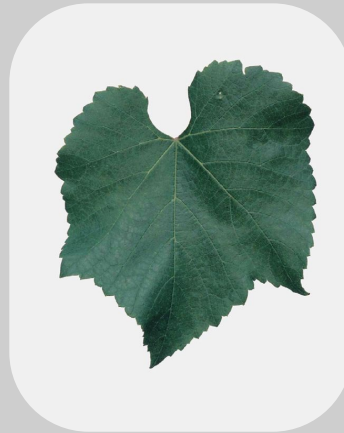


41 B Millardet et de Grasset



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

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

Perfil genético

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
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*