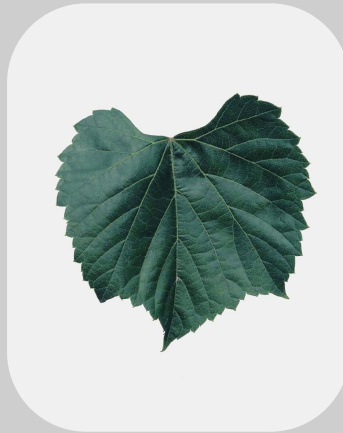


# 140 Ruggeri



## Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis berlandieri* cv. Ressaiguier n°2 y *Vitis rupestris* cv. Lot.

## Nombre de la variedad en Francia (y nombre habitual)

140 Ru

## Criador/criador y año de obtención

Antonino Ruggeri, 1894.

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

50 000 ha . Languedoc-Rosellón, Provenza-Alpes-Costa Azul, Ródano-Alpes, Córcega, Charentes.

## Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven semi-abierta, con una densidad baja de pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes ligeramente bronceadas, brillantes,
- a los pámpanos herbáceos con porte erguido, un contorno asurcado, una sección circular o ligeramente elíptica y una densidad nula de pelos tumbados y erguidos,
- a las hojas adultas medianas, reniformes, enteras, con bordes ligeramente hacia el haz, un seno peciolar en llave muy abierto, una pigmentación antocianica baja de los nervios, dientes medianos de lados convexos, un limbo liso, brillante, ligeramente ondulado entre los nervios y, en el envés del limbo, una densidad nula o muy baja de pelos tumbados y erguidos,
- a las flores del sexo masculino.

## **Evolución de las superficies de cepa-madre**

<b>Año</b>	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	56	273	287	189	221	153

## **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	135	244	231	236	196	244	236	233	251
Allele 2	141	265	257	262	214	260	262	241	251

## Resistencia a las plagas del suelo

El 140 Ru posee un excelente grado de tolerancia a la filoxera radicícola. La resistencia a los nematodos *Meloidogyne arenaria* de este portainjerto es elevada, pero solo moderada en lo que respecta a los nematodos *Meloidogyne incognita*.

## Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El 140 Ru presenta entrenudos de largo medio y de diámetro bastante grande. El crecimiento de los brotes anticipados es moderado y la producción de tronco es baja a moderada (25 000 a 60 000 m/ha). Hay que velar por un correcto agostamiento de los sarmientos y, a continuación, por su conservación en buenas condiciones. La aptitud para el estaquillado del 140 Ru es baja y su aptitud para el injertado moderada, puesto que las soldaduras son débiles y, con frecuencia, demasiado gruesos. Debe prestarse una atención particular (duración, uso de hormonas) a la fase de estratificación para evitar la formación de callos de gran tamaño.

## Selección clonal en Francia

En Francia, los 10 clones autorizados de la variedad 140 Ru llevan los números 101, 101, 200, 216, 217, 227, 229, 265, 765, 225 y 766. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 101: 29 ha y 08 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 217: 70 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 230: 1 ha y 44 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 265: 122 ha y 55 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 765: 2 ha y 80 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 140 Ru se caracteriza por una buena adaptación a los suelos calcáreos y su resistencia elevada a la sequía. Tolera hasta un 50 % de caliza total, un 20 % de caliza activa y un IPC de 90. El 140 Ru absorbe bien el magnesio y se adapta fundamentalmente a los suelos calcáreos, secos, magros, superficiales y con guijarros.

## Interacción con el injerto y objetivos de producción

El vigor conferido por el 140 Ru es muy elevado. Este portainjerto favorece un desarrollo vegetativo intenso y tiene tendencia a retrasar el ciclo vegetativo y la maduración. Los ensamblajes con variedades también muy vigorosas, como el Grenache, el Sauvignon, la Sultanine, el Ugni blanc y sobre todo el Mourvèdre, deben reservarse a situaciones excepcionales. Con estas variedades, así como con otras como el Caladoc, el Carignan, el Marselan, la Négrette, el Tempranillo y la Syrah, pueden surgir problemas asociados al desarrollo de callos y rodetes de soldadura muy voluminosos o a soldaduras defectuosas de la punta del injerto. Las plantas afectadas se tornan de color rojo en otoño, en el caso de las variedades tintas, o amarillean en el caso de las variedades blancas, debido a la vascularización deficiente entre el portainjerto y el injerto. En ocasiones, deben reemplazarse en las plantaciones jóvenes.



