

# 3309 Couderc



## Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis riparia* (tometeux) 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**

---

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

---

## **Perfil genético**

---

<b>Microsatellite</b>	<b>VVS2</b>	<b>VVMD5</b>	<b>VVMD7</b>	<b>VVMD27</b>	<b>VRZAG62</b>	<b>VRZAG79</b>	<b>VVMD25</b>	<b>VVMD28</b>	<b>VVMD32</b>
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*