

# 41 B Millardet et de Grasset



## Origen genético

Esta variedad fue obtenida a partir de un cruce entre *Vitis vinifera* cv. Chasselas y *Vitis berlandieri*.

## Nombre de la variedad en Francia (y nombre habitual)

41 B MGt

## Criador/criador y año de obtención

Alexis Millardet y Charles de Grasset, 1882.

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

80 000 ha . Champagne, Borgoña Franco-Condado, Mediodía-Pirineos, Valle del Loira, Aquitania, Charentes, Provenza-Alpes-Costa Azul, Languedoc-Rosellón, Ródano-Alpes

## Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven abierta, con una densidad elevada de pelos tumbados y una pigmentación antocianica en ribete,
- a las hojas jóvenes bronceadas,
- a los pámpanos herbáceos con contorno muy asurcado, una sección circular o ligeramente elíptica y una densidad nula de pelos tumbados y erguidos,
- a los zarcillos bastante desarrollados,
- a las hojas adultas orbiculares a cuneiformes, enteras, con un limbo orientado hacia el haz pero con bordes hacia el envés, un seno peciolar en U o en lira poco abierto, en ocasiones limitado por el nervio cerca del peciolo, dientes cortos de lados rectilíneos,
- a las flores del sexo femenino,
- a las bayas pequeñas, de forma redondeada y con una epidermis de color azul negro,
- a los sarmientos con un diámetro bastante grueso, con entrenudos marrón-grisáceo y nudos más oscuros.

## **Evolución de las superficies de cepa-madre**

<b>Año</b>	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	152	504	634	745	379	229	196	139

## **Perfil genético**

<b>Microsatellite</b>	<b>VVS2</b>	<b>VVMD5</b>	<b>VVMD7</b>	<b>VVMD27</b>	<b>VRZAG62</b>	<b>VRZAG79</b>	<b>VVMD25</b>	<b>VVMD28</b>	<b>VVMD32</b>
Allele 1	133	223	231	254	194	256	254	241	239
Allele 2	141	225	239	255	194	260	255	267	255

### Resistencia a las plagas del suelo

El grado de tolerancia del 41 B Mgt a la filoxera radicícola es moderado a elevado. Por otra parte, es sensible a los nematodos *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne arenaria* y *Meloidogyne hapla* y parece sensible al *Agrobacterium vitis*.

### Aptitudes para la multiplicación vegetativa

El largo y el diámetro de los entrenudos son medianos a grandes y la producción de tronco es baja a moderada (15 000 a 50 000 m/ha), con cierta proporción ocasional de tronco seco. En la vid madre, el 41 B MGt es sensible al estrés hídrico y al exceso de humedad del suelo. Puede además sufrir fenómenos de marchitamiento de las cepas. Los troncos del 41 B MGt se agostan con facilidad. Una vez recogidos, deben conservarse de manera correcta y someterse a una rehidratación suficiente antes de su utilización. Su desestaquillado resulta bastante sencillo. La aptitud para el estaquillado del 41 B MGt es baja a moderada, con aparición ocasional de necrosis en el talón de las plantas, pero presenta una buena aptitud para el injertado. Debe prestarse una atención particular (duración, uso de hormonas) a la fase de estratificación para evitar los callos de gran tamaño.

### Selección clonal en Francia

En Francia, los 16 clones autorizados de la variedad 41 B MGt llevan los números: 80, 86, 87, 88, 153, 172, 193, 194, 195, 210, 212, 231, 232, 233, 238 y 1177.

De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 80: 54 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 153: 15 ha y 50 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 172: 60 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 194: 103 ha y 59 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 195: 16 ha y 82 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017.

Los datos proceden de: Les chiffres de la pépinière viticole 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 41 B MGt se caracteriza por su adaptación a los suelos calcáreos y su resistencia a la clorosis. Tolera hasta un 60 % de caliza total, un 40 % de caliza activa y un IPC de 60. También absorbe bien el magnesio en los suelos. Por el contrario, el 41 B MGt es sensible a las condiciones temporales de exceso de humedad durante la primavera y su resistencia a la sequía es moderada. Se muestra poco adaptado a los terrenos demasiado compactos.

### Interacción con el injerto y objetivos de producción

El vigor conferido por el 41 B MGt a los injertos es moderado a elevado. En general, presenta una buena afinidad con los injertos, incluso aunque se señalen problemas ocasionales de ensamblaje con el Merlot o el Pinot, el cual se injerta en cantidades importantes con este portainjerto. El primer desarrollo de las plantas es bastante lento. El 41 B MGt favorece la compacidad de los racimos. También tiene tendencia a retrasar el ciclo vegetativo de los injertos y, en comparación con otros portainjertos, los productos obtenidos siempre son menos ricos en azúcares y ligeramente más ácidos.



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