



## Chardonnay B



### Nombre de la variedad en Francia

Chardonnay

### Origen

Esta variedad originaria de la Borgoña sería el resultado, según los análisis genéticos publicados, de un cruce entre el Pinot y el Gouais blanc.

### Sinonimia

No existe ningún sinónimo oficialmente reconocido en Francia, ni en los demás países de la Unión Europea para esta variedad.

### Datos reglamentarios

En Francia, el Chardonnay está inscrito oficialmente en el «Catalogue des variétés de vigne» en la lista A y está clasificado. Esta variedad también está inscrita en los registros de otros países miembros de la Unión Europea: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Eslovaquia, España, Grecia, Italia, Hungría Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Portugal, República Checa, Rumania y Suecia.

### Uso

Variedad de uva de vino.

### Evolución de las superficies cultivadas en Francia

|    | 1958 | 1968 | 1979  | 1988  | 1998  | 2008  | 2018  |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ha | 7325 | 9805 | 13042 | 19869 | 33070 | 42017 | 54993 |

### Elementos de descripción

La identificación hace referencia:

- a la extremidad del pámpano joven que presenta una densidad baja a media de pelos tumbados,
- a las hojas jóvenes de color verde con zonas bronceadas,
- al pámpano herbáceo con entrenudos de color rojo,
- a las hojas adultas orbiculares, enteras o de cinco lóbulos, con un seno peciolar poco abierto con fondo a menudo limitado por el nervio situado cerca del peciolo, dientes cortos respecto a su ancho, de lados rectilíneos, un limbo con ligera hinchazón y, en el envés del limbo, una densidad baja de pelos erguidos,

- a las bayas de forma redondeada.

## Perfil genético

| Microsatélite | VVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|---------------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Alelo 1       | 135  | 232   | 239   | 178    | 188     | 244     | 238    | 216    | 239    |
| Alelo 2       | 141  | 236   | 243   | 186    | 196     | 246     | 254    | 227    | 271    |

## Fenología

Época de desborre: 1 día antes de la variedad Chasselas.

Época de maduración: 1ª época, 1 semana y media después de la variedad Chasselas.

## Aptitudes para el cultivo y agronómicas

Para el Chardonnay, suele utilizarse la poda larga. No obstante, en zonas climáticas favorables a la iniciación floral, puede podarse en corto. Los terrenos que mejor se adaptan a esta variedad son suelos medianamente fértiles con predominio de roca calcárea o marga. En la zona mediterránea, conviene evitar las situaciones de sequía demasiado intensa.

## Sensibilidad a las enfermedades y a las plagas

El Chardonnay es sensible al oídio y expresa fuertemente los amarillos asociados a los fitoplasmas. Al final de la maduración y en situación de gran vigor, los daños de la podredumbre gris pueden ser importantes.

## Potenciales tecnológicos

Los racimos y las bayas son de pequeño tamaño. Esta variedad posee un potencial cualitativo muy elevado y permite elaborar vinos blancos secos, vinos efervescentes e incluso vinos licorosos. Los contenidos en azúcar de las bayas pueden alcanzar niveles elevados, al tiempo que conservan una acidez importante. Lo cual permite obtener unos vinos especialmente bien equilibrados, potentes y amplios (con gran calidad grasa y volumen). Los aromas son típicos, complejos e intensos (frutos secos, avellana, nota tostada, frutas exóticas, mantequilla, etc.). El Chardonnay también se presta a la crianza y a la fermentación en barrica.

## Selección de clones en Francia

Los treinta y un clones autorizados de Chardonnay llevan los números 75, 76, 77, 78, 95, 96, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 124, 125, 128, 130, 131, 132, 277, 352, 414, 415, 548, 549, 809, 1066, 1067, 1068, 1145, 1146 y 1147. Un conservatorio de más de 340 clones fue plantado en Saona y Loira en 1994. Otro conservatorio de 53 clones fue implantado en Champaña en 2015.

## Referencias bibliográficas

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, Francia.
- Fondo documental del Centre de Ressources Biologiques de la Vigne de Vassal-Montpellier, INRAE - Montpellier SupAgro, Marseillan, Francia.
- Dictionnaire encyclopédique des cépages et de leurs synonymes. P. Galet, 2015, Ed. Libre&Solidaire, Francia.
- Traité général de viticulture, Ampélographie. P. Viala y V. Vermorel, 1901-1909, Ed. Masson, París, Francia.

## Descripción de clones autorizados en Francia

| N° de Clon | Identidad y disponibilidad         |                                  | Datos agronómicos   |                                    | Datos tecnológicos    |   |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|---|
|            | Origen                             | Selección                        | Fertilidad          | Nivel de producción                | Contenido en azúcares | Potencial de color  |
|            | Año de autorización                | Referencias agronómicas          | Peso de los racimos | Vigor                              | Acidez total          | Estructura tánica   |
|            | Superficie de multiplicación (año) |                                  | Tamaño de las bayas | Sensibilidad a la podredumbre gris | Intensidad aromática  | Aptitudes enológicas  |
| 75         | Côte-d'Or                          | ENTAV                            | media               | medio a superior                   | inferior a medio      |   |
|            | 1971                               | Borgoña<br>Champaña<br>Languedoc | medio               |                                    |                       |   |
|            | 4.10 ha                            |                                  |                     |                                    |                       | vinos equilibrados pero neutros y diluidos por la sobreproducción |

| N° de Clon | Identidad y disponibilidad         |   | Datos agronómicos   |                                    | Datos tecnológicos    |   |
|------------|------------------------------------|---|---------------------|------------------------------------|-----------------------|---|
|            | Origen                             | Selección   | Fertilidad          | Nivel de producción                | Contenido en azúcares | Potencial de color  |
|            | Año de autorización                | Referencias agronómicas                             | Peso de los racimos | Vigor                              | Acidez total          | Estructura tánica   |
|            | Superficie de multiplicación (año) |   | Tamaño de las bayas | Sensibilidad a la podredumbre gris | Intensidad aromática  | Aptitudes enológicas                                      |
| 76         | Saône-et-Loire                     | ENTAV   | media               | medio                              | medio a superior      |   |
|            | 1971                               | Borgoña<br>Champaña<br>Languedoc<br>Valle-del-Loira | inferior a medio    | medio                              | media                 |   |
|            | 16.18 ha                           |   | inferior a medio    |                                    |                       | vinos aromáticos, bien equilibrados, finos y bien típicos |

ENTAV  INRA®

|    |                |       |  |  |  |  |
|----|----------------|-------|--|--|--|--|
| 77 | Saône-et-Loire | ENTAV |  |  |  |  |
|    | 1971           |       |  |  |  |  |
|    |                |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|    |           |  |                  |          |          |                                    |
|----|-----------|--|------------------|----------|----------|------------------------------------|
| 78 | Côte-d'Or | ENTAV                                  | media a superior | superior | inferior |                                    |
|    | 1971      | Borgoña<br>Champaña<br>Valle-del-Loira | medio            |          |          |                                    |
|    | 4.44 ha   |  |                  |          |          | poco expresivo como vino tranquilo |

ENTAV  INRA®

|    |           |                                  |                  |                  |                  |   |
|----|-----------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| 95 | Côte-d'Or | ENTAV                            | media            | medio            | medio a superior |   |
|    | 1971      | Borgoña<br>Champaña<br>Languedoc | inferior a medio | medio a superior | inferior a media |   |
|    | 12.59 ha  |                                  | inferior a medio |                  |                  | aromas finos, estructura rica y equilibrada |

ENTAV  INRA®

|    |           |   |          |                  |                  |                 |
|----|-----------|---|----------|------------------|------------------|-----------------|
| 96 | Côte-d'Or | ENTAV   | media    | medio a superior | medio a superior |                 |
|    | 1971      | Borgoña<br>Champaña<br>Languedoc<br>Valle-del-Loira | superior | superior         | media a superior |                 |
|    | 28.30 ha  |   | medio    |                  |                  | vinos nerviosos |

ENTAV  INRA®

|     |           |       |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--|--|--|--|
| 116 | Côte-d'Or | ENTAV |  |  |  |  |
|     | 1971      |       |  |  |  |  |
|     |           |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|     |           |       |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--|--|--|--|
| 117 | Côte-d'Or | ENTAV |  |  |  |  |
|     | 1971      |       |  |  |  |  |
|     |           |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|     |           |                     |          |          |       |                              |
|-----|-----------|---------------------|----------|----------|-------|------------------------------|
| 118 | Côte-d'Or | INRA                | superior | superior | medio |                              |
|     | 1971      | Borgoña<br>Champaña | medio    |          |       |                              |
|     | 2.19 ha   |                     |          |          |       | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |         |                  |                  |                  |                              |
|-----|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 119 | Côte-d'Or | INRA    | media a superior | medio a superior | inferior a medio |                              |
|     | 1971      | Borgoña | medio            |                  |                  |                              |
|     | 0.94 ha   |         |                  |                  |                  | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |                     |                  |       |       |   |
|-----|-----------|---------------------|------------------|-------|-------|---|
| 121 | Côte-d'Or | INRA                | media            | medio | medio |   |
|     | 1971      | Borgoña<br>Champaña | medio a superior | medio | media |   |
|     | 3.42 ha   |                     | medio            |       |       | vinos aromáticos, finos, típicos y equilibrados |

ENTAV  INRA®

|     |           |                      |          |                  |       |  |
|-----|-----------|----------------------|----------|------------------|-------|--|
| 122 | Côte-d'Or | INRA                 | media    | medio a superior | medio |  |
|     | 1971      | Borgoña<br>Languedoc | superior |                  |       |  |

| N° de Clon | Identidad y disponibilidad         |                         | Datos agronómicos   |                                    | Datos tecnológicos           |                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|            | Origen                             | Selección               | Fertilidad          | Nivel de producción                | Contenido en azúcares        | Potencial de color   |
|            | Año de autorización                | Referencias agronómicas | Peso de los racimos | Vigor                              | Acidez total                 | Estructura tánica    |
|            | Superficie de multiplicación (año) |                         | Tamaño de las bayas | Sensibilidad a la podredumbre gris | Intensidad aromática         | Aptitudes enológicas |
| 0.56 ha    |                                    |                         |                     |                                    | vinos típicos de la variedad |                      |

ENTAV  INRA®

|     |           |                  |                  |                  |                  |                 |
|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 124 | Côte-d'Or | INRA             | superior         | superior         | inferior a medio |                 |
|     | 1971      | Borgoña Champaña | medio a superior | medio a superior | media            |                 |
|     | 5.82 ha   |                  |                  |                  |                  | vinos nerviosos |

ENTAV  INRA®

|     |           |         |          |          |       |                              |
|-----|-----------|---------|----------|----------|-------|------------------------------|
| 125 | Côte-d'Or | INRA    | superior | superior | medio |                              |
|     | 1971      | Borgoña | medio    |          |       |                              |
|     |           |         |          |          |       | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |         |                  |                  |                  |                              |
|-----|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 128 | Côte-d'Or | INRA    | media a superior | medio a superior | medio a superior |                              |
|     | 1971      | Borgoña | medio a superior |                  |                  |                              |
|     | 0.42 ha   |         |                  |                  |                  | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |                            |                  |                  |       |                              |
|-----|-----------|----------------------------|------------------|------------------|-------|------------------------------|
| 130 | Côte-d'Or | INRA                       | media a superior | medio a superior | medio |                              |
|     | 1971      | Borgoña Champaña Languedoc | medio            |                  |       |                              |
|     | 4.09 ha   |                            |                  |                  |       | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |                  |                  |                  |                  |                 |
|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 131 | Côte-d'Or | INRA             | media            | medio a superior | medio a superior |                 |
|     | 1971      | Borgoña Champaña | medio a superior | medio            | media            |                 |
|     | 4.02 ha   |                  | inferior a medio |                  |                  | vinos nerviosos |

ENTAV  INRA®

|     |           |                  |          |          |                  |                              |
|-----|-----------|------------------|----------|----------|------------------|------------------------------|
| 132 | Côte-d'Or | INRA             | superior | superior | inferior a medio |                              |
|     | 1971      | Borgoña Champaña | superior |          |                  |                              |
|     | 3.34 ha   |                  |          |          |                  | vinos típicos de la variedad |

ENTAV  INRA®

|     |           |                         |                  |                  |       |   |
|-----|-----------|-------------------------|------------------|------------------|-------|---|
| 277 | Côte-d'Or | ENTAV                   | superior         | medio a superior | medio |   |
|     | 1973      | Borgoña Valle-del-Loira | medio a superior | medio a superior | media |   |
|     | 9.21 ha   |                         | inferior a medio |                  |       | vinos equilibrados con aromas minerales |

ENTAV  INRA®

|     |           |       |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--|--|--|--|
| 352 | Côte-d'Or | ENTAV |  |  |  |  |
|     | 1975      |       |  |  |  |  |
|     |           |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|     |           |       |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--|--|--|--|
| 414 | Côte-d'Or | ENTAV |  |  |  |  |
|     | 1976      |       |  |  |  |  |
|     |           |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|     |           |       |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--|--|--|--|
| 415 | Côte-d'Or | ENTAV |  |  |  |  |
|     | 1976      |       |  |  |  |  |
|     |           |       |  |  |  |  |

ENTAV  INRA®

El clon no está ampliamente distribuido.

|     |                |         |          |          |                  |  |
|-----|----------------|---------|----------|----------|------------------|--|
| 548 | Saône-et-Loire | ENTAV   | media    | inferior | superior         |  |
|     | 1978           | Borgoña | inferior | medio    | media a superior |  |
|     | 6.06 ha        |         | medio    |          |                  | vinos concentrados y equilibrados con aromas complejos |

| N° de Clon | Identidad y disponibilidad         |                         | Datos agronómicos   |                                    | Datos tecnológicos    |                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|            | Origen                             | Selección               | Fertilidad          | Nivel de producción                | Contenido en azúcares | Potencial de color   |
|            | Año de autorización                | Referencias agronómicas | Peso de los racimos | Vigor                              | Acidez total          | Estructura tánica    |
|            | Superficie de multiplicación (año) |                         | Tamaño de las bayas | Sensibilidad a la podredumbre gris | Intensidad aromática  | Aptitudes enológicas |

ENTAV INRA®

|     |              |         |                  |       |       |                              |
|-----|--------------|---------|------------------|-------|-------|------------------------------|
| 549 | Non précisée | ENTAV   | media            | medio | medio |                              |
|     | 1978         | Borgoña | inferior a medio |       |       |                              |
|     | 0.10 ha      |         |                  |       |       | vinos típicos de la variedad |

ENTAV INRA®

|     |                |         |                  |                  |          |   |
|-----|----------------|---------|------------------|------------------|----------|---|
| 809 | Saône-et-Loire | ENTAV   | media            | inferior a medio | superior |   |
|     | 1985           | Borgoña | inferior         | medio            | superior |   |
|     | 1.98 ha        |         | inferior a medio |                  |          | vinos finos y equilibrados con aromas de moscatel |

ENTAV INRA®

|      |           |              |                  |              |                  |   |
|------|-----------|--------------|------------------|--------------|------------------|---|
| 1066 | Côte-d'Or | ATVB - ENTAV | inferior a media | muy inferior | superior         |   |
|      | 2003      | Borgoña      | muy inferior     |              | inferior a media |   |
|      |           |              | inferior a medio |              |                  | vinos finos, típicos, aromáticos y bien estructurados |

ENTAV INRA®

|      |           |              |                  |          |          |  |
|------|-----------|--------------|------------------|----------|----------|--|
| 1067 | Côte-d'Or | ATVB - ENTAV | inferior         | inferior | superior |  |
|      | 2003      | Borgoña      | inferior a medio |          | media    |  |
|      |           |              | medio            |          |          | vinos concentrados y equilibrados con aromas complejos |

ENTAV INRA®

|      |           |              |                  |                  |          |   |
|------|-----------|--------------|------------------|------------------|----------|---|
| 1068 | Côte-d'Or | ATVB - ENTAV | inferior a media | inferior a medio | superior |   |
|      | 2003      | Borgoña      | inferior a medio |                  | media    |   |
|      |           |              | medio            |                  |          | aromas de moscatel (más discretos después de la FML), estructura fina y equilibrada |

ENTAV INRA®

|      |                |            |                  |                  |                  |   |
|------|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|---|
| 1145 | Saône-et-Loire | CA71 - IFV | media            | inferior a medio | superior         |   |
|      | 2010           | Borgoña    | inferior a medio |                  | inferior         |   |
|      |                |            | inferior a medio | media            | media a superior | vinos bien equilibrados con aromas marcados de moscatel |

ENTAV INRA®

Clon apreciado por sus características agronómicas y la calidad de los vinos obtenidos.

|      |                |            |                  |          |                  |   |
|------|----------------|------------|------------------|----------|------------------|---|
| 1146 | Saône-et-Loire | CA71 - IFV | inferior a media | inferior | superior         |   |
|      | 2010           | Borgoña    | inferior         |          | inferior a media |   |
|      |                |            | inferior         | media    |                  | vinos bien equilibrados con aromas marcados de moscatel |

ENTAV INRA®

Nivel de producción moderado y vinos apreciados por sus características organolépticas. Un poco susceptible al millerandaje.

|      |                |            |                  |                  |          |   |
|------|----------------|------------|------------------|------------------|----------|---|
| 1147 | Saône-et-Loire | CA71 - IFV | media            | inferior a medio | superior |   |
|      | 2010           | Borgoña    | inferior a medio |                  | media    |   |
|      |                |            | inferior a medio | inferior a media | media    | vinos concentrados con un buen equilibrio |

ENTAV INRA®

Clon apreciado por sus características agronómicas y la calidad de los vinos obtenidos. Un poco susceptible al millerandaje.



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

