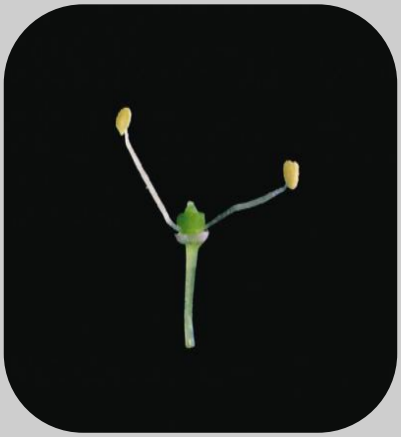
# 3309 Couderc



**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.

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados

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

## 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 |

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

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados

### 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 vegétativa

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.° 8: 25 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.° 111: 9 ha y 33 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.° 143: 49 ha y 81 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.° 144: 197 ha y 76 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.° 147: 7 ha y 99 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.° 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.

### 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.

### 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.


©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados

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

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados