



En résumé

Ferbel est une variété à floraison précoce, à fructification sur brindilles latérales et disposant d'un potentiel de rendement important. Son gros calibre, sa coque lisse et ronde la destineront préférentiellement au marché de la noix de table. Toutefois, l'excellente qualité de son cerneau et son rendement au cassage élevé la positionneront également très bien sur le marché du cerneau.

J'AIME

- ✱ Compte tenu de ma vigueur moyenne, j'ai besoin d'un sol de bonne qualité. Dans le cas contraire un porte-greffe vigorisant sera nécessaire.
- ✱ Un entretien suivi avec une taille régulière pour une bonne croissance et formation du verger.
- ✱ Un suivi pour une bonne alimentation hydrominérale pour exprimer mon potentiel de production
- ✱ Je suis adaptée à un mode de conduite semi-intensif et intensif : densité moyenne à forte (haie fruitière) et taille de formation en axe.

JE N'AIME PAS

- ✱ Les zones basses gélives favorisent ma sensibilité aux maladies. Ma précocité au débourrement implique des risques.

Ctiff



RENSEIGNEMENTS
CTIFF, CENTRE DE LANXADE,
24130 PRIGONRIEUX
TEL. 05 53 58 00 05

CES RÉSULTATS SONT ISSUS DES TRAVAUX
RÉALISÉS DANS LE CADRE DE LA CHARTE
NATIONALE FNPF/CEP/INRA/CTIFF ET
STATIONS RÉGIONALES

Ferbel

Nouvelle variété de noix française

FRUIT DE GROS CALIBRE ET DE TRÈS BONNE QUALITÉ
OBTENTEUR : INRA, DOMAINE DE LA GRANDE FERRADE, GIRONDE, FRANCE

LE FRUIT

La forme est oblongue avec une base arrondie et des bords de suture des coques très peu prononcés. Sa coque est lisse et d'épaisseur moyenne. Le calibre du fruit est supérieur à Franquette avec en moyenne 65 % de noix supérieures à 34 mm.

Le cerneau est blond de bonne qualité et savoureux. Il est facile à extraire, avec un rendement au cassage supérieur à Franquette. Il représente 45 % du poids total de la noix.

LE POTENTIEL DE PRODUCTION

Sa fructification de type III sur brindilles latérales le long des rameaux d'un an permet une mise à fruit plus rapide et offre un potentiel de rendement plus élevé que Franquette, Fernor et Ferouette. Les toutes premières plantations en 8 m x 4 m présentent une productivité supérieure à 3,5 t/ha. Ce potentiel de production sera affiné par la poursuite des observations de ces premiers vergers et de l'implantation de nouveaux.

La conduite

LES DISTANCES DE PLANTATION

Au regard de ses caractéristiques physiologiques et de l'architecture de l'arbre la variété Ferbel semble bien adaptée au système de conduite semi-intensif 7 m x 8 m ou bien en haie fruitière 8 m entre les rangs et 4 m sur le rang. Demeurant encore peu plantée, ces aptitudes restent à confirmer. La pollinisation du noyer est anémophile et protandre nécessitant la présence de pollinisateurs pour assurer une meilleure production. Ferbel est bien pollinisée par les variétés Fertignac et Fernette. Ces dernières devront être positionnées sous les vents dominants.

TAILLE DE FORMATION

Le port semi-érigé et la fructification sur brindille latérale amène à privilégier une formation en axe. Elle assure ainsi la distribution de la fructification sur des branches latérales secondaires étagées tout le long du tronc.

TAILLE D'ENTRETIEN

Elle est indispensable pour conserver une production d'un

bon niveau qualitatif. Elle favorise la pénétration de la lumière à l'intérieur de l'arbre, nécessaire pour les inductions florales pour la production de l'année suivante. Comme la majorité des variétés à fructification de type III, la taille d'entretien débutera préférentiellement entre la 6^e et 8^e année. Elle consistera en la suppression des points de fructification et petites branches à l'intérieur de l'arbre et/ou des branches trop basses ou en surnombre. Elle semble adaptée à la conduite en haie fruitière. Des essais futurs permettront de connaître le comportement de la variété à la taille mécanique et sa fréquence.

RÉCOLTE

Il s'agit d'une étape essentielle pour la production de qualité et ce quelle que soit la variété. Les noix doivent être récoltées rapidement et ne pas séjourner au sol plus de 3 jours. Destinées essentiellement (mais pas exclusivement) au marché de la noix de table, elles doivent être séchées aussitôt après récolte dans des séchoirs à air

L'arbre

- **Vigueur:** moyenne.
- **Port:** demi-étalé.
- **Type de fructification III:** sur brindilles latérales avec des fruits répartis le long des branches.
- **Date de débournement précoce:** autour du 31 mars dans le Sud-Ouest et du 9 avril dans le Sud-Est, soit une quinzaine de jours avant Franquette.
- **Variété protandre avec une floraison mâle et femelle précoce** début mai ne se recouvrant que partiellement.



chaud pour abaisser la teneur en eau à 12 % d'humidité.

CONSERVATION

Après séchage, le maintien de la qualité sur une année est possible mais en stockant les noix en coque à une température inférieure à 10° C et à une hygrométrie de 70 %. Dans le cas d'une production de cerneau, la conservation de ces derniers doit être réalisée à l'abri de la lumière à une température comprise entre 4 °C et 7 °C et une hygrométrie de 70 %.