

# 34 Ecole de Montpellier



## Origen genético

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

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

34 EM

## Criador/criador y año de obtención

Gustave Foëx, 1890.

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

500 ha . Alsacia, Champagne.

## Elementos de descripción ampelográfica

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven semi-abierta a cerrada, con una densidad media de los pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes ligeramente bronceadas,
- a los pámpanos herbáceos con un contorno ligeramente asurcado, una sección circular o ligeramente elíptica, entrenudos y nudos rojos en la cara dorsal y una densidad elevada de pelos erguidos en los nudos y los entrenudos,
- a las hojas adultas cuneiformes, con bordes hacia el envés, con un seno peciolar en U muy abierto, dientes de lados rectilíneos, una pigmentación antociánica baja a media de los nervios y, en el envés del limbo, una densidad baja a media de pelos erguidos,
- a las flores del sexo masculino,
- a los sarmientos de color marrón-gris, apagado, con una densidad elevada de pelos erguidos en los nudos y los entrenudos.

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

| <b>Año</b> | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ha         | 3    | 2    | 2    | 2    | 0.5  | 0.3  | 0.7  | 0.8  |

## **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         | 238          | 231          | 248           | 191            | 254            | 248           | 239           | 267           |
| Allele 2              | 141         | 261          | 251          | 266           | 208            | 256            | 266           | 243           | 267           |

### Resistencia a las plagas del suelo

El 34 EM posee un grado de tolerancia elevado a la filoxera radicícola. Su resistencia a los nematodos *Meloidogyne incognita* es excelente, pero moderada en lo que respecta a los nematodos *Meloidogyne arenaria*.

### Aptitudes para la multiplicación vegetativa

La producción de tronco es baja a moderada (25 000 a 50 000 m/ha). El 34 EM posee una aptitud media para el estaquillado; sin embargo, su aptitud para el injertado es óptima.

### Selección clonal en Francia

En Francia, los 2 clones autorizados de la variedad 34 EM llevan los números 1032 y 1033. De ellos, los clones objeto de multiplicación son:

- clon n.º 1032: 40 áreas de vides madre productoras de material certificado en 2017,
- clon n.º 1033: 40 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 34 EM tolera hasta un 20 % de caliza activa y un IPC de 40. Su resistencia a la clorosis férrica puede entonces considerarse moderada a buena.

### Interacción con el injerto y objetivos de producción

El 34 EM influye en la precocidad del ciclo vegetativo, lo que puede ser interesante para los viñedos septentrionales o para las uvas de mesa.



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