

BARONA ®

ORIGEN : PORTUGAL

Obtentor : Mr. François Vez

Editor : International Plant Selection

OBTENCIÓN DE LA PROTECCIÓN : COV BAF008 en demanda (2021)

FRUTO

Forma : Fruto oblongo, borde de la sutura de la cáscara no marcado, punto pistilar no marcado. Cáscara lisa, poco rugosa, espesor medio, muy buena resistencia a la manipulación.

Calibre : Elevado potencial de calibre.

4ª hoja	30mm	32mm	34mm	36mm	38mm	40mm
BARONA				20%	64%	16%
FERBEL	2%	6%	37%	33%	5%	

El 80% de los frutos tienen un calibre superior a 38 mm

Peso medio de 20g

Grano : Granos carnosos extra claros (color rubio) y brillantes, con mayoría de extra. Muy buen relleno de la cáscara fácil de extraer (descascarado fácil), granos de buena calidad gustativa.

Época de maduración : Maduración muy precoz, a partir de mediados de septiembre. época SERR, 5/6 días antes de FERBEL, 14 días antes de Chandler en zonas medium chilling (Serpa-Portugal). Época Ferbel/Chandler en zonas high chilling (Montelimar-Francia).

ÁRBOL

Porte : Porte semi-abierto

Vigor : Vigor medio

Fecha de brotación : Precoz, época SERR, 5 días antes de Ferbel.

Tipo de fructificación : Fructificación 100% sobre madera lateral, entrada en producción rápida, 2 a 5 nueces por inflorescencia.

PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO AGRONÓMICO

Potencial de producción muy elevado.

Producción :

- 3ª hoja : 500kg/ha
 - 4ª hoja : 2000kg/ha
 - 5ª hoja : 3000kg/ha
 - 6ª hoja : 5-6000 kg/ha
- (Campo adulto. Plantación 7.5 x 4m, en SERPA-Portugal)

Rendimiento en grano :

Rendimiento del grano muy elevado, entre 46-52% (Ferbel 46%, Franquette 42%).

FLORACIÓN

Época de floración : Flor femenina, precoz, época SERR, 4/5 días antes de Ferbel, 10/12 días antes de Chandler.

Polinización : Variedad que necesita ser polinizada. Polinización fácil con variedades de media estación: TULARE, HOWARD, CHANDLER.

Recomendado un 3% de polinizadores. Es indispensable distribuir los polinizadores en filas escalonadas.

SENSIBILIDAD A LOS BIOAGRESORES

En este momento del estudio, en la variedad no ha sido observada ninguna sensibilidad particular a bacteriosis ni a antracnosis.

MANEJO DEL CULTIVO

Distancia de plantación : Para plantaciones en seto se aconsejan unas distancias de plantación de 7m-7.5m x 3.5-4m.

Barona se adapta muy bien a la conducción en eje.

Poda de formación : Formación en eje libre con poda en verde (recomendado) para favorecer la entrada en producción y optimizar el potencial de producción.

CALENDARIO DE RECOLECCIÓN

Periodo de recolección: Época SERR, precoz, 5/6 días antes de Ferbel, 10/12 días antes de Chandler. A partir del 15 de septiembre hasta principio de octubre.

Conservación :

-Almacenamiento de nueces en fresco.

Temperaturas inferiores a 4°C con una higrometría del 90%

-Almacenamiento de nueces con cáscara.

Temperaturas inferiores a 10°C con una higrometría del 70%

-Almacenamiento en grano.

Temperaturas comprendidas entre 4°C y 7°C con una higrometría del 70%

Aptitud para la transformación :

-Descascarado fácil

-Destino : gracias a su calibre, para nuez de mesa e igualmente es adecuada para el mercado de nueces en fresco y en grano.

APRECIACIÓN GENERAL

Esta nueva variedad está destinada a zonas con débiles heladas y se comporta muy bien en zonas de pocas horas de frío invernal (~ 500h de frío inferior a 7.2°C). Excelente comportamiento en el sur de Portugal.

Esta característica permite a Barona su implantación en zonas de cultivo donde las variedades tradicionales son lo suficientemente productivas, permitiendo ampliar las zonas de producción.

Su calibre medio « fuera de lo normal », el número de frutos por inflorescencia, su facilidad de polinización y su tipo de fructificación, hacen de Barona una variedad excepcional e innovadora dentro de la oferta actual de variedades.

- Puntos fuertes :

- Calibre
- Productividad
- Precocidad
- Calidad del fruto
- Facilidad de polinización
- Tipo de fructificación
- Adaptación en zonas medium chilling

- Puntos débiles :

- Riesgo de heladas en zonas propensas a ellas



Observaciones obtenidas en parcelas de experimentación situadas en Serpa, Portugal (Alentejo)-4/500h de frío y en Montélimar (Francia)-1000h de frío..





