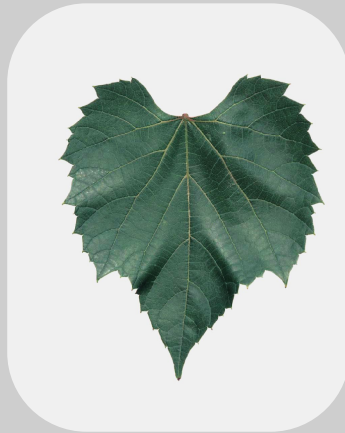


44-53 Malègue



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 de vignes-mères

| 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 radicicole. 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 m/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.
- 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

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.



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