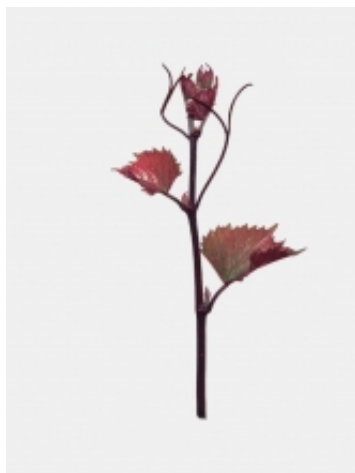




## 99 Richter



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

99 Richter (99 R)

### Obtendor / seleccionador y año de obtención

Franz Richter, 1902.

### Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis berlandieri* cv. Las Sorres y *Vitis rupestris* cv. Lot.

### Evolución de las superficies de cepa-madre

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	55	223	430	179	26	3	3	0.04

### Superficie estimada del viñedo francés injertado con este portainjerto y

5 000 ha. Languedoc-Rosellón, Provenza-Alpes-Costa Azul, Ródano-Alpes, Córcega.

### Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven semi-abierta, con una baja densidad de pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes de color rojo,
- a los pámpanos herbáceos con porte erguido y aburstico, un contorno asurcado, una sección circular o ligeramente elíptica, con una pigmentación antociánica intensa y una densidad nula de pelos tumbados y erguidos,
- a las hojas adultas pequeñas, reniformes, enteras, con bordes hacia el haz y alabeadas, disimétricas, con un seno peciolar en V abierto, una pigmentación antociánica intensa de los nervios, dientes de lados rectilíneos, un limbo verde claro, mate y, en la envés del limbo, una densidad nula o muy baja de pelos tumbados y erguidos,
- a las flores del sexo masculino,
- a los sarmientos marrón gris, estriados.

### Perfil genético

Microsatélite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Alelo 1	135	234	231	236	196	252	236	218	259

Microsatélite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Alelo 2	147	234	260	246	210	264	246	235	259

## Resistencia a los parásitos de los suelos

El 99 R posee un grado elevado de tolerancia a la filoxera radicícola. Su resistencia a los nematodos *Meloidogyne hapla* es buena, pero es moderada en lo que respecta a los nematodos *Meloidogyne incognita* y *Meloidogyne arenaria*.

## Adaptación al medio

El 99 R tolera hasta un 25 % de caliza total, un 14 % de caliza activa y un IPC de 20. Su resistencia a la sequía es moderada a intensa. Se muestra sensible a la acidez de los suelos y al exceso de cloruros.

## Interacción con el injerto y objetivos de producción

El 99 R posee una buena afinidad con los injertos. El vigor conferido por este portainjerto es elevado. Tiene tendencia a retrasar el ciclo vegetativo de los injertos y, en ocasiones, favorece el corrimiento. El primer desarrollo de las plantas es bastante lento. Por otra parte, con la Syrah, los riesgos de marchitamiento se incrementan.

## Aptitudes para la multiplicación vegetativa

Los entrenudos del 99 R son de largo medio y su diámetro de mediano a grueso. El crecimiento de los brotes anticipados es generalizado. La producción de tronco es moderada (30 000 a 40 000 m/ha), pero el 99 R presenta un agarre moderado para el estaquillado y el injertado.

## Resistencia a los parásitos de la corona aérea

Este portainjerto es muy sensible a la filoxera gálica. También es sensible a la antracnosis, pero presenta un grado de resistencia elevado al mildiu.

## Selección de clones en Francia

En Francia, los 7 clones autorizados de la variedad 99 R llevan los números: 96, 150, 162, 178, 179, 223 y 754.



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

