4 Protocole d’essai

3.4.1 Chaque essai doit être conçu de manière à porter au total sur 5 plantes au moins.

3.4.2 Les essais doivent être conçus de telle sorte que l’on puisse prélever des plantes ou parties de plantes pour effectuer des mesures ou des dénombrements sans nuire aux observations ultérieures qui doivent se poursuivre jusqu’à la fin de la période de végétation.

## 3.5 Essais supplémentaires

Des essais supplémentaires peuvent être établis pour l’observation de caractères pertinents.

# Examen de la distinction, de l’homogénéité et de la stabilité

## 

## 4.1 Distinction

### 4.1.1 Recommandations générales

Il est particulièrement important pour les utilisateurs de ces principes directeurs d’examen de consulter l’introduction générale avant toute décision quant à la distinction. Cependant, il conviendra de prêter une attention particulière aux points ci‑après.

### 4.1.2 Différences reproductibles

Les différences observées entre les variétés peuvent être suffisamment nettes pour qu’un deuxième cycle de végétation ne soit pas nécessaire. En outre, dans certains cas, l’influence du milieu n’appelle pas plus d’un cycle de végétation pour s’assurer que les différences observées entre les variétés sont suffisamment reproductibles. L’un des moyens de s’assurer qu’une différence observée dans un caractère lors d’un essai en culture est suffisamment reproductible consiste à examiner le caractère au moyen de deux observations indépendantes au moins.

### 4.1.3 Différences nettes

La netteté de la différence entre deux variétés dépend de nombreux facteurs, et notamment du type d’expression du caractère examiné, selon qu’il s’agit d’un caractère qualitatif, un caractère quantitatif ou encore pseudo‑qualitatif. Il est donc important que les utilisateurs de ces principes directeurs d’examen soient familiarisés avec les recommandations contenues dans l’introduction générale avant toute décision quant à la distinction.

### 4.1.4 Nombre de plantes ou parties de plantes à examiner

Sauf indication contraire, aux fins de la distinction, toutes les observations portant sur des plantes isolées doivent être effectuées sur 5 plantes ou des parties prélevées sur chacune de ces 5 plantes et toutes les autres observations doivent être effectuées sur la totalité des plantes de l’essai, sans tenir compte d’éventuelles plantes hors‑type. Dans le cas d’observations portant sur des parties de plantes isolées, le nombre de parties à prélever sur chacune des plantes est de 2.

### 4.1.5 Méthode d’observation

La méthode recommandée pour l’observation du caractère aux fins de la distinction est indiquée par le code suivant dans la deuxième colonne du tableau des caractères (voir le document TGP/9 “Examen de la distinction”, section 4 “Observation des caractères”) :

MG : mensuration unique d’un ensemble de plantes ou de parties de plantes

MS : mensuration d’un certain nombre de plantes isolées ou de parties de plantes

VG : évaluation visuelle fondée sur une seule observation faite sur un ensemble de plantes ou de parties de plantes

VS : évaluation visuelle fondée sur l’observation d’un certain nombre de plantes isolées ou de parties de plantes

Type d’observation : visuelle (V) ou mesure (M)

L’observation “visuelle” (V) est une observation fondée sur le jugement de l’expert. Aux fins du présent document, on entend par observation “visuelle” les observations sensorielles des experts et cela inclut donc aussi l’odorat, le goût et le toucher. Entrent également dans cette catégorie les observations pour lesquelles l’expert utilise des références (diagrammes, variétés indiquées à titre d’exemples, comparaison deux à deux) ou des chartes (chartes de couleur). La mesure (M) est une observation objective en fonction d’une échelle graphique linéaire, effectuée à l’aide d’une règle, d’une balance, d’un colorimètre, de dates, d’un dénombrement, etc.

Type de notation : pour un ensemble de plantes (G) ou des plantes isolées (S)

Aux fins de l’examen de la distinction, les observations peuvent donner lieu à une notation globale pour un ensemble de plantes ou parties de plantes (G), ou à des notations pour un certain nombre de plantes ou parties de plantes isolées (S). Dans la plupart des cas, la lettre “G” correspond à une notation globale par variété et il n’est pas possible, ni nécessaire, de recourir à des méthodes statistiques pour évaluer la distinction.

Lorsque plusieurs méthodes d’observation du caractère sont indiquées dans le tableau des caractères (p. ex. VG/MG), des indications sur le choix d’une méthode adaptée figurent à la section 4.2 du document TGP/9.

## 4.2 Homogénéité

4.2.1 Il est particulièrement important pour les utilisateurs de ces principes directeurs d’examen de consulter l’introduction générale avant toute décision quant à l’homogénéité. Cependant, il conviendra de prêter une attention particulière aux points ci‑après :

4.2.2 Pour l’évaluation de l’homogénéité des variétés à multiplication végétative, il faut appliquer une norme de population de 1 % et une probabilité d’acceptation d’au moins 95 %. Dans le cas d’un échantillon de 5 plantes, aucune plante hors‑type n’est tolérée.

## 4.3 Stabilité

4.3.1 Dans la pratique, il n’est pas d’usage d’effectuer des essais de stabilité dont les résultats apportent la même certitude que l’examen de la distinction ou de l’homogénéité. L’expérience montre cependant que, dans le cas de nombreux types de variétés, lorsqu’une variété s’est révélée homogène, elle peut aussi être considérée comme stable.

4.3.2 Lorsqu’il y a lieu, ou en cas de doute, la stabilité peut être évaluée plus précisément en examinant un nouveau matériel végétal, afin de vérifier qu’il présente les mêmes caractères que le matériel fourni initialement.

# Groupement des variétés et organisation des essais en culture

5.1 Pour sélectionner les variétés notoirement connues à cultiver lors des essais avec la variété candidate et déterminer comment diviser en groupes ces variétés pour faciliter la détermination de la distinction, il est utile d’utiliser des caractères de groupement.

5.2 Les caractères de groupement sont ceux dont les niveaux d’expression observés, même dans différents sites, peuvent être utilisés, soit individuellement soit avec d’autres caractères de même nature, a) pour sélectionner des variétés notoirement connues susceptibles d’être exclues de l’essai en culture pratiqué pour l’examen de la distinction et b) pour organiser l’essai en culture de telle sorte que les variétés voisines soient regroupées.

5.3 Il a été convenu de l’utilité des caractères ci‑après pour le groupement des variétés :

a) Arbre : port (caractère 1)

b) Limbe : panachure de la face supérieure (caractère 13)

c) Fruit : poids (caractère 23)

d) Fruit : forme (caractère 27)

e) Fruit : couleur de l’épiderme (caractère 32)

f) Fruit : rugosité de l’épiderme (caractère 33)

g) Époque de maturité de récolte (caractère 41)

5.4 Des conseils relatifs à l’utilisation des caractères de groupement dans la procédure d’examen de la distinction figurent dans l’introduction générale et le document TGP/9 “Examen de la distinction”.

# Introduction du tableau des caractères

## 

## 6.1 Catégories de caractères

### 6.1.1 Caractères standard figurant dans les principes directeurs d’examen

Les caractères standard figurant dans les principes directeurs d’examen sont ceux qui sont admis par l’UPOV en vue de l’examen DHS et parmi lesquels les membres de l’Union peuvent choisir ceux qui sont adaptés à leurs besoins particuliers.

### 6.1.2 Caractères avec astérisque

Les caractères avec astérisque (signalés par un \*) sont des caractères figurant dans les principes directeurs d’examen qui sont importants pour l’harmonisation internationale des descriptions variétales : ils doivent toujours être pris en considération dans l’examen DHS et être inclus dans la description variétale par tous les membres de l’Union, sauf lorsque cela est impossible compte tenu du niveau d’expression d’un caractère précédent ou des conditions de milieu régionales.

## 6.2 Niveaux d’expression et notes correspondantes

6.2.1 Des niveaux d’expression sont indiqués pour chaque caractère afin de définir le caractère et d’harmoniser les descriptions. Pour faciliter la consignation des données ainsi que l’établissement et l’échange des descriptions, à chaque niveau d’expression est attribuée une note exprimée par un chiffre.

6.2.2 Dans le cas de caractères qualitatifs et pseudo‑qualitatifs (voir le chapitre 6.3), tous les niveaux d’expression pertinents sont présentés dans le caractère. Toutefois, dans le cas de caractères quantitatifs ayant cinq niveaux ou davantage, une échelle abrégée peut être utilisée afin de réduire la taille du tableau des caractères. Par exemple, dans le cas d’un caractère quantitatif comprenant neuf niveaux d’expression, la présentation des niveaux d’expression dans les principes directeurs d’examen peut être abrégée de la manière suivante :

|  |  |
| --- | --- |
| Niveau | Note |
| petit | 3 |
| moyen | 5 |
| grand | 7 |

Toutefois, il convient de noter que les neuf niveaux d’expression ci‑après existent pour décrire les variétés et qu’ils doivent être utilisés selon que de besoin :

|  |  |
| --- | --- |
| Niveau | Note |
| très petit | 1 |
| très petit à petit | 2 |
| petit | 3 |
| petit à moyen | 4 |
| moyen | 5 |
| moyen à grand | 6 |
| grand | 7 |
| grand à très grand | 8 |
| très grand | 9 |

6.2.3 Des précisions concernant la présentation des niveaux d’expression et des notes figurent dans le document TGP/7 “Élaboration des principes directeurs d’examen”.

## 6.3 Types d’expression

Une explication des types d’expression des caractères (caractères qualitatifs, quantitatifs et pseudo‑qualitatifs) est donnée dans l’introduction générale.

## 6.4 Variétés indiquées à titre d’exemples

Au besoin, des variétés sont indiquées à titre d’exemples afin de mieux définir les niveaux d’expression d’un caractère.

## 6.5 Légende

(\*) Caractère avec astérisque – voir le chapitre 6.1.2

QL Caractère qualitatif – voir le chapitre 6.3

QN Caractère quantitatif – voir le chapitre 6.3

PQ Caractère pseudo‑qualitatif – voir le chapitre 6.3

MG, MS, VG, VS – voir le chapitre 4.1.5

(a)‑(c) Voir les explications du tableau des caractères au chapitre 8.1

(+) Voir l’explication du tableau des caractères au chapitre 8.2.

# Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

|  |  | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (\*) (+) | **VG** | Tree: growth habit | Arbre : port | Baum: Wuchsform | Árbol: hábito de crecimiento |  |  |
| **QN** |  | upright | dressé | aufrecht | erguido | Apollo, Marion | 1 |
|  |  | semi-upright | demi‑dressé | halbaufrecht | semierguido | Kakapo, SCS411 Alcantara, Unique | 2 |
|  |  | spreading | étalé | breitwüchsig | extendido | Pounamu, SCS412 Helena | 3 |
| (+) | VG | Tree: vigor | Arbre : vigueur | Baum: Wuchsstärke | Árbol: vigor |  |  |
| **QN** |  | weak | faible | gering | débil | SCS412 Helena, Unique | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | SCS411 Alcantara, Opal Star | 5 |
|  |  | strong | fort | stark | fuerte | Apollo, Gemini | 7 |
| (\*) (+) | VG/MG/MS | **Current season’s shoot: length of internode** | **Rameau de l’année : longueur de l’entre‑nœud** | **Jahrestrieb: Internodienlänge** | **Rama de la temporada en curso: longitud del entrenudo** |  |  |
| **QN** |  | short | court | kurz | corto | Unique | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Marion | 5 |
|  |  | long | long | lang | largo | Gemini | 7 |
| (\*) | VG/MS | Leaf blade: length | Limbe : longueur | Blattspreite: Länge | Limbo: longitud |  |  |
| **QN** | **(a)** | short | court | kurz | corto | Opal Star, Unique | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Apollo, Pounamu | 5 |
|  |  | long | long | lang | largo | Kakariki | 7 |
| (\*) | VG/MS | **Leaf blade: width** | **Limbe : largeur** | **Blattspreite: Breite** | **Limbo: anchura** |  |  |
| **QN** | **(a)** | narrow | étroit | schmal | estrecho | Marion | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Unique | 5 |
|  |  | broad | large | breit | ancho | Anatoki | 7 |
| (\*) (+) | VG/MS | **Leaf blade: ratio length/width** | **Limbe : rapport longueur/largeur** | **Blattspreite: Verhältnis Länge/Breite** | **Limbo: relación longitud/anchura** |  |  |
| **QN** | **(a)** | very low | très bas | sehr klein | muy baja | Opal Star, SCS412 Helena | 1 |
|  |  | low | bas | klein | baja | Apollo, Marion, SCS411 Alcantara | 2 |
|  |  | medium | moyen | mittel | media | Pounamu | 3 |
|  |  | high | élevé | groß | alta | Kawatiri | 4 |
| (+) | VG | **Leaf blade: position of broadest part** | **Limbe : position de la partie la plus large** | **Blattspreite: Position des breitesten Teils** | **Limbo: posición de la parte más ancha** |  |  |
| **QN** | **(a)** | below middle | au-dessous du milieu | unter der Mitte | por debajo de la mitad |  | 1 |
|  |  | at middle | au milieu | in der Mitte | en la mitad | Marion, Unique | 2 |
|  |  | above middle | au‑dessus du milieu | über der Mitte | por encima de la mitad | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena, Triumph | 3 |
| **(\*) (+)** | VG | **Leaf blade: shape** | **Limbe : forme** | **Blattspreite: Form** | **Limbo: forma** |  |  |
| **PQ** | (a) | ovate | ovale | eiförmig | oval |  | 1 |
|  |  | elliptic | elliptique | elliptisch | elíptico | Apollo | 2 |
|  |  | oblong | oblong | breitrund | oblongo |  | 3 |
|  |  | obovate | obovale | verkehrt eiförmig | oboval | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 4 |
| (+) | VG | **Leaf blade: shape of apex** | **Limbe : forme du sommet** | **Blattspreite: Form der Spitze** | **Limbo: forma del ápice** |  |  |
| **PQ** | **(a)** | acute | aigu | spitz | agudo | Gemini | 1 |
|  |  | obtuse | obtus | stumpf | obtuso | Apollo, SCS411 Alcantara | 2 |
|  |  | rounded | arrondi | abgerundet | redondeado | Marion, SCS412 Helena | 3 |
|  |  | truncate | tronqué | abgestumpft | truncado |  | 4 |
|  |  | retuse | échancré | eingedrückt | retuso |  | 5 |
| (+) | VG | **Leaf blade: shape of base** | **Limbe : forme de la base** | **Blattspreite: Form der Basis** | **Limbo: forma de la base** |  |  |
| **PQ** | **(a)** | acute | aigue | spitz | aguda | Gemini, Kakapo, SCS412 Helena | 1 |
|  |  | obtuse | obtuse | stumpf | obtusa | SCS411 Alcantara, Unique | 2 |
|  |  | rounded | arrondie | abgerundet | redondeada |  | 3 |
| (+) | VG | **Leaf blade: profile in cross section** | **Limbe : profil en section transversale** | **Blattspreite: Profil im Querschnitt** | **Limbo: perfil en sección transversal** |  |  |
| **QN** | **(a)** | concave | concave | konkav | cóncavo | SCS412 Helena | 1 |
|  |  | flat | plat | flach | plano | Opal Star, SCS411 Alcantara | 2 |
|  |  | convex | convexe | konvex | convexo |  | 3 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Leaf blade: main color of upper side** | **Limbe : couleur principale de la face supérieure** | **Blattspreite: Hauptfarbe der Oberseite** | **Limbo: color principal del haz** |  |  |
| **PQ** | **(a)** | light green | vert clair | hellgrün | verde claro |  | 1 |
|  |  | medium green | vert moyen | mittelgrün | verde medio | Opal Star | 2 |
|  |  | dark green | vert foncé | dunkelgrün | verde oscuro | Apollo | 3 |
|  |  | grey green | gris‑vert | graugrün | verde grisáceo | Marion | 4 |
| (\*) | VG | Leaf blade: variegation on upper side | Limbe : panachure de la face supérieure | Blattspreite: Panaschierung der Oberseite | Limbo: variegación del haz |  |  |
| **QL** | **(a)** | absent | absente | fehlend | ausente |  | 1 |
|  |  | present | présente | vorhanden | presente |  | 9 |
| **(+)** | **VG** | **Leaf blade: color of lower side** | **Limbe : couleur de la face inférieure** | **Blattspreite: Farbe der Unterseite** | **Limbo: color del envés** |  |  |
| **PQ** | **(a)** | whitish | blanchâtre | weißlich | blanquecino | Apollo, SCS412 Helena | 1 |
|  |  | light green | vert clair | hellgrün | verde claro | SCS411 Alcantara | 2 |
|  |  | medium green | vert moyen | mittelgrün | verde medio | SCS414 Mattos | 3 |
|  |  | greyish green | vert grisâtre | graugrün | verde grisáceo | SCS415 Nonante | 4 |
|  | VG | Inflorescence: arrangement | Inflorescence : disposition | Blütenstand: Anordnung | Inflorescencia: disposición |  |  |
| **QL** | **(b)** | terminal only | terminale seulement | nur terminal | solamente terminal |  | 1 |
|  |  | terminal and lateral | terminale et latérale | terminal und lateral | terminal y lateral | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 2 |
|  | **VG/MS** | **Petal: length** | **Pétale : longueur** | **Blütenblatt: Länge** | **Pétalo: longitud** |  |  |
| **QN** | **(b)** | short | court | kurz | corto | Arhart, Tharfiona | 1 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Kawatiri, SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 2 |
|  |  | long | long | lang | largo |  | 3 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Petal: color of upper side** | **Pétale : couleur de la face supérieure** | **Blütenblatt: Farbe der Oberseite** | **Pétalo: color de la cara superior** |  |  |
| **PQ** | **(b)** | RHS Color Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Stamens: number** | **Étamines : nombre** | **Staubgefäße: Anzahl** | **Estambres: número** |  |  |
| **QN** | **(b)** | few | petit | wenige | pocos | Anatoki | 1 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Gemini | 2 |
|  |  | many | grand | viele | muchos | Kaiteri | 3 |
|  | **VG** | **Filaments: color** | **Filaments : couleur** | **Staubfäden: Farbe** | **Filamentos: color** |  |  |
| **PQ** | **(b)** | pink | rose | rosa | rosa |  | 1 |
|  |  | reddish pink | rose‑rouge | rötlich rosa | rosa rojizo |  | 2 |
|  |  | red | rouge | rot | rojo | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 3 |
|  | **VG** | **Anthers: color** | **Anthères : couleur** | **Antheren: Farbe** | **Anteras: color** |  |  |
| **PQ** | **(b)** | yellowish white | blanc jaunâtre | gelblich weiß | blanco amarillento | Unique | 1 |
|  |  | reddish white | blanc rougeâtre | rötlich weiß | blanco rojizo | Apollo, Gemini | 2 |
|  |  | medium red | rouge moyen | mittelrot | rojo medio | SCS411 Alcantara | 3 |
|  |  | dark red | rouge foncé | dunkelrot | rojo oscuro | SCS415 Nonante | 4 |
|  | **VG** | **Style: color of upper half** | **Style : couleur de la moitié supérieure** | **Griffel: Farbe der oberen Hälfte** | **Estilo: color de la mitad superior** |  |  |
| **PQ** | **(b)** | green | vert | grün | verde |  | 1 |
|  |  | reddish green | vert rougeâtre | rötlich grün | verde rojizo | Alacantara | 2 |
|  |  | red | rouge | rot | rojo | Apollo, SCS412 Helena | 3 |
|  | **VG** | **Stigma: position in relation to anthers** | **Stigmate : position par rapport aux anthères** | **Narbe: Stellung im Vergleich zu den Antheren** | **Estigma: posición en relación con las anteras** |  |  |
| **QN** | **(b)** | same level to slightly above | au même niveau à légèrement au‑dessus | auf gleicher Höhe bis leicht oberhalb | al mismo nivel a ligeramente por encima | Arhart | 1 |
|  |  | moderately above | modérément au‑dessus | mäßig oberhalb | moderadamente por encima | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 2 |
|  |  | strongly above | nettement au‑dessus | stark oberhalb | muy por encima | Apollo, Unique | 3 |
| **(\*) (+)** | **MG** | **Fruit: weight** | **Fruit : poids** | **Frucht: Gewicht** | **Fruto: peso** |  |  |
| **QN** | **(c)** | very low | très faible | sehr niedrig | muy bajo | Tharfiona | 1 |
|  |  | low | faible | niedrig | bajo | Apollo, Opal Star | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Pounamu, SCS411 Alcantara | 5 |
|  |  | high | élevé | hoch | alto | Anilvinkoru, SCS412 Helena | 7 |
| **(\*) (+)** | **VG/MS** | **Fruit: length** | **Fruit : longueur** | **Frucht: Länge** | **Fruto: longitud** |  |  |
| **QN** | **(c)** | very short | très court | sehr kurz | muy corto |  | 1 |
|  |  | short | court | kurz | corto | Unique | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Apollo, Opal Star | 5 |
|  |  | long | long | lang | largo | Gemini, Pounamu | 7 |
|  |  | very long | très long | sehr lang | muy largo | Marion | 9 |
| **(\*) (+)** | **VG/MS** | **Fruit: width** | **Fruit : largeur** | **Frucht: Breite** | **Fruto: anchura** |  |  |
| **QN** | **(c)** | narrow | étroit | schmal | estrecho | Unique | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio | Kakapo, Opal Star | 5 |
|  |  | broad | large | breit | ancho | Kawatiri | 7 |
|  |  | very broad | très large | sehr breit | muy ancho | Anatoki | 9 |
| **(\*) (+)** | **VG/MG** | **Fruit: ratio length/width** | **Fruit : rapport longueur/largeur** | **Frucht: Verhältnis Länge/Breite** | **Fruto: relación longitud/anchura** |  |  |
| **QN** | **(c)** | low | bas | leicht | baja | SCS411 Alcantara | 3 |
|  |  | medium | moyen | mittel | media | Pounamu, SCS412 Helena | 5 |
|  |  | high | élevé | hoch | alta | Triumph | 7 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Fruit: shape** | **Fruit : forme** | **Frucht: Form** | **Fruto: forma** |  |  |
| **PQ** | **(c)** | ovate | ovale | eiförmig | oval | Pounamu | 1 |
|  |  | circular | circulaire | kreisförmig | circular |  | 2 |
|  |  | elliptic | elliptique | elliptisch | elíptico | Opal Star, SCS411 Alcantara | 3 |
|  |  | oblong | oblong | rechteckig | oblongo |  | 4 |
|  |  | rhombic | losangique | rhombisch | rómbico |  | 5 |
|  |  | obovate | obovale | verkehrt eiförmig | oboval | Gemini, Kakapo, SCS412 Helena | 6 |
|  |  | oblanceolate | oblancéolé | verkehrt lanzettlich | oblanceolado |  | 7 |
| **(+)** | **VG** | **Fruit: longitudinal symmetry** | **Fruit : symétrie longitudinale** | **Frucht: Längssymmetrie** | **Fruto: simetría longitudinal** |  |  |
| **QN** | **(c)** | symmetric or slightly asymmetric | symétrique ou légèrement asymétrique | symmetrisch oder leicht asymmetrisch | simétrico o ligeramente asimétrico | Opal Star, SCS411 Alcantara, Unique | 1 |
|  |  | moderately asymmetric | modérément asymétrique | mäßig asymmetrisch | moderadamente asimétrico | Apollo | 2 |
|  |  | strongly asymmetric | fortement asymétrique | stark asymmetrisch | muy asimétrico | Triumph | 3 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Fruit: slope of shoulder at stalk end** | **Fruit : inclinaison de l’épaulement à l’extrémité pédonculaire** | **Frucht: Neigung der Schulter am Stielende** | **Fruto: inclinación del hombro en el extremo peduncular** |  |  |
| **QN** | **(c)** | weak | faible | schwach | débil | Opal Star, SCS411 Alcantara | 1 |
|  |  | medium | moyenne | mittel | media | Kakapo, Pounamu | 2 |
|  |  | strong | forte | stark | fuerte | Anilvinkoru, Apollo | 3 |
| **(+)** | **VG** | **Fruit: point of attachment of stalk** | **Fruit : point d’attache du pédoncule** | **Frucht: Ansatzpunkt des Stengels** | **Fruto: punto de inserción del pedúnculo** |  |  |
| **QN** | **(c)** | depressed | déprimé | eingesenkt | deprimido | Gemini, SCS412 Helena, Unique | 1 |
|  |  | flat | plat | flach | plano | Opal Star | 2 |
|  |  | raised | protubérant | vorgewölbt | prominente | Apollo | 3 |
| **(\*)** | **VG** | **Fruit: attitude of sepals** | **Fruit : position des sépales** | **Frucht: Haltung der Kelchblätter** | **Fruto: porte de los sépalos** |  |  |
| **QN** | **(c)** | erect | dressés | aufrecht | erectos | Kakapo, Opal Star, SCS412 Helena | 1 |
|  |  | semi-erect | demi‑dressés | halbaufrecht | semierectos | Marion, Unique | 2 |
|  |  | horizontal | horizontaux | horizontal | horizontales | Apollo, Pounamu | 3 |
| **(\*)** | **VG** | **Fruit: color of skin** | **Fruit : couleur de l’épiderme** | **Frucht: Farbe der Schale** | **Fruto: color de la piel** |  |  |
| **PQ** | **(c)** | light green | vert clair | hellgrün | verde claro | Unique | 1 |
|  |  | medium green | vert moyen | mittelgrün | verde medio | Apollo, Opal Star, SCS411 Alcantara | 2 |
|  |  | dark green | vert foncé | dunkelgrün | verde oscuro | Anilvinkoru, Kakapo | 3 |
|  |  | grey green | gris‑vert | graugrün | verde grisáceo | Marion | 4 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Fruit: rugosity of skin** | **Fruit : rugosité de l’épiderme** | **Frucht: Rauhheit der Schale** | **Fruto: rugosidad de la piel** |  |  |
|  | **(c)** | smooth or very slightly rugose | lisse ou très peu rugueuse | glatt oder sehr schwach blasig | lisa o muy poco rugosa | Opal Star, SCS412 Helena | 1 |
| **QN** |  | slightly rugose | peu rugueuse | schwach blasig | poco rugosa | Kakapo, Marion | 3 |
|  |  | moderately rugose | modérément rugueuse | mäßig blasig | moderadamente rugosa | Apollo, SCS411 Alcantara, Triumph | 5 |
|  |  | strongly rugose | fortement rugueuse | stark blasig | fuertemente rugose | Unique | 7 |
| **(+)** | **VG** | **Fruit: longitudinal grooving** | **Fruit : cannelures longitudinales** | **Frucht: Längsriefung** | **Fruto: acanalado longitudinal** |  |  |
| **QN** | **(c)** | absent or weak | absentes ou faibles | fehlend oder schwach | nulo o débil | Pounamu, SCS412 Helena | 1 |
|  |  | medium | moyennes | mittel | medio | Kakapo | 2 |
|  |  | strong | fortes | stark | fuerte | Anilvinkoru | 3 |
| **(+)** | **VG** | **Fruit: thickness of skin** | **Fruit : épaisseur de l’épiderme** | **Frucht: Dicke der Schale** | **Fruto: grosor de la piel** |  |  |
| **QN** | **(c)** | thin | mince | dünn | delgada | Arhart | 1 |
|  |  | medium | moyenne | mittel | media |  | 2 |
|  |  | thick | épaisse | dick | gruesa |  | 3 |
| **(+)** | **VG** | **Fruit: thickness of pericarp** | **Fruit : épaisseur du péricarpe** | **Frucht: Dicke des Perikarps** | **Fruto: grosor del pericarpio** |  |  |
| **QN** | **(c)** | thin | mince | dünn | delgado | Arhart | 1 |
|  |  | medium | moyen | mittel | medio |  | 2 |
|  |  | thick | épais | dick | grueso |  | 3 |
|  | **VG** | **Fruit: color of outer pericarp** | **Fruit : couleur du péricarpe externe** | **Frucht: Farbe des äußeren Perikarps** | **Fruto: color del pericarpio externo** |  |  |
| **PQ** | **(c)** | white | blanc | weiß | blanco | Kakapo | 1 |
|  |  | yellowish white | blanc jaunâtre | gelblich weiß | blanco amarillento | Gemini, Unique | 2 |
|  |  | yellow | jaune | gelb | amarillo | Opal Star | 3 |
| **(\*) (+)** | **VG** | **Fruit: width of locules relative to fruit** | **Fruit : largeur des loges par rapport au fruit** | **Frucht: Breite der Kernkammern im Verhältnis zur Frucht** | **Fruto: anchura de los lóculos con relación al fruto** |  |  |
| **QN** | **(c)** | very small | très étroites | sehr schmal | muy pequeños | Triumph | 1 |
|  |  | small | étroites | schmal | pequeños | Kakapo, Pounamu | 3 |
|  |  | medium | moyennes | mittel | medianos | SCS412 Helena, Unique | 5 |
|  |  | large | larges | breit | grandes | SCS411 Alcantara | 7 |
| **(\*)** | **VG** | **Fruit: color of locules** | **Fruit : couleur des loges** | **Frucht: Farbe der Kernkammern** | **Fruto: color de los lóculos** |  |  |
| **PQ** | **(c)** | transparent | transparentes | transparent | transparentes | Apollo, Waitui | 1 |
|  |  | whitish | blanchâtres | weißlich | blanquecinos | SCS415 Nonante | 2 |
|  |  | reddish | rougeâtres | rötlich | rojizos |  | 3 |
| **(+)** | **VG** | **Seed: size** | **Pépin : taille** | **Samen: Größe** | **Semilla: tamaño** |  |  |
| **QN** | **(c)** | small | petit | klein | pequeña | Unique | 1 |
|  |  | medium | moyen | mittel | mediana | SCS411 Alcantara, SCS412 Helena | 2 |
|  |  | large | grand | groß | grande |  | 3 |
| **(\*) (+)** | **VG/MG** | **Time of harvest maturity** | **Époque de maturité de récolte** | **Zeitpunkt der Erntereife** | **Época de madurez para la cosecha** |  |  |
| **QN** |  | very early | très précoce | sehr früh | muy temprana | Waitui | 1 |
|  |  | early | précoce | früh | temprana | Unique | 3 |
|  |  | medium | moyenne | mittel | media | Apollo, Gemini | 5 |
|  |  | late | tardive | spät | tardía | Kakapo, Opal Star | 7 |
|  |  | very late | très tardive | sehr spät | muy tardía | Triumph | 9 |

# Explications du tableau des caractères

8.1 Explications portant sur plusieurs caractères

(a) Les observations relatives à la feuille doivent être faites au tiers médian d’un rameau d’une année.

(b) Les observations relatives à la fleur doivent être faites lorsque 50% environ des fleurs d’un arbre sont ouvertes.

(c) Les observations relatives au fruit doivent être faites lorsqu’ils sont récoltés.

8.2 Explications portant sur certains caractères

Ad. 1 : Arbre : port

L’observation du port doit être faite à la fin de la saison de végétation après la récolte des fruits.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| dressé | demi-dressé | étalé |

Ad. 2 : Arbre : vigueur

Les observations doivent être faites pendant la période de croissance végétative active. La vigueur de l’arbre est entendue comme désignant l’abondance générale de la croissance végétative.

Ad. 3 : Rameau de l’année : longueur de l’entre‑nœud

La longueur de l’entre‑nœud est observée au tiers médian d’un rameau de l’année.

Ad. 6 : Limbe : rapport longueur/largeur

Ad. 7 : Limbe : position de la partie la plus large

Ad. 8 : Limbe : forme

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 🡨 partie la plus large 🡪 | | | |
|  |  | | au‑dessous du milieu | | au milieu | au‑dessus du milieu |
|  | |  | |  |  |  |
| bas🡨 largeur (rapport longueur/largeur) 🡪 élevé | |  | |  | 3  oblong |  |
|  | | 1  ovale | 2  elliptique | 4  obovale |

Ad. 9 : Limbe : forme du sommet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | truncate apex | retuse apex |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| aigu | obtus | arrondi | tronqué | échancré |

Ad. 10 : Limbe : forme de la base

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| acute apex |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| aigue | obtuse | arrondie |

Ad. 11 : Limbe : profil en section transversale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| perfil involuto | perfil plano | perfil revoluto |
| 1 | 2 | 3 |
| concave | plat | convexe |

Ad. 12 : Limbe : couleur principale de la face supérieure

La couleur principale est la couleur qui occupe la surface la plus grande sur la face interne d’une feuille. Lorsque les surfaces des couleurs principale et secondaire sont trop similaires pour pouvoir déterminer de manière fiable quelle est la couleur qui occupe la plus grande surface du limbe, la couleur la plus foncée est considérée comme la couleur principale.

Ad. 14 : Limbe : couleur de la face inférieure

L’observation de la couleur de la face inférieure inclut toute pubescence éventuelle.

Ad. 17 : Pétale : couleur de la face supérieure

L’observation porte sur la couleur couvrant la plus grande surface du pétale.

Ad. 18 : Étamines : nombre

5

medium

3

narrow

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| petit | moyen | grand |

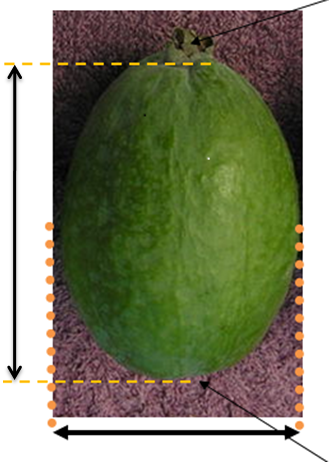
Ad. 23 : Fruit : poids

Le poids du fruit doit être déterminé par un échantillon de 25 fruits récoltés, 5 fruits de chacun des 5 arbres.

Ad. 24 : Fruit : longueur

Ad. 25 : Fruit : largeur

Calice



Pédoncule

Longueur

Largeur

Ad. 26 : Fruit : rapport longueur/largeur

Ad. 27 : Fruit : forme

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 🡨 partie la plus large 🡪 | | | |
|  |  | | au‑dessous du milieu | | au milieu | au‑dessus du milieu |
|  | |  | |  |  |  |
| large (*bas*) 🡨 largeur (rapport longueur/largeur) 🡪 étroite (*élevé*) | |  | |  | 5  losangique | 7  oblancéolé |
|  | |  | 4  oblong |  |
|  | | 1  ovale | 3  elliptique | 6  obovale |
|  | |  | 2  circulaire |  |

Ad. 28 : Fruit : symétrie longitudinale

La symétrie longitudinale doit être observée par rapport à la ligne médiane à travers le fruit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| symétrique ou légèrement asymétrique | modérément asymétrique | fortement asymétrique |

Ad. 29 : Fruit : inclinaison de l’épaulement à l’extrémité pédonculaire

L’inclinaison de l'épaulement à l'extrémité pédonculaire doit être déterminée par la largeur du fruit juste en dessous du point d’attache du pédoncule.

épaulement faible = grande largeur

épaulement moyen = largeur moyenne

épaulement fort = largeur étroite

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| faible | moyenne | forte |

Épaulement

Ad. 30 : Fruit : point d’attache du pédoncule

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| déprimé | plat | protubérant |

Ad. 33 : Fruit : rugosité de l’épiderme

La rugosité du fruit est définie par le nombre et l’intensité de rides.

Ad. 34 : Fruit : cannelures longitudinales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| absentes ou faibles | moyennes | fortes |

Ad. 35 : Fruit : épaisseur de l’épiderme

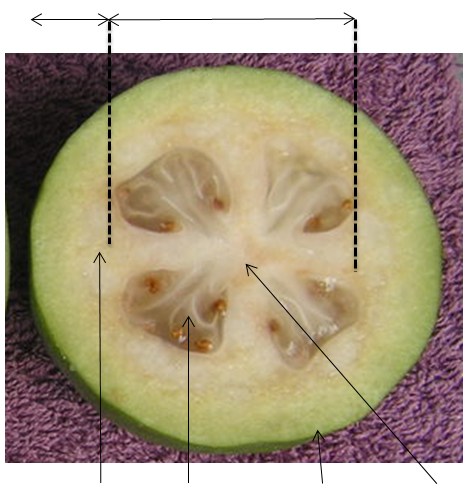
Ad. 36 : Fruit : épaisseur du péricarpe

Ad. 38 : Fruit : largeur des loges par rapport au fruit

L’épaisseur du péricarpe est définie par la partie de la chair la plus large entre le bord de la loge et l’epiderme.

Largeur des loges

Largeur du péricarpe



Épiderme

Cœur

Péricarpe

Une loge

Ad. 40 : Pépin : taille

La taille est déterminée par le rapport longueur/largeur du pépin.

Ad. 41 : Époque de maturité de récolte

L’époque de maturité est atteinte lorsque le fruit tombe naturellement de l’arbre ou est cueilli en étant détaché de l’arbre avec un minimum d’effort. La période de récolte débute lorsque les premiers fruits sont tombés naturellement. L’observation des caractères externes du fruit ne suffit pas pour déterminer la maturité du fruit.

# Bibliographie

Thorp, G., Bieleski, R. 2002: Feijoas: Origins, Cultivation and Uses. Horticulture and Food Research Institute of New Zealand and David Bateman Ltd, Auckland, NZ

# Questionnaire technique

| QUESTIONNAIRE TECHNIQUE | | | | | Page {x} de {y} | | Numéro de référence : | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | Date de la demande : | | | | | |
|  | | | | |  | | (réservé aux administrations) | | | | | |
| QUESTIONNAIRE TECHNIQUE à remplir avec une demande de certificat d’obtention végétale | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| 1. Objet du questionnaire technique | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| 1.1 Nom botanique | | | | *Acca sellowiana* (Berg) Burret | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| 1.2 Nom commun | | | | Feijoa | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | |  | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| 2. Demandeur | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Nom | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Adresse | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Numéro de téléphone | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Numéro de télécopieur | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Adresse électronique | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Obtenteur (s’il est différent | | | |  | | | | | | |  | |
| du demandeur) | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| 3. Dénomination proposée et référence de l’obtenteur | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Dénomination proposée | | | |  | | | | | | |  | |
| (le cas échéant) | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| Référence de l’obtenteur | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |
| [[2]](#footnote-3)#4. Renseignements sur le schéma de sélection et la méthode de multiplication de la variété  4.1 Schéma de sélection | | | | | | | | | | | | |
| Variété résultant d’une :  4.1.1 Hybridation  a) hybridation contrôlée [ ]  (indiquer les variétés parentales)  (…………………..…………………………) x (……………..…………..………………..…)  parent femelle parent mâle  b) hybridation à généalogie partiellement inconnue [ ]  (indiquer la ou les variété(s) parentale(s) connue(s))  (…………………..…………………………) x (……………..…………..………………..…)  parent femelle parent mâle  c) hybridation à généalogie totalement inconnue [ ] | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2 Mutation [ ]  (indiquer la variété parentale)     |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.3 Découverte et développement [ ]  (indiquer le lieu et la date de la découverte, ainsi que la méthode de développement)   |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.4 Autre [ ]  (veuillez préciser)   |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 Méthode de multiplication de la variété | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 Multiplication végétative  a) boutures [ ]  b) greffage [ ]  c)multiplication *in vitro* [ ]  d) autre (veuillez préciser) [ ]   |  | | --- | |  |   4.2.2 Autre [ ]  (veuillez préciser)   |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Caractères de la variété à indiquer (Le chiffre entre parenthèses renvoie aux caractères correspondants dans les principes directeurs d’examen; prière d’indiquer la note appropriée.) | | | | | | | | | | | | |
|  | | Caractères | | | | | | Exemples | | | | Note |
| 5.1 (1) | Arbre : port | | | | | | |  | | | |  |
|  | dressé | | | | | | | Apollo, Marion | | | | 1[ ] |
|  | demi‑dressé | | | | | | | Kakapo, SCS411 Alcantara, Unique | | | | 2[ ] |
|  | étalé | | | | | | | Pounamu, SCS412 Helena | | | | 3[ ] |
| **5.2 (13)** | Limbe : panachure de la face supérieure | | | | | | |  | | | |  |
|  | absente | | | | | | |  | | | | 1[ ] |
|  | présente | | | | | | |  | | | | 9[ ] |
| **5.3 (23)** | **Fruit : poids** | | | | | | |  | | | |  |
|  | très faible | | | | | | | Tharfiona | | | | 1[ ] |
|  | très faible à faible | | | | | | |  | | | | 2[ ] |
|  | faible | | | | | | | Apollo, Opal Star | | | | 3[ ] |
|  | faible à moyen | | | | | | |  | | | | 4[ ] |
|  | moyen | | | | | | | Pounamu, SCS411 Alcantara | | | | 5[ ] |
|  | moyen à élevé | | | | | | |  | | | | 6[ ] |
|  | élevé | | | | | | | Anilvinkoru, SCS412 Helena | | | | 7[ ] |
|  | élevé à très élevé | | | | | | |  | | | | 8[ ] |
|  | élevé | | | | | | |  | | | | 9[ ] |
| 5.4 (27) | **Fruit : forme** | | | | | | |  | | | |  |
|  | ovale | | | | | | | Pounamu | | | | 1[ ] |
|  | circulaire | | | | | | |  | | | | 2[ ] |
|  | elliptique | | | | | | | Opal Star, SCS411 Alcantara | | | | 3[ ] |
|  | oblong | | | | | | |  | | | | 4[ ] |
|  | losangique | | | | | | |  | | | | 5[ ] |
|  | obovale | | | | | | | Gemini, Kakapo, SCS412 Helena | | | | 6[ ] |
|  | oblancéolé | | | | | | |  | | | | 7[ ] |
|  | Caractères | | | | | | | Exemples | | | | Note |
| 5.5 (32) | **Fruit : couleur de l’épiderme** | | | | | | |  | | | |  |
|  | vert clair | | | | | | | Unique | | | | 1[ ] |
|  | vert moyen | | | | | | | Apollo, Opal Star, SCS411 Alcantara | | | | 2[ ] |
|  | vert foncé | | | | | | | Anilvinkoru, Kakapo | | | | 3[ ] |
|  | gris‑vert | | | | | | | Marion | | | | 4[ ] |
| 5.6 (33) | **Fruit : rugosité de l’épiderme** | | | | | | |  | | | |  |
|  | lisse ou très peu rugueuse | | | | | | | Opal Star, SCS412 Helena | | | | 1[ ] |
|  | très peu rugueuse à peu rugueuse | | | | | | |  | | | | 2[ ] |
|  | peu rugueuse | | | | | | | Kakapo, Marion | | | | 3[ ] |
|  | peu rugueuse à modérément rugueuse | | | | | | |  | | | | 4[ ] |
|  | modérément rugueuse | | | | | | | Apollo, SCS411 Alcantara, Triumph | | | | 5[ ] |
|  | modérément rugueuse à fortement rugueuse | | | | | | |  | | | | 6[ ] |
|  | fortement rugueuse | | | | | | | Unique | | | | 7[ ] |
|  | fortement rugueuse à très fortement rugueuse | | | | | | |  | | | | 8[ ] |
|  | très fortement rugueuse | | | | | | |  | | | | 9[ ] |
| 5.7 (41) | **Époque de maturité de récolte** | | | | | | |  | | | |  |
|  | très précoce | | | | | | | Waitui | | | | 1[ ] |
|  | très précoce à précoce | | | | | | |  | | | | 2[ ] |
|  | précoce | | | | | | | Unique | | | | 3[ ] |
|  | précoce à moyenne | | | | | | |  | | | | 4[ ] |
|  | moyenne | | | | | | | Apollo, Gemini | | | | 5[ ] |
|  | moyenne à tardive | | | | | | |  | | | | 6[ ] |
|  | tardive | | | | | | | Kakapo, Opal Star | | | | 7[ ] |
|  | tardive à très tardive | | | | | | |  | | | | 8[ ] |
|  | très tardive | | | | | | | Triumph | | | | 9[ ] |
| 6. Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés  *Veuillez indiquer dans le tableau ci‑dessous et dans le cadre réservé aux observations en quoi votre variété candidate diffère de la ou des variété(s) voisine(s) qui, à votre connaissance, s’en rapproche(nt) le plus. Ces renseignements peuvent favoriser la détermination de la distinction par le service d’examen.* | | | | | | | | | | | | |
| Dénomination(s) de la ou des variété(s) voisine(s) de votre variété candidate | | | Caractère(s) par lequel ou lesquels votre variété candidate diffère des variétés voisines | | | Décrivez l’expression du ou des caractère(s) chez la ou les variété(s) **voisine(s** | | | Décrivez l’expression du ou des caractère(s) chez **votre** variété candidate | | | |
| *Exemple* | | | *Fruit : poids* | | | *bas* | | | *moyen* | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |
| Observations : | | | | | | | | | | | | |
| [[3]](#footnote-4)#7. Renseignements complémentaires pouvant faciliter l’examen de la variété  7.1 En plus des renseignements fournis dans les sections 5 et 6, existe‑t‑il des caractères supplémentaires pouvant faciliter l’évaluation de la distinction de la variété?  Oui [ ] Non [ ]  (Dans l’affirmative, veuillez préciser)  7.2 Des conditions particulières sont‑elles requises pour la culture de la variété ou pour la conduite de l’examen?  Oui [ ] Non [ ]  (Dans l’affirmative, veuillez préciser)  7.3 Autres renseignements  7.4 Une photographie en couleurs représentative de la variété montrant les principaux caractères distinctifs de cette dernière, devra être jointe au questionnaire technique. La photographie fournira une illustration visuelle de la variété candidate qui complète les informations fournies dans le questionnaire technique.  Les principaux points à prendre en considération lors de la prise d’une photographie de la variété candidate seraient les suivants :   * Indication de la date et de l’emplacement géographique * Désignation correcte (référence d’obtenteur) * Photographie imprimée de bonne qualité (minimum 10 cm x 15 cm) et/ou version en format électronique à résolution suffisante (minimum 960 x 1280 pixels)   Des conseils pour la remise de photographies avec le questionnaire technique sont disponibles dans le document TGP/7 ‘Élaboration des principes directeurs d'examen’, note indicative (GN) 35 (<http://www.upov.int/tgp/fr/>).  [Le lien indiqué peut être supprimé par les membres de l’Union lorsqu’ils rédigent leurs propres principes directeurs d’examen.] | | | | | | | | | | | | |
| 8. Autorisation de dissémination  a) La législation en matière de protection de l’environnement et de la santé de l’homme et de l’animal soumet‑elle la variété à une autorisation préalable de dissémination?  Oui [ ] Non [ ]  b) Dans l’affirmative, une telle autorisation a‑t‑elle été obtenue?  Oui [ ] Non [ ]  Si oui, veuillez joindre une copie de l’autorisation. | | | | | | | | | | | | |
| 9. Renseignements sur le matériel végétal à examiner ou à remettre aux fins de l’examen  9.1 L’expression d’un ou plusieurs caractère(s) d’une variété peut être influencée par divers facteurs, tels que parasites et maladies, traitement chimique (par exemple, retardateur de croissance ou pesticides), culture de tissus, porte‑greffes différents, scions prélevés à différents stades de croissance d’un arbre, etc.  9.2 Le matériel végétal ne doit pas avoir subi de traitement susceptible d’influer sur l’expression des caractères de la variété, sauf autorisation ou demande expresse des autorités compétentes. Si le matériel végétal a été traité, le traitement doit être indiqué en détail. En conséquence, veuillez indiquer ci‑dessous si, à votre connaissance, le matériel végétal a été soumis aux facteurs suivants :  a) micro‑organismes (p. ex. virus, bactéries, phytoplasmes) Oui [ ] Non [ ]  b) Traitement chimique (p. ex. retardateur de croissance, pesticides) Oui [ ] Non [ ]  c) Culture de tissus Oui [ ] Non [ ]  d) Autres facteurs Oui [ ] Non [ ]  Si vous avez répondu “oui” à l’une de ces questions, veuillez préciser. | | | | | | | | | | | | |
| 10. Je déclare que, à ma connaissance, les renseignements fournis dans le présent questionnaire sont exacts :  Nom du demandeur  Signature Date | | | | | | | | | | | | |

[Fin du document]

1. \* Ces noms, corrects à la date d’adoption des présents principes directeurs d’examen, peuvent avoir été révisés ou actualisés. [Il est conseillé au lecteur de se reporter au code taxonomique de l’UPOV, sur le site Web de l’UPOV (*www.upov.int*), pour l’information la plus récente]. [↑](#footnote-ref-2)
2. # Les autorités peuvent prévoir que certains de ces renseignements seront indiqués dans une section confidentielle du questionnaire technique. [↑](#footnote-ref-3)
3. # Les autorités peuvent prévoir que certains de ces renseignements seront indiqués dans une section confidentielle du questionnaire technique. [↑](#footnote-ref-4)