Vialla

Origine génétique

Son origine exacte n'est pas connue ; cette variété serait issue d'un croisement faisant intervenir *Vitis labrusca* et *Vitis riparia*.

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Léo Laliman, 1870.

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

7 000 ha . Rhône-Alpes (Beaujolais), Aquitaine.

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :
- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte à fermée, avec une forte densité des poils couchés et une pigmentation anthocyanique en liseré,
- aux jeunes feuilles de couleur jaune avec face inférieure une forte densité des poils couchés sur le limbe et une faible densité sur les nervures,
- aux rameaux herbacés avec un contour côtelé, et présence de trois vrilles consécutives ou plus,
- aux feuilles adultes qui sont grandes, entières, involutées, avec un sinus pétiolaire en lyre peu ouvert, un limbe épais, des dents à cotés rectilignes et face inférieure une densité faible à moyenne des poils couchés et des poils dressés,
- aux fleurs de sexe femelle avec des boutons floraux globuleux,
- aux baies qui sont moyennes à grosses, de forme arrondie, avec des arômes foxés et dont la couleur de l'épiderme est bleu-noir,
- aux sarments qui sont de couleur brun foncé et côtelés.

©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	8	32	34	41	19	8	5	3.5

Profil génétique

Microsatellite	**VVS2**	**VVMD5**	**VVMD7**	**VVMD27**	**VRZAG62**	**VRZAG79**	**VVMD25**	**VVMD28**	**VVMD32**
Allele 1	122	263	235	234	202	250	234	224	245
Allele 2	133	263	251	234	202	256	234	235	245

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 degré de tolérance du Vialla au phylloxéra radicicole est faible à moyen. Il ne peut donc être utilisé que dans des conditions peu favorables à ce ravageur. Sa résistance aux nématodes *Meloidogyne arenaria* est également moyenne.

Aptitudes à la multiplication végétative

Ce porte-greffe est un faible producteur de bois (15 000 à 50 000 m/ha). Le débouturage est difficile du fait de la présence importante de vrilles. Le Vialla présente une bonne aptitude au bouturage et au greffage, avec parfois la formation de cals de soudure importants.

Sélection clonale en France

En France, les 5 clones agréés de la variété Vialla portent les numéros 116, 258, 266, 267 et 760. Parmi ceux-ci, les clones multipliés sont :
- clone n°116 : 2 ha 86 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°266 : 47 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°267 : 13 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

Le Vialla est extrêmement sensible à la chlorose et il ne résiste qu'à 4% de calcaire actif et à un IPC de 2. Il est également sensible à la sécheresse et doit être utilisé dans des conditions permettant d'assurer un niveau d'alimentation hydrique suffisant. Ce porte-greffe est bien adapté aux sols acides ou décalcifiés comme les sols sablonneux, granitiques ou argilo-siliceux assez profonds.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le Vialla présente généralement une bonne compatibilité et une bonne affinité avec les greffons, le diamètre de sa tige étant comparable à celui des greffons. La vigueur conférée par le Vialla est assez forte mais la fertilité induite est limitée. C'est un porte-greffe qui a une influence sur la précocité du cycle végétatif et qui a tendance à donner des produits moins acides. Le Vialla donne de bons résultats avec le Gamay.

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