



TG/340/1

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 2023-10-24

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES

Ginebra

OXYPETALUM

Código(s) UPOV: OXYPE_CAE

Oxypetalum coeruleum (D. Don) Decne.

DIRECTRICES

PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

*Este documento se ha generado mediante traducción automática y no puede garantizarse su exactitud.
Por lo tanto, el texto en el idioma original es la única versión auténtica.*

Nombres alternativos:*

Nombre botánico	Inglés	Francés	Alemán	Español
<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don) Decne., <i>Gothofreda coerulea</i> (D. Don) Kuntze, <i>Tweedia coerulea</i> D. Don	Oxypetalum	Oxypetalum	Oxypetalum	Oxipetalum

La finalidad de estas directrices ("directrices de examen") es elaborar los principios que figuran en la Introducción General (documento TG/1/3) y sus documentos TGP conexos, con objeto de que sirvan de orientación práctica y detallada para el examen armonizado de la distinción, homogeneidad y estabilidad (DHE) y en particular, para identificar los caracteres apropiados para el examen DHE y producir descripciones armonizadas de variedades.

DOCUMENTOS CONEXOS

Estas directrices de examen deberán leerse en conjunción con la Introducción General y sus documentos TGP conexos.

* Estos nombres eran correctos en el momento de la adopción de estas directrices de examen pero podrían ser objeto de revisión o actualización. [Se aconseja a los lectores consultar el Código UPOV en el sitio Web de la UPOV (www.upov.int), donde encontrarán la información más reciente.]

<u>ÍNDICE</u>	<u>PÁGINA</u>
1. OBJETO DE ESTAS DIRECTRICES DE EXAMEN.....	3
2. MATERIAL NECESARIO.....	3
3. MÉTODO DE EXAMEN.....	3
3.1 Número De Ciclos De Cultivo.....	3
3.2 Lugar De Ejecución De Los Ensayos.....	3
3.3 Condiciones Para Efectuar El Examen.....	3
3.4 Diseño De Los Ensayos.....	4
3.5 Ensayos Adicionales.....	4
4. EVALUACIÓN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD.....	4
4.1 Distinción.....	4
4.2 Homogeneidad.....	5
4.3 Estabilidad.....	5
5. MODO DE AGRUPAR LAS VARIEDADES Y ORGANIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EN CULTIVO.....	6
6. INTRODUCCIÓN A LA TABLA DE CARACTERES.....	6
6.1 Categorías De Caracteres.....	6
6.2 Niveles De Expresión Y Notas Correspondientes.....	6
6.3 Tipos De Expresión.....	7
6.4 Variedades Ejemplo.....	7
6.5 Leyenda.....	7
7. TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES.....	8
8. EXPLICACIONES DE LA TABLA DE CARACTERES.....	15
8.1 Explicaciones Relativas A Varios Caracteres.....	15
8.2 Explicaciones Relativas A Caracteres Individuales.....	15
9. BIBLIOGRAFÍA.....	21
10. CUESTIONARIO TÉCNICO.....	22

1. Objeto de estas directrices de examen

Las presentes directrices de examen se aplican a todas las variedades de *Oxypetalum coeruleum* (D. Don) Decne.

2. Material necesario

2.1 Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material vegetal necesario para la ejecución del examen de la variedad. Los solicitantes que presenten material procedente de un país distinto de aquel en el que se efectuará el examen, deberán asegurarse de que se han cumplido todas las formalidades aduaneras y fitosanitarias.

2.2 El material se entregará en forma de semillas o esquejes enraizados.

2.3 La cantidad mínima de material vegetal que ha de entregar el solicitante deberá ser de:

variedades propagadas mediante semillas: semillas suficientes para producir 30 plantas
variedades de multiplicación vegetativa: 15 esquejes enraizados

Tratándose de variedades propagadas mediante semillas, las semillas deberán satisfacer, por lo menos, los requisitos mínimos de germinación, pureza analítica y de la especie, sanidad y contenido de humedad que especifiquen las autoridades competentes.

2.4 El material vegetal proporcionado deberá presentar una apariencia saludable y no carecer de vigor ni estar afectado por enfermedades o plagas importantes.

2.5 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

3. Método de examen

3.1 *Número de ciclos de cultivo*

3.1.1 La duración mínima de los ensayos deberá ser normalmente de un único ciclo de cultivo.

3.1.2 Se podrá concluir el examen de una variedad cuando la autoridad competente pueda determinar con certeza su resultado.

3.2 *Lugar de ejecución de los ensayos*

Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un sólo lugar. En el documento TGP/9 "Examen de la distinción" se ofrece orientación respecto a los ensayos realizados en más de un lugar.

3.3 *Condiciones para efectuar el examen*

3.3.1 Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo satisfactorio para la expresión de los caracteres pertinentes de la variedad y para la ejecución del examen.

3.3.2 Ya que la luz del día es variable, las valoraciones del color establecidas frente a una carta de colores deberán realizarse en una habitación apropiada utilizando luz artificial, o a mediodía en una habitación sin luz solar directa. La distribución espectral de la fuente luminosa que constituye la luz artificial deberá estar en conformidad con la Norma CIE de Luz Preferida D 6500 y debe ajustarse a los límites de tolerancia establecidos por la Norma Británica (British Standard) 950, Parte I. Estas valoraciones se deberán efectuar con la planta colocada sobre un fondo blanco. La carta de colores y la versión de la carta de colores utilizada deberán indicarse en la descripción de la variedad.

3.4 *Diseño de los ensayos*

3.4.1 En el caso de las variedades propagadas mediante semillas, cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 30 plantas.

3.4.2 En el caso de las variedades de multiplicación vegetativa, cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 15 plantas.

3.5 *Ensayos adicionales*

Se podrán efectuar ensayos adicionales para estudiar caracteres pertinentes.

4. Evaluación de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad

4.1 *Distinción*

4.1.1 Recomendaciones generales

Es de particular importancia para los usuarios de estas directrices de examen consultar la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen.

4.1.2 Diferencias consistentes

Las diferencias observadas entre variedades pueden ser tan evidentes que no sea necesario más de un ciclo de cultivo. Asimismo, en algunas circunstancias, la influencia del medio ambiente no reviste la importancia suficiente como para requerir más de un único ciclo de cultivo con el fin de garantizar que las diferencias observadas entre variedades son suficientemente consistentes. Una manera de garantizar que una diferencia en un carácter, observada en un ensayo en cultivo, sea lo suficientemente consistente es examinar el carácter en al menos dos ciclos de cultivo independientes.

4.1.3 Diferencias claras

Determinar si una diferencia entre dos variedades es clara depende de muchos factores y, para ello se tendría que considerar, en particular, el tipo de expresión del carácter que se esté examinando, es decir, si éste se expresa de manera cualitativa, cuantitativa o pseudocualitativa. Por consiguiente, es importante que los usuarios de estas directrices de examen estén familiarizados con las recomendaciones contenidas en la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción.

4.1.4 Número de plantas o partes de plantas que se ha de examinar

En el caso de las variedades propagadas mediante semillas, salvo indicación en contrario, a los efectos de la distinción, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 20 plantas o partes de cada una de las 20 plantas y cualquier otra observación se efectuará en todas las plantas del ensayo, sin tener en cuenta las plantas fuera de tipo.

En el caso de las variedades de multiplicación vegetativa, salvo indicación en contrario, a los efectos de la distinción, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 10 plantas o partes de cada una de las 10 plantas y cualquier otra observación se efectuará en todas las plantas del ensayo, sin tener en cuenta las plantas fuera de tipo.

4.1.5 Método de observación

El método recomendado para observar los caracteres a los fines del examen de la distinción se indica en la tabla de caracteres mediante la siguiente clave (véase el documento TGP/9 “Examen de la distinción”, sección 4 “Observación de los caracteres”):

MG: medición única de un grupo de varias plantas o partes de plantas

MS: medición de varias plantas o partes de plantas individuales

VG: evaluación visual mediante una única observación de un grupo de varias plantas o partes de plantas

VS: evaluación visual mediante la observación de varias plantas o partes de plantas individuales

Tipo de observación visual (V) o medición (M)

La observación “visual” (V) es una observación basada en la opinión del experto. A los fines del presente documento, por observación “visual” se entienden las observaciones sensoriales de los expertos y, por lo tanto, también incluye el olfato, el gusto y el tacto. La observación visual comprende además las observaciones en las que el experto utiliza referencias (por ejemplo, diagramas, variedades ejemplo, comparación por pares) o gráficos no lineales (por ejemplo, cartas de colores). La medición (M) es una observación objetiva que se realiza frente a una escala lineal calibrada, por ejemplo, utilizando una regla, una báscula, un colorímetro, fechas, recuentos, etc.

Tipo de registro(s): un grupo de plantas (G) o plantas individuales (S)

A los fines de la distinción, las observaciones pueden registrarse mediante una observación global de un grupo de plantas o partes de plantas (G) o mediante observaciones de varias plantas o partes de plantas individuales (S). En la mayoría de los casos, la observación del tipo “G” proporciona un único registro por variedad y no es posible ni necesario aplicar métodos estadísticos en un análisis planta por planta para la evaluación de la distinción.

Para los casos en que en la tabla de caracteres se indica más de un método de observación de los caracteres (p. ej. VG/MG), en la Sección 4.2 del documento TGP/9 se ofrece orientación sobre la elección de un método apropiado.

4.2 Homogeneidad

- 4.2.1 Es particularmente importante que los usuarios de estas directrices de examen consulten la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la homogeneidad. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen.
- 4.2.2 Las presentes directrices de examen han sido desarrolladas para el examen de variedades alógamas propagadas mediante semillas y variedades de multiplicación vegetativa. En el caso de variedades con otros tipos de reproducción o multiplicación, deberán seguirse las recomendaciones que figuran en la Introducción General y en la sección 4.5 “Examen de la homogeneidad” del documento TGP/13 “Orientaciones para nuevos tipos y especies”.
- 4.2.3 Para la evaluación de la homogeneidad de variedades propagadas mediante semillas, deberá aplicarse una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación del 95%, como mínimo. En el caso de una muestra de 30 plantas, se permitirá una planta fuera de tipo.
- 4.2.4 Para la evaluación de la homogeneidad de las variedades de multiplicación vegetativa, deberá aplicarse una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación del 95% como mínimo. En el caso de una muestra de 15 plantas, se permitirá 1 planta fuera de tipo.

4.3 Estabilidad

- 4.3.1 En la práctica no es frecuente que se conduzcan exámenes de la estabilidad que brinden resultados tan fiables como los obtenidos en el examen de la distinción y la homogeneidad. No obstante, la experiencia ha demostrado que en muchos tipos de variedades, cuando una variedad haya demostrado ser homogénea, también podrá considerarse estable.
- 4.3.2 Cuando corresponda, o en caso de duda, la estabilidad podrá evaluarse adicionalmente, examinando un nuevo lote de semillas o plantas, para asegurarse de que presenta los mismos caracteres que el material suministrado inicialmente.

5. Modo de agrupar las variedades y organización de los ensayos en cultivo

- 5.1 Los caracteres de agrupamiento contribuyen a seleccionar las variedades notoriamente conocidas que se han de cultivar en el ensayo con las variedades candidatas y a la manera en que estas variedades se dividen en grupos para facilitar la evaluación de la distinción.
- 5.2 Los caracteres de agrupamiento son aquellos en los que los niveles de expresión documentados, aun cuando hayan sido registrados en distintos lugares, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres similares: a) para seleccionar las variedades notoriamente conocidas que puedan ser excluidas del ensayo en cultivo utilizado para el examen de la distinción; y b) para organizar el ensayo en cultivo de manera tal que variedades similares queden agrupadas conjuntamente.
- 5.3 Se ha acordado la utilidad de los siguientes caracteres de agrupamiento:
- a) Flor: tipo (carácter 15)
 - b) Lóbulo de la corola: número de colores en el haz (carácter 22)
 - c) Lóbulo de la corola: color principal del haz (carácter 23) con los grupos siguientes:
 - Gr. 1: blanco
 - Gr. 2: rosa
 - Gr. 3: rojo
 - Gr. 4: púrpura
 - Gr. 5: azul
 - d) Corona: visibilidad (carácter 27)
- 5.4 En la Introducción General y en el documento TGP/9 “Examen de la distinción” se dan orientaciones sobre el uso de los caracteres de agrupamiento en el proceso de examen de la distinción.

6. Introducción a la tabla de caracteres

6.1 *Categorías de caracteres*

6.1.1 Caracteres estándar de las directrices de examen

Los caracteres estándar de las directrices de examen son aquellos que han sido aprobados por la UPOV para el examen DHE y de los cuales los Miembros de la Unión pueden elegir los que convengan para determinadas circunstancias.

6.1.2 Caracteres con asterisco

Los caracteres con asterisco (señalados con *) son los caracteres incluidos en las directrices de examen que son importantes para la armonización internacional de las descripciones de variedades y que deberán utilizarse siempre en el examen DHE e incluirse en la descripción de la variedad por todos los Miembros de la Unión, excepto cuando el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones medioambientales de la región lo imposibiliten.

6.2 *Niveles de expresión y notas correspondientes*

- 6.2.1 Se atribuyen a cada carácter niveles de expresión con el fin de definir el carácter y armonizar las descripciones. A cada nivel de expresión corresponde una nota numérica para facilitar el registro de los datos y la elaboración y el intercambio de la descripción.
- 6.2.2 Todos los niveles pertinentes de expresión se presentan en el carácter.
- 6.2.3 Explicaciones más exhaustivas relativas a la presentación de los niveles de expresión y de las notas figuran en el documento TGP/7 “Elaboración de las directrices de examen.”

6.3 *Tipos de expresión*

En la Introducción General figura una explicación de los tipos de expresión de los caracteres (cualitativo, cuantitativo y pseudocualitativo).

6.4 Variedades ejemplo

En caso necesario, se proporcionan variedades ejemplo con el fin de aclarar los niveles de expresión de un carácter.

6.5 Leyenda

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1	2	3	4	5	6	7
	Name of characteristics in English	Nom du caractère en français	Name des Merkmals auf Deutsch	Nombre del carácter en español		
	states of expression	types d'expression	Ausprägungsstufen	tipos de expresión		

- 1 Número de carácter
- 2 (*) Carácter con asterisco – véase el Capítulo 6.1.2
- 3 Tipo de expresión
QL Carácter cualitativo – véase el Capítulo 6.3
QN Carácter cuantitativo – véase el Capítulo 6.3
PQ Carácter pseudocualitativo – véase el Capítulo 6.3
- 4 Método de observación (y tipo de parcela, si aplicable)
MG, MS, VG, VS – véase el Capítulo 4.1.5
- 5 (+) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el Capítulo 8.2
- 6 (a)-(g) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el Capítulo 8.1
- 7 No aplicable

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

	English		français		deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1.	PQ	VG	(+)	(a)				
	Plant: growth habit		Plante : port		Pflanze: Wuchsform	Planta: hábito de crecimiento		
	upright		dressé		aufrecht	erguido	Shane Blue, Tanioka 2go	1
	arched		arqué		nach unten gebogen	arqueado	Sasaodemu	2
	spreading		étalé		breitwüchsig	extendido		3
2. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(a)				
	Plant: height		Plante : hauteur		Pflanze: Höhe	Planta: altura		
	very short		très basse		sehr niedrig	muy baja		1
	very short to short		très basse à basse		sehr niedrig bis niedrig	muy baja a baja		2
	short		basse		niedrig	baja		3
	short to medium		basse à moyenne		niedrig bis mittel	baja a media		4
	medium		moyenne		mittel	media	Shane Blue, Tanioka 2go	5
	medium to tall		moyenne à haute		mittel bis hoch	media a alta	Sasabrand	6
	tall		haute		hoch	alta		7
	tall to very tall		haute à très haute		hoch bis sehr hoch	alta a muy alta		8
	very tall		très haute		sehr hoch	muy alta		9
3.	PQ	VG		(a), (b)				
	Stem: color		Tige : couleur		Stängel: Farbe	Tallo: color		
	light green		vert clair		hellgrün	verde clara	Shane Blue, Tanioka 2go	1
	medium green		vert moyen		mittelgrün	verde medio	Ikeda Pink 1go	2
	green brown		brun vert		grünbraun	marrón verdoso		3
4.	QN	VG		(a), (b)				
	Stem: density of pubescence		Tige : densité de la pilosité		Stängel: Dichte der Behaarung	Tallo: densidad de pubescencia		
	absent or very sparse		absente ou très lâche		fehlend oder sehr locker	ausente o muy escasa		1
	sparse		lâche		locker	escasa	INTA-GEISEI001	2
	medium		moyenne		mittel	media	Shane Blue, Tanioka 2go	3
	dense		dense		dicht	densa	Pegasus White	4
	very dense		très dense		sehr dicht	muy densa		5

	English		français		deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
5.	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (c)				
	Leaf blade: length		Limbe : longueur		Blattspreite: Länge	Limbo: longitud		
	very short		très courte		sehr kurz	muy corta		1
	very short to short		très courte à courte		sehr kurz bis kurz	muy corta a corta		2
	short		courte		kurz	corta		3
	short to medium		courte à moyenne		kurz bis mittel	corta a media	Mayor Pink	4
	medium		moyenne		mittel	media	Sasaodemu	5
	medium to long		moyenne à longue		mittel bis lang	media a larga		6
	long		longue		lang	larga		7
	long to very long		longue à très longue		lang bis sehr lang	larga a muy larga		8
	very long		très longue		sehr lang	muy larga		9
6.	QN	MG/MS/VG	(+)	(a), (c)				
	Leaf blade: width		Limbe : largeur		Blattspreite: Breite	Limbo: anchura		
	very narrow		très étroite		sehr schmal	muy estrecha		1
	narrow		étroite		schmal	estrecha	Sasapawel	2
	medium		moyenne		mittel	media	Sasaodemu	3
	broad		large		breit	ancha		4
	very broad		très large		sehr breit	muy ancha		5
7. (*)	PQ	VG	(+)	(a), (c)				
	Leaf blade: shape of apex		Limbe : forme de l'apex		Blattspreite: Form des Apex	Limbo: forma del ápice		
	acuminate		acuminée		zugespitzt	acuminada		1
	acute		aigue		spitz	aguda		2
	obtuse		obtuse		stumpf	obtusa		3
	rounded		arrondie		abgerundet	redondeada		4
8. (*)	PQ	VG	(+)	(a), (c)				
	Leaf blade: shape of base		Limbe : forme de la base		Blattspreite: Form der Basis	Limbo: forma de la base		
	truncate		tronquée		gerade	truncada		1
	cordate		cordiforme		herzförmig	cordada		2
	auriculate		auriculée		geöhrt	auriculada		3

	English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
9.	QN	VG	(a), (c)				
	Leaf blade: intensity of green color of upper side		Limbe : intensité de la couleur verte sur la face supérieure	Blattspreite: Intensität der Grünfärbung der Oberseite	Limbo: intensidad del color verde en el haz		
	very light		très claire	sehr hell	muy clara		1
	light		claire	hell	clara	INTA-GEISEI001	2
	medium		moyenne	mittel	media	Shane Blue	3
	dark		foncée	dunkel	oscura		4
	very dark		très foncée	sehr dunkel	muy oscura		5
10.	QN	VG	(a), (c)				
	Leaf blade: pubescence		Limbe: pilosité	Blattspreite: Behaarung	Limbo: pubescencia		
	absent or very sparse		absente ou très lâche	fehlend oder sehr locker	ausente o muy escasa		1
	sparse		lâche	locker	escasa	INTA-GEISEI001	2
	medium		moyenne	mittel	media	Shane Blue, Tanioka 2go	3
	dense		dense	dicht	densa		4
	very dense		très dense	sehr dicht	muy densa		5
11.	QN	MG/MS/VG	(+) (a), (c)				
	Petiole: length		Pétiole : longueur	Blattstiel: Länge	Pecíolo: longitud		
	very short		très courte	sehr kurz	muy corta	Mayor Pink	1
	short		courte	kurz	corta	Tanioka 2go	2
	medium		moyenne	mittel	media		3
	long		longue	lang	larga		4
	very long		très longue	sehr lang	muy larga		5
12.	QN	MG/MS/VG	(+) (d)				
	Inflorescence: length		Inflorescence : longueur	Blütenstand: Länge	Inflorescencia: longitud		
	very short		très courte	sehr kurz	muy corta		1
	very short to short		très courte à courte	sehr kurz bis kurz	muy corta a corta		2
	short		courte	kurz	corta	Sasapawel	3
	short to medium		courte à moyenne	kurz bis mittel	corta a media		4
	medium		moyenne	mittel	media	Tanioka 2go	5
	medium to long		moyenne à longue	mittel bis lang	media a larga		6
	long		longue	lang	larga		7
	long to very long		longue à très longue	lang bis sehr lang	larga a muy larga		8
	very long		très longue	sehr lang	muy larga		9

	English		français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
13.	QN	MG/MS/VG	(d)				
	Inflorescence: number of flowers		Inflorescence : nombre de fleurs	Blütenstand: Anzahl Blüten	Inflorescencia: número de flores		
	very few		très petit	sehr gering	muy bajo		1
	few		petit	gering	bajo	INTA-GEISEI001	2
	medium		moyen	mittel	medio	Shane Blue, Tanioka 2go	3
	many		élevé	groß	alto		4
	very many		très élevé	sehr groß	muy alto		5
14.	QN	MG/MS/VG	(+)	(e)			
	Pedicel: length		Pédicelle : longueur	Blütenstiel: Länge	Pedicelo: longitud		
	very short		très courte	sehr kurz	muy corta		1
	short		courte	kurz	corta	Hoppy Pegasus	2
	medium		moyenne	mittel	media	Sasaodemu	3
	long		longue	lang	larga		4
	very long		très longue	sehr lang	muy larga		5
15. (*)	PQ	VG	(+)	(e)			
	Flower: type		Fleur : type	Blüte: Typ	Flor: tipo		
	single		simple	einfach	sencillo	Shane Blue, Tanioka 2go	1
	semi-double		semi-double	halbgefüllt	semidoble	Blue Dia	2
	double		double	gefüllt	doble	Sasadango	3
16.	QN	VG	(+)	(e), (f)			
	Flower: attitude of corolla lobes		Fleur : port des lobes de la corolle	Blüte: Haltung der Kronlappen	Flor: porte de los lóbulos de la corola		
	upwards		vers le haut	aufwärts gerichtet	ascendente		1
	upwards to horizontal		vers le haut à horizontal	aufwärts gerichtet bis waagerecht	ascendente a horizontal		2
	horizontal		horizontal	waagerecht	horizontal	Tanioka 2go	3
	horizontal to downwards		horizontale à vers le bas	waagerecht bis abwärts gerichtet	horizontal a descendente		4
	downwards		vers le bas	abwärts gerichtet	descendente	Sasadango	5

	English		français		deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
17. (*)	QN	MG/MS/VG	(+)	(e)				
	Flower: diameter		Fleur : diamètre		Blüte: Durchmesser	Flor: diámetro		
	very small		très petit		sehr klein	muy pequeño		1
	very small to small		très petit à petit		sehr klein bis klein	muy pequeño a pequeño		2
	small		petit		klein	pequeño		3
	small to medium		petit à moyen		klein bis mittel	pequeño a medio		4
	medium		moyen		mittel	medio	Sasabrand, Sasaiku	5
	medium to large		moyen à grand		mittel bis groß	medio a grande		6
	large		grand		groß	grande	King Sapphire	7
	large to very large		grand à très grand		groß bis sehr groß	grande a muy grande		8
	very large		très grand		sehr groß	muy grande		9
18.	QN	MG/MS/VG		(e)				
	Calyx: length of lobe		Calice : longueur du lobe		Kelch: Länge des Lappens	Cáliz: longitud del lóbulo		
	very short		très courte		sehr kurz	muy corta		1
	short		courte		kurz	corta	Sasabrand	2
	medium		moyenne		mittel	media	Shane Blue, Tanioka 2go	3
	long		longue		lang	larga		4
	very long		très longue		sehr lang	muy larga		5
19.	QN	MG/MS/VG	(+)	(e), (f)				
	Corolla lobe: length		Lobe de la corolle : longueur		Kronlappen: Länge	Lóbulo de la corola: longitud		
	very short		très courte		sehr kurz	muy corta		1
	short		courte		kurz	corta	Shane Blue	2
	medium		moyenne		mittel	media	Sasaiku	3
	long		longue		lang	larga	Sasadango	4
	very long		très longue		sehr lang	muy larga		5
20.	QN	MG/MS/VG	(+)	(e), (f)				
	Corolla lobe: width		Lobe de la corolle : largeur		Kronlappen: Breite	Lóbulo de la corola: anchura		
	very narrow		très étroite		sehr schmal	muy estrecha		1
	narrow		étroite		schmal	estrecha		2
	medium		moyenne		mittel	media	INTA-GEISEI001, Sasaiku	3
	broad		large		breit	ancha	Ikeda Pink 1go	4
	very broad		très large		sehr breit	muy ancha		5

	English		français		deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
21. (*)	PQ	VG	(+)	(e), (f)				
	Corolla lobe: shape		Lobe de la corolle : forme		Kronlappen: Form	Lóbulo de la corola: forma		
	lanceolate		lancéolée		lanzettlich	lanceolada		1
	broad elliptic		elliptique large		breit elliptisch	elíptica ancha	Shane Blue, Tanioka 2go	2
	medium elliptic		elliptique moyenne		mittel elliptisch	elíptica media		3
	narrow elliptic		elliptique étroite		schmal elliptisch	elíptica estrecha	Sasaiku	4
	spatulate		spatulée		spatelförmig	espatulada	Sasadango	5
22. (*)	QL	VG		(e), (f)				
	Corolla lobe: number of colors on upper side		Lobe de la corolle : nombre de couleurs sur la face supérieure		Kronlappen: Anzahl Farben auf Oberseite	Lóbulo de la corola: número de colores en el haz		
	one		un		eine	uno	Shane Blue, Tanioka 2go	1
	more than one		plus d'un		mehr als eine	más de uno	Blue Heart	2
23. (*)	PQ	VG		(e), (f), (g)				
	Corolla lobe: main color of <u>upper</u> side		Lobe de la corolle : couleur principale de la face <u>supérieure</u>		Kronlappen: Hauptfarbe der <u>Oberseite</u>	Lóbulo de la corola: color principal del <u>haz</u>		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)		Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)		RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
24. (*)	PQ	VG		(e), (f), (g)				
	<u>Only varieties with more than one color:</u> Corolla lobe: secondary color of upper side		<u>Seulement variétés avec plus d'une couleur</u> : Lobe de la corolle : couleur secondaire de la face supérieure		<u>Nur Sorten mit mehr als einer Farbe:</u> Kronlappen: Sekundärfarbe der Oberseite	<u>Solo variedades con más de un color:</u> Lóbulo de la corola: color secundario del haz		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)		Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)		RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
25.	PQ	VG	(+)	(e), (f), (g)				
	<u>Only varieties with more than one color:</u> Corolla lobe: distribution of secondary color of upper side		<u>Seulement variétés avec plus d'une couleur</u> : Lobe de la corolle : distribution de la couleur secondaire de la face supérieure		<u>Nur Sorten mit mehr als einer Farbe:</u> Kronlappen: Verteilung der Sekundärfarbe der Oberseite	<u>Solo variedades con más de un color:</u> Lóbulo de la corola: distribución del color secundario del haz		
	at margin		au bord		am Rand	al margen	Blue Heart	1
	central		centrale		in der Mitte	en el centro		2

	English		français		deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
26.	PQ	VG	(+)	(e), (f)				
	Corolla lobe: color of lower side		Lobe de la corolle : couleur de la face inférieure		Kronlappen: Farbe der Unterseite	Lóbulo de la corola: color de la cara inferior		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)		Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)		RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
27. (*)	QL	VG	(+)	(e)				
	Corona: conspicuousness		Couronne : netteté		Krone: Ausprägung	Corona: visibilidad		
	conspicuous		nette		deutlich	visible	Shane Blue, Tanioka 2go	1
	inconspicuous		peu nette		undeutlich	no visible	Sasadango	9
28. (*)	PQ	VG	(+)	(e)				
	<u>Only varieties with conspicuous corona:</u> Corona: color of distal part		<u>Seulement variétés avec couronne nette :</u> Couronne : couleur de la partie distale		<u>Nur Sorten mit deutlicher Krone:</u> Krone: Farbe des distalen Teils	<u>Solo variedades con corona visible:</u> Corona: color de la parte distal		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)		Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)		RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		

8. Explicaciones de la tabla de caracteres

8.1 *Explicaciones relativas a varios caracteres*

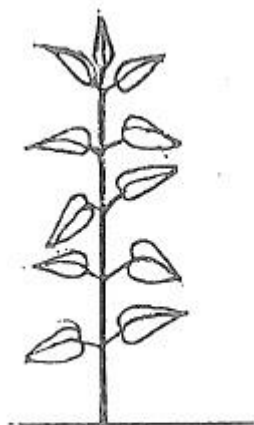
Salvo indicación contraria, las observaciones deberán efectuarse en el momento de la plena floración.

Los caracteres que contengan la siguiente clave en la tabla de caracteres deberán examinarse como se indica a continuación:

- (a) Las observaciones deberán efectuarse cuando alrededor del 50 % de las flores de la primera inflorescencia estén abiertas.
- (b) Las observaciones deberán efectuarse en el tercio medio del tallo.
- (c) Las observaciones deberán efectuarse en hojas del tercio medio del tallo.
- (d) Las observaciones deberán efectuarse en la rama más larga cuando las flores del cuarto nudo a partir de la parte inferior de la inflorescencia están completamente abiertas.
- (e) Las observaciones deberán efectuarse en flores completamente abiertas.
- (f) En las variedades con flores semidobles o dobles, las observaciones deberán efectuarse en los lóbulos más externos de la corola en.
- (g) El color principal es el que ocupa la mayor superficie. En los casos en que la superficie que ocupa el color principal y la que ocupa el color secundario sean tan semejantes que no se pueda determinar con seguridad cuál es mayor, el color más oscuro se considerará el color principal.

8.2 *Explicaciones relativas a caracteres individuales*

Ad. 1: Planta: hábito de crecimiento



1
erguido

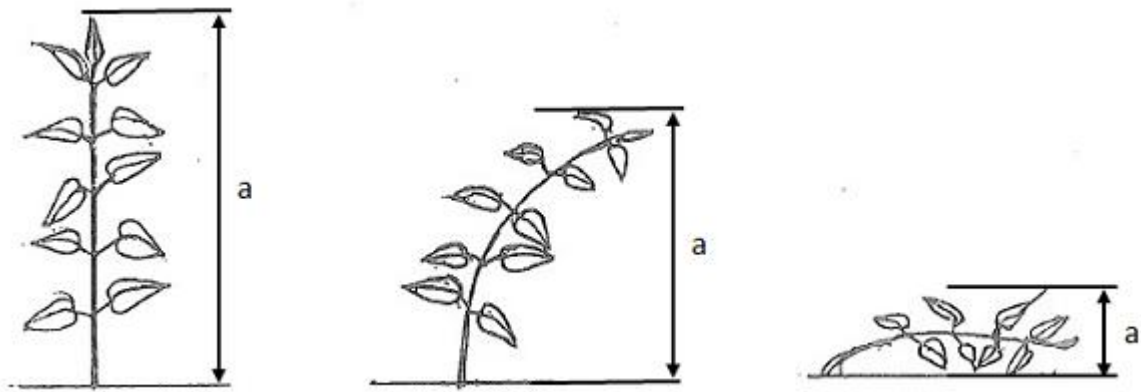


2
arqueado



3
extendido

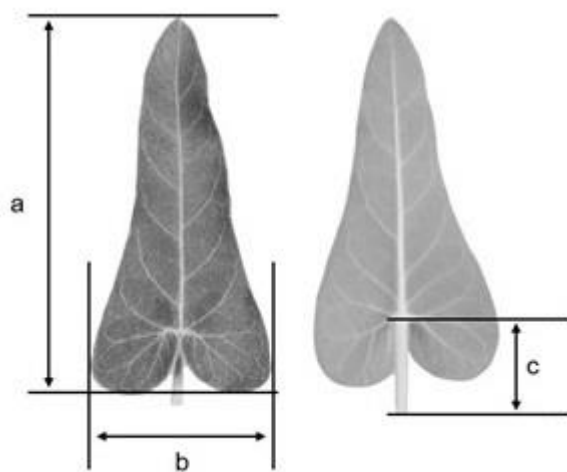
Ad. 2: Planta: altura



a = Planta: altura

La altura de la planta debe observarse desde la base hasta el punto más alto de la planta.

Ad. 5: Limbo: longitud



a = Limbo: longitud
b = Limbo: anchura
c = Peciolo: longitud

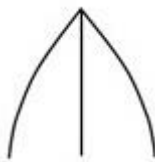
Ad. 6: Limbo: anchura

Véase Ad. 5

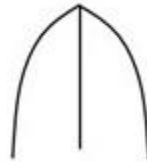
Ad. 7: Limbo: forma del ápice



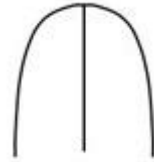
1
acuminada



2
aguda

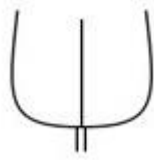


3
obtusa



4
redondeada

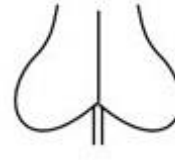
Ad. 8: Limbo: forma de la base



1
truncada



2
cordada

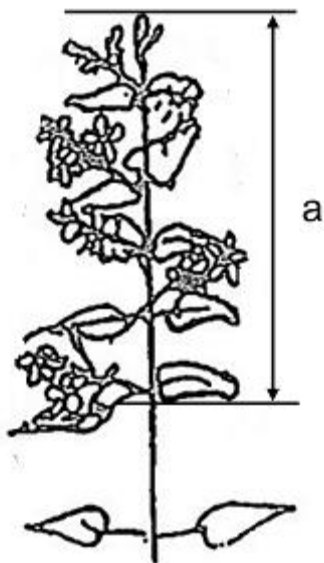


3
auriculada

Ad. 11: Peciolo: longitud

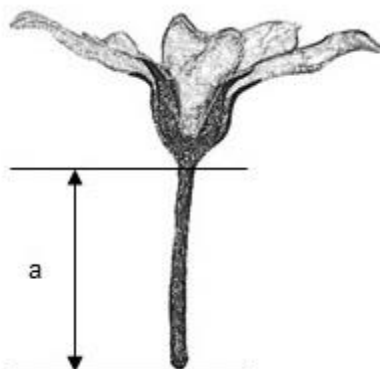
Véase Ad. 5

Ad. 12: Inflorescencia: longitud



a = Inflorescencia: longitud

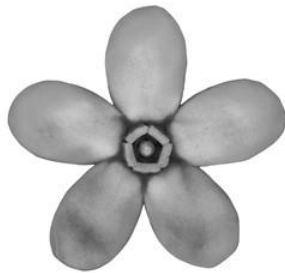
Ad. 14: Pedicelo: longitud



a = Pedicelo: longitud

Ad. 15: Flor: tipo

1. Sencillo: flores con 5 o menos lóbulos de la corola.
2. Semidoble: flores con 6 a 10 lóbulos de la corola.
3. Doble: flores con 11 o más lóbulos de la corola.



1
sencillo



2
semidoble



3
doble

Ad. 16: Flor: porte de los lóbulos de la corola



1
ascendente

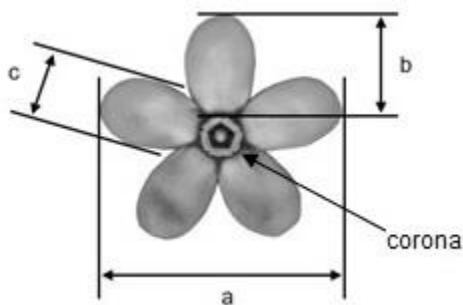


3
horizontal



5
descendente

Ad. 17: Flor: diámetro



a = Flor: diámetro
b = Lóbulo de la corola: longitud
c = Lóbulo de la corola: anchura

El diámetro debe observarse en la parte superior de la flor.

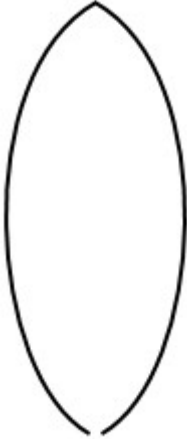
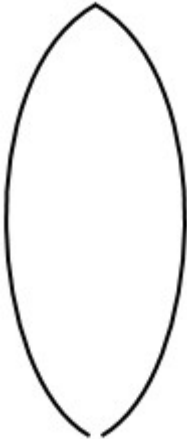
Ad. 19: Lóbulo de la corola: longitud

Véase Ad. 17

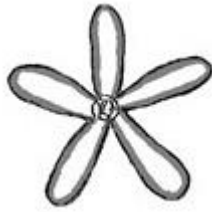
Ad. 20: Lóbulo de la corola: anchura

Véase Ad. 17

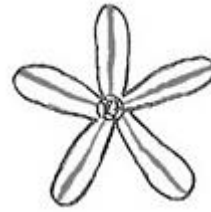
Ad. 21: Lóbulo de la corola: forma

		←	parte más ancha	→
		por debajo de la mitad	en la mitad	por encima de la mitad
anchura relativa				
estrecha		 1 lanceolada	 4 elíptica estrecha	 5 espatulada
media			 3 elíptica media	
ancha			 2 elíptica ancha	

Ad. 25: Solo variedades con más de un color: Lóbulo de la corola: distribución del color secundario del haz



1
al margen



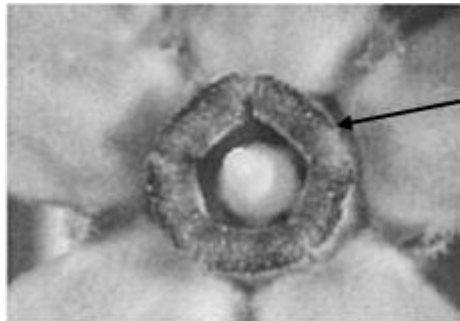
2
en el centro

Ad. 26: Lóbulo de la corola: color de la cara inferior

Debe observarse el color más oscuro independientemente de su porcentaje de la superficie en el caso de que haya más de un color en el envés.

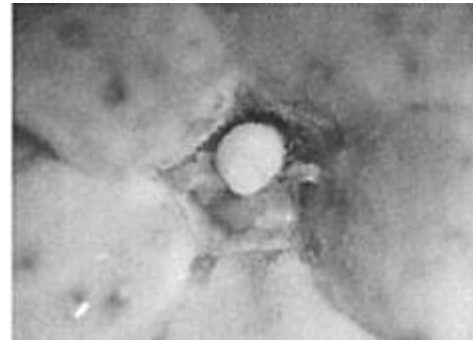
Debe excluirse el color verde en el nervio central.

Ad. 27: Corona: visibilidad



1
visible

Corona: color de la parte distal



9
no visible

Ad. 28: Solo variedades con corona visible: Corona: color de la parte distal

Véase Ad. 27

9. Bibliografía

Tsukamoto, Y., 1994: The Grand Dictionary of Horticulture, Volume 1. The Shogakukan Ltd. Chiyoda, Tokyo, JP, pp. 399-400

10. CUESTINARIO TÉCNICO

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
---------------------	-------------------	-----------------------

	Fecha de la solicitud: (no debe ser rellenado por el solicitante)
--	--

CUESTIONARIO TÉCNICO rellénese junto con la solicitud de derechos de obtentor	
1. Objeto del Cuestionario Técnico	
1.1 Nombre botánico	Oxypetalum coeruleum (D. Don) Decne.
1.2 Nombre común	Oxypetalum
2. Solicitante	
Nombre	
Dirección	
Número de teléfono	
Número de fax	
Dirección de correo-e	
Obtentor (si no es el solicitante)	
3. Denominación propuesta y referencia del obtentor	
Denominación propuesta (si procede)	
Referencia del obtentor	

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
---------------------	-------------------	-----------------------

#4. Información sobre el método de obtención y la reproducción de la variedad

4.1 Método de obtención

Variedad resultante de:

4.1.1 Cruzamiento

- a) cruzamiento controlado []
(sírbase mencionar las variedades parentales)

(.....) x (.....)

línea parental femenina

línea parental masculina

- b) cruzamiento parcialmente desconocido []
(sírbase mencionar la variedad o variedades parentales conocidas)

(.....) x (.....)

línea parental femenina

línea parental masculina

- c) cruzamiento desconocido []

- 4.1.2 Mutación []
(sírbase mencionar la variedad parental)

--

- 4.1.3 Descubrimiento y desarrollo []
(sírbase mencionar dónde y cuándo ha sido descubierta y cómo ha sido desarrollada la variedad)

--

- 4.1.4 Otros []
(sírbase dar detalles)

--

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
---------------------	-------------------	-----------------------

4.2 Método de reproducción de la variedad

4.2.1 Variedades propagadas mediante semillas

- a) Autopolinización []
b) Otras (sírbase dar detalles) []

4.2.2 Variedades de multiplicación vegetativa

- a) Esquejes []
b) Otras (sírbase indicar el método) []

4.2.3 Otras []
(sírbase dar detalles)

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Reference Number:
---------------------	-------------------	-------------------

5. Caracteres de la variedad que se deben indicar (el número entre paréntesis indica el carácter correspondiente en las directrices de examen; especifíquese la nota apropiada)

Caracteres	Ejemplos	Note
5.1 Planta: altura (2)		
muy baja		1 []
muy baja a baja		2 []
baja		3 []
baja a media		4 []
media	Shane Blue, Tanioka 2go	5 []
media a alta	Sasabrand	6 []
alta		7 []
alta a muy alta		8 []
muy alta		9 []
5.2 Limbo: forma del ápice (7)		
acuminada		1 []
aguda		2 []
obtusa		3 []
redondeada		4 []
5.3 Limbo: forma de la base (8)		
truncada		1 []
cordada		2 []
auriculada		3 []
5.4 Flor: tipo (15)		
sencillo	Shane Blue, Tanioka 2go	1 []
semidoble	Blue Dia	2 []
doble	Sasadango	3 []

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Reference Number:
---------------------	-------------------	-------------------

Caracteres	Ejemplos	Note
5.5 Flor: diámetro (17)		
muy pequeño		1 []
muy pequeño a pequeño		2 []
pequeño		3 []
pequeño a medio		4 []
medio	Sasabrand, Sasaiku	5 []
medio a grande		6 []
grande	King Sapphire	7 []
grande a muy grande		8 []
muy grande		9 []
5.6 Lóbulo de la corola: forma (21)		
lanceolada		1 []
elíptica ancha	Shane Blue, Tanioka 2go	2 []
elíptica media		3 []
elíptica estrecha	Sasaiku	4 []
espatulada	Sasadango	5 []
5.7 Lóbulo de la corola: número de colores en el haz (22)		
uno	Shane Blue, Tanioka 2go	1 []
más de uno	Blue Heart	2 []
5.8(i) Lóbulo de la corola: color principal del <u>haz</u> (23)		
Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.8(ii) Lóbulo de la corola: color principal del <u>haz</u> (23)		
blanco		1 []
rosa		2 []
rojo		3 []
púrpura		4 []
azul		5 []
otro (sírvese indicar)		6 []

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Reference Number:
---------------------	-------------------	-------------------

Caracteres	Ejemplos	Note
5.9(i) Solo variedades con más de un color: Lóbulo de la corola: color secundario del haz (24) Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.9(ii) Solo variedades con más de un color: Lóbulo de la corola: color secundario del haz (24)		
blanco		1 []
rosa		2 []
rojo		3 []
púrpura		4 []
azul		5 []
otro (sírvasse indicar)		6 []
5.10 Corona: visibilidad (27)		
visible	Shane Blue, Tanioka 2go	1 []
no visible	Sasadango	9 []
5.11(i) Solo variedades con corona visible: Corona: color de la parte distal (28) Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
5.11(ii) Solo variedades con corona visible: Corona: color de la parte distal (28)		
blanco		1 []
rosa		2 []
rojo		3 []
púrpura		4 []
azul		5 []
otro (sírvasse indicar)		6 []

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
---------------------	-------------------	-----------------------

6. Variedades similares y diferencias con respecto a esas variedades

Sírvase utilizar la tabla y el recuadro de comentarios siguientes para suministrar información acerca de la diferencia entre su variedad candidata y la variedad o variedades que, a su leal saber y entender, es o son más similares. Esta información puede ser útil para que las autoridades encargadas del examen realicen el examen de la distinción.

Denominación de la variedad o variedades similares a su variedad candidata	Caracteres respecto de los que su variedad candidata difiere de las variedades similares	Describa la expresión de los caracteres de las variedades similares	Describa la expresión de los caracteres de su variedad candidata
--	--	--	---

<i>Ejemplo</i>	<i>Planta: altura</i>	<i>baja</i>	<i>media</i>
----------------	-----------------------	-------------	--------------

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

Comentarios:

#7. Información complementaria que pueda facilitar el examen de la variedad

7.1 Además de la información suministrada en los Capítulos 5 y 6, ¿existen caracteres adicionales que puedan contribuir a distinguir la variedad?

Si ☐ No ☐

(En caso afirmativo, sírvase especificar)

7.2 ¿Existen condiciones especiales de cultivo de la variedad o de realización del examen?

Si ☐ No ☐

(En caso afirmativo, sírvase especificar)

7.3 Otra información

Una fotografía en colores representativa de la variedad, en la que se observen sus características distintivas principales, debería adjuntarse al Cuestionario Técnico. La fotografía proporcionará una ilustración de la variedad candidata que complemente la información presentada en el Cuestionario Técnico.

Los puntos principales que cabe considerar al tomar una fotografía de la variedad candidata son los siguientes:

- Indicación de la fecha y la ubicación geográfica
- Correcta etiquetación (referencia del obtentor)
- Buena calidad de impresión de la fotografía (mínimo 10 cm x 15 cm) y/o suficiente resolución en una versión en formato electrónico (mínimo 960 x 1280 píxeles).

Se encontrará orientación sobre la presentación de fotografías adjuntas al Cuestionario Técnico en el documento TGP/7 'Elaboración de las directrices de examen', nota orientativa (GN) 35 (<http://www.upov.int/tgp/es/>).

[El enlace proporcionado puede ser suprimido por los miembros de la Unión cuando elaboran sus propias directrices de examen.]

Las autoridades podrán disponer que parte de esta información se suministre en una sección confidencial del Cuestionario Técnico.

CUESTINARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
---------------------	-------------------	-----------------------

8. Autorización para la diseminación			
a) ¿Se exige una autorización previa para poder diseminar la variedad en virtud de la legislación relativa a la protección del medio ambiente y la salud humana y animal?			
Si	[]	No	[]
b) ¿Se ha obtenido dicha autorización?			
Si	[]	No	[]
Si la segunda respuesta es afirmativa, sírvase presentar una copia de la autorización.			
9. Información sobre el material vegetal que deberá ser examinado o presentado para ser examinado.			
9.1 La expresión de un carácter o de varios caracteres de una variedad puede verse afectada por factores tales como las plagas y enfermedades, los tratamientos químicos (por ejemplo, retardadores del crecimiento, pesticidas), efectos del cultivo de tejidos, distintos portainjertos y patrones tomados en distintos estados de desarrollo de un árbol, etcétera.			
9.2 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contra o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si el material vegetal ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado. Por consiguiente, sírvase indicar a continuación si, a su leal saber y entender, el material vegetal que será examinado ha estado expuesto a:			
a)	Microorganismos (por ejemplo, virus, bacterias, fitoplasma)	Si []	No []
b)	Tratamiento químico (por ejemplo, retardadores del crecimiento, pesticidas)	Si []	No []
c)	Cultivo de tejido	Si []	No []
d)	Otros factores	Si []	No []
Si ha contestado afirmativamente a alguna de las preguntas sírvase suministrar detalles.			
.....			
10. Por la presente declaro que, a mi leal saber y entender, la información proporcionada en este formulario es correcta:			
Nombre del solicitante			
Firma		Fecha	

[Fin del documento]