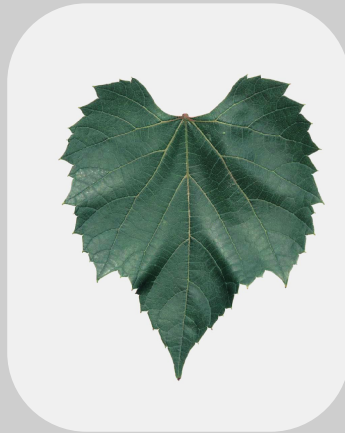


44-53 Malègue



Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis riparia* cv. Grand glabre et le 144 Malègue (*Vitis cordifolia* - *Vitis rupestris*).

Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

44-53 M

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Victor Malègue, 1900.

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

2 000 ha . Languedoc-Roussillon Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Midi-Pyrénées.

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est fermée, avec une densité faible des poils dressés et une densité nulle des poils couchés,
- aux jeunes feuilles qui sont légèrement bronzées,
- aux rameaux herbacés avec une section elliptique à circulaire, de couleur verte, avec une densité nulle des poils couchés et des poils dressés,
- aux feuilles adultes petites à moyennes, cordiformes, entières avec un lobe central allongé, involutées en cuillère, avec un sinus pétiolaire ouvert en U, un limbe lisse, luisant, une pigmentation anthocyanique des nervures faible, des dents à côtés rectilignes et face inférieure, une densité nulle des poils couchés et une faible densité des poils dressés,
- aux fleurs de sexe mâle,
- aux sarments qui sont de couleur brune, avec une densité nulle des poils couchés et des poils dressés.

Evolution des surfaces cultivées en France

Année	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	4	165	174	76	14	4	3	1.7

Profil génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allele 1	137	250	233	238	174	258	238	227	249
Allele 2	143	261	239	242	178	262	242	251	249

Résistance aux parasites du sol

Le 44-53 M offre un très bon degré de tolérance au phylloxéra radicole. Par contre, sa résistance aux nématodes *Meloidogyne arenaria* est moyenne et il est sensible aux nématodes *Meloidogyne incognita*.

Aptitudes à la multiplication végétative

La production de bois du 44-53 M est moyenne (30 000 à 50 000 m³/ha) et les sarments s'aoûtent facilement. Ce porte-greffe présente également de bonnes aptitudes en ce qui concerne la reprise au bouturage et au greffage.

Sélection clonale en France

Les 4 clones agréés de 44-53 M portent les numéros 120, 755, 1104 et 1161. Parmi ceux-ci, le clone 120 est multiplié sur 1 ha 60 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.

Adaptation au milieu

Le degré de tolérance à la chlorose du 44-53 M est faible à moyen. Il ne résiste qu'à 15% de calcaire total, 10% de calcaire actif et à un IPC de 10, mais il est très bien adapté à la sécheresse. En ce qui concerne l'alimentation minérale, le 44-53 M absorbe difficilement le magnésium et favorise l'apparition de symptômes de carence magnésienne. Le 44-53 M est bien adapté aux sols de calcaires durs, peu chlorosants et assez profonds.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le 44-53 M a une bonne affinité avec les greffons et la vitesse de développement des plants est moyenne. La vigueur conférée par ce porte-greffe est faible à moyenne et le développement végétatif obtenu est équilibré. Les produits obtenus avec les plants greffés sur ce porte-greffe sont habituellement de bonne qualité. Les assemblages avec le Grenache et le Gamay, donnent de bons résultats.

- 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*