



CARACTERES UTILIZADOS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS FICHAS VARIETALES



ÍNDICE

CARACTERES DESCRIPTIVOS UTILIZADOS	3
<i>N ° UPOV 3: Vigor del árbol.....</i>	<i>4</i>
<i>N ° UPOV 4: Porte del árbol</i>	<i>4</i>
<i>N ° UPOV 8: Tamaño del limbo (T1) en cm²</i>	<i>4</i>
<i>N ° UPOV 9: Relación longitud/anchura del limbo (R1).....</i>	<i>4</i>
<i>N ° UPOV 14: Fruto: tamaño (T2)</i>	<i>5</i>
<i>N ° UPOV 15: Fruto: forma.....</i>	<i>5</i>
<i>N ° UPOV 16: Fruto: color de la epidermis.....</i>	<i>6</i>
<i>N ° UPOV 20: Fruto: color de la pulpa</i>	<i>7</i>
<i>N ° UPOV 21: Fruto: firmeza.....</i>	<i>7</i>
<i>N ° UPOV 22: Fruto: Sabor</i>	<i>7</i>
<i>N ° UPOV 25: Fruto: longitud del Pedúnculo (L) en cm</i>	<i>7</i>
<i>N ° UPOV 26: Hueso: tamaño (T3)</i>	<i>8</i>
<i>N ° UPOV 27: Hueso: forma.....</i>	<i>8</i>
<i>N ° UPOV 29: Época de floración</i>	<i>8</i>
<i>N ° UPOV 30: Auto compatibilidad</i>	<i>9</i>
<i>N ° UPOV 31: Época de maduración.....</i>	<i>9</i>
BIBLIOGRAFÍA	9



CARACTERES DESCRIPTIVOS UTILIZADOS

Como documentación básica para la realización de los estudios varietales se ha utilizado la ficha confeccionada por la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV).

Se han realizado descripciones sobre los 30 caracteres de las relaciones de UPOV siguientes:

N ° UPOV	CARÁCTER
1	Grupo de origen
2	Tipo de árbol
3	Vigor del árbol
4	Porte del árbol
5	Densidad de ramos
6	Pigmentación antocianica de la extremidad del ramo
7	Relación longitud peciolo/longitud limbo
8	Limbo: tamaño
9	Limbo: relación longitud/anchura
10	Limbo: color del haz
11	Limbo: aspecto del haz
12	Nectarios fol.: pig. Antocianica
13	Peciolo: longitud
14	Fruto: tamaño
15	Fruto: forma
16	Fruto: color epidermis
18	Fruto: cantidad de las decoloraciones puntuales
19	Fruto: color del jugo
20	Fruto: color de la carne
21	Fruto: firmeza
22	Fruto: sabor
23	Fruto: succulencia
24	Fruto: forma pistilar
25	Fruto: longitud de pedúnculo
26	Hueso: tamaño
27	Hueso: forma
28	Relación hueso/fruto
29	Época de floración
30	Auto compatibilidad
31	Fruto: época de maduración

Estos caracteres se han complementado con otros que el pomólogo ha estimado de utilidad y que se relacionan a continuación:

N ° CARÁCTER	CARÁCTER
	Fruto: relación L/A
	Fruto: tamaño de las decoloraciones puntuales
	Fruto: índice de acidez
	Fruto: contenido azúcar
	Fruto: cantidad de jugo
	Hueso: relación L/A



En total suponen 36 caracteres descritos. De todos ellos se han seleccionado 10, que han presentado un mayor poder discriminatorio y permiten identificar con rapidez la variedad interesada. Dichos caracteres se describen a continuación.

N ° UPOV 3: Vigor del árbol

El vigor del árbol esta relacionado directamente con el tamaño que alcanza y con la velocidad de crecimiento.

N ° UPOV 4: Porte del árbol

Este carácter describe la distribución natural de las ramas principales y de los ramos, sin que influya el sistema de formación adoptado y con poca influencia del vigor.

Se pueden considerar cuatro clases:

- Muy erguido "Pico Colorado", "Summit"
- Erguido: "Ambrunés", "Burlat"
- Abierto: "Navalinda", "Sweet Heart"
- Caído: "Ramón Oliva", "Sunburst"

N ° UPOV 8: Tamaño del limbo (T1) en cm²

Se determina multiplicando la longitud por la anchura. Con esta superficie se definen los niveles de expresión y variedades de referencia:

- Muy pequeño: $T1 < 87$ Cristobalina
- Pequeño: $87 < T1 < 104$ Duroni-3
- Medio: $104 < T1 < 121$ Precoce Bernard
- Grande: $121 < T1 < 138$ Magar
- Muy grande $T1 > 138$ Niram

N ° UPOV 9: Relación longitud/anchura del limbo (R1)

Es un carácter que se mantiene relativamente constante cuando hay una acusada variación en las condiciones de cultivo. Se definen los niveles de expresión y variedades de referencia:

- Baja: $R1 < 2,3$ (algo más larga que ancha) Summit
- Media: $2,3 < R1 < 2,5$ (bastante más larga que ancha) Burlat Compact
- Alta: $R1 < 2,5$ (mucho más larga que ancha) Precoce Bernard

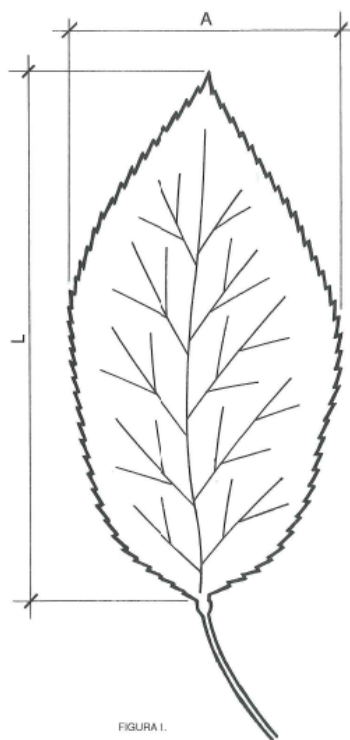


FIGURA 1.

N ° UPOV 14: Fruto: tamaño (T2)

El tamaño del fruto se mide por el calibre, valor de la sección ecuatorial máxima expresado en milímetros, o por el peso expresado en gramos. La relación entre las dos medidas no es lineal ya que depende de la forma de la cereza. De manera orientativa, un calibre de 30 mm se corresponde con 10.5-13 g de peso y 28 mm con 9-11 g.

Aun existiendo notables diferencias interanuales, para un mismo nivel de expresión se observan diferencias intervarietales. A continuación se expresan los distintos niveles de expresión y variedades de referencia:

DESCRIPCIÓN	CALIBRE (mm)	CLAVE UPOV
Muy pequeño	<24	1
Pequeño	24-25	3
Medio	26-27	5
Grueso	28-29	7
Muy grueso	>29	9

N ° UPOV 15: Fruto: forma

Se consideran los siguientes niveles de expresión (figura 2) y variedades de referencia:



- Reniforme: Rainier
- Algo aplastada: Burlat Compact
- Redondeada: Corum
- Alargada: Hedelfingen
- Cordiforme: Compact Stella, Summit






EXPRESION	FORMA DE FRUTO	VARIEDADES DE REFERENCIA
RENIFORME		Rainier
ALGO APLASTADA		Burlat Compact
REDONDEADA		Corum
ALARGADA		Hedelfingen
CORDIFORME		Compact Stella, Summit

FIGURA 2.

N ° UPOV 16: Fruto: color de la epidermis

Se consideran los siguientes niveles de expresión y variedades de referencia:



DESCRIPCIÓN	CLAVE CTIFL	CLAVE UPOV
Crema		1
Rojo sobre crema		2
Rojo anaranjado	1	3
Rojo claro	2	4
Rojo	3	5
Rojo oscuro	4	6
Granate	5	7
Negrusco	6	8

N ° UPOV 20: Fruto: color de la pulpa

DESCRIPCIÓN	CLAVE UPOV
Blanco crema	1
Amarillo crema	2
Rosa	3
Rojo	4
Rojo oscuro	5

N ° UPOV 21: Fruto: firmeza

DESCRIPCIÓN	CLAVE UPOV
Blanda	3
Media	5
Firme	7

N ° UPOV 22: Fruto: Sabor

Escaso
Bueno
Muy bueno

N ° UPOV 25: Fruto: longitud del Pedúnculo (L) en cm

En las variedades estudiadas se han determinado los siguientes niveles y variedades de referencia:

- Muy corto: Van
- Corto: Moreau, Maru
- Medio: Precoce Bernard
- Largo: Cristobalina



- Muy largo: Mollar de Cáceres, Pico colorado

DESCRIPCIÓN	CLAVE UPOV
Muy corto	1
Corto	3
Medio	5
Largo	7
Muy largo	9

Suelta pedúnculo: Si el fruto se puede recolectar con o sin pedúnculo.

DESCRIPCIÓN	CLAVE UPOV
No suelta	1
Suelta	9

Nº UPOV 26: Hueso: tamaño (T3)

Se determina la superficie multiplicando la longitud por la anchura.

Se definen los siguientes niveles y variedades de referencia:

- Muy pequeño: $T3 < 0,6$ Cristobalina
- Pequeño: $0,6 < T3 < 0,7$ Precoce Bernard
- Medio: $0,7 < T3 < 0,8$ Blanca de Provenza
- Grande: $0,8 < T3 < 0,9$ Compact Stella
- Muy grande: $T3 > 0,9$ Summit

Nº UPOV 27: Hueso: forma

Se definen en UPOV los siguientes niveles y variedades de referencia:

- Globoso: Rainier
- Intermedio: Blanca de Provenza
- Alargado: Hedelfingen

Nº UPOV 29: Época de floración

Se definen UPOV los siguientes niveles y variedades de referencia:

- Muy Precoz: anterior al 24 de marzo: Cristobalina
- Precoz: 24 marzo-31 de marzo: Precoce Bernard
- Media: 1 de abril-7 de abril: Van
- Tardía: 8 de abril-14 de abril: Hedelfingen
- Muy tardía: después del 14 de abril: Duroni-3



Nº UPOV 30: Auto compatibilidad

Se describe si La variedad es autofértil (no necesita otra variedad polinizadora) o autoestéril (necesita otra variedad polinizadora).

Nº UPOV 31: Época de maduración

Se describe la época de maduración, indicando el número de días de adelanto o retraso respecto a la maduración de la variedad Burlat, que se toma como variedad referencia.

DESCRIPCIÓN	DÍAS RESPECTO A BURLAT	CLAVE UPOV
Muy temprana	<0	1
Temprana	0-11	3
Media	12-19	5
Tardía	20-27	7
Muy tardía	>28	9

BIBLIOGRAFÍA

- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (1999). Manual para la identificación de variedades de cerezo II.
- GELLA, R.; FUSTERO, R. y RODRIGO, J. (2001). Variedades de cerezo. Departamento de Agricultura. Gobierno de Aragón.