

Kober 5 BB



Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis berlandieri* et *Vitis riparia* provenant d'Euryale Rességuier.

Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

5 BB

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Sigmund Teleki et Franz Kober, 1896.

Surface estimée du vignoble français greffé avec ce porte-greffe et principales régions d'utilisation

9 000 ha . Alsace, Aquitaine, Bourgogne Franche-Comté, Val de Loire, Charentes, Midi-Pyrénées, Rhône-Alpes.

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte à fermée, avec une densité moyenne des poils couchés et une pigmentation anthocyanique en liseré,
- aux jeunes feuilles de couleur verte, légèrement bronzées,
- aux rameaux herbacés allongés avec un contour côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique, des entrenœuds rouges ou striés et une faible densité des poils dressés au niveau des nœuds,
- aux vrilles qui sont bifides,
- aux feuilles adultes qui sont grandes, molles, cunéiformes, entières, avec un limbe plan mais involuté sur les bords au niveau des dents, un sinus pétiolaire en U ouvert, des dents courtes à côtés convexes, une faible pigmentation anthocyanique des nervures et face inférieure une faible densité des poils dressés,
- aux fleurs de sexe femelle,
- aux baies qui sont très petites, de forme arrondie, et dont la couleur de l'épiderme est bleu-noir,
- aux sarments brun-gris, avec des nœuds plus foncés.

Evolution des surfaces de vignes-mères

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

Profil génétique

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

Résistance aux parasites du sol

Le 5 BB offre un degré de tolérance élevé au phylloxéra radicole et aux nématodes *Meloidogyne incognita* et *Meloidogyne hapla*. Par contre, sa résistance aux nématodes *Meloidogyne arenaria* n'est que moyenne et il paraît sensible à *Agrobacterium vitis*.

Aptitudes à la multiplication végétative

Le 5 BB est un très bon producteur de bois (80 000 à 100 000 m³/ha) et il peut même être considéré comme le plus gros producteur parmi les porte-greffes couramment utilisés. Ses entre-nœuds sont longs, de diamètre moyen et la croissance des prompts-bourgeons est limitée. Il a une bonne aptitude au bouturage et au greffage.

Sélection clonale en France

En France, les 12 clones agréés de la variété 5 BB portent les numéros 76, 77, 78, 79, 114, 127, 129, 149, 191, 259, 753 et 1106. Parmi ceux-ci, les clones multipliés sont :

- clone n°76 : 39 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°78 : 96 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°114 : 38 ha 77 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°149 : 25 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°259 : 6 ha 27 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017.

Les données sont issues de : Les chiffres de la pépinière viticole 2017, Données et bilans de FranceAgriMer, mai 2018.

Références bibliographiques

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, France.
- Fonds documentaire du Centre de Ressources Biologiques de la Vigne de Vassal-Montpellier, INRAE - Montpellier SupAgro, Marseillan, France.
- Cépages et vignobles de France, tome 1. P. Galet, 1988, Ed. Dehan, Montpellier, France.

Adaptation au milieu

Ce porte-greffe résiste jusqu'à 35% de calcaire total, 20% de calcaire actif et à un IPC de 40. Sa résistance à la chlorose ferrique peut donc être considérée comme moyenne à bonne. Le 5 BB est également bien adapté aux conditions humides et notamment aux sols sableux.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

D'une façon générale, le 5 BB confère une vigueur très importante aux greffons et a tendance à retarder la maturité. Il présente parfois des phénomènes d'incompatibilité avec certains greffons (par exemple : Cabernet franc, Cabernet-Sauvignon, Colombar, Sauvignon) en particulier lorsque ceux-ci sont porteurs de la virose de l'enroulement type 2 (GLRaV-2). En cas d'infection par le court-noué, le 5 BB extériorise bien la présence de cordons endocellulaires dans les vaisseaux du bois. En terme de production, ce porte-greffe, parfois utilisé pour effectuer des remplacements de plants manquants, a tendance à favoriser les phénomènes d'alternance et à donner des résultats irréguliers selon les années. Les produits obtenus ont parfois des teneurs plus faibles en sucres et en polyphénols.



Plantgrape, tous droits réservés,
plantgrape.fr, UMT Géno-Vigne®
INRAE - IFV - L'Institut Agro Montpellier