

BARONA ®

ORIGINE: PORTUGAL

Obtenteur : Mr. François Vez

Editeur: International Plant Selection

<u>OBTENTION PROTEGEE</u>: 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.

<u>Calibre</u>: Très gros potentiel de calibre.

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

80% des fruits ont un calibre supérieur à 38 mm

Poids moyen de 20g

<u>Cerneaux</u>: 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.

<u>Époque de maturité</u>: 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

<u>Port</u>: Port semi-étalé

<u>Vigueur</u>: Vigueur moyenne

<u>Date de débourrement</u>: 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:

3ª feuille: 500kg/ha
4ª feuille: 2000kg/ha
5ª feuille: 3000kg/ha
6ª 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.

<u>Pollinisation</u>: 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 quinquonce.

SENSIBILITÉ AUX BIOS AGRESSEURS

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

MODE DE CONDUITE CULTURALE

<u>Distance de plantation</u>: 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.

<u>Taille de formation</u>: 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

<u>Période de récolte</u>: 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 inferieurs à 4ºC avec une hygrométrie de 90%

-Stockage pour les noix en coques.

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

-Stockage de cerneaux.

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

Aptitude à la transformation :

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

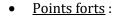
APPRÉCIATION GÉNÉRALE

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.



- -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.















