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.

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados

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

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

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

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados

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 vegétativa

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

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.

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.

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

©2023 Plantgrape, todos los derechos reservados