140 Ruggeri







Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis berlandieri* cv. Rességuier n°2 et *Vitis rupestris* cv. Lot.

Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

140 Ru

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Antonino Ruggeri, 1894.

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

50 000 ha . Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes, Corse, Charentes.

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 jeunes feuilles légèrement bronzées, luisantes,
- aux rameaux herbacés avec un port érigé, un contour côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique et une densité nulle des poils couchés et des poils dressés,
- aux feuilles adultes moyennes, réniformes, entières, légèrement involutées avec un sinus pétiolaire en accolade très ouvert, une faible pigmentation anthocyanique des nervures, des dents moyennes à côtés convexes, un limbe lisse, brillant, légèrement ondulé entre les nervures et face inférieure une densité nulle ou très faible des poils couchés et des poils dressés,
- 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	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	56	273	287	189	221	153

Profil génétique

Microsatellite	**VVS2**	**VVMD5**	**VVMD7**	**VVMD27**	**VRZAG62**	**VRZAG79**	**VVMD25**	**VVMD28**	**VVMD32**
Allele 1	135	244	231	236	196	244	236	233	251
Allele 2	141	265	257	262	214	260	262	241	251

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

Résistance aux parasites du sol

Le 140 Ru a un très bon degré de tolérance au phylloxéra radicicole. La résistance aux nématodes *Meloidogyne arenaria* de ce porte-greffe est élevée mais elle n'est que moyenne aux nématodes *Meloidogyne incognita*.

Aptitudes à la multiplication végétative

Le 140 Ru a des entre-nœuds de longueur moyenne et de diamètre assez gros. La croissance des prompts-bourgeons est moyenne et la production de bois est faible à moyenne (25 0000 à 60 000 m/ha). Il faut veiller à un bon aoûtement des sarments et par la suite à leur conservation dans de bonnes conditions. L'aptitude au bouturage du 140 Ru est faible et son aptitude au greffage est moyenne car les soudures sont faibles ou souvent trop grosses. Une attention particulière (durée, hormonage) doit être apportée à la phase de stratification afin d'éviter la formation de gros cals.

Sélection clonale en France

En France, les 10 clones agréés de la variété 140 Ru portent les numéros 101, 200, 216, 217, 227, 229, 230, 265, 765 et 766. Parmi ceux-ci, les clones multipliés sont :
- clone n°101 : 29 ha 08 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°217 : 70 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°230 : 1 ha 44 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°265 : 122 ha 55 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°765 : 2 ha 80 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017.

Les données sont issues de : Les chiffres de la pépinière viticole 2017, Données et bilans de FranceAgriMer, mai 2018.

Adaptation au milieu

Le 140 Ru se caractérise par sa bonne adaptation aux sols calcaires et sa résistance élevée à la sécheresse. Il résiste ainsi jusqu'à 50% de calcaire total, 20% de calcaire actif et à un IPC de 90. Le 140 Ru absorbe bien le magnésium et convient essentiellement aux sols calcaires, secs, maigres, superficiels et caillouteux.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

La vigueur conférée par le 140 Ru est très importante. Ce porte-greffe favorise un fort développement végétatif et a tendance à retarder le cycle végétatif et la maturation. Les assemblages avec des variétés elles-mêmes très vigoureuses, comme le Grenache, le Sauvignon, la Sultanine, l'Ugni blanc et surtout le Mourvèdre, sont à réserver à des situations exceptionnelles. Avec ces variétés ainsi qu'avec d'autres comme le Caladoc, le Carignan, le Marselan, la Négrette, le Tempranillo et la Syrah, des problèmes liés au développement de très gros cals et bourrelets de greffes ou à de mauvaises soudures du point de greffe peuvent exister. Les plants concernés rougissent à l'automne pour les variétés noires ou jaunissent pour les variétés blanches, du fait de la mauvaise vascularisation entre le porte-greffe et le greffon. Ils doivent parfois être remplacés dans les jeunes plantations.

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.

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

©2023 Plantgrape, tous droits réservés