



CARACTERIZACIÓN AMPELOGRÁFICA DE LA VARIEDAD *SYRAH*, CULTIVADA EN MENDOZA (ARGENTINA), SEGÚN EL MÉTODO DE LA O.I.V.*

**Ampelographic characteristics of the grape variety
Syrah, cultivated in Mendoza (Argentina),
according to the O.I.V. method**

Mirta S. Matus
José G. Rodríguez **

RESUMEN

La descripción de la variedad *Syrah* es parte del programa "Caracterización ampelográfica, fenológica y bioclimática de cepajes" y pone al día las descripciones existentes según normas actualizadas y homologadas internacionalmente. El método utilizado se basa en los Códigos de Caracteres Ampelográficos de la O.I.V., que incluyen una detallada observación de los órganos de la planta, sinónimos, origen, antecedentes, situación actual, características ampelográficas y diferenciales, comportamiento agronómico y fenológico, y aptitud. Los resultados conforman una ficha actualizada del cepaje, complementada con tomas fotográficas de brote, hoja, racimo, flor, baya y semilla.

Palabras clave

vid • *Syrah* • ampelografía • descripción • aptitud

ABSTRACT

The grape variety *Syrah* description is part of the "Ampelographic, phenologic and bioclimate characterization" program. This work is an up-date of the descriptions existing actually according to present rules and internationally homologated standards. The description is based on methodology supply by O.I.V. on the "Descriptor list for grapevine variety and *Vitis* species". This one includes a detailed observation of the different plant organs, synonymous, origin, antecedents, actual situation, ampelographic and differential characteristics, agronomic and phenologic behavior, and aptitude. List of characters of grape varieties up to-date and completed with photographs of the shoot, leaf, bunch, flower, grain and seed.

Key words

grape • *Syrah* • ampelography • description • aptitude

* La serie de descripciones ampelográficas fue iniciada por el artículo: "Variedades de vid cultivadas en Mendoza (Argentina)". Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Tomo XXIX N°2, 1997.
* Departamento de Producción agropecuaria. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Alte. Brown 500. (5505) Chacras de Coria. Mendoza. Argentina.
e-mail: caifca@uncu.edu.ar

Sinónimos

Arnitás	Ermitage (MONDINI)	Serine
Biaune	Hignin	Serine noire (GOETHE)
Biaune noir	Marsanne noire	Sirac
Biône	Petite Sirah	Sirah
Blaue Serine	Plant de la Biaune	Sirah de l'Ermitage (PULLIAT)
Blaue Sirah	Schiras	Sirrah (Cte. ODART Y V. RENDU)
Candive	Schiras	Syra
Ciras	Scyras (HOGG)	Syrac
Entournérin	Sérène	

Origen

El origen de la *Syrah* es discutido. Para algunos autores, es originaria de Schiraz, (Faristan, Persia), denominándola Schiras. Otros la suponen proveniente de Siracusa (Sicilia); de allí el nombre Syrac (5, 8,10, 14).

Antecedentes

La variedad comenzó a difundirse en el valle del Rhône (Francia) a pesar de su baja productividad. Luego se extendió al sur del país como cepaje mejorador, teniendo un incremento importante en los últimos treinta años, según muestra la figura 1 (3). Posteriormente se ha cultivado en Suiza, California, Australia, Sudáfrica, Chile, Argentina, etc., ocupando aprox. 35 000 ha en 1990.

Figura 1.

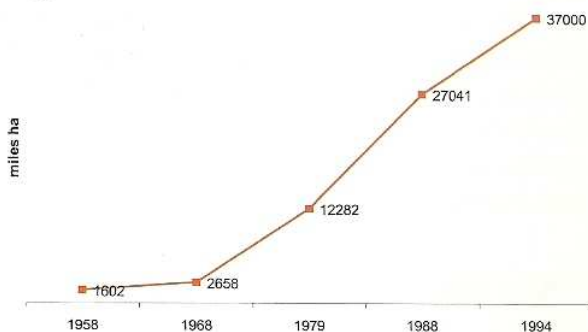
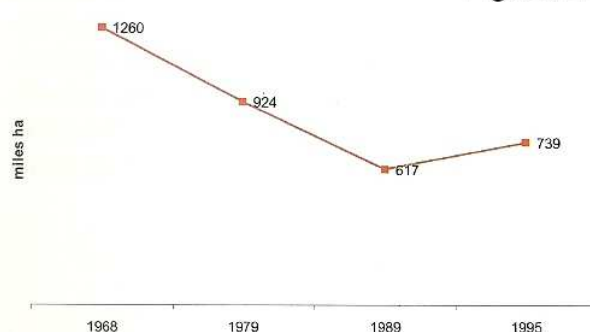


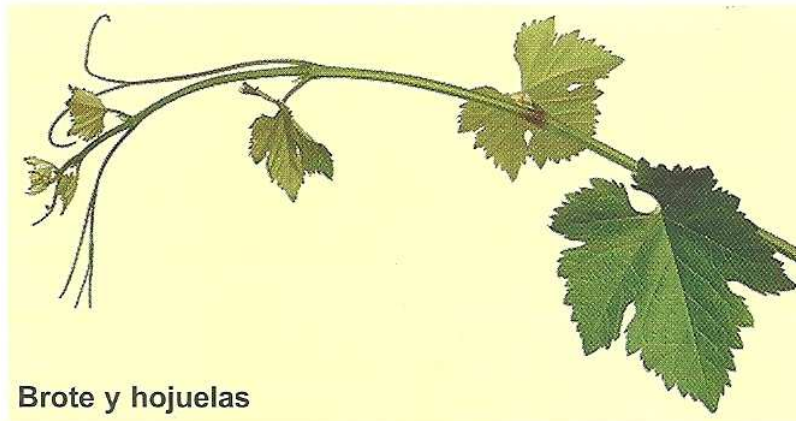
Figura 2.



En la Argentina, especialmente en Cuyo, es erróneamente identificada como Balsemina o Balsamina (1). Cultivada inicialmente en pequeña escala, a partir del '90 comienza su difusión masiva en regiones cálidas. La figura 2 ilustra la evolución del área cultivada en Mendoza.

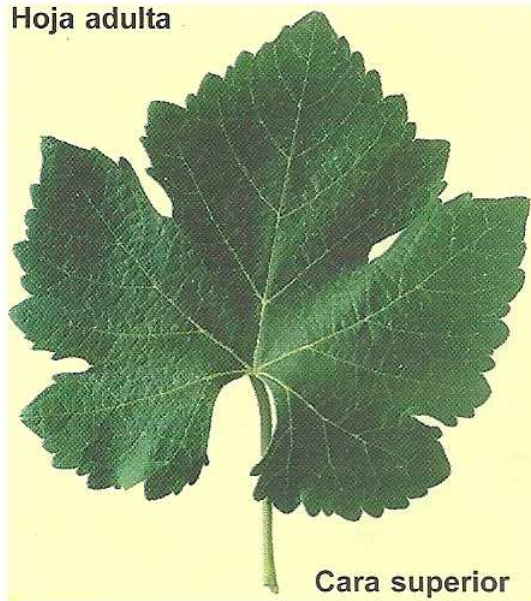
Situación actual

Es un cepaje que está incrementando su cultivo en el país, en especial en la provincia de Mendoza, en donde en los años 1990-1995 sufrió una implantación de 120 ha. La siguiente tabla presenta la distribución de superficie cultivada en los departamentos de la provincia de Mendoza:

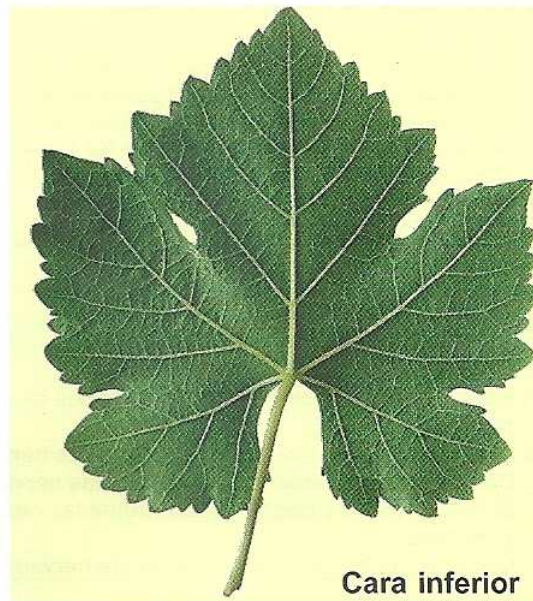


Brote y hojuelas

Hoja adulta



Cara superior



Cara inferior

Departamento	Superficie (ha)	Producción promedio (qm)	Rendimiento medio (qm/ha)
San Martín	101,4	15144,7	149,3
San Rafael	216,7	12485,0	57,6
Rivadavia	50,9	7075,3	139,0
Maipú	82,6	5201,3	63,0
Lavalle	31,3	1591,3	50,8
Junín	42,1	4157,7	98,8
Santa Rosa	49,5	7614,3	153,8
Luján de Cuyo	56,3	4443,3	78,9
General Alvear	36,8	2307,3	62,7
Tupungato	13,1	1354,7	103,4
San Carlos	3,8	565,7	148,8
Tunuyán	39,3	3960,0	100,8
Las Heras	2,1	0	0
Guaymallén	13,5	1658,0	122,8
Total	739,4	67558,7	91,4

Características ampelográficas

Carácter O.I.V.	Notación	Nivel de expresión
Brote		
(001) Forma de la extremidad	abierta	7
(002) Distribución de la pigmentación antociánica de la extremidad	ausente-ribeteada	1-2
(003) Intensidad de la pigmentación antociánica de la extremidad	nula o muy débil-débil	1-3
(004) Densidad de los pelos tumbados de la extremidad	alta-muy alta	7/9
(005) Densidad de los pelos erguidos de la extremidad	nula o muy baja	1
(006) Porte	horizontal	5
(007) Color de la cara dorsal de los entrenudos	verde	1
(008) Color de la cara ventral de los entrenudos	verde	1
(009) Color de la cara dorsal de los nudos	verde con rayas rojas	2
(010) Color de la cara ventral de los nudos	verde con rayas rojas	2
(011) Densidad de los pelos erguidos de los nudos	nula o muy baja	1
(012) Densidad de los pelos erguidos de los entrenudos	nula o muy baja	1
(013) Densidad de los pelos tumbados de los nudos	baja	3
(014) Densidad de los pelos tumbados de los entrenudos	media	5
(015) Pigmentación antociánica de las yemas	nula o muy débil	1
(016) Zarcillos : distribución sobre el brote	discontinuos	1
(017) Zarcillos : longitud	medios	5
Hojuela		
(051) Color del haz	verde bronceado	2
(052) Intensidad de la pigmentación antociánica de las seis hojas terminales	nula o muy débil - débil	1/3
(053) Densidad de los pelos tumbados entre las nervaduras	media-alta	5/7
(054) Densidad de los pelos erguidos entre las nervaduras	alta-muy alta	7/9
(055) Densidad de los pelos tumbados sobre las nervaduras principales	alta	7
(056) Densidad de los pelos erguidos de las nervaduras principales	media	5
Hoja		
(065) Tamaño	mediana-grande	5/7
(066) Longitud	media	5
(067) Forma del limbo	orbicular	4
(068) Número de lóbulos	cinco	3
(069) Color de la cara superior	verde medio	5
(070) Pigmentación antociánica de las nervaduras principales de la cara superior	nula o muy débil	1
(071) Pigmentación antociánica de las nervaduras principales de la cara inferior	nula o muy débil	1
(072) Abultamiento del limbo	presente	9
(073) Ondulación del limbo entre las nervaduras principales o secundarias	ausente	1
(074) Perfil	bordes hacia el haz	3
(075) Ampollamiento	débil-media	3/5
(076) Forma de los dientes	lados convexos	3
(077) Longitud de los dientes	medianos	5
(078) Longitud de los dientes en relación a su ancho en la base	cortos-medianos	3/5
(079) Forma del seno peciolar	abierto	3
(080) Forma de la base del seno peciolar	en U	1
(081) Particularidades del seno peciolar	ninguna	1
(082) Forma de los senos laterales superiores	lóbulos lig. superpuesto	3
(083) Forma de la base de los senos laterales superiores	en U	1
(084) Densidad de los pelos tumbados entre las nervaduras de la cara inferior	media-alta	5/7
(085) Densidad de los pelos erguidos entre las nervaduras de la cara inferior	baja-media	3/5

Caracterización ampelográfica de *Syrah*

(086) Densidad de los pelos tumbados de las nervaduras principales de la cara inferior	media-alta	5/7
(087) Densidad de los pelos erguidos de las nervaduras principales de la cara inferior	media-alta	5/7
(088) Vellosidad tumbada de las nervaduras principales de la cara superior	ausente	1
(089) Vellosidad erguida de las nervaduras principales de la cara superior	ausente	1
(090) Densidad de los pelos tumbados del peciolo	nula o muy baja	1
(091) Densidad de los pelos erguidos del peciolo	nula o muy baja	1
(092) Longitud del peciolo	mediano	5
(093) Longitud del peciolo en relación a la nervadura principal	más corto - igual	3/5

Sarmiento

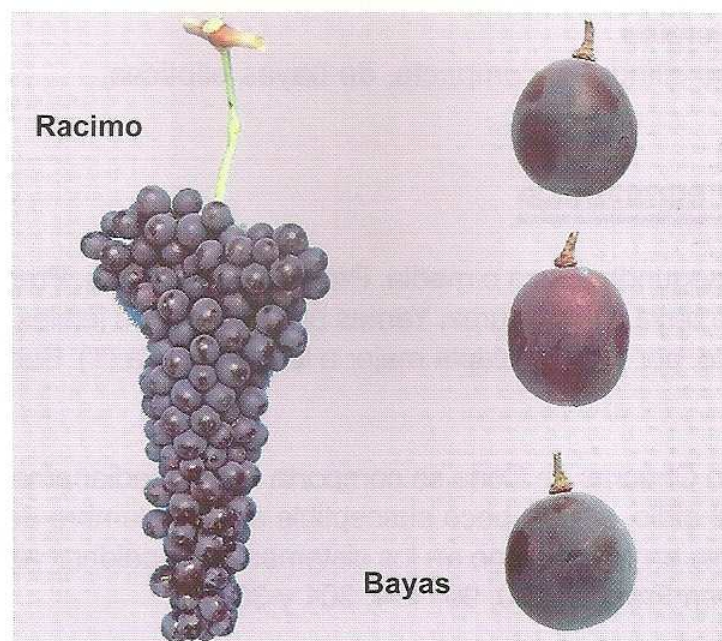
(101) Sección transversal	elíptica	2
(102) Superficie	estriada	3
(103) Color general	marrón amarillenta	2
(104) Lenticelas	ausentes	1
(105) Densidad de los pelos erguidos de los nudos	nula o muy baja	1
(106) Densidad de los pelos erguidos de los entrenudos	nula o muy baja	1

Inflorescencia

(151) Sexo de la flor	hermafrodita	3
(152) Nivel de inserción de la primera inflorescencia	3º ó 4º nudo	2
(153) Número de inflorescencias por pámpano	2,1 a 3	3
(154) Longitud de la inflorescencia más próxima a la base	media	5

Racimo

(201) Número de racimos por pámpano	2,1 a 3	3
(202) Tamaño	mediano - grande	6
(203) Longitud	mediano	5
(204) Compacidad	compacto	7
(205) Número de bayas	mediano	5
(206) Longitud del pedúnculo	muy corto - corto	2
(207) Lignificación del pedúnculo	mediano - fuerte	6



Baya

(220) Tamaño	pequeña - mediana	3
(221) Longitud	corta	3
(222) Uniformidad del tamaño	uniforme	2
(223) Forma	elíptica corta	4
(224) Sección transversal	circular	2
(225) Color de la epidermis	azul negro	6
(226) Uniformidad del color de la epidermis	uniforme	2
(227) Pruina	medio - fuerte	6
(228) Grosor de la piel	medio	5
(229) Ombligo	aparente	2
(230) Coloración de la pulpa	no coloreado	1
(231) Intensidad de la coloración de la pulpa	no coloreado	1
(232) Suculencia de la pulpa	jugosa	2
(233) Rendimiento en mosto	bajo - mediano	4
(234) Consistencia de la pulpa	blanda	1
(235) Grado de consistencia de la pulpa	poca	3
(236) Sabores particulares	gusto especial	4
(237) Clasificación del sabor	débil	2
(238) Longitud del pedicelo	corto	3
(239) Separación del pedicelo	difícil	1
(240) Grado de separación del pedicelo	difícil - medio	4
(241) Presencia de semillas	presentes	3
(242) Longitud de las semillas	mediana	5
(243) Peso de las semillas	bajo - medio	4
(244) Estrías transversales en la cara dorsal de la semilla	ausentes	1

Características diferenciales

- Brote algodonoso, blanquecino.
- Hojuelas verde blanquecinas.
- Tallo de entrenudos largos, de color verde.
- Hoja adulta pentalobada; seno peciolar en "U", orbicular, de coloración clara y con un aspecto muy particular ya que pliega los lóbulos laterales inferiores hacia arriba mientras el lóbulo principal se mantiene plano; el indumento de la cara inferior es una telaraña abundante que se agrupa en motas, sobre todo en los lóbulos laterales.
- Racimo cónico cilíndrico, compacto, de bayas elípticas.

Comportamiento agronómico

Madura en la segunda época o media. Productividad media. Presenta una marcada plasmólisis de la baya a la madurez. Yemas basales menos fértiles que las del tercio medio del sarmiento; por ello se adapta mejor a la poda mixta (1). Buena productividad en contrayemas.

En la colección Chacras de Coria se comporta como medianamente susceptible a la peronóspora y al oídio, siendo poco susceptible a podredumbre de los racimos. Se puede conducir tanto en parral como en los sistemas de espaldero vertical. Principales clones producidos en Francia: 100, 99, 174, 301 y 300.

Comportamiento fenológico

Fechas medias de los principales estados fenológicos en la colección Chacras de Coria (13):

Brotación	27/9	Maduración	15/3
Floración	11/11	Amarilleo de hojas	29/4

Aptitud

En la región norte del Ródano (Francia) es variedad predominante de los vinos de Côte Rotie, Condrieu. Más al sur, con clima más templado, se la considera de inferior calidad y forma parte, conjuntamente con otras 12 variedades, del "Chateauneuf du Pape" (4). Cuando la uva se sobremadura, se produce la plasmólisis de los granos por lo que es necesario cosechar antes de alcanzar dicho estado. Produce un vino de primerísima calidad y que envejece muy bien. No tiene el sabor herbáceo de los vinos de Burdeos. Su sabor se asocia en general al de las especias. (4). Su plasticidad es limitada, siendo su carácter varietal y calidad mejores en las zonas frescas, donde se produce un *Syrah* de marcado aroma varietal. En la región I (Valle de Uco y zona alta de Luján), la acidez suele ser elevada y se hace indispensable la fermentación maloláctica, extensiva a todas las variedades tintas de la zona. El vino tiene acidez cercana a 5 gr/l, perfectamente aceptable (4).

BIBLIOGRAFÍA

1. Alcalde, Alberto J. 1970. Longitud de poda en variedades de *Vitis vinifera* L. INTA. Primer Congreso Nacional Vitivinícola. Mendoza.
2. _____. 1989. Cultivares vitícolas argentinas. INTA. Mendoza.
3. Boursiquot, Jean M. 1990. Évolution de l'encépagement du vignoble français au cours des trente dernières années. Progrés Agricole et Viticole. 107 N°1. Montpellier (Francia)
4. Catania, Carlos D. 1986. Variedades que más se adaptan a la elaboración de vinos finos en la Argentina y factores agronómicos que condicionan su calidad. INTA. Mendoza.
5. Galet, Pierre. 1956/62. Les cépages et vignobles de France. Montpellier (Francia).
6. _____. 1971. Précis d'Ampelographie pratique. Montpellier (Francia).
7. _____. 1979. Practical Ampelography. Grapevine identification. Comstock Publishing Association, Cornell University Press, Ithaca, New York.
8. Mas y Pulliat. Le vignoble. Ed. Masson. 1874/75. (3 tomos). París.
9. Matus, Mirta S. y Rodríguez José G. 1997. Variedades de vid cultivadas en Mendoza (Argentina). Caracterización ampelográfica según método de la OIV. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Tomo XXIX - N° 2. Mendoza.
10. Molon G. 1906. Ampelografía. Ed. Hoepli. (2 vol). Milano.
11. Rodríguez, José G. 1997. Evolución del encepado en la provincia de Mendoza. XXIII Congreso Internacional de la Vid y el Vino - OIV. Buenos Aires.
12. _____. 1997. Ampelografía Práctica. Cátedra de Viticultura. FCA. Mendoza
13. Rodríguez, José G. et al. 1994. Estudios fenológicos en cultivares de *Vitis vinifera* L. (L. de Cuyo). VI Congreso Latinoamericano Viticultura y Enología. Santiago. (Chile).
14. Viala, P. y Vermorel, V. 1901. Ampélographie. Masson y Cia., París.
15. Zuluaga, P. 1970. Revisión ampelográfica regional. Rev. Oeste, IX, 30-33. Mendoza.