



## 1103 Paulsen



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

1103 Paulsen (1103 P)

### Obtendor / seleccionador y año de obtención

Federico Paulsen, 1896.

### Origen genético

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

### Evolución de las superficies de cepa-madre

|    | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| ha | 114  | 239  | 104  | 69   | 113  | 82   |

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

9 000 ha. Charentes, Languedoc-Rosellón, Provenza-Alpes-Costa Azul, Córcega, Aquitania.

### 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,
- a los pámpanos herbáceos con porte erguido y arbustivo, un contorno asurcado, entrenudos rojos en la cara dorsal y verdes en la cara ventral, una densidad nula de pelos tumbados y una densidad baja de pelos erguidos en los nudos,
- a los zarcillos bastante desarrollados,
- a las hojas adultas pequeñas a medianas, anchas y reniformes, enteras, con bordes hacia el haz y alabeadas, con un seno peciolar abierto con fondo limitado por el nervio cerca del peciolo, una pigmentación antocianica ligera de los nervios cerca del peciolo, dientes cortos a medianos respecto a su anchura, un limbo mate, bastante claro y, en el envés del limbo, una densidad nula o muy baja de pelos tumbados y una densidad baja de pelos erguidos,
- a las flores del sexo masculino.

### Perfil genético

| Microsatélite | VVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|---------------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Alelo 1       | 135  | 234   | 233   | 236    | 196     | 252     | 236    | 241    | 259    |

| Microsatélite | VVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|---------------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Alelo 2       | 145  | 234   | 257   | 249    | 214     | 264     | 249    | 251    | 259    |

## Resistencia a los parásitos de los suelos

El 1103 P posee un grado de tolerancia elevado a la filoxera radicícola. Por el contrario, su resistencia a los nematodos *Meloidogyne incognita* es moderada y es sensible a los nematodos *Meloidogyne arenaria*.

## Adaptación al medio

El 1103 P tolera hasta un 30 % de caliza total, un 17 % de caliza activa y un IPC de 30. Su resistencia a la clorosis férrica puede entonces considerarse moderada. Se adapta muy bien a las condiciones de sequía, así como a los suelos compactos, con posible presencia de una humedad primaveral temporal importante. El 1103 P absorbe bien el magnesio. Además, tiene un buen comportamiento en suelos áridos y su tolerancia a los cloruros es bastante buena.

## Interacción con el injerto y objetivos de producción

El vigor conferido por el 1103 P es importante. Este portainjerto tiene tendencia a producir rebrotes. El ensamblaje con la Syrah produce buenos resultados, pero se han señalado algunos problemas de afinidad con el Tempranillo.

## Aptitudes para la multiplicación vegetativa

La producción de tronco del 1103 P es baja a moderada (25 000 a 60 000 m/ha), con cierta proporción inservible (troncos torcidos, rotos). El crecimiento de los brotes anticipados es importante, lo que contribuye, junto a la presencia de zarcillos, a dificultar el desestaquillado de este portainjerto. La aptitud para el estaquillado del 1103 P es moderada y su aptitud para el injertado es muy buena.

## Resistencia a los parásitos de la corona aérea

El 1103 P es moderadamente sensible a la filoxera galícola, con un grado de resistencia elevado al mildiu.

## Selección de clones en Francia

En Francia, los 7 clones autorizados de la variedad 1103 P llevan los números 112, 113, 168, 202, 767, 768 y 1050. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 113: 26 ha y 90 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 168: 51 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 767: 1 ha y 28 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 768: 52 ha y 43 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 1050: 2 ha y 54 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.



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/)

