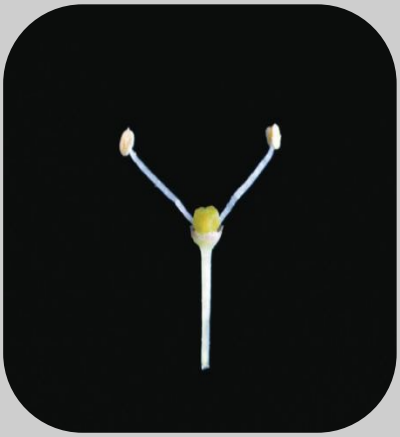
216-3 Castel







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 Cl

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.

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

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

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

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

Résistance aux parasites du sol

Le degré de tolérance du 216-3 Cl 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 m/ha). Le 216-3 Cl 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 Cl porte le numéro 115.

Adaptation au milieu

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

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.

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés