

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 bifidos,
- 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

Año	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	41	315	283	339	201	57	69	69

Perfil genético

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
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