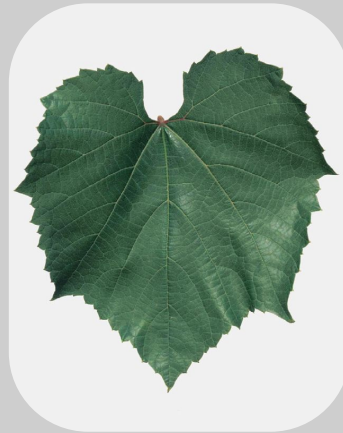


# Kober 5 BB



## Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis berlandieri* y *Vitis riparia* procedente de Euryale Rességuier.

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

5 BB

## Criador/criador y año de obtención

Sigmund Teleki y Franz Kober, 1896.

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

9 000 ha . Alsacia, Aquitania, Borgoña, Franco-Condado, Valle del Loira, Charentes, Mediodía Pirineos, Ródano-Alpes.

## Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven semi-abierta a cerrada, con una densidad media de pelos tumbados y una pigmentación antociánica en ribete,
- a las hojas jóvenes de color verde, ligeramente bronceadas,
- a los pámpanos herbáceos alargados con un contorno asurcado, una sección circular o ligeramente elíptica, entrenudos verdes rojos o estriados y una densidad baja de pelos erguidos en los nudos,
- a los zarcillos bífidos,
- a las hojas adultas grandes, blandas, cuneiformes, enteras, con un limbo plano con bordes hacia el haz en los dientes, un seno peciolar en U abierto, dientes cortos de lados convexos, una pigmentación antociánica baja de los nervios y, en el envés del limbo, una densidad baja a media de pelos erguidos,
- a las flores del sexo femenino,
- a las bayas muy pequeñas, de forma redondeada y con una epidermis de color azul negro,
- a los sarmientos de color marrón gris, con nudos más oscuros.

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

| <b>Año</b> | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ha         | 41   | 315  | 283  | 339  | 201  | 57   | 69   | 69   |

## **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              | 139         | 234          | 233          | 236           | 200            | 252            | 236           | 214           | 259           |
| Allele 2              | 147         | 263          | 264          | 246           | 214            | 260            | 246           | 251           | 259           |

### Resistencia a las plagas del suelo

El 5 BB posee un grado de tolerancia elevado a la filoxera radicícola y a los nematodos *Meloidogyne incognita* y *Meloidogyne hapla*. Por el contrario, su resistencia a los nematodos *Meloidogyne arenaria* solo es moderada y parece ser sensible al *Agrobacterium vitis*.

### Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El 5 BB es un buen productor de tronco (80 000 a 100 000 m/ha) y puede incluso considerarse como el principal productor entre los portainjertos empleados con frecuencia. Sus entrenudos son largos, de diámetro mediano y el crecimiento de los brotes anticipados es limitado. Presenta una buena aptitud para el estaquillado y el injertado.

### Selección clonal en Francia

En Francia, los 12 clones autorizados de la variedad 5 BB llevan los números 76, 77, 78, 79, 114, 127, 129, 149, 191, 259, 753 y 1106. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 76: 39 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 78: 96 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 114: 38 ha y 77 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 149: 25 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 259: 6 ha y 27 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

Este portainjerto tolera hasta un 35 % de caliza total, un 20 % de piedra activa y un IPC de 40. Su resistencia a la clorosis férrica puede entonces considerarse moderada a buena. El 5 BB también se adapta bien a las condiciones de humedad y, en especial, a los suelos arenosos.

### Interacción con el injerto y objetivos de producción

De una forma general, el 5 BB confiere un vigor muy importante a los injertos y tiene tendencia a retrasar la maduración. En ocasiones, presenta fenómenos de incompatibilidad con ciertos injertos (por ejemplo: Cabernet franc, Cabernet-Sauvignon, Colombard, Sauvignon), en especial, si estos son portadores del virus del enrollado 2 (GLRaV-2). En caso de infección por el court-noué, el 5 BB exterioriza bien la presencia de cordones endocelulares en los vasos del tronco. En términos de producción, este portainjerto, a veces empleado para efectuar sustituciones de plantas ausentes, tiene tendencia a favorecer los fenómenos de alternancia y producir resultados desiguales según los años. En ocasiones, los productos obtenidos presentan contenidos más bajos en azúcares y polifenoles.



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