

101-14 Millardet et de Grasset



Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis riparia* y *Vitis rupestris*.

Nombre de la variedad en Francia (y nombre habitual)

101-14 MGt

Criador/criador y año de obtención

Alexis Millardet and Charles de Grasset, 1882.

Superficie estimada del viñedo francés injertado con este portainjerto y principales regiones de uso

28 000 ha . Aquitania, Mediodía-Pirineos, Borgoña, Franco-Condado, Ródano-Alpes, Valle del Loira.

Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven cerrada, con una densidad media de pelos erguidos y una densidad nula de pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes bronceadas, con presencia de estípulas bien desarrolladas en la base de los peciolo,
- a los pámpanos herbáceos con un porte semi-erguido en horizontal, de superficie estriada, con un contorno circular, una densidad nula de pelos tumbados y una densidad baja de pelos erguidos en los nudos,
- a las hojas adultas medianas a grandes, cuneiformes a reniformes, enteras, con un seno peciolar en U muy abierto, un limbo liso ligeramente ondulado entre los nervios, dientes largos en relación a su anchura, de lados rectilíneos o con un lado ligeramente cóncavo y un lado ligeramente convexo (siendo los tres dientes terminales del nervio principal central y de los dos nervios principales laterales adyacentes más largos y desarrollados) y, en el envés del limbo, una densidad nula de pelos tumbados y una densidad media de pelos erguidos en los nervios y, en especial, en la bifurcación de los nervios,
- a las flores del sexo femenino,
- a las bayas muy pequeñas, de forma redondeada y con una epidermis de color azul negro,
- a los sarmientos largos y de color marrón-amarillo o beige.

Evolución de las superficies de cepa-madre

| Año | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ha | 35 | 54 | 50 | 70 | 53 | 82 | 104 | 105 |

Perfil genético

| Microsatellite | VVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Allele 1 | 131 | 253 | 243 | 236 | 173 | 256 | 236 | 241 | 259 |
| Allele 2 | 141 | 263 | 251 | 238 | 190 | 258 | 238 | 249 | 259 |

Resistencia a las plagas del suelo

El 101-14 MGt posee un excelente grado de tolerancia a la filoxera radicícola, pero también a los nematodos *Meloidogyne arenaria* y *Meloidogyne incognita*.

Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El 101-14 MGt presenta dos nudos largos con un diámetro medio. El crecimiento de los brotes anticipados también es moderado y el desestaquillado un poco complicado. La producción de tronco del 101-14 MGt puede ser bastante variable según las condiciones del medio (30 000 a 80 000 m/ha). Los troncos se conservan bien y este portainjerto posee asimismo muy buenas aptitudes para el estaquillado y buenas aptitudes para el injertado.

Selección clonal en Francia

En Francia, los 4 clones autorizados de la variedad 101-14 MGt llevan los números: 3, 759, 1034 y 1043. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 3: 23 ha y 24 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 759: 42 ha y 70 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 1034: 13 ha y 60 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 1043: 26 ha y 45 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017.

Les chiffres de la pépinière viticole 2017 Los datos proceden de: Las cifras del vivero vitícola 2017, Datos y balances de FranceAgriMer, mayo de 2018.

Referencias bibliográficas

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, Francia.
- Fondo documental del Centro de Recursos Biológicos de la Vid de Vassal-Montpellier, INRAE - Montpellier SupAgro, Marseillan, Francia.
- Cépages et vignobles de France, tomo 1. P. Galet, 1988, Ed. Dehan, Montpellier, Francia.

Adaptación al medio ambiente

El grado de tolerancia a la clorosis del 101-14 MGt es bajo. Solo tolera hasta un 20 % de caliza total, un 9 % de caliza activa y un IPC de 10. Por otra parte, el 101-14 MGt es bastante sensible a la acidez de los suelos, así como a la toxicidad cúprica y a la carencia de boro. Es un portainjerto sensible a la sequía, pero que está bastante bien adaptado a la humedad. Presenta un sistema de raíces comparable al del Riparia Gloire de Montpellier. El 101-14 MGt absorbe bien el magnesio y se adapta a los suelos arcillosos, muy poco o nada calcáreos, bastante profundos y que ofrezcan una alimentación hídrica suficiente.

Interacción con el injerto y objetivos de producción

En general, el 101-14 MGt presenta una afinidad excelente con los injertos. Las plantas presentan un primer desarrollo rápido, pero el vigor conferido por el 101-14 MGt es limitado. Este portainjerto contribuye así al control del desarrollo vegetativo de las cepas e influye en la precocidad del ciclo vegetativo. Los rendimientos obtenidos son moderados, con un peso medio de las bayas que suele ser inferior en comparación con los obtenidos con otros portainjertos. El 101-14 MGt permite obtener unos productos equilibrados, de calidad, con una maduración óptima y los ensamblajes realizados, principalmente con el Cabernet franc, el Cabernet-Sauvignon, el Chardonnay, el Chenin, el Colombard, el Gamay, el Grenache, el Petit Verdot, el Sauvignon, el Semillon y la Syrah, son bastante apreciados.



Plantuva, todos los derechos reservados,
plantgrape.fr, UMT Géno-Vigne®
INRAE - IFV - L'Institut Agro Montpellier