

3309 Couderc



Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis riparia* (tomenteux) y *Vitis rupestris* cv. Martin.

Nombre de la variedad en Francia (y nombre habitual)

3309 C

Criador/criador y año de obtención

Georges Couderc, 1881.

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

105 000 ha . Borgoña, Franco-Condado, Valle del Loira, Aquitania, Alsacia, Mediodía-Pirineos, Ródano-Alpes, Languedoc-Rosellón, Provenza-Alpes-Costa Azul, Champagne

Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven cerrada, con una densidad baja a media de pelos erguidos y una densidad nula de pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes rojizas a bronceadas,
- a los pámpanos herbáceos que presentan un porte erguido y arbustivo, una sección elíptica a circular, de color violáceo, con una densidad nula de pelos tumbados y de pelos erguidos,
- a las hojas adultas pequeñas a medianas, orbiculares, enteras, con bordes hacia el haz, con un seno peciolar abierto en U, a veces limitado por el nervio situado cerca del peciolo, o en V en las hojas de los rebrotes laterales, un limbo liso, brillante, en ocasiones ligeramente abultado o martillado, con una pigmentación antociánica media a elevada de los nervios y, en el envés del limbo, una densidad nula de pelos tumbados y una densidad baja de pelos erguidos,
- a las flores del sexo masculino y con una pigmentación antociánica en el punto de unión de los pétalos,
- a los sarmientos de color marrón rojizo a violáceo, con una densidad nula de pelos tumbados y erguidos.

Evolución de las superficies de cepa-madre

Año	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	341	607	486	353	276	294	291	274

Perfil genético

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allele 1	120	250	245	236	180	256	236	239	236
Allele 2	159	261	259	238	190	258	238	245	245

Resistencia a las plagas del suelo

El 3309 C posee un buen grado de tolerancia a la filoxera radicícola, pero es sensible a los nematodos *Meloidogyne arenaria* y *Meloidogyne incognita*. Presenta asimismo cierto grado de tolerancia al *Agrobacterium vitis*.

Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El largo de los entrenudos es bajo a medio y el diámetro es medio. Se recomienda la práctica del desyemado en verde. El crecimiento importante de los brotes anticipados y la lignificación de los zarcillos complica el desestaquillado. La producción de tronco es baja a moderada (20 000 a 50 000 m/ha), con cierta proporción ocasional de tronco dañado. Por otra parte, este portainjerto presenta unas aptitudes excelentes de agarre para el estaquillado y el injertado. Sus troncos se conservan con facilidad. Precisan una rehidratación adecuada, pero el uso de hormonas no es indispensable y debe ser moderado en caso de llevarse a cabo.

Selección clonal en Francia

En Francia, los 9 clones autorizados de la variedad 3309 C llevan los números 8, 111, 143, 144, 147, 173, 188, 189, 225 y 1160. Ocasionalmente, se han producido dificultades de ensamblaje, en concreto, con el clon 111. De entre los clones autorizados, aquellos objeto de multiplicación son:

- clon n.º 8: 25 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 111: 9 ha y 33 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 143: 49 ha y 81 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 144: 197 ha y 76 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 147: 7 ha y 99 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 1160: 20 ha y 46 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 grado de tolerancia a la clorosis del 3309 C es bajo a moderado y solo tolera hasta un 20 % de caliza total, un 11 % de caliza activa y un IPC de 10. Por el contrario, presenta un comportamiento óptimo en suelos ácidos. El 3309 C es sensible al estrés hídrico, en especial, cuando tiene lugar de forma brusca durante el ciclo vegetativo. Además, su adaptación al exceso de humedad es deficiente. El 3309 C absorbe el magnesio con gran facilidad y con mayor dificultad el potasio. Este portainjerto es extremadamente sensible a los cloruros y debe evitarse cuando existan riesgos de salinidad. El 3309 C se adapta bien a los suelos profundos, arenoso-arcillosos, limoso-arcillosos, poco o nada calcáreos.

Interacción con el injerto y objetivos de producción

En general, el 3309 C posee una afinidad excelente con los injertos. No obstante, se han señalado algunos problemas de ensamblaje con el Cabernet-Sauvignon, el Chenin, el Dattier de Beyrouth, el Pineau d'Aunis, el Riesling, la Syrah y el Sauvignon. No obstante, algunas de estas variedades se injertan en grandes cantidades con el 3309 C. La velocidad de desarrollo y de cuajado del fruto conferidos por el 3309 C es ligeramente lenta. El vigor conferido es bajo a moderado y el desarrollo vegetativo obtenido es equilibrado, en especial, si la fertilidad agronómica del suelo no es demasiado elevada. El 3309 C favorece la granazón de las variedades sensibles a los fenómenos de corredura. Los productos obtenidos con las plantas injertadas con este portainjerto suelen ser de calidad y los ensamblajes realizados principalmente con el Cabernet franc, el Cabernet-Sauvignon, el Chardonnay, el Colombard, el Fer, el Gamay, el Gros Manseng, el Melon, el Merlot, el Petit Manseng, el Pinot, el Sauvignon, el Semillon, el Riesling, la Syrah y el Tannat son especialmente apreciados.



*Plantuva, todos los derechos reservados,
plantgrape.fr, UMT Géno-Vigne®
INRAE - IFV - L'Institut Agro Montpellier*