

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN
MENDOZA (ARGENTINA)

CARACTERIZACIÓN AMPELOGRÁFICA SEGÚN MÉTODO DE LA OIV

Mirta S. Matus y José G. Rodríguez*

Grape varieties cultivated in Mendoza (Argentina)

Ampelographic characteristics according to OIV method

RESUMEN

La descripción de variedades de vid forma parte del Programa "Caracterización ampelográfica, fenológica y bioclimática de cepajes". La cátedra de Viticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias (U.N.Cuyo) posee una colección de variedades en una parcela experimental, en la que se realizó la descripción de 43 cultivares de vid (*Vitis vinifera* L.), destinadas a la vinificación, mesa y pasa, las que se han considerado tradicionales, criollas o de importancia económica en el país. Este trabajo actualiza las descripciones existentes e incorpora algunas no descritas. Su objetivo es confeccionar un catálogo de variedades de vid cultivadas en la región, según normas actualizadas y homologadas internacionalmente. La metodología utilizada se basa en la suministrada por la O.I.V., en los Códigos de caracteres ampelográficos, que incluyen una detallada observación de los diferentes órganos de la

ABSTRACT

The grape varieties description is part of the «Ampelographic, Phenologic and Bioclimate Characterization» Program. The Cathedra of Viticulture has, in experimental parcel, a Grape Varieties Collection, where was made the description of 43 grape (*Vitis vinifera* L.) cultivars for vinification, table and raisin. These ones were considered traditional, creoles or economically important in the country. This work is an update of the present descriptions and add some varieties not described. The objective is to make a Catalogue of grape varieties cultivated in our region, described according to present and internationally homologated standards. The description is based on methodology supply by O.I.V. on the «Descriptor list for grape vine variety and *Vitis* species». This one includes a detailed observation of the different plant organs, phenologic data and agronomic behavior. List

* Departamento de Producción Agropecuaria. Viticultura. Facultad de Ciencias Agrarias. U.N.Cuyo. Almirante Brown 500. (5505) Chacras de Coria. Mendoza. Argentina.
E. Mail: caifca@raiz.uncu.edu.ar

planta, datos fenológicos y comportamiento agronómico. Los resultados permiten publicar fichas actualizadas de cepajes, complementadas con tomas fotográficas de los diferentes órganos de la planta.

of characters of grape varieties up-to-date and completed with photographs of the different plant organs are published with these results.

Palabras clave

vid - ampelografía - Mendoza - variedades - descripción

Key words

grape - ampelographic - Mendoza - cultivars - description

INTRODUCCIÓN

La Ampelografía describe especies, híbridos, variedades o cultivares de vid para diferenciarlas entre ellas mediante sus caracteres morfológicos, fisiológicos, fenológicos y agronómicos. Las 43 cultivares de vid (*Vitis vinifera* L.) de la parcela experimental, perteneciente a la colección "Chacras de Coria", ubicada en Luján de Cuyo, Mendoza (Argentina) -destinadas a vinificación, mesa y pasa y consideradas tradicionales, criollas o de importancia económica en el país- fueron aprovechadas por la cátedra de Viticultura para actualizar las descripciones ampelográficas existentes, incorporando otras, todo ello dentro del programa de "Caracterización ampelográfica y bioclimática de cultivares de vid". Con los datos reunidos se confeccionó un catálogo sobre las variedades de Mendoza según normas actualizadas y homologadas internacionalmente.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los datos climáticos correspondientes a las descripciones ampelográficas efectuadas durante tres años en las precitadas variedades fueron debidamente tabulados.

Datos climáticos. Chacras de Coria (Mendoza, Argentina)

| | | J | A | S | O | N | D | E | F | M | A | M | J |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| t. media | (°C) | 6.5 | 9.2 | 12.7 | 17.1 | 20.6 | 23.4 | 23.9 | 22.4 | 19.2 | 14.4 | 10.6 | 7.1 |
| t. máx | (°C) | 13.3 | 16.2 | 18.8 | 22.5 | 25.7 | 28.4 | 28.9 | 27.7 | 24.1 | 21.0 | 17.3 | 13.8 |
| t. mín | (°C) | 0.1 | 1.8 | 4.5 | 8.5 | 11.7 | 14.6 | 15.4 | 14.4 | 12.3 | 7.9 | 3.9 | 0.9 |
| Frecuencia de heladas | | 13.9 | 9.6 | 1.8 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 3.7 | 12.5 |
| Heliofanía | (h) | 294.5 | 322.4 | 357.0 | 399.9 | 414.0 | 443.3 | 434.0 | 369.6 | 381.3 | 339.0 | 319.3 | 282.0 |
| Precipitación | (mm) | 3.5 | 6.8 | 4.0 | 13.9 | 17.9 | 22.5 | 22.2 | 44.4 | 23.2 | 28.4 | 10.1 | 3.7 |
| Evaporación | (mm) | 59 | 96 | 132 | 177 | 213 | 245 | 239 | 191 | 149 | 96 | 71 | 51 |
| ETP | (mm) | 11 | 21 | 41 | 71 | 103 | 131 | 133 | 113 | 82 | 47 | 26 | 12 |

| | | |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Período libre de heladas | 196 | días |
| Índice térmico de Winkler | 1.861,8 | ° días |
| Índices heliotérmicos | | |
| • Branas | 4,22 | |
| • Huglin | 2.482,2 | |
| • Zuluaga | 5,34 | |
| Coefficiente hidrotérmico de Zuluaga | 16,3 | |
| Temperatura media del mes más cálido | 23,9 | °C |
| Amplitud térmica Enero - Julio | 17,4 | ° C |

Las variedades de vinificar estaban cultivadas a pie directo, instaladas sobre un espaldero, conducidas en el sistema Guyot doble, con una distancia de plantación de 2 x 1,2 m. Las variedades de mesa y pasa, en el sistema parral cuyano, con marco de 3 x 3 m.

Las variedades descriptas fueron:

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------------|
| Chardonnay | Bequignol | Criolla Chica |
| Pedro Gimenez Mza. | Cabernet Sauvignon | Moscatel Rosado |
| Palomino | Cabernet Franc | Angelino |
| Ugni Blanc | Barbera | Emperador Molinera |
| Chenin | Carignan | Gobernador Benegas |
| Semillón | Sangiovesse | Dathier de Beyrouth |
| Sauvignon | Tempranilla | Italia |
| Riesling | Merlot | Almería |
| Tocai Friulano | Syrah | Moscatel de Alejandría |
| Torrontés Riojano | Pinot Negro | Sultanina |
| Torrontés Sanjuanino | Nebbiolo | Cardinal |
| Torrontés Mendocino | Raboso Veronés | Alfonse Lavallée |
| Malbec | Cereza | Latuario Nero |
| Bonarda Mza. | Criolla Grande | |

Se aplicó la metodología basada en el «Código de los caracteres descriptivos de las variedades y especies de *Vitis*» (OIV 1983). Se describieron 123 caracteres relativos a:

| | | |
|-------------|-----------------|--------------|
| brote | inflorescencias | fenología |
| hojuelas | racimo | crecimiento |
| hoja adulta | baya | resistencias |
| sarmiento | semilla | rendimiento |

Cada carácter fue descrito por una cifra (nivel de expresión). Existen caracteres cualitativos y cuantitativos. Cada determinación fue hecha sobre un muestra de diez órganos completos o partes de la planta. Todas las observaciones sobre el brote fueron efectuadas al comienzo del ciclo vegetativo sobre pámpanos de 10 a 50 cm. Los pámpanos, en la floración, en el tercio medio del pámpano. Los sarmientos, después de la caída de las hojas. Las hojuelas, antes de floración, y las hojas adultas, después del envero, sobre hojas situadas en un rango superior al de los racimos. Se tomaron muestras fotográficas de algunos órganos de la planta.

Caracteres ampelográficos de la O.I.V.

Las fichas ampelográficas, se estructuraron según el método del «Código de caracteres de la O.I.V.», tal como se indica en diagrama adjunto.

RESULTADOS

Confección de fichas ampelográficas de los cepajes descritos, con los caracteres mencionados y las tomas fotográficas, que se publicarán en el catálogo ampelográfico de variedades de vid de Mendoza (Argentina).

BIBLIOGRAFÍA

- Alcalde, Alberto J. 1989. Cultivares Vitícolas Argentinas. INTA.
- Galet, Pierre. 1956-1962. Les cépages et vignobles de France. (4 Tomos). Montpellier, Francia.
- _____. 1971. Précis d'Ampelographie pratique. Montpellier, Francia.
- _____. 1979. Practical Ampelography. Grapevine identification. Comstock Publishing Association, Cornell University Press, Ithaca, New York.
- García de Luján, A. 1990. Variedades de vid en Andalucía. Junta de Andalucía.
- Martínez de Toda, F. 1991. Biología de la Vid. Ediciones Mundi Prensa, Madrid, España.
- O.I.V. 1983. Código de los caracteres descriptivos de las variedades y especies de Vitis. Dedon, París.
- _____. 1993. Cépages du monde. OIV, París.
- Rodríguez, J. 1997. Ampelografía Práctica. Cátedra de Viticultura, FCA.
- Viala, P. y Vermorel, V. 1901. Ampélographie. (7 Tomos). Masson y Cia., París.
- Zuluaga, P. 1970. Revisión ampelográfica regional. Rev. Oeste, IX, 30-33. Mendoza.

