



TG/MANDA – TG/ORANG – TG/LEM-LIM –
TG/GRA-PUM – TG/PONCI*

Annex/Annexe/Anlage/Anexo

ORIGINAL: English/anglais/englisch/inglés

DATE/DATUM/FECHA: 2003-02-24

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES
OF PLANTS

GENEVA

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

GENÈVE

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN-
ZÜCHTUNGEN

GENF

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

GINEBRA

DRAFT / PROJET / ENTWURF / PROYECTO

CITRUS L.

**OVERALL TABLE OF CHARACTERISTICS /
TABLEAU GÉNÉRAL DES CARACTÈRES /
ALLGEMEINE MERKMALSTABELLE /
CONJUNTO GLOBAL DE CARACTERES**

**GUIDELINES
FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY**

**PRINCIPES DIRECTEURS
POUR LA CONDUITE DE L'EXAMEN DE LA DISTINCTION, DE L'HOMOGENÉITÉ
ET DE LA STABILITÉ**

**RICHTLINIEN
FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG AUF UNTERSCHIEDBARKEIT,
HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT**

**DIRECTRICES
PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD
Y LA ESTABILIDAD**

* Final relevant TG's reference to be inserted in due time. / Le numéro de référence final des principes directeurs d'examen pertinents est à insérer. / Die entsprechende letzte TG-Referenz ist hinzuzufügen. / Se insertará el número de referencia final de las Directrices de Examen pertinentes.

CITRUS L.

**OVERALL TABLE OF CHARACTERISTICS / TABLEAU GÉNÉRAL DES CARACTÈRES /
ALLGEMEINE MERKMALSTABELLE / CONJUNTO GLOBAL DE CARACTERES**

- ◆ **Group 1:** MANDARINS and their hybrids / **Groupe 1 :** MANDARINIERS et leurs hybrides /
Gruppe 1 : MANDARINEN und ihre Hybriden / **Grupo 1:** MANDARINOS y sus híbridos

- ◆ **Group 2:** ORANGES and their hybrids / **Groupe 2 :** ORANGERS et leurs hybrides /
Gruppe 2 : ORANGEN und ihre Hybriden / **Grupo 2:** NARANJOS y sus híbridos

- ◆ **Group 3:** LEMONS and LIMES and their hybrids / **Groupe 3 :** CITRONNIERS et LIMETTIERS et leurs hybrides /
Gruppe 3 : ZITRONEN und LIMONEN und Hybriden / **Grupo 3:** LIMONES y LIMAS y sus híbridos

- ◆ **Group 4:** GRAPEFRUIT and PUMMELO and their hybrids / **Groupe 4 :** POMELO et PAMPLEMOUSSIER et leurs hybrides /
Gruppe 4 : GRAPEFRUIT und PAMPELMUSE und Hybriden / **Grupo 4:** POMELO Y PUMMELO y sus híbridos

- ◆ **Group 5:** TRIFOLIATE ORANGE and its hybrids / **Groupe 5 :** ORANGER TRIFOLIÉ et ses hybrides/
Gruppe 5 : DREIBLÄTTRIGE ORANGE und Hybriden / **Grupo 5:** NARANJO TRIFOLIADO y sus híbridos

* Final relevant TG's reference to be inserted in due time. / Le numéro de référence final des principes directeurs d'examen pertinents est à insérer. / Die entsprechende letzte TG-Referenz ist hinzuzufügen. / Se insertará el número de referencia final de las Directrices de Examen pertinentes.

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
1. QL	1	1	1	1		Ploidy diploid triploid tetraploid	Ploïdie diploïde triploïde tetraploïde	Ploidie diploid triploid tetraploid	Ploidía diploide triploide tetraploide	2 3 4					
2. (+) PQ	2 (*)	2 (*)	2 (*)	2 (*)	1 (*)	Tree: growth habit upright spreading drooping	Arbre: port droit étalé retombant	Baum: Wuchstyp aufrecht breitbuschig hängend	Árbol: porte erguido abierto colgante	1 2 3					
3. QN	3	3	3	3	2	Tree: density of spines absent or sparse intermediate dense	Arbre: densité des épines absentes ou éparses intermédiaires denses	Baum: Dichte der Stacheln fehlend oder locker mittel dicht	Árbol: densidad de las espinas ausente o laxa media densa	1 2 3					
4. QN	4	4	4	4	3	Tree: length of spines short medium long	Arbre: longueur des épines courtes moyennes longues	Baum: Länge der Stacheln kurz mittel lang	Árbol: longitud de las espinas cortas medias largas	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
5. QN					4	Branch: expression of lenticels weak medium strong	Branche: expression des lenticelles faible moyenne forte	Zweig: Ausprägung der Lentizellen gering mittel stark	Rama: expresión de las lenticelas débil media fuerte	3 5 7					
6. QL			5 (*)	5 (*)	5 (*)	Young leaf: presence of anthocyanin coloration absent present	Jeune feuille: présence de pigmentation anthocyanique absente présente	Junges Blatt: Vorhandensein von Anthocyanfärbung fehlend vorhanden	Hoja joven: presencia de pigmentación antociánica ausente presente	1 9					
7. QN			6	6	6	Young leaf: intensity of anthocyanin coloration weak medium strong	Jeune feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique faible moyenne forte	Junges Blatt: Intensität der Anthocyanfärbung gering mittel stark	Hoja joven: intensidad de la pigmentación antociánica débil media fuerte	3 5 7					
8. PQ					7 (*)	Leaf: caducity perennial partially caducous caducous	Feuilles: persistance persistantes partiellement caduques caduques	Blatt: Frühzeitiges Abfallen überdauernd teilweise frühzeitig abfallend frühzeitig abfallend	Hoja: caducidad perenne parcialmente caduca caduca	1 2 3					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
9. PQ					8 (*)	Leaf: number of leaflets one only variable three only	Feuille: nombre de folioles une seule variable trois seulement	Blatt: Anzahl Teilblätter nur eines variabel nur drei	Hoja: número de foliolos sólo uno variable sólo tres	1 2 3					
	10.	5	5	7	7	9	Leaf blade: length (apical leaflet in case of compound leaf) short medium long	Limbe: longueur (foliole apicale en cas de feuille composée) court moyen long	Blattspreite: Länge (apikales Teilblatt bei zusammengesetztem Blatt) kurz mittel lang	Limbo: longitud (foliolo atípico en caso de hoja compuesta) corto medio largo	3 5 7				
	11.	6	6	8	8	10	Leaf blade: width (as for 10) narrow medium broad	Limbe: largeur (comme pour 10) étroit moyen large	Blattspreite: Breite (wie für 10) schmal mittel breit	Limbo: anchura (como para 10) estrecho medio ancho	3 5 7				
12.	7	7	9	9	11	Leaf blade: ratio length/width (as for 10) small medium large	Limbe: rapport longueur/largeur (comme pour 10) faible moyen élevé	Blattspreite: Verhältnis Länge/Breite (wie für 10) klein mittel groß	Limbo: relación longitud/anchura (como para 10) pequeño medio grande	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
13.					12	Leaf blade: length (lateral leaflet in case of compound leaf)	Limbe: longueur (foliole latérale en cas de feuille composée)	Blattspreite: Länge (seitliches Teilblatt bei zusammengesetztem Blatt)	Limbo: longitud (foliolo lateral en caso de hoja compuesta)						
QN						short	court	kurz	corto	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						long	long	lang	largo	7					
14.					13	Leaf blade: width (as for 13)	Limbe: largeur (comme pour 13)	Blattspreite: Breite (wie für 13)	Limbo: anchura (como para 13)						
QN						narrow	étroit	schmal	estrecho	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						broad	large	breit	ancho	7					
15.					14	Leaf blade: ratio length/width (as for 13)	Limbe: rapport longueur/largeur (comme pour 13)	Blattspreite: Verhältnis Länge/Breite (wie für 13)	Limbo: relación longitud/anchura (como para 13)						
QN						small	faible	klein	pequeño	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						large	élevé	groß	grande	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
16.					15	Leaf blade: ratio length of blade of apical leaflet/length of blade of lateral leaflet	Limbe: rapport longueur du limbe de la foliole apicale/longueur du limbe de la foliole latérale	Blattspreite: Verhältnis Länge der Spreite des apikalen Teilblattes/ Länge der Spreite des seitlichen Teilblattes	Limbo: relación entre la longitud del limbo del foliolo apical y la longitud del limbo del foliolo lateral						
QN						small	faible	klein	pequeño	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						large	élevé	groß	grande	7					
17.	8	8	10	10	16	Leaf blade: shape in cross section (as for 10)	Limbe: forme en section transversale (comme pour 10)	Blattspreite: Form im Querschnitt (wie für 10)	Limbo: forma en sección transversal (como para 10)						
QN						straight or weakly concave	droit ou légèrement concave	gerade oder leicht konkav	recto o ligeramente cóncavo	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	intermedio	2					
						strongly concave	fortement concave	stark konkav	fuertemente cóncavo	3					
18.	9	9	11	11	17	Leaf blade: twisting	Limbe: torsion	Blattspreite: Drehung	Limbo: torsión						
QN						absent or weak	absente ou faible	fehlend oder gering	ausente o débil	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	media	2					
						strong	forte	stark	fuerte	3					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
19.	10	10		12	18	Leaf blade: blistering	Limbe: cloqure	Blattspreite: Blasigkeit	Limbo: abullonado o ampollado						
QN						absent or weak	absente ou faible	fehlend oder gering	ausente o débil	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	medio	2					
						strong	forte	stark	fuerte	3					
20.	11	11	12	13	19	Leaf blade: intensity of green color	Limbe: intensité de la couleur verte	Blattspreite: Intensität der Grünfärbung	Limbo: intensidad del color verde						
QN						light	claire	hell	claro	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						dark	foncée	dunkel	oscuro	7					
21.				14	20	Leaf blade: pubescence on lower side	Limbe: pilosité sur la face inférieure	Blattspreite: Behaarung an der Unterseite	Limbo: pubescencia en el envés						
QN						absent or weak	absente ou faible	fehlend oder gering	ausente o débil	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	media	2					
						strong	forte	stark	fuerte	3					
22.	12	12	13	15	21	Leaf blade: undulation of margin	Limbe: ondulation du bord	Blattspreite: Randwellung	Limbo: ondulación del borde						
QN						absent or weak	absente ou faible	fehlend oder gering	ausente o débil	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	media	2					
						strong	forte	stark	fuerte	3					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
23. PQ	13	13	14	16	22 (*)	Leaf blade: incisions of margin	Limbe: incisions du bord	Blattspreite: Randeinschnitte	Limbo: incisiones del borde						
						absent	absentes	fehlend	ausentes	1					
						crenate	crénelées	gekerbt	crenadas	2					
						dentate	dentelées	gezähnt	dentadas	3					
24. (+) PQ	14	14	15	17	23 (*)	Leaf blade: shape of apex	Limbe: forme de l'extrémité	Blattspreite: Form der Spitze	Limbo: forma del ápice						
						acuminate	acuminée	mit aufgesetzter Spitze	acuminado	1					
						acute	pointue	spitz	agudo	2					
						obtuse	obtuse	stumpf	obtuso	3					
25. (+) QL	15	15	16	18	24	Leaf blade: emargination at tip	Limbe: échancrure à l'extrémité	Blattspreite: Einkerbung an der Spitze	Limbo: emarginado en la parte superior						
						absent	absente	fehlend	ausente	1					
26. QN	16	16	17	19	25	Petiole: length	Pétiole: longueur	Blattstiel: Länge	Pecíolo: longitud						
						short	court	kurz	corto	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						long	long	lang	largo	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
27.	17	17	18	20	26 (*)	Petiole: presence of wings absent present	Pétirole: présence d'ailes absentes présentes	Blattstiel: Vorhandensein von Flügeln fehlend vorhanden	Pecíolo: presencia de alas ausentes presentes	1 9					
28.	18	18	19	21	27	<u>Varieties with petiole wings present only:</u> Petiole: width of wings narrow medium broad	<u>Seulement les variétés présentant des ailes au pétiole:</u> Pétirole: largeur des ailes étroites moyennes larges	<u>Nur Sorten mit vorhandenen Flügel am Blattstiel:</u> Blattstiel: Blattstiel: Breite der Flügel schmal mittel breit	<u>Sólo variedades con alas presentes en el pecíolo:</u> Pecíolo: anchura de las alas estrechas medias anchas	3 5 7					
29.			20	22	28	Flower bud: presence of anthocyanin coloration absent present	Bouton floral: présence de pigmentation anthocyanique absente présente	Blütenknospe: Vorhandensein von Anthocyanfärbung fehlend vorhanden	Yema floral: presencia de pigmentación antociánica ausente presente	1 9					
30.			21	23	29	Flower bud: intensity of anthocyanin coloration weak medium strong	Bouton floral: intensité de la pigmentation anthocyanique faible moyenne forte	Blütenknospe: Intensität der Anthocyanfärbung schwach mittel stark	Yema floral: intensidad de la pigmentación antociánica débil media fuerte	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
31.	19	19	22	24	30	Flower: diameter of calyx small medium large	Fleur: diamètre du calice petit moyen grand	Blüte: Durchmesser des Kelches klein mittel groß	Flor: diámetro del cáliz pequeño medio grande	3 5 7					
32.	20	20	23	25	31	Flower: length of petal short medium long	Fleur: longueur du pétale court moyen long	Blüte: Länge des Blütenblattes kurz mittel lang	Flor: longitud del pétalo corto medio largo	3 5 7					
33.	21	21	24	26	32	Flower: width of petal narrow medium broad	Fleur: largeur du pétale étroit moyen large	Blüte: Breite des Blütenblattes schmal mittel breit	Flor: anchura del pétalo estrecho medio ancho	3 5 7					
34.	22	22	25	27	33	Flower: ratio length/width of petal small medium large	Fleur: rapport longueur/largeur du pétale faible moyen élevé	Blüte: Verhältnis Länge/Breite des Blütenblattes klein mittel groß	Flor: relación longitud/anchura del pétalo pequeño medio grande	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
35.	23	23	26	28	34	Flower: length of stamens short medium long	Fleur: longueur des étamines courtes moyennes longues	Blüte: Länge der Staubfäden kurz mittel lang	Flor: longitud de los estambres cortos medios largos	3 5 7					
36.		24	27			Flower: basal union of stamens absent present	Fleur: union basale des étamines absente présente	Blüte: Vereinigung der Staubfäden an der Basis fehlend vorhanden	Flor: unión basal de los estambres ausente presente	1 9					
37.					35	Stamen: color of filament white pink	Étamine: couleur du filament blanc rose	Staubfaden: Farbe des Fadens weiß rosa	Estambre: color del filamento blanco rosa	1 2					
38.	24	25	28	29	36	Anther: color white light yellow medium yellow	Anthère: couleur blanc jaune clair jaune moyen	Anthere: Farbe weiß hellgelb mittelgelb	Antera: color blanco amarillo claro amarillo medio	1 2 3					
39.	25	26	29	30	37	Anther: viable pollen absent present	Anthère: pollen viable absent présent	Anthere: keimfähiger Pollen fehlend vorhanden	Antera: polen viable ausente presente	1 9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
40. QN	26	27	30	31	38	Style: length short medium long	Style: longueur court moyen long	Griffel: Länge kurz mittel lang	Estilo: longitud corto medio largo	3 5 7					
41. PQ		28				Style: shape straight arched kinked	Style: forme droit arqué coudé	Griffel: Form gerade nach unten gebogen geknickt	Estilo: forma recto arqueado sinuoso	1 2 3					
42. QL					39	Ovary: pubescence absent present	Ovaire: pilosité absente présente	Fruchtknoten: Behaarung fehlend vorhanden	Ovario: pubescencia ausente presente	1 9					
43. QL	27		31	32		Infructescence: clustering of fruits absent present	Fructification: formation de grappes absente présente	Fruchtstand: Früchte in Büscheln fehlend vorhanden	Infructescencia: enracimado de los frutos ausente presente	1 9					
44. QN	28 (*)	29 (*)	32 (*)	33 (*)	40 (*)	Fruit: length short medium long	Fruit: longueur court moyen long	Frucht: Länge kurz mittel lang	Fruto: longitud corto medio largo	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
45. QN	29 (*)	30 (*)	33 (*)	34 (*)	41	Fruit: diameter small medium large	Fruit: diamètre petit moyen grand	Frucht: Durchmesser klein mittel groß	Fruto: diámetro pequeño medio grande	3 5 7					
46. QN	30 (*)	31 (*)	34 (*)	35 (*)	42	Fruit: ratio length/diameter small medium large	Fruit: rapport longueur/diamètre faible moyen élevé	Frucht: Verhältnis Länge/Durchmesser klein mittel groß	Fruto: relación longitud/diámetro pequeño medio grande	3 5 7					
47. QN	31 (*)	32 (*)	35 (*)	36 (*)	43	Fruit: position of broadest part towards stalk end at middle towards distal end	Fruit: position de la partie la plus large vers l'extrémité pédonculaire au milieu vers la partie distale	Frucht: Position des breitesten Teils zum Stielende hin in der Mitte zum distalen Ende hin	Fruto: posición de la parte más amplia hacia el extremo peduncular en el medio hacia el extremo distal	1 2 3					
48. (+) PQ	32				44	Fruit: shape in transverse section circular somewhat angular scalloped	Fruit: forme en section transverse circulaire légèrement anguleuse dentelée	Frucht: Form im Querschnitt rund etwas kantig muschelförmig	Fruto: forma en sección transversal circular ligeramente angular festoneado	1 2 3					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
49.	33	33	36	37	45	Fruit: general shape of proximal part (excluding neck, collar and depression at stalk end)	Fruit: forme générale de la partie proximale (à l'exclusion du col, de la collerette et de la dépression à l'extrémité pédonculaire)	Frucht: allgemeine Form des proximalen Teils (ohne Hals, Kragen und Einsenkung am Stielende)	Fruto: forma general de la parte proximal (excluido el cuello, el collar y la depresión del extremo peduncular)						
(+)	(*)			(*)		flattened	aplatie	abgeflacht	aplanada	1					
PQ						slightly rounded	légèrement arrondie	leicht abgerundet	ligeramente redondeada	2					
						strongly rounded	fortement arrondie	stark abgerundet	fuertemente redondeada	3					
						tapered	effilée	spitz	afilada	4					
50.	34		37		46	Fruit: presence of neck	Fruit: présence d'un col	Frucht: Vorhandensein eines Halses	Fruto: presencia de un cuello						
(+)	(*)		(*)			absent	absent	fehlend	ausente	1					
QL						present	présent	vorhanden	presente	9					
51.	35		38		47	<u>Necked varieties only:</u> Fruit: length of neck	<u>Seulement les variétés dont le fruit présente un col:</u> Fruit: longueur du col	<u>Nur Sorten mit Fruchthals:</u> Frucht: Länge des Halses	<u>Sólo variedades con fruto con cuello:</u> Fruto: longitud del cuello						
QN						short	court	kurz	corto	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						long	long	lang	largo	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
52.	36				48	<u>Necked varieties only:</u> Fruit: thickness of neck	<u>Seulement les variétés dont le fruit présente un col:</u> Fruit: épaisseur du col	<u>Nur Sorten mit Fruchthals:</u> Frucht: Dicke des Halses	<u>Sólo variedades con fruto con cuello:</u> Fruto: grosor del cuello						
QN						thin	mince	dünn	delgado	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						thick	épais	dick	grueso	7					
53.	37	34	39	38	49	<u>Only varieties without fruit neck:</u> Fruit: presence of depression at stalk end	<u>Seulement les variétés dont le fruit ne présente pas de col:</u> Fruit: présence d'une dépression à l'extrémité pédonculaire	<u>Nur Sorten ohne Fruchthals:</u> Frucht: Vorhandensein einer Einsenkung am Stielende	<u>Sólo variedades con fruto sin cuello:</u> Fruto: presencia de una depresión en el extremo peduncular						
(+)	(*)	(*)	(*)	(*)		absent	absente	fehlend	ausente	1					
QL						present	présente	vorhanden	presente	9					
54.	38	35	40	39	50	<u>Only varieties without fruit neck:</u> Fruit: depth of depression at stalk end	<u>Seulement les variétés dont le fruit ne présente pas de col:</u> Fruit: profondeur de la dépression à l'extrémité pédonculaire	<u>Nur Sorten ohne Fruchthals:</u> Frucht: Tiefe der Einsenkung am Stielende	<u>Sólo variedades con fruto sin cuello:</u> Fruto: profundidad de la depresión en el extremo peduncular						
QN						shallow	peu profonde	flach	poco profunda	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						deep	profonde	tief	profunda	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
55.	39				51	Fruit: presence of constriction at stalk end	Fruit: présence d'un étranglement à l'extrémité pédonculaire	Frucht: Vorhandensein einer Einschnürung am Stielende	Fruto: presencia de un estrechamiento en el extremo peduncular						
(+)						absent	absent	fehlend	ausente	1					
QL						present	présent	vorhanden	presente	9					
56.	40				52	Fruit: expression of constriction at stalk end	Fruit: expression de l'étranglement à l'extrémité pédonculaire	Frucht: Ausprägung der Einschnürung am Stielende	Fruto: expresión del estrechamiento en el extremo peduncular						
QN						weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
57.	41	36		40	53	Fruit: number of radial grooves at stalk end	Fruit: nombre de cannelures radiales à l'extrémité pédonculaire	Frucht: Anzahl radialer Furchen am Stielende	Fruto: número de acanaladuras radiales en el extremo peduncular						
QN						absent or few	absentes ou peu nombreuses	fehlend oder sehr gering	ausente o bajo	1					
						intermediate	moyennement nombreuses	mittel	medio	2					
						many	nombreuses	groß	alto	3					
58.	42	37		41	54	Fruit: length of radial grooves at stalk end	Fruit: longueur des cannelures radiales à l'extrémité pédonculaire	Frucht: Länge der radialen Furchen am Stielende	Fruto: longitud de las acanaladuras radiales en el extremo peduncular						
QN						short	courtes	kurz	cortas	3					
						medium	moyennes	mittel	medias	5					
						long	longues	lang	largas	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
59.	43				55	Necked varieties only: Fruit: depression at stalk attachment absent or shallow intermediate deep	Seulement les variétés dont le fruit présente un col: Fruit: dépression à l'attache pédonculaire absente ou peu profonde intermédiaire profonde	Nur Sorten mit Fruchthals: Frucht: Einsenkung am Stielansatz fehlend oder flach mittel tief	Sólo variedades con fruto con cuello: Fruto: depresión en la inserción peduncular ausente o poco profunda intermedia profunda	1 2 3					
60.	44	38			56	Fruit: presence of collar absent present	Fruit: présence d'une corolle absente présente	Frucht: Vorhandensein eines Kragens fehlend vorhanden	Fruto: presencia de un collar ausente presente	1 9					
61.	45					Fruit: height of collar low medium high	Fruit: hauteur de la corolle basse moyenne haute	Frucht: Höhe des Kragens niedrig mittel hoch	Fruto: altura del collar bajo medio alto	3 5 7					
62.	46					Fruit: diameter of collar small medium large	Fruit: diamètre de la corolle petit moyen grand	Frucht: Durchmesser des Kragens klein mittel groß	Fruto: diámetro del collar pequeño medio grande	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
63.	47				57	Fruit: abscission layer between floral disc and fruit absent or weakly developed intermediate strongly developed	Fruit: abscission entre le disque floral et le fruit absente ou faiblement développée intermédiaire fortement développée	Frucht: Trennschicht zwischen Blütenscheibe und Frucht fehlend oder schwach entwickelt mittel stark entwickelt	Fruto: capa de abscisión entre el disco floral y el fruto ausente o débilmente desarrollada intermedia fuertemente desarrollada	1 2 3					
64.	48	39	41	42	58	Fruit: general shape of distal part (excluding nipple, bulging of navel and depression at distal end) flattened slightly rounded strongly rounded	Fruit: forme générale de la partie distale (à l'exclusion du mamelon, de la courbure du fruit secondaire et de la dépression à l'extrémité distale) aplatie légèrement arrondie fortement arrondie	Frucht: allgemeine Form des distalen Teils (ohne Warze, Wölbung der sekundären Frucht und Einsenkung am distalen Ende) abgeflacht leicht abgerundet stark abgerundet	Fruto: forma general de la parte distal (excluido el mamelón o pezón, el abultamiento del ombligo y la depresión en el extremo distal) aplanada ligeramente redondeada fuertemente redondeada	1 2 3					
65.	49	40		43	59	Fruit: presence of depression at distal end absent present	Fruit: présence d'une dépression à l'extrémité distale absente présente	Frucht: Vorhandensein der Einsenkung am distalen Ende fehlend vorhanden	Fruto: presencia de una depresión en el extremo distal ausente presente	1 9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
70.	52	41		46	63	Fruit: presence of areola	Fruit: présence d'une aréole	Frucht: Vorhandensein einer Areola	Fruto: presencia de un areola						
QL	(*)	(*)				absent	absente	fehlend	ausente	1					
						incomplete	incomplète	unvollständig	incompleta	2					
						complete	complète	vollständig	completa	3					
71.	53	42		47	64	Fruit: type of areola	Fruit: type d'aréole	Frucht: Typ der Areola	Fruto: tipo de areola						
(+)						smooth	régulière	glatt	lisa	1					
QL						grooved	cannelée	gerieft	acanalada	2					
						ridged	annelée	geringelt	acrestada	3					
72.	54	43		48	65	Fruit: diameter of areola	Fruit: diamètre de l'aréole	Frucht: Durchmesser der Areola	Fruto: diámetro de la areola						
QN						small	petit	klein	pequeña	3					
						medium	moyen	mittel	media	5					
						large	grand	groß	grande	7					
73.	55	44	44	49	66	Fruit: diameter of stylar scar	Fruit: diamètre de la cicatrice stytaire	Frucht: Durchmesser der Griffelnarbe	Fruto: diámetro de la cicatriz estilar						
QN						small	petit	klein	pequeña	3					
						medium	moyen	mittel	media	5					
						large	grand	groß	grande	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
74. QN					67	Fruit: protruding stylar point small medium large	Fruit: point stylaire protubérant petit moyen grand	Frucht: herausragende Griffelspitze klein mittel groß	Fruto: protuberancia del punto estilar pequeño medio grande	3 5 7					
75. PQ	56	45	45		68	Fruit: persistence of style none partial total	Fruit: persistance du style aucune partielle totale	Frucht: Persistenz des Griffels fehlend teilweise gegeben vollständig gegeben	Fruto: persistencia del estilo ninguna parcial total	1 2 3					
76. PQ	57	46				Fruit: presence of navel opening absent occasionally present always present	Fruit: présence d'une ouverture du fruit secondaire absente présente occasionnellement toujours présente	Frucht: Vorhandensein der Öffnung der sekundären Frucht fehlend zuweilen vorhanden immer vorhanden	Fruto: presencia de un apertura del ombligo ausente ocasionalmente presente siempre presente	1 2 3					
77. QN	58	47				Fruit: diameter of navel opening small medium large	Fruit: diamètre de l'ouverture du fruit secondaire petit moyen grand	Frucht: Durchmesser der Öffnung der sekundären Frucht klein mittel groß	Fruto: diámetro de la apertura del ombligo pequeña media grande	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
78.		48			69	Fruit: bulging of navel absent or weak intermediate strong	Fruit: courbure du fruit secondaire absente ou faible intermédiaire forte	Frucht: Wölbung der sekundären Frucht fehlend mittel stark	Fruto: abultamiento del ombligo ausente o débil medio fuerte	1 2 3					
79.	59	49	46		70	Fruit: presence of radial grooves at distal end absent present	Fruit: présence de cannelures radiales à l'extrémité distale absentes présentes	Frucht: Vorhandensein radialer Furchen am distalen Ende fehlend vorhanden	Fruto: presencia de acanaladuras radiales en el extremo distal ausentes presentes	1 9					
80.	60		47			Fruit: expression of radial grooves at distal end weak medium strong	Fruit: expression des cannelures radiales à l'extrémité distale faible moyenne forte	Frucht: Ausprägung der radialen Furchen am distalen Ende gering mittel stark	Fruto: expresión de las acanaladuras radiales en el extremo distal débil media fuerte	3 5 7					
81.		50	48			Fruit: color variegation absent present	Fruit: panachure de la couleur absente présente	Frucht: Panachierung der Farbe fehlend vorhanden	Fruto: variegación del color ausente presente	1 9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
82.	61	51	49	50	71	Fruit surface: predominant color	Fruit: couleur prédominante à la surface	Fruchtoberfläche: Hauptfarbe	Superficie del fruto: color predominante						
PQ	(*)	(*)		(*)		green	vert	grün	verde		1		1		1
						dark greenish yellow	jaune verdâtre foncé	dunkel grünlichgelb	amarillo verdoso oscuro					1	
						yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento		2		2	2	2
						green and yellow	vert et jaune	grün und gelb	verde y amarillo						3
						light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro		3		3	3	4
						medium yellow	jaune moyen	mittelgelb	amarillo medio		4		4	4	5
						yellow orange	orange-jaune	gelborange	naranja amarillento		5	1	5		6
						medium orange	orange moyen	mittelorange	naranja medio		6	2			7
						dark orange	orange foncé	dunkelorange	naranja oscuro		7	3			8
						green and orange	vert et orange	grün und orange	verde y naranja						9
						yellow and orange	jaune et orange	gelb und orange	amarillo y naranja						10
						orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado		8	4			11
						red	rouge	rot	rojo		9	5			
						yellow and red	jaune et rouge	gelb und rot	amarillo y rojo						12
						orange and red	orange et rouge	orange und rot	naranja y rojo						13
						light pink	rose pâle	hellrosa	rosa claro					5	
						medium pink	rose moyen	mittelrosa	rosa medio					6	
						dark pink	rose foncé	dunkelrosa	rosa oscuro					7	

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
83.					72	Fruit surface: presence of pubescence	Surface du fruit: présence de pilosité	Fruchtoberfläche: Vorhandensein der Behaarung	Superficie del fruto: presencia de pubescencia						
QL					(*)	absent	absente	fehlend	ausente	1					
						present	présente	vorhanden	presente	9					
84.					73	Fruit surface: intensity of pubescence	Surface du fruit: intensité de la pilosité	Fruchtoberfläche: Intensität der Behaarung	Superficie del fruto: intensidad de la pubescencia						
QN					(*)	weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
85.	62		50	51		Fruit surface: glossiness	Surface du fruit: brillance	Fruchtoberfläche: Glanz	Superficie del fruto: brillo						
QN	(*)		(*)			absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	1					
						weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
						very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
86. QN	63	52	51	52	74	Fruit surface: roughness	Surface du fruit: rugosité	Fruchtoberfläche: Rauheit	Superficie del fruto: rugosidad						
						smooth	lisse	glatt	lisa	3					
						medium	intermédiaire	mittel	media	5					
						rough	rugueuse	rauh	rugosa	7					
87. PQ	64	53	52	53	75	Fruit surface: size of oil glands	Surface du fruit: taille des glandes à huile	Fruchtoberfläche: Größe der Öldrüsen	Superficie del fruto: tamaño de las glándulas de aceite						
						all more or less the same size	toutes plus ou moins de la même taille	alle mehr oder weniger gleich groß	todas más o menos del mismo tamaño	1					
						larger ones interspersed by smaller ones	grandes et petites intercalées	größere vermischt mit kleineren	glándulas grandes intercaladas con otras más pequeñas	2					
88. QN	65	54	53	54	76	Fruit surface: size of larger oil glands	Surface du fruit: taille des glandes à huile les plus grosses	Fruchtoberfläche: Größe der größeren Öldrüsen	Superficie del fruto: tamaño de las glándulas de aceite más grandes						
						small	petites	klein	pequeñas	3					
						medium	moyennes	mittel	medianas	5					
						large	grosses	groß	grandes	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
89.	66	55	54	55	77	Fruit surface: conspicuousness of larger oil glands	Surface du fruit: netteté des glandes à huile les plus grosses	Fruchtoberfläche: Sichtbarkeit der größeren Öldrüsen	Superficie del fruto: visibilidad de las glándulas de aceite más grandes						
						weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
90.	67	56	55	56	78	Fruit surface: presence of pitting and pebbling on oil glands	Surface du fruit: présence de dépression et de protubérance sur les glandes à huile	Fruchtoberfläche: Vorhandensein von Grübchen und Körnern an den Öldrüsen	Superficie del fruto: presencia de picado y granulado en las glándulas de aceite						
						pitting and pebbling absent	dépression et protubérance absentes	Grübchen und Körner fehlend	picado y granulado ausentes	1					
						pitting absent, pebbling present	dépression absente, protubérance présente	Grübchen fehlend, Körner vorhanden	picado ausente, granulado presente	2					
						pitting present, pebbling absent	dépression présente, protubérance absente	Grübchen vorhanden, Körner fehlend	picado presente, granulado ausente	3					
						pitting and pebbling present	dépression et protubérance présentes	Grübchen und Körner vorhanden	picado y granulado presentes	4					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
91.	68	57	56	57	79	<u>Varieties with pitting only:</u> Fruit surface: density of pitting on oil glands	<u>Variétés avec dépression seulement:</u> Surface du fruit: densité de la dépression sur les glandes à huile	<u>Nur Sorten mit Grübchen:</u> Frucht-oberfläche: Dichte der Grübchen an den Öldrüsen	<u>Sólo variedades con picado:</u> Superficie del fruto: densidad del picado en las glándulas de aceite						
QN						sparse	éparse	locker	dispersa	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						dense	dense	dicht	densa	7					
92.				58	80	<u>Varieties with pitting only:</u> Fruit surface: depth of pitting on oil glands	<u>Variétés avec dépression seulement:</u> Surface du fruit: profondeur de la dépression sur les glandes à huile	<u>Nur Sorten mit Grübchen:</u> Fruchtoberfläche: Tiefe der Grübchen an den Öldrüsen	<u>Sólo variedades con picado:</u> Superficie del fruto: profundidad del picado en las glándulas de aceite						
QN						shallow	peu profonde	flach	poco profundo	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						deep	profonde	tief	profundo	7					
93.	69	58		59	81	<u>Varieties with pebbling only:</u> Fruit surface: density of pebbling on oil glands	<u>Variétés avec protubérance seulement:</u> Surface du fruit: densité de la protubérance sur les glandes à huile	<u>Nur Sorten mit Körnern:</u> Frucht-oberfläche: Dichte der Körner an den Öldrüsen	<u>Sólo variedades con granulado:</u> Superficie del fruto: densidad del granulado en las glándulas de aceite						
QN						sparse	éparse	locker	dispersa	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						dense	dense	dicht	densa	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
94.	70	59		60	82	Varieties with pebbling only: Fruit surface: degree of pebbling on oil glands	Variétés avec protubérance seulement: Surface du fruit: degré de protubérance sur les glandes à huile	Nur Sorten mit Körnern: Frucht-oberfläche: Grad der Körnerbildung an den Öldrüsen	Sólo variedades con granulado: Superficie del fruto: nivel de granulado en las glándulas de aceite						
QN						weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						strong	fort	stark	fuerte	7					
95.	71	60	57	61	83	Fruit rind: thickness	Écorce du fruit: épaisseur	Fruchtschale: Dicke	Corteza del fruto: espesor						
QN	(*)	(*)	(*)	(*)		thin	fine	dünn	delgada	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						thick	épaisse	dick	gruesa	7					
96.	72			62	84	Fruit rind: adherence to flesh	Écorce du fruit: adhérence à la chair	Fruchtschale: Anhaften am Fleisch	Corteza del fruto: adherencia a la pulpa						
QN	(*)			(*)		weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
97.	73	61			85	Fruit rind: strength	Écorce du fruit: rigidité	Fruchtschale: Festigkeit	Corteza del fruto: vigor						
QN						weak	faible	gering	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						strong	forte	groß	fuerte	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
98.	74		58			Fruit rind: oiliness	Écorce du fruit: onctuosité	Fruchtschale: Öligkeit	Corteza del fruto: oleosidad						
QN						dry	sèche	trocken	seca	3					
						medium	moyenne	mittel	mediana	5					
						oily	grasse	ölig	oleosa	7					
99.	75				86	Fruit rind: conspicuousness of oil glands on inner surface	Écorce du fruit: netteté des glandes à huile sur la face interne	Fruchtschale: Sichtbar- keit der Öldrüsen an der inneren Oberfläche	Corteza del fruto: glándulas de aceite en la superficie interna						
QN						absent or weakly conspicuous	absentes ou peu nettes	fehlend oder schwach sichtbar	ausentes o poco visibles	1					
						intermediate	moyennes	mittel	intermedias	2					
						strongly conspicuous	très nettes	gut sichtbar	muy visibles	3					
100.	76	62		63	87	Fruit: color of albedo	Fruit: couleur de l'albédo	Frucht: Farbe der Albedo	Fruto: color del albedo						
PQ						greenish	verdâtre	grünlich	verdoso		1	1		1	1
						white	blanc	weiß	blanco		2	2			2
						light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro		3	3			3
						light orange	orange clair	hellorange	naranja claro		4	4			4
						light pink	rose pâle	hellrosa	rosa claro					2	
						pink	rose	rosa	rosa		5	5		3	5
						reddish	rougeâtre	rötlich	rojizo		6	6			6

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
101.	77				88	Fruit: density of albedo	Fruit: densité de l'albédo	Frucht: Dichte der Albedo	Fruto: densidad del albedo						
QN						loose	faible	locker	laxo	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						dense	dense	dicht	denso	7					
102.	78				89	Fruit: amount of albedo adhering to flesh (strands excluded)	Fruit: quantité d'albédo adhérent à la chair (à l'exclusion des brins)	Frucht: Umfang der am Fleisch anhaftenden Albedo (ohne Fasern)	Fruto: cantidad de albedo que se adhiere a la pulpa (excluidos los filamentos)						
QN	(*)					absent or very small	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy pequeña	1					
						small	faible	gering	pequeña	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						large	forte	groß	grande	7					
						very large	très forte	sehr groß	muy grande	9					
103.	79				90	Fruit: presence of albedo strands	Fruit: présence de brins d'albédo	Frucht: Vorhandensein von Albedofasern	Fruto: presencia de filamentos de albedo						
QL						absent	absents	fehlend	ausentes	1					
						present	présents	vorhanden	presentes	9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
104.	80				91	Fruit: amount of albedo strands small medium large	Fruit: quantité de brins d'albédo faible moyenne forte	Frucht: Anzahl Albedofasern klein mittel groß	Fruto: cantidad de filamentos de albedo baja media alta	 3 5 7					
105.		63		64		Fruit: differently colored specks in flesh absent present	Fruit: taches de couleurs différentes dans la chair absentes présentes	Frucht: unterschiedlich gefärbte Flecken am Fleisch fehlend vorhanden	Fruto: manchas de distinto color en la pulpa ausentes presentes	 1 9					
106.		64		65		Fruit: bicolored segments absent present	Fruit: segments bicolores absents présents	Frucht: zweifarbige Segmente fehlend vorhanden	Fruto: gajos bicolores ausentes presentes	 1 9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
107.	81	65	59	66	92	Fruit: main color of flesh	Fruit: couleur principale de la chair	Frucht: Hauptfarbe des Fleisches	Fruto: color principal de la pulpa						
PQ	(*)	(*)	(*)	(*)		whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino		1			1	1
						light green	vert clair	hellgrün	verde claro		2		1	2	2
						light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro		3		2		3
						medium yellow	jaune moyen	mittelgelb	amarillo medio		4				4
						light orange	orange clair	hellorange	naranja claro		5	1			5
						medium orange	orange moyen	mittelorange	naranja medio		6	2			6
						dark orange	orange foncé	dunkelorange	naranja oscuro		7	3			7
						orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado			4			
						red	rouge	rot	rojo		8	5			8
						purple	violet	purpur	púrpura		9				9
						light pink	rose pâle	hellrosa	rosa claro					3	
						medium pink	rose moyen	mittelrosa	rosa medio				3	4	
						dark pink	rose foncé	dunkelrosa	rosa oscuro					5	
						whitish and pink	blanchâtre et rose	weißlich und rosa	blanquecino y rosa					6	
						yellow and red	jaune et rouge	gelb und rot	amarillo y rojo						10
108.		66		67	93	Fruit: bitterness of flesh	Fruit: amertume de la chair	Frucht: Bitterkeit des Fleisches	Fruto: amargor de la pulpa						
QL						absent	absente	fehlend	ausente	1					
						present	présente	vorhanden	presente	9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
109.	82	67	60	68	94	Fruit: filling of core	Fruit : structure du cœur	Frucht: Ausfüllung des inneren Fruchtfleisches	Fruto: relleno del hueco central						
QN						absent or very sparse	absente ou très lâche	fehlend oder sehr locker	ausente o muy laxo	1					
						sparse	lâche	locker	laxo	3					
						medium	intermédiaire	mittel	medio	5					
						dense	dense	dicht	denso	7					
						very dense	très dense	sehr dicht	muy denso	9					
110.	83	68	61	69		Fruit: diameter of core	Fruit: diamètre du cœur	Frucht: Durchmesser des inneren Fruchtfleisches	Fruto: diámetro del hueco central						
QN						small	petit	klein	pequeño	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						large	grand	groß	grande	7					
111.	84	69	62	70	95	Fruit: presence of rudimentary segments	Fruit: présence de segments rudimentaires	Frucht: Vorhandensein von unvollständigen Segmenten	Fruto: presencia de gajos rudimentarios						
QN						absent or weak	nulle ou faible	fehlend oder schwach	nula a débil	1					
						intermediate	intermédiaire	mittel	intermedia	2					
						strong	forte	stark	fuerte	3					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
112.	85	70	63	71	96	Fruit: number of well developed segments few medium many	Fruit: nombre de segments bien développés peu moyen beaucoup	Frucht: Anzahl gut entwickelter Segmente gering mittel groß	Fruto: número de gajos bien desarrollados bajo medio alto	3 5 7					
113.	86	71				Fruit: coherence of adjacent segment walls weak medium strong	Fruit: adhérence des parois des segments adjacents faible moyenne forte	Frucht: Zusammenhalt der nebeneinanderliegenden Segmentwände gering mittel stark	Fruto: adherencia entre los gajos adyacentes débil media fuerte	3 5 7					
114.	87	72	64	72	97	Fruit: strength of segment walls weak medium strong	Fruit: rigidité des parois des segments faible moyenne forte	Frucht: Festigkeit der Segmentwände schwach mittel stark	Fruto: firmeza de las paredes de los gajos débil media fuerte	3 5 7					
115.	88	73	65	73		Fruit: length of juice vesicles short medium long	Fruit: longueur des vésicules de jus courtes moyennes longues	Frucht: Länge der Saftbläschen kurz mittel lang	Fruto: longitud de las vesículas de jugo corta media larga	3 5 7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
120.	93	78				Fruit: size of navel (viewed internally)	Fruit: taille du fruit secondaire (vue interne)	Frucht: Größe der sekundären Frucht (von innen gesehen)	Fruto: tamaño del ombligo visto internamente						
QN						small	petit	klein	pequeño	3					
						medium	moyen	mittel	medio	5					
						large	grand	groß	grande	7					
121.	94	79	69	77	99	Fruit: juiciness	Fruit: succulence	Frucht: Saftigkeit	Fruto: contenido de jugo						
QN						low	faible	gering	baja	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						high	élevée	hoch	alta	7					
122.	95	80	70	78		Fruit juice: total soluble solids	Jus du fruit: total de solides solubles	Fruchtsaft: Gehalt an löslicher Trockensubstanz	Jugo del fruto: sólidos solubles totales						
QN	(*)					low	faible	niedrig	bajo	3					
						medium	moyen	mittel	mediano	5					
						high	fort	hoch	alto	7					
123.	96	81	71	79		Fruit juice: acidity	Jus du fruit: acidité	Fruchtsaft: Säure	Jugo del fruto: acidez						
QN						low	faible	gering	baja	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						high	forte	stark	alta	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
124.	97	82	72	80		Fruit: strength of fibre	Fruit: rigidité des fibres	Frucht: Festigkeit der Fasern	Fruto: vigor de la fibra						
QN						weak	faible	schwach	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	medio	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					
125.	98	83	73	81	100	Fruit: number of seeds (controlled manual self-pollination)	Fruit: nombre de pépins (autopollinisation manuelle contrôlée)	Frucht: Anzahl Samen (manuell kontrollierte Selbstbefruchtung)	Fruto: número de semillas (auto-polinización manual controlada)						
QN						absent or very few	absents ou très peu nombreux	fehlend oder sehr gering	ausente o muy bajo	1					
						few	peu nombreux	gering	bajo	3					
						medium	moyennement nombreux	mittel	medio	5					
						many	nombreux	groß	alto	7					
						very many	très nombreux	sehr groß	muy alto	9					
126.	99	84	74	82	101	Fruit: number of seeds (open pollination)	Fruit: nombre de pépins (fécondation libre)	Frucht: Anzahl Samen (frei abblühend)	Fruto: número de semillas (polinización libre)						
QN						absent or very few	absents ou très peu nombreux	fehlend oder sehr gering	ausente o muy bajo	1					
						few	peu nombreux	gering	bajo	3					
						moderate	modérément nombreux	mittel	moderado	5					
						many	nombreux	groß	alto	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
127.	100	85	75	83	102	Seed: polyembryony	Pépin: polyembryonnie	Samen: Polyembryonie	Semilla: poliembrionía						
QL	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	absent	absente	fehlend	ausente	1					
						present	présente	vorhanden	presente	9					
128.	101	86		84	103	Seed: length	Pépin: longueur	Samen: Länge	Semilla: longitud						
QN						short	court	kurz	corta	3					
						medium	moyen	mittel	media	5					
						long	long	lang	larga	7					
129.	102	87		85	104	Seed: width	Pépin: largeur	Samen: Breite	Semilla: anchura						
QN						narrow	étroit	schmal	estrecha	3					
						medium	moyen	mittel	media	5					
						broad	large	breit	ancha	7					
130.	103	88		86	105	Seed: surface	Pépin: surface	Samen: Oberfläche	Semilla: superficie						
QL						smooth	lisse	glatt	lisa	1					
						wrinkled	ridée	runzlig	arrugada	2					
131.	104	89		87		Seed: prominence of wrinkles	Pépin: proéminence des rides	Samen: Ausprägung der Runzeln	Semilla: prominencia de las arrugas						
QN						weak	faible	schwach	débil	3					
						medium	moyenne	mittel	media	5					
						strong	forte	stark	fuerte	7					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
132. PQ	105	90		88	106	Seed: external color	Pépin: couleur externe	Samen: Außenfarbe	Semilla: color externo						
						greenish	verdâtre	grünlich	verdoso	1					
						whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino	2					
						yellowish	jaunâtre	gelblich	amarillento	3					
						pinkish	rosâtre	rosa	rosado	4					
						brownish	brunâtre	bräunlich	amarronado	5					
133. PQ	106	91		89	107	Seed: color of inner seed coat	Pépin: couleur du tégument interne	Samen: Farbe der inneren Samenschale	Semilla: color de la cubierta interna						
						white	blanc	weiß	blanco	1					
						light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro	2					
						light brown	marron clair	hellbraun	marrón claro	3					
						medium brown	marron moyen	mittelbraun	marrón medio	4					
						dark brown	marron foncé	dunkelbraun	marrón oscuro	5					
						red	rouge	rot	rojo	6					
purple	violet	purpur	púrpura	7											

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
134.	107	92		90	108	<u>Polyembryonic varieties only: Seed: color of cotyledons</u> white cream light green dark green	<u>Variétés polyembryonnaires seulement: Pépin: couleur des cotylédons</u> blanc crème vert clair vert foncé	<u>Nur polyembryonische Sorten: Samen: Farbe der Kotyledonen</u> weiß cremefarben hellgrün dunkelgrün	<u>Sólo variedades poliembriónicas: Semilla: color de los cotiledones</u> blanco crema verde claro verde oscuro	1 2 3 4					
135.			76 (*)	91 (*)	109 (*)	Flowering habit flowering once flowering more than once	Floraison une seule plusieurs	Blühverhalten einmal blühend mehr als einmal blühend	Tipo de floración una floración más de una floración	1 2					
136.	108 (*)	93 (*)	77 (*)	92 (*)	110	Time of maturity of fruit for consumption early medium late	Époque de maturité du fruit pour la consommation précoce moyenne tardive	Zeitpunkt der Genußreife früh mittel spät	Época de madurez del fruto para su consumo temprana media tardía	3 5 7					
137.	109 (*)	94 (*)	78 (*)	93 (*)		Fruit: parthenocarpy absent present	Fruit: parthénocarpie absente présente	Frucht: Parthenokarpie fehlend vorhanden	Fruto: partenocarpia ausente presente	1 9					

Overall	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	English	français	deutsch	español	Note/ Nota	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
138.	110	95	79	94	111	Plant: self- incompatibility	Plante: auto- incompatibilité	Pflanze: Selbstinkompatibilität	Planta: autoincompatibilidad						
QL						absent	absente	fehlend	ausente	1					
						present	présente	vorhanden	presente	9					

[End of document/
Fin du document/
Ende des Dokuments/
Fin del documento]