

## **BARONA®**

**ORIGINE** : PORTUGAL

Obtenteur : Mr. François Vez

Editeur : International Plant Selection

**OBTENTION PROTEGEE** : COV BAF008 en demande (2021)

FRUIT

**Forme** : Fruit oblong, bord de suture de coque non marqué, point pistillaire non marqué. Coque lisse, peu rugueuse, épaisseur moyenne, très bonne résistance aux manipulations.

**Calibre** : Très gros potentiel de calibre.

4 <sup>a</sup> feuille	30mm	32mm	34mm	36mm	38mm	40mm
BARONA				20%	64%	16%
FERBEL	2%	6%	37%	33%	5%	

80% des fruits ont un calibre supérieur à 38 mm

Poids moyen de 20g

**Cerneaux** : Cerneaux charnus extra claire (blond) et brillants avec une majorité d'extra. Très bon remplissage de la coque, facile à extraire (énoisage aisé), cerneaux de bonne qualité gustative.

**Époque de maturité** : Maturité très précoce à partir de mi-septembre. Époque SERR, 5/6 jours avant FERBEL, 14 jours avant Chandler en zone medium chilling (Serpa-Portugal). Époque Ferbel/Chandler en zone high chilling (Montelimar-France).

ARBRE

Port : Port semi-étalé

Vigueur : Vigueur moyenne

Date de débourrement : Précoce, époque SERR, 5 jours avant Ferbel.

Type de fructification : Fructification 100% sur bois latéral, mise à fruit rapide, 2 à 5 noix par inflorescence.

PRODUCTIVITÉ ET PERFORMANCE AGRONOMIQUE

Potentiel productif très élevé.

Production :

- 3<sup>a</sup> feuille : 500kg/ha
  - 4<sup>a</sup> feuille : 2000kg/ha
  - 5<sup>a</sup> feuille : 3000kg/ha
  - 6<sup>a</sup> feuille : 5-6000 kg/ha
- (Noyeraie adulte. Plantation 7.5 x 4m, lieu SERPA-Portugal)

Rendement au concassage :

Rendement en cerneaux très élevé 46-52% (Ferbel 46%, Franquette 42%).

## FLORAISON

Époque de floraison : Fleur femelle, précoce époque SERR, 4/5 jours avant Ferbel, 10/12 jours avant Chandler.

Pollinisation : Variété protandre à polliniser. Pollinisation facile avec des variétés de moyenne saison : TULARE, HOWARD, CHANDLER.

3% de pollinisateurs sont recommandés. Il est indispensable d'associer des pollinisateurs dispersés en quinconce.

## SENSIBILITÉ AUX BIOS AGRESSEURS

À ce stade d'observation aucune sensibilité particulière n'a été observée à la bactériose et à l'antracnose

## MODE DE CONDUITE CULTURALE

Distance de plantation : Nous conseillons des distances de plantation en haie fruitière de 7m-7.5m x 3.5-4m sur le rang.

Barona est très bien adaptée à la conduite en axe.

Taille de formation : Formation en axe libre avec taille d'ébourgeonnage en vert (recommandé) pour accélérer la mise à fruit et optimiser le potentiel de production.

## CALENDRIER DE RÉCOLTE

Période de récolte : Époque SERR, précoce, 5/6 jours avant Ferbel, 10/12 jours avant Chandler.  
À partir du 15 septembre jusqu'au début octobre

### Conservation :

-Stockage pour les noix fraîches.

Températures inférieures à 4°C avec une hygrométrie de 90%

-Stockage pour les noix en coques.

Températures inférieures à 10°C avec une hygrométrie de 70%

-Stockage de cerneaux.

Températures comprises entre 4°C et 7°C avec une hygrométrie de 70%

### Aptitude à la transformation :

-Enoissage facile

-Destination : avec son calibre pour la noix de table, très bien adaptée également à la noix fraîche et cerneaux.

## APPRÉCIATION GÉNÉRALE

Cette nouvelle variété est destinée aux zones peu gélives et se comporte très bien dans des zones avec peu d'heure du froid hivernal (~ 500h de froid inférieur à 7.2°C). Très bon comportement dans le Sud du Portugal.

Cette caractéristique permet à Barona une implantation dans des zones de culture où les variétés traditionnelles ne sont pas assez productives et d'étendre la zone de production.

Son calibre moyen « hors norme », le nombre de fruit par inflorescence, sa facilité de pollinisations et son type de fructification font de Barona une variété exceptionnelle et innovante dans l'offre actuelle.

- Points forts :

-Calibre

-Productivité

-Précocité

-Qualité de fruit

-Facilité de pollinisation

-Type de fructification

-Adaptation en zone medium chilling

- Point faibles :

-Risque de gel en zone gélive



*Observations fournies à partir de parcelles d'expérimentation situées à Serpa au Portugal (Alentejo)-4/500h de froid et à Montélimar (France)-1000h de froid.*





