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 entre-nœuds 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.

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

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

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

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

Résistance aux parasites du sol

Le 5 BB offre un degré de tolérance élevé au phylloxéra radicicole 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 m/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.

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, Colombard, 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.

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.

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés