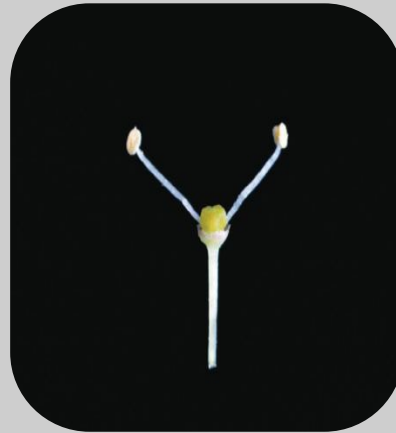
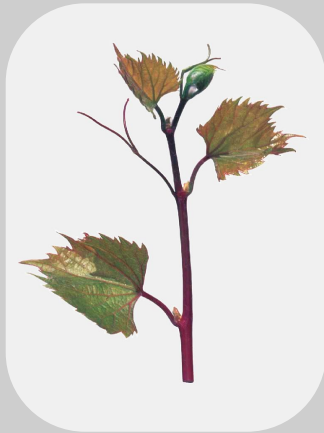


216-3 Castel



Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre le 1616 Couderc et *Vitis rupestris* cv. Lot.

Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

216-3 CI

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Pierre Castel, 1906.

Surface estimée du vignoble français greffé avec ce porte-greffe et principales régions d'utilisation

35 ha .

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte avec une faible densité des poils couchés,
- aux rameaux herbacés avec une pigmentation anthocyanique moyenne,
- aux vrilles qui sont fines,
- aux feuilles adultes qui sont réniformes, involutées, avec un sinus pétiolaire ouvert, des dents avec un côté légèrement convexe et un côté légèrement concave,
- aux fleurs de sexe mâle.

Evolution des surfaces de vignes-mères

| Année | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ha | 4 | 6 | 5 | 0.3 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.06 |

Profil génétique

| Microsatellite | VVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|----------------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Allele 1 | 135 | 234 | 251 | 236 | 190 | 256 | 236 | 218 | 234 |
| Allele 2 | 139 | 265 | 260 | 238 | 196 | 264 | 238 | 241 | 243 |

Résistance aux parasites du sol

Le degré de tolérance du 216-3 CI au phylloxéra radicicole est élevé mais il est sensible aux nématodes *Meloidogyne arenaria* et *Meloidogyne incognita*.

Aptitudes à la multiplication végétative

La production de bois est faible (25 000 à 35 000 m³/ha). Le 216-3 CI a une aptitude moyenne au bouturage et son aptitude au greffage est faible.

Sélection clonale en France

En France, le seul clone agréé de la variété 216-3 CI porte le numéro 115.

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 216-3 CI ne résiste qu'à 10% de calcaire actif. Il est assez bien adapté à la sécheresse et présente une légère tolérance aux chlorures.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le 216-3 CI est un porte-greffe conférant une forte vigueur.



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