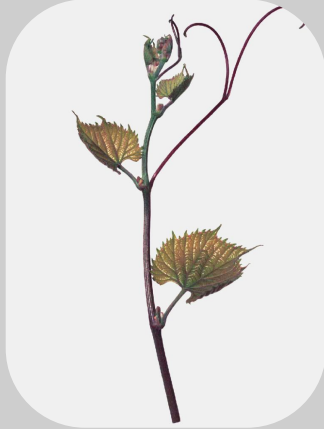


161-49 Couderc



Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis riparia* y *Vitis berlandieri*.

Nombre de la variedad en Francia (y nombre habitual)

161-49 C

Criador/criador y año de obtención

Georges Couderc, 1888.

Superficie estimada del viñedo francés injertado con este portainjerto y principales regiones de uso

22 000 ha . Borgoña, Franco-Condado, Champagne, Alsacia, Charentes, Languedoc-Rosellón, Ródano Alpes, Aquitania, Provenza-Alpes-Costa Azul, Valle del Loira, Mediodía-Pirineos

Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven semi-abierta, con una densidad media de los pelos tumbados y una pigmentación antociánica en ribete,
- a las hojas jóvenes ligeramente bronceadas,
- a los pámpanos herbáceos alargados, de sección elíptica, con un contorno asurcado, entrenudos y nudos rojos en la cara dorsal y, en la cara ventral, entrenudos verdes y nudos rojos, con una densidad muy baja de pelos erguidos en los entrenudos y una densidad baja a media de pelos erguidos en los nudos,
- a las hojas adultas verde oscuro, cuneiformes, con el limbo ondulado entre los nervios, un seno peciolar en U abierto, con fondo en ocasiones limitado por el nervio al menos de un lado cerca del peciolo, una pigmentación antociánica baja a media de los nervios, dientes de lados rectilíneos (el diente terminal del nervio central más largo con un lado cóncavo y uno convexo) y, en el envés del limbo y en el peciolo, una densidad media a elevada de pelos erguidos,
- a las flores del sexo femenino,
- a las bayas muy pequeñas, de forma redondeada y con una epidermis de color azul negro,
- a los sarmientos de color marrón claro a marrón oscuro.

Evolución de las superficies de cepa-madre

Año	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	143	392	381	251	68	68	111	48

Perfil genético

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allele 1	135	225	231	236	192	256	236	214	265
Allele 2	139	263	251	269	196	260	269	241	265

Resistencia a las plagas del suelo

El 161-49 C posee un grado de tolerancia elevado a la filoxera radicícola, pero su resistencia a los nematodos *Meloidogyne incognita* es moderada y es sensible a los nematodos *Meloidogyne arenaria*.

Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El 161-49 C presenta una producción de tronco media (30 000 a 60 000 m/ha), con cierta proporción ocasional de tronco dañado. El desestaquillado resulta complicado por la presencia importante de zarcillos. La aptitud del 161-49 C para el estaquillado y el injertado solo es moderada. Los troncos deben conservarse en buenas condiciones. Este portainjerto precisa una atención particular durante la fase de estratificación (duración, uso de hormonas) y hasta la plantación en vivero.

Selección clonal en Francia

En Francia, los diez clones autorizados de la variedad 161-49 C llevan los números 170, 171, 176, 177, 190, 197, 198, 199, 225 y 239. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 170: 4 ha y 18 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 171: 81 áreas de vides madre productoras de material certificado en 201,
- clon n.º 176: 10 ha y 8 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 197: 1 ha y 50 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 198: 30 ha y 94 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017.

Los datos proceden de: Les chiffres de la pépinière viticole 2017, Datos y balances de FranceAgriMer, mayo de 2018.

Referencias bibliográficas

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, Francia.
- Fondo documental del Centro de Recursos Biológicos de la Vid de Vassal-Montpellier, INRAE - Montpellier SupAgro, Marseillan, Francia.
- Cépages et vignobles de France, tomo 1. P. Galet, 1988, Ed. Dehan, Montpellier, Francia.

Adaptación al medio ambiente

El 161-49 C tolera hasta un 40 % de caliza total, un 25 % de caliza activa y un IPC de 50. La resistencia a la sequía del 161-49 C es moderada a buena. Este portainjerto se muestra muy sensible a la tilosis, en especial, cuando las plantas son todavía jóvenes, lo cual puede provocar casos perjudiciales de apoplegia. Este portainjerto también es sensible a los excesos temporales de humedad durante la primavera. El 161-49 C se adapta bien a los suelos calcáreos y arcilloso-calcáreos, poco compactos, ligeros y bastante profundos. Hay que evitar su uso en los suelos demasiado compactos. Desde hace algunos años, se han señalado casos de marchitamiento de los plantones injertados con 161-49 C. La región meridional parece la más afectada, pero también se han detectado parcelas con este problema en otras regiones. Los primeros síntomas (reducción importante del vigor) aparecen, con frecuencia, a partir del tercer año tras la plantación. En general, se observa una disfunción del cámbium en las plantas afectadas, con un engrosamiento anormal de la corteza del tronco y de las raíces. Se están llevando a cabo estudios para intentar comprender mejor este fenómeno, que aparece en ciertas condiciones pedoclimáticas de plantación de este portainjerto. A la espera de saber más sobre las causas reales de esta anomalía, la elección de este portainjerto debe realizarse con la máxima prudencia.

Interacción con el injerto y objetivos de producción

La velocidad de desarrollo y de cuajado del fruto conferidos por el 161-49 C es ligeramente lenta. Además, la limitación del rendimiento durante los primeros años también permite reducir los riesgos de tylosis. El vigor conferido por este portainjerto es moderado y el desarrollo vegetativo es equilibrado. Los productos obtenidos con las plantas injertadas en este portainjerto suelen ser de calidad y los ensamblajes realizados con el Chardonnay, el Colombard, el Merlot, el Pinot y el Ugni blanc son especialmente apreciados. También ofrece buenos resultados con los híbridos interespecíficos productores. No obstante, se ha detectado algunos problemas de ensamblaje, en especial, con el Carignan, el Gamay y el Servant.



