

# Calys

(référence obtenteur : Col-2733L)

Variété de cuve de la série INRA-ResDur2, à résistance polygénique au mildiou (*Rpv1 + Rpv10*) et à l'oïdium (*Run1 + Ren3 + Ren9*)



## Origine / Filiation

**Calys = Mtp 3160-11-3 x Bronner**

Obtenteurs : INRAE (France) et WBI (Allemagne)

**Mtp 3160-11-3** : Obtention INRAE, sélectionnée par A. Bouquet à Montpellier en introgressant la source de résistance *V. rotundifolia*.

**Bronner** : Variété sélectionnée en 1999 par le Weinbau Institut de Freiburg (Allemagne). Elle porte des facteurs de résistance provenant de vignes américaines et asiatique (*V.amurensis*) et se révèle en outre bien résistante au black rot.

Calys a été inscrit au catalogue officiel en mars 2024

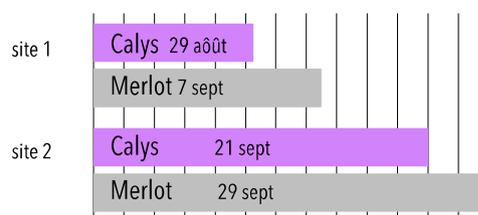
## Aptitudes viticoles

### Phénologie

Date de débourrement (moyenne sur 3 ans)



Date de récolte (moyenne sur 3 ans)

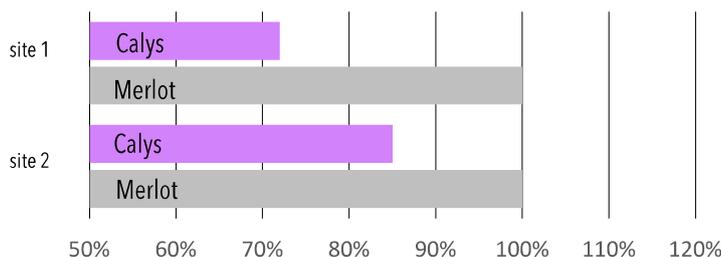


Débourrement précoce. Maturité 1<sup>ère</sup> époque, 1 semaine avant le Merlot

### Vigueur et production

Variété de vigueur moyenne, avec des rameaux à port étalé. Calys est fertile mais peu productive du fait de petites grappes peu compactes et constituées de petites baies.

Rendement en % du témoin (moyenne sur 3 ans)

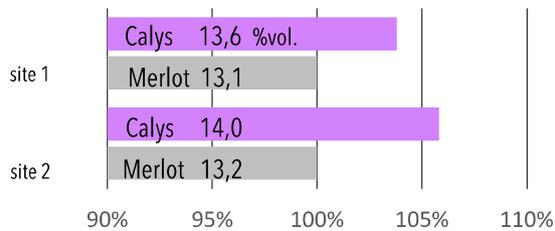


## Paramètres œnologiques

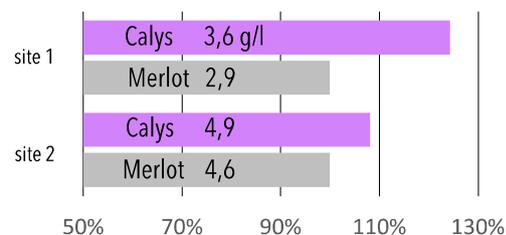
### Richesse en sucres et acidité des raisins

A maturité, la richesse en sucres est légèrement supérieure au cépage témoin Merlot. L'acidité des baies est légèrement plus élevée au témoin.

Titre alcoométrique potentiel (moyenne sur 3 ans)



Acidité totale en ac. sulf. (moyenne sur 3 ans)



### Qualité du vin

Aptitude à l'élaboration de vins, fruités, complexes, gras et riches en tanins, avec une intensité colorante élevée.

## Résistance aux maladies fongiques

### Mildiou

Rares symptômes sur inflorescences ou grappes, sans incidence sur la récolte, alors que les cépages témoins non traités sont fortement impactés. Présences de petites nécroses sur feuillage en cas de forte pression.

### Oïdium

Résistante totale, observée sur tous les sites, même en présence d'une forte pression.

### Black rot

Résistance partielle au black rot. En situation de risque, une protection fongicide est néanmoins indispensable. En l'état actuel des connaissances basées sur un petit nombre d'essais, deux traitements positionnés autour de la floraison sont suffisants pour éviter les dégâts sur grappes et les pertes de récolte.

### Botrytis

Très bonne tolérance à la pourriture

## Economie potentielle en fongicides

**Calys** est doté de résistances polygéniques au mildiou et à l'oïdium. Afin de préserver ces résistances, il est fortement recommandé de réaliser des traitements fongicides complémentaires en nombre réduit, ainsi que pour la protection contre le black rot. L'économie en fongicides se situe alors entre 80% et 90%.



Variété éligible au dispositif des Certificats d'Economie de Produits Phytopharmaceutiques (CEPP).

#### Remerciements :

L'acquisition des données de valeur agronomique, technologique et environnementale, a bénéficié d'un soutien financier de FranceAgriMer dans le cadre du projet INNOVRES. La partie expérimentale a été menée au sein d'un partenariat entre INRAE, l'IFV et un organisme régional. Les données synthétisées dans cette fiche sont issues pour le site 1 d'INRAE Bordeaux et CA Gironde, pour le site 2 d'INRAE Grand Est - Colmar.

#### Renseignements :

Techniques : INRAE Colmar [guillaume.arnold@inrae.fr](mailto:guillaume.arnold@inrae.fr) - [vincent.dumas@inrae.fr](mailto:vincent.dumas@inrae.fr)

Plants : IFV Le Grau du Roi [anastasia.rocque@vignevin.com](mailto:anastasia.rocque@vignevin.com) - [laurent.audeguin@vignevin.com](mailto:laurent.audeguin@vignevin.com)