



© Inra/bordeaux

fiche variétale

FERNETTE

Origine : variété de noix créée par l'Inra de Bordeaux à partir d'un croisement réalisé en 1978 entre Franquette et Lara®, protégée par un certificat d'obtention végétale. Catalogue officiel : rubrique I (variété en cours d'expérimentation).

L'arbre

Vigueur : moyenne.

Port : semi-érigé à semi-étalé permettant une conduite facile des arbres en gobelet ou sur axe vertical (haies fruitières).

Débournement : tardif (3^e décennie d'avril à Bordeaux, 2 à 3 jours après Franquette).

Floraison : variété protandre dont les floraisons mâle et femelle ne se chevauchent que partiellement.

— Floraison mâle assez tardive (2 au 15 mai à Bordeaux). Production de chatons très rapide, dès la 4^e ou 5^e année après la plantation, floribondité mâle très élevée, très bon pollinisateur de Chandler ainsi que de la première moitié et de la pleine floraison de Lara®.

— Floraison femelle tardive (11-27 mai à Bordeaux), s'autopollinise mais peut être aussi pollinisée par Franquette et Fernor en début de floraison, pollinisée par Ronde de Montignac et Meylannaise en pleine et fin de floraison.

Type de fructification : sur brindilles latérales.

Productivité : bonne, nettement supérieure à celle de Franquette mais inférieure à celle de Lara® (4 à 5 tonnes de noix sèches à l'hectare à l'âge adulte). Mise à fruits rapide (1 t/ha à 6 ans), cependant moins rapide que celle de Lara®.

Sensibilité aux maladies : peu sensible à la bactériose, très peu sensible à l'anthracnose.

Le fruit

Époque de maturité : tardive (1^{re} décennie d'octobre à Bordeaux, 2 à 3 jours avant Franquette).

Noix : assez globuleuse, oblongue courte. Base plane, sommet épaulé, mucron peu prononcé. Valves de la coque bien soudées, bord de suture des valves assez large, peu saillant. Coque fine à très fine. Quelques fruits sont mal lignifiés certaines années, surtout lorsque les arbres sont jeunes.

Grosse noix (11-13,5 g, de calibre souvent supérieur à 34 et même 36 mm).

Cerneau : gros (5,5 à 7 g), généralement clair, légèrement veiné, de bonne qualité gustative, très facile à extraire, représente 49 à 55 % du poids de la noix. Lorsque les températures sont élevées au moment de la formation du cerneau (fin août-début septembre), il est possible d'avoir à la récolte jusqu'à 10 à 15 % de cerneaux partiellement développés.

Appréciation générale

● Variété alliant tardiveté de floraison, fructification sur brindilles latérales et tolérance à la bactériose et à l'anthracnose bien adaptées à toutes les zones nucicoles françaises.

● Du fait de la qualité moyenne de son cerneau et de la fragilité, certaines années, de sa coque, Fernette ne peut être considérée comme une variété de base

pour la nuciculture française pouvant remplacer Franquette, et cela malgré une rapidité de mise à fruits très supérieure et une productivité nettement plus élevée.

● Sa rapidité de production de chatons après plantation, sa floribondité mâle exceptionnelle, en font un très bon pollinisateur pour la première moitié et la pleine floraison de Lara® et pour l'ensemble des variétés dont l'époque de floraison femelle se situe environ 15 jours avant celle de Franquette (Chandler, Hartley). Pour la pollinisation de ces cultivars plantés en haies fruitières, elle remplace très avantageusement Franquette dont le type de fructification terminale et la forte vigueur ne se prêtent guère à ce type de conduite en verger.

● Du fait de sa vigueur moyenne due à une productivité élevée, Fernette est à cultiver sur des sols riches avec irrigation et doit faire l'objet de tailles régulières.

1998 - Observations Inra, réalisées à l'unité de recherches sur les espèces fruitières et la vigne de Bordeaux.