



TG/119/4(proj.)  
**ORIGINAL:** English  
**DATE :** 2002-01-23

INTERNATIONAL UNION  
FOR THE PROTECTION  
OF NEW VARIETIES OF  
PLANTS

UNION INTERNATIONALE  
POUR LA PROTECTION  
DES OBTENTIONS  
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER  
VERBAND ZUM SCHUTZ  
VON PFLANZEN-  
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL  
PARA LA PROTECCIÓN  
DE LAS OBTENCIONES  
VEGETALES

**DRAFT**

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

**VEGETABLE MARROW,  
SQUASH**  
*(Cucurbita pepo L.)*

These Guidelines should be read in conjunction with document TG/1/2, which contains explanatory notes on the general principles on which the Guidelines have been established.

<u>TABLE OF CONTENTS</u>	<u>PAGE</u>
I. Subject of these Guidelines .....	3
II. Material Required .....	3
III. Conduct of Tests .....	3
IV. Methods and Observations.....	4
V. Grouping of Varieties .....	4
VI. Characteristics and Symbols .....	5
VII. Table of Characteristics .....	7
VIII. Explanations on the Table of Characteristics .....	31
IX. Literature .....	32
X. Technical Questionnaire .....	33

## I. Subject of these Guidelines

These Test Guidelines apply to all edible varieties of *Cucurbita pepo* L.

## II. Material Required

The competent authorities decide when, where and in what quantity and quality the seed required for testing the variety is to be delivered. Applicants submitting material from a State other than that in which the testing takes place must ensure that all customs formalities are complied with. As a minimum, for each year of test the following quantity of seed is recommended:

200 g.

The seed should at least meet the minimum requirements for germination capacity, moisture content and purity for marketing seed in the country in which the application is made. The germination capacity should be as high as possible.

2. The plant material must not have undergone any treatment unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

## III. Conduct of Tests

1. The minimum duration of tests should be two independent growing cycles.

2. The tests should normally be conducted at one place. If any important characteristics of the variety cannot be seen at that place, the variety may be tested at an additional place.

3. The tests should be carried out under conditions ensuring normal growth. The size of the plots should be such that plants or parts of plants may be removed for measurement and counting without prejudice to the observations which must be made up to the end of the growing cycle. As a minimum, each test should include a total of 20 plants which should be divided between two or more replicates. Separate plots for observation and for measuring should only be used if they have been subject to similar environmental conditions.

4. Additional tests for special purposes may be established.

## IV. Methods and Observations

1. All observations determined by measurement or counting should be made on 10 plants or parts taken from each of 10 plants.

2. For the assessment of uniformity a population standard of 2 % for open pollinated varieties and of 1 % for hybrid varieties with an acceptance probability of 95 % should be applied. Where the test is conducted on 20 plants, the maximum number of off-types allowed would be 1 for hybrid varieties whereas for open-pollinated varieties it would be 2.

3. All observations on the seedling should be made just before the development of the first leaf.
4. All observations on the leaf should be made on fully developed leaves when the first fruit is fully developed, or later, and should exclude the lower external leaves.
5. All observations on the ring of the corolla should be made when female and male flowers have appeared.
6. All observations on the young fruit should be made on fruits three to five days after opening of the flower.
7. All observations on the color of the fruit should be made when the fruit is fully developed, before the change of color due to ripening. All other observations on the fruit should be made when the fruit is fully developed or later, unless otherwise indicated.
8. All observations on the ripe fruit should be made on physiologically ripe fruits.

#### V. Grouping of Varieties

1. The collection to be grown should be divided into groups to facilitate the assessment of distinctness. Characteristics which are suitable for grouping purposes are those which are known from experience not to vary, or to vary only slightly within a variety and which in their various states are fairly evenly distributed within the collection.
2. It is recommended that the competent authorities use the following types and characteristics for grouping of varieties:



- (b) Characteristics to be used for grouping:
  - (a) Plant: growth habit (characteristic 4)
  - (b) Plant: branching (characteristic 5)
  - (c) Leaf blade: silvery patches (characteristic 15)
  - (d) Fruit: main color of skin (characteristic 50)

## VI. Characteristics and Symbols

1. To assess distinctness, uniformity and stability, the characteristics and their states as given in the Table of Characteristics should be used.
2. Notes (1 to 9), for the purposes of electronic data processing, are given opposite the states of the different characteristics.
3. Legend:
  - (\* ) Characteristics that should be used every growing cycle for the examinations of all varieties and should always be included in the description of the variety, except when the state of expression of a preceding characteristic or regional environmental conditions render this impossible.
  - (+ ) See Explanations on the Table of Characteristics in chapter VIII.

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

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>1.</b>	<b>Seedling: shape of cotyledon</b>	<b>Plantule: forme du cotylédon</b>	<b>Keimpflanze: Form des Keimblattes</b>	<b>Plántula: forma del cotiledón</b>		
	narrow elliptic	elliptique étroit	schmal elliptisch	elíptica estrecha	Bianchini	1
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica	Cora, Tivoli	2
	broad elliptic	elliptique large	breit elliptisch	elíptica ancha	Cinderella, Goldi	3
	circular	circulaire	rund	circular	Yellow Crookneck	4
	obovate	obovale	verkehrt eiförmig	oboval		5
<b>2.</b>	<b>Seedling: intensity of green color of cotyledon</b>	<b>Plantule: intensité du vert du cotylédon</b>	<b>Keimpflanze: Intensität der Grünfärbung des Keimblattes</b>	<b>Plántula: intensidad del color verde del cotiledón</b>		
	very light	très faible	sehr hell	muy claro	Sunburst	1
	light	faible	hell	claro	Bianchini	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Cora	5
	dark	forte	dunkel	oscuro	Lidia	7
	very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro	Saray	9
<b>3. (* )</b>	<b>Seedling: cross section of cotyledon</b>	<b>Plantule: section transversale du cotylédon</b>	<b>Keimpflanze: Querschnitt des Keimblattes</b>	<b>Plántula: sección transversal del cotiledón</b>		
	concave	concave	konkav	cóncava		1
	straight	droite	gerade	recta	Sunburst	2
	convex	convexe	konvex	convexa	Bianchini, Yellow Crookneck	3
<b>4. (* )</b>	<b>Plant: growth habit</b>	<b>Plante: type de croissance</b>	<b>Pflanze: Wuchsform</b>	<b>Planta: porte</b>		
	bush	buissonnante	buschig	arbusitivo	Greyzini	1
	semi-trailing	semi-coureuse	kurze Ausläufer bildend	semirastrero	Cinderella, Everest, Twickers	2
	trailing	coureuse	lange Ausläufer bildend	rastrero	Becky, Long Green Trailing	3

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>5. (*)</b>	<b>Plant: branching</b>	<b>Plante: drageon</b>	<b>Pflanze: Verzweigung</b>	<b>Planta: ramificación</b>		
	absent	absent	fehlend	ausente	Goldi	1
	present	présent	vorhanden	presente	Patty Green Tint	9
<b>6.</b>	<b>Plant: degree of branching</b>	<b>Plante: intensité de drageonnement</b>	<b>Pflanze: Stärke der Verzweigung</b>	<b>Planta: grado de ramificación</b>		
	very weak	très faible	sehr schwach	muy débil	Cora	1
	weak	faible	schwach	débil	Karioka, Verdi	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Gold Rush, Tivoli	5
	strong	forte	stark	fuerte	Blanche non coureuse 3, Jack O'Lantern, Yellow Crookneck	7
	very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Patty Green Tint, Sweet Dumpling	9
<b>7.</b>	<b><u>Bush varieties only:</u> Plant: attitude of petiole (excluding lower external leaves)</b>	<b><u>Variétés buissonnantes</u> <u>seulement:</u> Plante: port du pétiole (à l'exclusion des feuilles inférieures externes)</b>	<b><u>Nur buschige Sorten:</u> Pflanze: Stellung desBlattstiels (untere äußere Blätter ausgenommen)</b>	<b><u>Sólo para variedades arbustivas:</u> Planta: porte del peciolo (excluidas las hojas inferiores externas)</b>		
	erect	dressé	aufrecht	erecto	Blanche non coureuse 3, Yellow Crookneck	1
	erect to semi-erect	dressé à demi-dressé	aufrecht bis halbaufrecht	erecto a semierecto	Sardane	2
	semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto	Arlesa	3
	semi-erect to horizontal	demi-dressé à horizontal	halbaufrecht bis waagerecht	semierecto a horizontal	Goldi	4
	horizontal	horizontal	waagerecht	horizontal	Ambassador	5
<b>8.</b>	<b>Stem: mottling</b>	<b>Tige: marbrures</b>	<b>Trieb: Marmorierung</b>	<b>Tallo: jaspeado</b>		
	absent	absentes	fehlend	ausente	Cinderella	1
	present	présentes	vorhanden	presente	Cora	9



	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>9. (* )</b>	<b>Stem: color</b>	<b>Tige: couleur</b>	<b>Trieb: Farbe</b>	<b>Tallo: color</b>		
	completely green	entièrement verte	vollständig grün	completamente verde	Becky	1
	partly green and partly yellow	verte et jaune	teils grün und teils gelb	verde y amarillo	Autumn Gold	2
<b>10.</b>	<b>Stem: intensity of green color</b>	<b>Tige: intensité du vert</b>	<b>Trieb: Intensität der Grünfärbung</b>	<b>Tallo: intensidad del color verde</b>		
	very light	très faible	sehr hell	muy claro	Maayan	1
	light	faible	hell	claro	Bianchini	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Cinderella	5
	dark	forte	dunkel	oscuro	Greyzini	7
	very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro	Goldrush	9
<b>11.</b>	<b>Stem: tendrils</b>	<b>Tige: vrilles</b>	<b>Trieb: Ranken</b>	<b>Tallo: zarzillos</b>		
	absent to rudimentary	absentes ou rudimentaires	fehlend bis rudimentär	ausentes a rudimentarios	Goldrush, Sylvana	1
	well developed	bien développées	gut entwickelt	bien desarrollados	Baby Bear, Greyzini	2
<b>12.</b>	<b>Leaf blade: size</b>	<b>Limbe: taille</b>	<b>Blattspreite: Größe</b>	<b>Limbo: tamaño</b>		
	very small	très petit	sehr klein	muy pequeño	Becky	1
	small	petit	klein	pequeño	Small Sugar	3
	medium	moyen	mittel	medio	Ambassador	5
	large	grand	groß	grande	Kriti	7
	very large	très grand	sehr groß	muy grande		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>13.</b> (*) (+)	<b>Leaf blade: incisions</b>	<b>Limbe: incisions</b>	<b>Blattspreite: Einschnitte</b>	<b>Limbo: incisiones</b>	
absent or very shallow	absentes ou très peu profondes	fehlend oder sehr flach	ausentes o muy poco profundas	Scallopini	1
shallow	peu profondes	flach	poco profundas	Everest	3
medium	moyennement profondes	mittel	medias	Jackpot	5
deep	profondes	tief	profundas	Civac	7
very deep	très profondes	sehr tief	muy profundas	Isotta	9
<b>14.</b>	<b>Leaf blade: intensity of green color of upper surface</b>	<b>Limbe: intensité du vert de la face supérieure</b>	<b>Blattspreite: Intensität der Grünfärbung der oberen Oberfläche</b>	<b>Limbo: intensidad del color verde del haz</b>	
light	faible	hell	claro	Ghazzi	3
medium	moyenne	mittel	medio	Cora	5
dark	forte	dunkel	oscuro	Everest	7
<b>15.</b> (*)	<b>Leaf blade: silvery patches</b>	<b>Limbe: taches</b>	<b>Blattspreite: Silberflecken</b>	<b>Limbo: manchas plateadas</b>	
absent	absentes	fehlend	ausentes	Black Forest, Scallopini	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Civac	9
<b>16.</b>	<b>Leaf blade: relative area covered by silvery patches</b>	<b>Limbe: surface relative couverte par les taches</b>	<b>Blattspreite: relative Zone der Silberflecken</b>	<b>Limbo: superficie relativa cubierta por manchas plateadas</b>	
very small	très petite	sehr klein	muy pequeña	Albo	1
small	petite	klein	pequeña	Aziz	3
medium	moyenne	mittel	media	Ambassador	5
large	grande	groß	grande	Cora	7
very large	très grande	sehr groß	muy grande	Summerstar	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>17. Petiole: length</b>	<b>Pétiolle: longueur</b>	<b>Blattstiel: Länge</b>	<b>Pecíolo: longitud</b>		
short	court	kurz	corto	Jack be Little, Karioka	3
medium	moyen	mittel	medio	Goldi	5
long	long	lang	largo	Autumn Gold, Baikal	7
<b>18. Petiole: number of prickles</b>	<b>Pétiolle: nombre d'épines</b>	<b>Blattstiel: Anzahl Stacheln</b>	<b>Pecíolo: número de espinas</b>		
absent or very few	absentes ou très peu nombreuses	fehlend oder sehr gering	ausente o muy bajo	Kojac	1
few	peu nombreuses	gering	bajo	Opaline	3
medium	moyennement nombreuses	mittel	medio	Spidy	5
many	nombreuses	groß	alto	White Bush Scallop	7
very many	très nombreuses	sehr groß	muy alto	Yellow Summer Crookneck	9
<b>19. (*) Female flower: ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur femelle: anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Weibliche Blüte: Ring im Inneren der Krone</b>	<b>Flor femenina: anillo en la parte interna de la corola</b>		
absent	absent	fehlend	ausente	Cinderella, Greyzini	1
present	présent	vorhanden	presente	Aurore	9
<b>20. Female flower: color of ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur femelle: couleur de l'anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Weibliche Blüte: Farbe des Ringes im Inneren der Krone</b>	<b>Flor femenina: color del anillo en la parte interna de la corola</b>		
yellow	jaune	gelb	amarillo	Diamant, Patro	1
green	vert	grün	verde	Aurore, Early White Bush Scallop, President	2
yellow and green	jaune et vert	gelb und grün	amarillo y verde	Pueblo	3

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>21. Female flower: intensity of color of green ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur femelle: intensité de la couleur de l'anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Weibliche Blüte: Intensität der Farbe des grünen Ringes im Inneren der Krone</b>	<b>Flor femenina: intensidad del color verde del anillo en la parte interna de la corola</b>		
weak	faible	schwach	débil	Maya, Sardane	3
medium	moyenne	mittel	medio	Samba, Senator	5
strong	forte	stark	fuerte	Aristocrat, Diamant	7
<b>22. Male flower: ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur mâle: anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Männliche Blüte: Ring im Inneren der Krone</b>	<b>Flor masculina: anillo en la parte interna de la corola</b>		
absent	absent	fehlend	ausente	Bianchini	1
present	présent	vorhanden	presente	Goldi	9
<b>23. (*) Male flower: color of ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur mâle: couleur de l'anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Männliche Blüte: Farbe des Ringes im Inneren der Krone</b>	<b>Flor masculina: color del anillo en la parte interna de la corola</b>		
yellow	jaune	gelb	amarillo	Afrodite, Patro, Zyzo,	1
green	vert	grün	verde	Austral, Belor, Goldi	2
yellow and green	jaune et vert	gelb und grün	amarillo y verde	Alice, Carmina, Green Gem, Ibis	3
<b>24. Male flower: intensity of green color of ring at inner side of corolla</b>	<b>Fleur mâle: intensité de la couleur de l'anneau intérieur de la corolle</b>	<b>Männliche Blüte: Intensität der Grünfärbung des Ringes im Inneren der Krone</b>	<b>Flor masculina: intensidad del color verde del anillo en la parte interna de la corola</b>		
weak	faible	gering	débil	Cora	3
medium	moyenne	mittel	medio	Verdi	5
strong	forte	stark	fuerte	Goldi	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>25. <u>Zucchini only:</u> Young fruit: ratio length/maximum diameter</b>	<b><u>Zucchini seulement:</u> jeune fruit: rapport longueur/diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Zucchini: junge Frucht: Verhältnis Länge/maximaler Durchmesser</u></b>	<b><u>Sólo para Zucchini:</u> Fruto joven: relación entre la longitud y el diámetro máximo</b>		
very small	très faible	sehr klein	muy pequeña	Ghazzi	1
small	faible	klein	pequeña	Opal	3
medium	moyen	mittel	media	Cora	5
large	élevé	groß	grande	Carlotta	7
very large	très élevé	sehr groß	muy grande	Spidy	9
<b>26. <u>Zucchini and Rounded Zucchini only:</u> Young fruit: general shape</b>	<b><u>Zucchini et Rounded Zucchini seulement:</u> jeune fruit: forme générale</b>	<b><u>Nur Zucchini und Rounded Zucchini:</u> junge Frucht: allgemeine Form</b>	<b><u>Sólo para Zucchini y Rounded Zucchini:</u> Fruto joven: forma general</b>		
globular	globuleuse	kugelförmig	globular	De Nice à Fruit Rond	1
pear shaped	piriforme	birnenförmig	en forma de pera	Clarita	2
tapered elliptical	elliptique pyramidale	verjüngt elliptisch	elíptica afilada	Top Kapi	3
elliptical	elliptique	elliptisch	elíptica	Table Dainty	4
cylindrical	cylindrique	zylindrisch	cilíndrica	Ambassador, Ibis	5
tapered cylindrical	cylindrique pyramidale	verjüngt zylindrisch	cilíndrica afilada		6

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>27. (*)</b>	<b>Young fruit: main color of skin (excluding color of ribs or grooves)</b>	<b>Jeune fruit: couleur principale de l'épiderme (à l'exclusion de la couleur des côtes ou des cannelures)</b>	<b>Junge Frucht: Hauptfarbe der Schale (Farbe der Rippen oder Furchen ausgenommen)</b>	<b>Fruto joven: color principal de la epidermis (excluido el color del acostillado o de las acanaladuras)</b>	
	white	weiß	blanco	White Bush Scallop	1
	cream	cremefarben	crema	Tivoli	2
	yellow	gelb	amarillo	Goldi,	3
	green	grün	verde	Elite, Opal, Romano	4
	partly white and partly yellow	teils weiß und teils gelb	blanco y amarillo		5
	partly white and partly green	teils weiß und teils grün	blanco y verde		6
	partly yellow and partly green	teils gelb und teils grün	amarillo y verde	Sunburst, Zephyr	7
<b>28.</b>	<b>Young fruit: intensity of yellow color of skin (as for 27)</b>	<b>Jeune fruit: intensité du jaune de l'épiderme (comme pour 27)</b>	<b>Junge Frucht: Intensität der Gelbfärbung der Schale (wie für 27)</b>	<b>Fruto joven: intensidad del color amarillo de la epidermis (como para 27)</b>	
	very light	sehr hell	muy claro		1
	light	hell	claro		3
	medium	mittel	medio		5
	dark	dunkel	oscuro		7
	very dark	sehr dunkel	muy oscuro		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>29. Young fruit: intensity of green color of skin (as for 27)</b>	<b>Jeune fruit: intensité du vert de l'épiderme (comme pour 27)</b>	<b>Junge Frucht: Intensität der Grünfärbung der Schale (wie für 27)</b>	<b>Fruto joven: intensidad del color verde de la epidermis (como para 27)</b>		
very light	très faible	sehr hell	muy claro	Clarita, Goya, Patty Green Tint	1
light	faible	hell	claro	Arlika	3
medium	moyenne	mittel	medio	Baccara	5
dark	forte	dunkel	oscuro	Arlesa, Sandra, Zefira	7
very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro	Carnaval, Corsair	9
<b>30. (* (+)</b>	<b>Fruit: general shape</b>	<b>Fruit: forme générale</b>	<b>Frucht: allgemeine Form</b>	<b>Fruto: forma general</b>	
disc shaped	en disque	scheibenförmig	en forma de disco		1
transverse elliptical	elliptique transversale	quer elliptisch	elíptica transversal		2
transverse broad elliptical	elliptique transversale large	quer breit elliptisch	elíptica transversal ancha		3
globular	globuleuse	kugelförmig	globular		4
top shaped	en toupie	kreiselförmig	en forma de tocado		5
broad elliptical	elliptique large	breit elliptisch	elíptica ancha		6
ovate	ovale	eiförmig	oval		7
elliptical	elliptique	elliptisch	elíptica		8
cylindrical	cylindrique	zylindrisch	cilíndrica		9
pear shaped	piriforme	birnenförmig	en forma de pera		10
bottle shaped	en calebasse	flaschenförmig	en forma de botella		11
club shaped	en massue	keulenförmig	en forma de maza		12

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>31.1</b>	<b><u>Scallop only:</u> Fruit:</b>	<b><u>Scallop seulement:</u></b>	<b><u>Nur Scallop:</u> Frucht:</b>	<b><u>Sólo para Scallop:</u></b>		
<b>(*)</b>	<b>length</b>	<b>fruit: longueur</b>	<b>Länge</b>	<b>Fruto: longitud</b>		
	short	court	kurz	corto	Bennings Green Tint	3
	medium	moyen	mittel	medio	Sunburst	5
	long	long	lang	largo	Yellow Bush Scallop	7
<b>31.2</b>	<b><u>Acorn only:</u> Fruit:</b>	<b><u>Acorn seulement:</u></b>	<b><u>Nur Acorn:</u> Frucht:</b>	<b><u>Sólo para Acorn:</u></b>		
<b>(*)</b>	<b>length</b>	<b>fruit: longueur</b>	<b>Länge</b>	<b>Fruto: longitud</b>		
	short	court	kurz	corto	Table Gold	3
	medium	moyen	mittel	medio	Swan White Acorn	5
	long	long	lang	largo	Ebony Table Queen	7
<b>31.3</b>	<b><u>Neck only:</u> Fruit:</b>	<b><u>Neck seulement:</u></b>	<b><u>Nur Neck:</u> Frucht:</b>	<b><u>Sólo para Neck:</u></b>		
<b>(*)</b>	<b>length</b>	<b>fruit: longueur</b>	<b>Länge</b>	<b>Fruto: longitud</b>		
	short	court	kurz	corto	Wryneck	3
	medium	moyen	mittel	medio	Yellow Summer Crookneck	5
	long	long	lang	largo	Sunbar	7
<b>31.4</b>	<b><u>Zucchini only:</u></b>	<b><u>Zucchini seulement:</u></b>	<b><u>Nur Zucchini:</u></b>	<b><u>Sólo para Zucchini:</u></b>		
<b>(*)</b>	<b>Fruit: length</b>	<b>fruit: longueur</b>	<b>Frucht: Länge</b>	<b>Fruto: longitud</b>		
	very short	très court	sehr kurz	muy corto	Jericho	1
	short	court	kurz	corto	Jedida	3
	medium	moyen	mittel	medio	Cora	5
	long	long	lang	largo	Carlotta	7
	very long	très long	sehr lang	muy largo	Altea	9
<b>32.1</b>	<b><u>Scallop only:</u> Fruit:</b>	<b><u>Scallop seulement:</u></b>	<b><u>Nur Scallop:</u> Frucht:</b>	<b><u>Sólo para Scallop:</u></b>		
	<b>maximum diameter</b>	<b>fruit: diamètre maximal</b>	<b>maximaler Durchmesser</b>	<b>Fruto: diámetro máximo</b>		
	small	petit	klein	pequeño	Scallopini	3
	medium	moyen	mittel	medio	Yellow Bush Scallop	5
	large	grand	groß	grande	White Bush Scallop	7



English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>32.2</b>	<b><u>Acorn only:</u> Fruit: maximum diameter</b>	<b><u>Acorn seulement:</u> fruit: diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Acorn:</u> Frucht: maximaler Durchmesser</b>	<b><u>Sólo para Acorn:</u> Fruto: diámetro máximo</b>	
	small	petit	klein	pequeño	Table Gold 3
	medium	moyen	mittel	medio	Table King 5
	large	grand	groß	grande	Swan White Acorn 7
<b>32.3</b>	<b><u>Zucchini only:</u> Fruit: maximum diameter</b>	<b><u>Zucchini seulement:</u> fruit: diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Zucchini:</u> Frucht: maximaler Durchmesser</b>	<b><u>Sólo para Zucchini:</u> Fruto: diámetro máximo</b>	
	small	petit	klein	pequeño	Goldi 3
	medium	moyen	mittel	medio	Opal 5
	large	grand	groß	grande	Jericho, Spidi 7
<b>33.1</b>	<b><u>Scallop only:</u> Fruit: ratio length/ maximum diameter</b>	<b><u>Scallop seulement:</u> fruit: rapport longueur/ diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Scallop:</u> Frucht: Verhältnis Länge/maximaler Durchmesser</b>	<b><u>Sólo para Scallop:</u> Fruto: relación entre la longitud y el diámetro máximo</b>	
	small	faible	klein	pequeña	White Bush Scallop 3
	medium	moyen	mittel	media	Scallopini 5
	large	élevé	groß	grande	Sunburst 7
<b>33.2</b>	<b><u>Acorn only:</u> Fruit: ratio length/ maximum diameter</b>	<b><u>Acorn seulement:</u> fruit: rapport longueur/ diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Acorn:</u> Frucht: Verhältnis Länge/maximaler Durchmesser</b>	<b><u>Sólo para Acorn:</u> Fruto: relación entre la longitud y el diámetro máximo</b>	
	small	faible	klein	pequeña	Heart of Gold 3
	medium	moyen	mittel	media	Table Gold 5
	large	élevé	groß	grande	Table King 7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>33.3</b>	<b><u>Zucchini only:</u></b> <b>Fruit: ratio length/ maximum diameter</b>	<b><u>Zucchini seulement:</u></b> <b>fruit: rapport longueur/ diamètre maximal</b>	<b><u>Nur Zucchini:</u></b> <b>Frucht: Verhältnis Länge/maximaler Durchmesser</b>	<b><u>Sólo para Zucchini:</u></b> <b>Fruto: relación entre la longitud y el diámetro máximo</b>	
very small	très faible	sehr klein	muy pequeña	Jericho	1
small	faible	klein	pequeña	Jedida	3
medium	moyen	mittel	media	Cora	5
large	élevé	groß	grande	Carlotta	7
very large	très élevé	sehr groß	muy grande	Tarquino	9
<b>34.1</b> (*)	<b><u>Pumpkin only:</u></b> <b>Fruit: size</b>	<b><u>Pumpkin seulement:</u></b> <b>fruit: taille</b>	<b><u>Nur Pumpkin:</u></b> <b>Frucht: Größe</b>	<b><u>Sólo para Pumpkin:</u></b> <b>Fruto: tamaño</b>	
very small	très petit	sehr klein	muy pequeño	Wee-B-Little	1
small	petit	klein	pequeño	Peek-a-Boo	3
medium	moyen	mittel	medio	Spirit	5
large	grand	groß	grande	Ghost Rider	7
very large	très grand	sehr groß	muy grande	Howden	9
<b>34.2</b> (*)	<b><u>Rondini only:</u></b> <b>Fruit:</b> <b>size</b>	<b><u>Rondini seulement:</u></b> <b>fruit: taille</b>	<b><u>Nur Rondini:</u></b> <b>Frucht: Größe</b>	<b><u>Sólo para c.</u></b> <b><u>Rondini:</u></b> <b>Fruto:</b> <b>tamaño</b>	
small	petit	klein	pequeño	Pomme d'Or	3
medium	moyen	mittel	medio	Rolet	5
large	grand	groß	grande	Little Gem	7
<b>35.</b>	<b><u>Miniature Pumpkin</u></b> <b>only: Fruit: base</b>	<b><u>Miniature Pumpkin</u></b> <b>seulement: fruit:</b> <b>base</b>	<b><u>Nur Miniature</u></b> <b><u>Pumpkin:</u></b> <b>Frucht:</b> <b>Basis</b>	<b><u>Sólo para</u></b> <b><u>Miniature</u></b> <b><u>Pumpkin:</u></b> <b>Fruto:</b> <b>base</b>	
straight	droite	gerade	recta	Sweetie Pie	1
concave	concave	konkav	cóncava	Jack Be Little	2

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
36.	<b>Scallop only: Fruit: protrusion of equatorial margin</b>	<b>Scallop seulement: fruit: protubérance du bord arrondi</b>	<b>Nur Scallop: Frucht: Hervorstehen des Äquatorialrandes</b>	<b>Sólo para Scallop: Fruto: protuberancia del margen ecuatorial</b>		
	weak	faible	gering	débil	Scallopini	3
	medium	moyenne	mittel	media	Sunburst	5
	strong	forte	stark	fuerte	White Bush Scallop	7
37.	<b>Scallop only: Fruit: position of equatorial margin</b>	<b>Scallop seulement: fruit: emplacement du bord arrondi</b>	<b>Nur Scallop: Frucht: Position des Äquatorialrandes</b>	<b>Sólo para Scallop: Fruto: situación del margen ecuatorial</b>		
	at the middle	au milieu	in der Mitte	en el centro	Sunburst	1
	towards stem end	vers la base	gegen das Stielende	hacia la base	Golden Bush Scallop	2
38.	<b>Scallop only: Fruit: stem end</b>	<b>Scallop seulement: fruit: base</b>	<b>Nur Scallop: Frucht: Stielende</b>	<b>Sólo para Scallop: Fruto: base</b>		
	straight	droite	gerade	recta	White Bush Scallop	1
	convex	convexe	konvex	convexa	Yellow Bush Scallop	2
39.	<b>Scallop only: Fruit: blossom end</b>	<b>Scallop seulement: fruit: sommet</b>	<b>Nur Scallop: Frucht: apikaler Teil</b>	<b>Sólo para Scallop: Fruto: ápice</b>		
	flat	aplati	flach	plano	Scallopini	1
	indented	échancré	eingesenkt	hundido	Yellow Bush Scallop	2
40.	<b>Acorn only: Fruit: position of maximum diameter</b>	<b>Acorn seulement: fruit: emplacement du diamètre maximal</b>	<b>Nur Acorn: Frucht: Position des maximalen Durchmessers</b>	<b>Sólo para Acorn: Fruto: situación del diámetro máximo</b>		
	at the middle	au milieu	in der Mitte	en el centro	Ebony Table Queen	1
	towards stem end	vers la base	gegen das Stielende	hacia la base	Swan White Acorn	2
41.	<b>Acorn only: Fruit: stem end</b>	<b>Acorn seulement: fruit: base</b>	<b>Nur Acorn: Frucht: Stielende</b>	<b>Sólo para Acorn: Fruto: base</b>		
	concave	concave	konkav	cóncava	Swan White Acorn	1
	straight	droite	gerade	recta	Table King	2
	convex	convexe	konvex	convexa	Ebony Table Queen	3

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>42.</b>	<b><u>Neck only: Fruit: length of neck</u></b>	<b><u>Neck seulement: fruit: longueur du col</u></b>	<b><u>Nur Neck: Frucht: Länge des Halses</u></b>	<b><u>Sólo para Neck: Fruto: longitud del cuello</u></b>		
	short	court	kurz	corto	Wryneck	3
	medium	moyen	mittel	medio	Yellow Summer Crookneck	5
	long	long	lang	largo	Sundance	7
<b>43.</b>	<b><u>Neck only: Fruit: diameter of neck in relation to maximum diameter</u></b>	<b><u>Neck seulement: fruit: diamètre du col par rapport au diamètre maximal</u></b>	<b><u>Nur Neck: Frucht: Durchmesser des Halses im Verhältnis zum maximalen Durchmesser</u></b>	<b><u>Sólo para Neck: Fruto: diámetro del cuello en relación con el diámetro máximo</u></b>		
	small	petit	klein	pequeño	Sundance	3
	medium	moyen	mittel	mediano	Yellow Summer Crookneck	5
	large	grand	groß	grande	Sunbar	7
<b>44. (* )</b>	<b><u>Neck only: Fruit: curving of neck</u></b>	<b><u>Neck seulement: fruit: courbure du col</u></b>	<b><u>Nur Neck: Frucht: Krümmung des Halses</u></b>	<b><u>Sólo para Neck: Fruto: curvatura del cuello</u></b>		
	absent	absente	fehlend	ausente	Early Prolific Straightneck	1
	present	présente	vorhanden	presente	Yellow Summer Crookneck	9
<b>45.</b>	<b><u>Neck and Zucchini only: Fruit: blossom end</u></b>	<b><u>Neck et Zucchini seulement: fruit: sommet</u></b>	<b><u>Nur Neck und Zucchini: Frucht: apikaler Teil</u></b>	<b><u>Sólo para Neck y Zucchini: Fruto: ápice</u></b>		
	rounded	arrondi	abgerundet	redondeado		1
	pointed	pointu	spitz	puntiagudo		2
<b>46. (* )</b>	<b><u>Fruit: grooves</u></b>	<b><u>Fruit: cannelures</u></b>	<b><u>Frucht: Furchen</u></b>	<b><u>Fruto: acanaladuras</u></b>		
	absent	absentes	fehlend	ausentes		1
	present	présentes	vorhanden	presentes		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>47. Fruit: depth of grooves</b>	<b>Fruit: profondeur des cannelures</b>	<b>Frucht: Tiefe der Furchen</b>	<b>Fruto: profundidad de las acanaladuras</b>		
very shallow	très peu profondes	sehr flach	muy poco profundas	Spooktacular	1
shallow	peu profondes	flach	poco profundas	Connecticut Field	3
medium	moyennement profondes	mittel	medianas	Delicata, Table Queen	5
deep	profondes	tief	profundas	Jack Be Little, Swan White Acorn	7
very deep	très profondes	sehr tief	muy profundas	Heart of Gold, Sweet Dumpling	9
<b>48. Fruit: ribs (*)</b>	<b>Fruit: côtes</b>	<b>Frucht: Rippen</b>	<b>Fruto: acostillado</b>		
absent	absentes	fehlend	ausente		1
present	présentes	vorhanden	presente		9
<b>49. Fruit: protrusion of ribs</b>	<b>Fruit: protubérance des cotes</b>	<b>Frucht: Hervorstehen der Rippen</b>	<b>Fruto: protuberancia del acostillado</b>		
very weak	très faible	sehr schwach	muy débil	Leda, Tivoli	1
weak	faible	schwach	débil	Ambassador	3
medium	moyenne	mittel	medio	Ibis, Opal	5
strong	forte	stark	fuerte	Spidi	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Mogango Enrugado Mineiro, Tonda Padana	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
<b>50. (*)</b>	<b>Fruit: main color of skin (excluding color of mottles, patches, stripes and bands)</b>	<b>Fruit: couleur principale de l'épiderme (à l'exclusion de la couleur des marbrures, taches, stries et bandes)</b>	<b>Frucht: Hauptfarbe der Schale (Farbe der Marmorierung, der Flecken, Streifen und Bänder ausgenommen)</b>	<b>Fruto: color principal de la epidermis (excluido el color del jaspeado, manchas, rayas y franjas)</b>		
	white	blanc	weiß	blanco	Pâtisson blanc panaché de vert	1
	cream	crème	cremefarben	crema	Early White Bush Scallop, Little Boo	2
	yellow	jaune	gelb	amarillo	Autumn Gold	3
	green	vert	grün	verde	Ambassador, Baby Bear	4
	partly white and partly yellow	blanc et jaune	teils weiß und teils gelb	blanco y amarillo		5
	partly white and partly green	blanc et vert	teils weiß und teils grün	blanco y verde		6
	partly yellow and partly green	jaune et vert	teils gelb und teils grün	amarillo y verde	Sunburst, Zephyr	7
<b>51.</b>	<b>Fruit: intensity of yellow color of skin (as for 50)</b>	<b>Fruit: intensité du jaune de l'épiderme (comme pour. 50)</b>	<b>Frucht: Intensität der Gelbfärbung der Schale (wie für 50)</b>	<b>Fruto: intensidad del color amarillo de la epidermis (como para 50)</b>		
	very light	très faible	sehr hell	muy claro		1
	light	faible	hell	claro		3
	medium	moyenne	mittel	medio		5
	dark	forte	dunkel	oscuro		7
	very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>52. Fruit: intensity of green color of skin (as for 50)</b>	<b>Fruit: intensité du vert de l'épiderme (comme pour 50)</b>	<b>Frucht: Intensität der Grünfärbung der Schale (wie für 50)</b>	<b>Fruto: intensidad del color verde de la epidermis (como para 50)</b>		
very light	très faible	sehr hell	muy claro		1
light	faible	hell	claro		3
medium	moyenne	mittel	medio		5
dark	forte	dunkel	oscuro	Cora	7
very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro	Baby Bear, Sardane	9
<b>53. <u>Varieties with two main colors only:</u> Fruit: distribution of green color</b>	<b><u>Variétés à deux couleurs principales</u> seulement: fruit: répartition du vert</b>	<b><u>Nur Sorten mit zwei Hauptfarben:</u> Frucht: Verteilung der Grünfärbung</b>	<b><u>Sólo para variedades con dos colores principales:</u> Fruto: distribución del color verde</b>		
green ring around blossom end	anneau vert autour du sommet	grüner Ring um den apikalen Teil	anillo verde alrededor del ápice	Sunburst	1
from blossom end one third green	un tiers à partir du sommet	ab dem apikalen Teil ein Drittel grün	un tercio verde a partir del ápice	Zephyr	2
from blossom end one half green	la moitié à partir du sommet	ab dem apikalen Teil eine Hälfte grün	la mitad verde a partir del ápice		3
<b>54. Fruit: stripes in grooves</b>	<b>Fruit: stries dans les cannelures</b>	<b>Frucht: Streifen in den Furchen</b>	<b>Fruto: rayas en las acanaladuras</b>		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Baby Bear, Jack Be Little	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Delicata, Heart of Gold, Pâtisson jaune panaché de vert	9
<b>55. Fruit: color of stripes in grooves</b>	<b>Fruit: couleur des stries dans les cannelures</b>	<b>Frucht: Farbe der Streifen in den Furchen</b>	<b>Fruto: color de las rayas en las acanaladuras</b>		
dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro	Sweet Dumpling	
yellow	jaune	gelb	amarillo	Puccini	

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>56. Fruit: color of ribs compared to main color of skin (as for 50)</b>	<b>Fruit: couleur des cotes par rapport à la couleur principale de l'épiderme (comme pour. 50)</b>	<b>Frucht: Farbe der Rippen im Vergleich zur Hauptfarbe der Schale (wie für 50)</b>	<b>Fruto: color del acostillado en relación con el color principal de la epidermis (como para 50)</b>		
same	identiques	gleich	mismo color	Grey Zucchini	1
darker	plus foncées	dunkler	más oscuro	De Nice à Fruit Rond, Orangetti	2
<b>57. Fruit: dots</b>	<b>Fruit: ponctuations</b>	<b>Frucht: Punkte</b>	<b>Fruto: lunares</b>		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Sunburst	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Gold Rush, Table Queen	9
<b>58. Fruit: size of main dots</b>	<b>Fruit: taille des ponctuations principales</b>	<b>Frucht: Größe der Hauptpunkte</b>	<b>Fruto: tamaño de los lunares principales</b>		
very small	très petites	sehr klein	muy pequeños	Badger Cross	1
small	petites	klein	pequeños	Ambassador	3
medium	moyennes	mittel	medianos	Grey Zucchini	5
large	grandes	groß	grandes	Kingsize	7
very large	très grandes	sehr groß	muy grandes	Becky	9
<b>59. Fruit: secondary green color between ribs (excluding dots)</b>	<b>Fruit: couleur verte secondaire entre les côtes (à l'exclusion des ponctuations)</b>	<b>Frucht: Sekundäre Grünfärbung zwischen den Rippen (Punkte ausgenommen)</b>	<b>Fruto: color verde secundario entre el acostillado (excluidos los lunares)</b>		
absent	absente	fehlend	ausente	Grey Zucchini, Small Sugar	1
present	présente	vorhanden	presente	Beatrice, Greyzini, Heart of Gold, Steierischer Ölkürbis, Tonda Padana, Zubi	9



English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>60. Fruit: intensity of secondary green color between ribs</b>	<b>Fruit: intensité de la couleur verte secondaire entre les côtes</b>	<b>Frucht: Intensität der sekundären Grünfärbung zwischen den Rippen</b>	<b>Fruto: intensidad del color verde secundario entre el acostillado</b>		
very light	très faible	sehr hell	muy claro		1
light	faible	hell	claro		3
medium	moyenne	mittel	medio		5
dark	forte	dunkel	oscuro		7
very dark	très forte	sehr dunkel	muy oscuro	Heart of Gold	9
<b>61. Fruit: distribution of secondary green color between ribs</b>	<b>Fruit: répartition de la couleur verte secondaire entre les côtes</b>	<b>Frucht: Verteilung der sekundären Grünfärbung zwischen den Rippen</b>	<b>Fruto: distribución del color verde secundario entre el acostillado</b>		
sparse patches	taches éparses	lockere Flecken	manchas laxas	Greyzini, Elite	1
dense patches	taches denses	dichte Flecken	manchas densas	Steierischer Ölkürbis	2
one colored stripes	stries unicolores	einfarbige Streifen	rayas de un color	Altea	3
two colored stripes	stries bicolores	zweifarbige Streifen	rayas de dos colores		4
one colored bands covering the whole surface	bandes unicolores couvrant toute la surface	einfarbige Bänder an der ganzen Oberfläche	una zona de un color que cubre toda la superficie	Badger Cross, Twickers, Zubi	5
two colored bands covering the whole surface	bandes bicolores couvrant toute la surface	zweifarbige Bänder an der ganzen Oberfläche	dos zonas de color que cubren toda la superficie	Beatrice	6
<b>62. (*) Fruit: warts on skin</b>	<b>Fruit: verrues sur l'épiderme</b>	<b>Frucht: Auswüchse auf der Schale</b>	<b>Fruto: verrugas en la epidermis</b>		
absent	absentes	fehlend	ausentes		1
present	présentes	vorhanden	presentes		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>63. Fruit: number of warts on skin</b>	<b>Fruit: nombre de verrues sur l'épiderme</b>	<b>Frucht: Anzahl Auswüchse auf der Schale</b>	<b>Fruto: número de verrugas en la epidermis</b>		
very few	très peu nombreuses	sehr gering	muy bajo	Scallopini	1
few	peu nombreuses	gering	bajo		3
medium	moyennement nombreuses	mittel	medio	Patisson verruqueux panaché	5
many	nombreuses	groß	alto	Yellow Summer Crookneck	7
very many	très nombreuses	sehr groß	muy alto	Wryneck	9
<b>64. Fruit: size of flower scar</b>	<b>Fruit: taille de la cicatrice florale</b>	<b>Frucht: Größe der Blütennarbe</b>	<b>Fruto: tamaño de la cicatriz floral</b>		
very small	très petite	sehr klein	muy pequeña	Jack be Little	1
small	petite	klein	pequeña	Goldi	3
medium	moyenne	mittel	media	Spidi	5
large	grande	groß	grande	Cinderella	7
very large	très grande	sehr groß	muy grande	Howden	9
<b>65. Fruit: length of peduncle</b>	<b>Fruit: longueur du pédoncule</b>	<b>Frucht: Länge des Stieles</b>	<b>Fruto: longitud del pedúnculo</b>		
very short	très court	sehr kurz	muy corto	Arlesa	1
short	court	kurz	corto	Clarita	3
medium	moyen	mittel	medio	Cinderella	5
long	long	lang	largo	Tivoli	7
very long	très long	sehr lang	muy largo	Western Sunrise	9
<b>66. Fruit: color of peduncle</b>	<b>Fruit: couleur du pédoncule</b>	<b>Frucht: Farbe des Stieles</b>	<b>Fruto: color del pedúnculo</b>		
yellow	jaune	gelb	amarillo		1
green	vert	grün	verde	Ambassador	2
partly yellow and partly green	jaune et vert	teils gelb und teils grün	amarillo y verde	Autumn Gold	3

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>67.</b>	<b>Fruit: intensity of green color of peduncle</b>	<b>Fruit: intensité du vert du pédoncule</b>	<b>Frucht: Intensität der Grünfärbung des Stieles</b>	<b>Fruto: intensidad del color verde del pedúnculo</b>	
	light	faible	hell	claro	Bianchini 3
	medium	moyenne	mittel	medio	Sunburst 5
	dark	forte	dunkel	oscuro	Gold Rush 7
<b>68.</b>	<b>Fruit: mottling of peduncle</b>	<b>Fruit: marbrures du pédoncule</b>	<b>Frucht: Marmorierung des Stieles</b>	<b>Fruto: jaspeado del pedúnculo</b>	
	absent	absentes	fehlend	ausente	Sunburst 1
	present	présentes	vorhanden	presente	Elite 9
<b>69. (* )</b>	<b>Ripe fruit: main color of skin (excluding color of mottles, patches, stripes and bands)</b>	<b>Fruit mûr: couleur principale de l'épiderme (à l'exclusion de la couleur des marbrures, taches, stries et bandes)</b>	<b>Reife Frucht: Hauptfarbe der Schale (Farbe der Marmorierung, der Flecken, Streifen und Bänder ausgenommen)</b>	<b>Fruto maduro: color principal de la epidermis (excluido el color del jaspeado, manchas, rayas y franjas)</b>	
	white	blanc	weiß	blanco	Pâtisson blanc panaché de vert 1
	whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino	White Bush Scallop 2
	cream	crème	cremefarben	crema	Bianchini, Opal 3
	yellow	jaune	gelb	amarillo	Gold Rush 4
	orange	orange	orange	naranja	Autumn Gold 5
<b>70.</b>	<b>Ripe fruit: intensity of main color of skin (only yellow and orange):</b>	<b>Fruit mûr: intensité de la couleur principale de l'épiderme (jaune et orange seulement)</b>	<b>Reife Frucht: Intensität der Hauptfarbe der Schale (nur gelb und orange)</b>	<b>Fruto maduro: intensidad del color principal de la epidermis (sólo amarillo y naranja)</b>	
	light	faible	hell	claro	3
	medium	moyenne	mittel	medio	5
	dark	forte	dunkel	oscuro	7

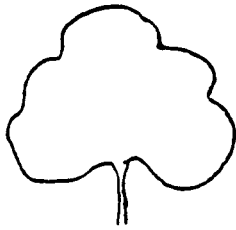
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
<b>71. (*)</b>	<b>Ripe fruit: secondary color of skin (as for 69)</b>	<b>Fruit mûr: couleur secondaire de l'épiderme (comme pour. 69)</b>	<b>Reife Frucht: Sekundärfarbe der Schale (wie für 69)</b>	<b>Fruto maduro: color secundario de la epidermis (como para 69)</b>		
	whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino	1	
	cream	crème	cremefarben	crema	2	
	yellow	jaune	gelb	amarillo	3	
	orange	orange	orange	naranja	4	
	green	vert	grün	verde	5	
<b>72.</b>	<b>Ripe fruit: green hue (only white and cream)</b>	<b>Fruit mûr: teinte verte (blanc et crème seulement)</b>	<b>Reife Frucht: Grüntön (nur weiß und cremefarben)</b>	<b>Fruto maduro: matiz verde (sólo blanco y crema)</b>		
	absent	absente	fehlend	ausente	Jedida	1
	present	présente	vorhanden	presente	Amalthee	9
<b>73.</b>	<b>Ripe fruit: prominence of green hue (as for 75)</b>	<b>Fruit mûr: prédominance de la teinte verte (comme pour. 75)</b>	<b>Reife Frucht: Ausprägung des Grüntons (wie für 75)</b>	<b>Fruto maduro: prominencia del tono verde (como para 75)</b>		
	weak	faible	gering	débil	Eskenderany	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Corona	5
	strong	forte	stark	fuerte	Amalthee	7
<b>74. (*)</b>	<b>Ripe fruit: color of flesh</b>	<b>Fruit mûr: couleur de la chair</b>	<b>Reife Frucht: Farbe des Fleisches</b>	<b>Fruto maduro: color de la pulpa</b>		
	cream	crème	cremefarben	crema	Elite	1
	yellow	jaune	gelb	amarillo	Sunburst, Vegetable Spaghetti	2
	orange	orange	orange	naranja	Autumn Gold	3

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>75.</b>	<b>Ripe fruit: Lignified rind</b>	<b>Fruit mûr: écorce lignifiée</b>	<b>Reife Frucht: verholzte Schale</b>	<b>Fruto maduro: corteza lignificada</b>		
	absent	absente	fehlend	ausente	Small Sugar, Table Queen, Vegetable Spaghetti	1
	present	présente	vorhanden	presente	Elite, Little Gem, Scallopini, Yellow Summer Crookneck	9
<b>76. (* )</b>	<b>Ripe fruit: structure of flesh</b>	<b>Fruit mûr: structure de la chair</b>	<b>Reife Frucht: Struktur des Fleisches</b>	<b>Fruto maduro: estructura de la pulpa</b>		
	not fibrous	non fibreuse	nicht fibrös	no fibrosa	Elite	1
	fibrous	fibreuse	fibrös	fibrosa	Vegetable Spaghetti	2
<b>77.</b>	<b>Seed: size</b>	<b>Semence: taille</b>	<b>Samen: Größe</b>	<b>Semilla: tamaño</b>		
	very small	très petite	sehr klein	muy pequeña	Jack be Little	1
	small	petite	klein	pequeña	Delicata	3
	medium	moyenne	mittel	media	Diamant	5
	large	grande	groß	grande		7
	very large	très grande	sehr groß	muy grande	Citrouille de Touraine	9
<b>78.</b>	<b>Seed: shape</b>	<b>Semence: forme</b>	<b>Samen: Form</b>	<b>Semilla: forma</b>		
	narrow elliptic	elliptique étroite	schmal elliptisch	elíptica estrecha	Caserta	3
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica	Elite	5
	broad elliptic	elliptique large	breit elliptisch	elíptica ancha	Baby Boo	7
<b>79.</b>	<b>Seed: hull</b>	<b>Semence: enveloppe</b>	<b>Samen: Samenschale</b>	<b>Semilla: cáscara</b>		
	absent	absente	fehlend	ausente	Chapingo Uno, Steierischer Ölkürbis	1
	present	présente	vorhanden	presente	Baby Bear, Elite	9

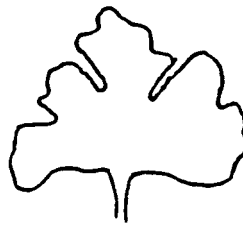
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>80. Seed: appearance of hull</b>	<b>Semence: aspect de l'enveloppe</b>	<b>Samen: Aussehen der Samenschale</b>	<b>Semilla: aspecto de la cáscara</b>		
rudimentary	rudimentaire	rudimentär	rudimentaria	Baby Bear	1
fully developed	complètement développée	voll entwickelt	completamente desarrollada	Elite	2
<b>81. Seed: color of hull</b>	<b>Semence: couleur de l'enveloppe</b>	<b>Samen: Farbe der Samenschale</b>	<b>Semilla: color de la cáscara</b>		
whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecina	Table Queen	1
cream	crème	cremefarben	crema	De Nice à Fruit Rond	2

VIII. Explanations on the Table of Characteristics

Ad. 13: Leaf blade: incisions



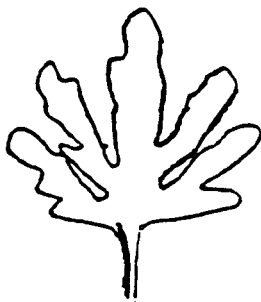
1  
absent or very shallow



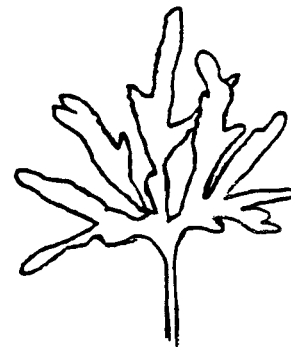
3  
shallow



5  
medium



7  
deep



9  
very deep

Ad. 26: Zucchini and Rounded Zucchini only: Young fruit: general shape – to be added

Ad. 30: Fruit: general shape – to be added

IX. Literature

UPOV Test Guidelines TG/119/3, 1988.

Decker, D.S., 1988, Origin(s), Evolution, and Systematics of *Cucurbita pepo* (Cucurbitaceae). *Economic Botany*, 42(1), pp. 4-15.

Paris, H.S., 1986, A proposed subspecific classification for *Cucurbita pepo*, *Phytologia* 61 (3), pp. 133-138.

Paris, H.S., 1998, Some Observations Concerning Diversity in the Subspecies and Horticultural Groups of *Cucurbita pepo*, *Cucurbits Genetics Cooperative Report* 21, pp. 51-53.

Andres, T.C. 1995, Complexities in the infraspecific nomenclature of the *Cucurbita pepo* complex, *Acta Horticulturae* 413, pp 65-91.

Tapley, W.T., Enzie, W.D., Eseltine, G.P. van, 1937, *The Vegetables of New York*, New York State Agricultural Experiment Station.

Several editions of seed catalogues from different companies.

Paris, H.S., 1989, Historical Records, Origins and Development of the Edible Cultivar Groups of *Cucurbita pepo* (Cucurbitaceae), *Economic Botany*, 43(4), 1989, pp 423-443.

Paris, H.S., 1996, Summer Squash: History, Diversity, and Distribution, *HorTechnology* Jan/March 6/1.

Brancucci, Dr. Michel, Banziger, Erica, 2000, *Das Grosse Buch vom Kürbis*, Midena & Fona Verlag GmbH.

Phillips, Roger & Rix, Martyn, 1994, *Groente*, Het Spectrum B.V.



X. Technical Questionnaire

	Reference Number (not to be filled in by the applicant)
<p>TECHNICAL QUESTIONNAIRE to be completed in connection with an application for plant breeders' rights</p>	
1. Species	<p><i>Cucurbita pepo</i> L. Vegetable Marrow, Squash</p>
2. Applicant (Name and address)	
3. Proposed denomination or breeder's reference	

4. Information on origin, maintenance and reproduction of the variety

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the Test Guidelines; please mark the state of expression which best corresponds).

Characteristics	Example Varieties	Note
<b>5.1 (a) Types of edible varieties: Fruit type</b>		
Pumpkin	Halloween, Little Boo, Small Sugar	1[ ]
Miniature Pumpkin	Jack Be Little	2[ ]
Scallop	Patty Pan, Scallopini	3[ ]
Acorn	Table Queen	4[ ]
Neck	Early Prolific Straightneck, Yellow Summer Crookneck	5[ ]
Zucchini	Ambassador, Beirut, Clarita, Elite, Ibis, Romano	6[ ]
Rounded Zucchini	De Nice à fruit rond, Redondo	7[ ]
Delicata	Delicata	8[ ]
Spaghetti Squash	Pasta, Vegetable Spaghetti	9[ ]
Rondini	Little Gem	10[ ]
Ölkürbis	Markant	11[ ]
Other		12[ ]

Characteristics	Example Varieties	Note
<b>5.2 Plant: growth habit (4)</b>		
bush	Greyzini	1[ ]
semi-trailing	Cinderella, Everest, Twickers	2[ ]
trailing	Becky, Long Green Trailing	3[ ]
<b>5.3 Plant: branching (5)</b>		
absent	Goldi	1[ ]
present	Patty Green Tint	9[ ]
<b>5.4 Leaf blade: silvery patches (15)</b>		
absent	Black Forest, Scallopini,	1[ ]
present	Civac	9[ ]
<b>5.5 Fruit: main color of skin (excluding color of mottles, patches, stripes and bands) (50)</b>		
white	Pâtisson blanc panaché de vert	1[ ]
cream	Early White Bush Scallop, Little Boo	2[ ]
yellow	Autumn Gold	3[ ]
green	Ambassador, Baby Bear	4[ ]
partly white and partly yellow		5[ ]
partly white and partly green		6[ ]
partly yellow and partly green	Sunburst, Zephyr	7[ ]

6. Similar varieties and differences from these varieties

Denomination of similar variety	Characteristic in which the similar variety is different <sup>o)</sup>	State of expression of similar variety	State of expression of candidate variety
---------------------------------	--	--	--

<sup>o)</sup> In the case of identical states of expressions of both varieties, please indicate the size of the difference.

7. Additional information which may help to distinguish the variety

7.1 Resistance to pests and diseases

7.2 Special conditions for the examination of the variety

7.3 Other information

8. Authorization for release

- (a) Does the variety require prior authorization for release under legislation concerning the protection of the environment, human and animal health?

Yes        [ ]                      No        [ ]

- (b) Has such authorization been obtained?

Yes        [ ]                      No        [ ]

If the answer to that question is yes, please attach a copy of such an authorization.

[End of document]