

FRUITIER

Le ROLLINIA

Rollinia deliciosa, Famille : ANNONACEAE

Nom tahitien : non défini

TEXTE

PRÉSENTATION ET ORIGINE

- Le Rollinia est un fruitier originaire des régions amazoniennes. Il est de la famille des Annonées telles que la Pomme cannelle, le Corossol, etc. Il a été propagé dans diverses régions tropicales essentiellement en Océanie et Asie. Il a été introduit en Polynésie (à Huahine, puis à Tahiti, en fin des années 80) sans manifestation d'aucun caractère envahissant.
- Le fruit, à maturité, est toujours jaune, généralement à pointes noires, mais diverses variantes existent (longues pointes ou non, jaunes ou non). Il est volumineux (5 cm à 20 cm de diamètre) ; il est bien charnu, crémeux et délicieux (saveur de doux flan très légèrement citronné).

ASPECT ET VARIÉTÉS

- Ce petit fruitier peut atteindre une hauteur d'une quinzaine de mètres s'il n'est pas taillé ou s'il n'a pas été greffé.
- Sa ramure est peu dense et son feuillage persistant, ses feuilles sont plutôt longues.
- Il existe plusieurs variétés différenciées par leurs protubérances noires ou non, plus ou moins longues incurvées ou droites, pointues ou arrondies (toujours tendres). Les variétés à protubérances courtes ont une chair de consistance plus gélatineuse.

VALORISATION

Intérêts et usages

A terme, le fruit se cueille jaune ou jaunissant, il continue de rapidement mûrir ensuite. Une fois tendre au toucher, il est prêt à déguster. Sa chair beige se puise à la cuillère après l'avoir ouvert. Sa consistance crémeuse, très douce voire sucrée pour les meilleures variétés peut faire penser à du flan. La peau est épaisse et ne se consomme pas. Encore moins ses quelques graines noires (toxiques comme toutes celles des Annonées).

- Ce fruit convient très bien pour des jus, des sorbets ou des crèmes glacées, les petits pots à bébé, etc.
- C'est un fruit qui se partage du fait du volume de sa chair.

Valeurs alimentaires

Le Rollinia est particulièrement riche en :

- minéraux : calcium, phosphore, ...
- vitamines : surtout C.
- antioxydants : Il offre un potentiel significatif.



Autres utilités

Au Brésil, la graine est utilisée pour soigner les affections gastro-intestinales mais il vaut mieux avoir des informations très précises sur les dosages traditionnels car toutes les graines de cette famille botanique sont toxiques.

GESTION EN AGROÉCOLOGIE

Exposition : ensoleillée mais produit bien sous demi-ombrage.

Conduite de la culture :

- Le franc-pied s'espace d'environ 6 mètres si taillé régulièrement, sinon un peu plus
- Le plant greffé d'environ 5 mètres.

S'il est bien soigné, il peut atteindre des rendements intéressants (données non encore bien établies mais estimées à 15 tonnes par an, par hectare).

Besoin en eau : Résiste mal aux périodes de sécheresse

Tolérance au vent : faible

Sol : bien drainant, non compact, impérativement riche en matière organique. Il tolère les zones pentues si le sol est bon rétenteur d'humidité via sa teneur en matière organique. Il tolérerait d'éventuelles courtes périodes d'inondation.

Vie du sol : la protection du sol par un paillis est toujours très favorable et le nourrit.

PH du sol : 6 à 7 non compatible sur atoll.

Tolérance à la salinité : faible, à éloigner des zones à embruns marins.

Contribution à la prévention de l'érosion des sols : moyenne.

Altitude : vu jusqu'à 900 mètres selon les données.

Saison océanienne de plantation : toute l'année même en saison sèche si arrosé.

Relation avec les pollinisateurs : faible (fleur étrange).

Impacts bénéfiques sur biodiversité : divers fruits non récoltés sont dévorés sur l'arbre par les oiseaux.

Elevage intégré : bonne compatibilité avec la volaille, avec les ovins (herbivores légers) dans la mesure d'une taille induisant une fructification trop haute pour qu'ils puissent atteindre des fruits mûrs.

Fertilisation : peu exigeant, mais produit d'autant plus que de la richesse en matières organiques est présente au sol ou est fournie : paillages, épandage de fumiers compostés, déchets de pêche et / ou d'aquaculture sous paillis, cendres de bois, etc.

Sensibilité aux nuisibles : mouches des fruits, notamment *Bactrocera spp*, ainsi que la larve de certains papillons de nuit qui peut attaquer les fruits en cours de maturation



<p>(ces 2 derniers peuvent être piégés avec des phéromones spécifiques). Plus rarement des aleurodes, des cochenilles farineuses peuvent se trouver sous les feuilles, contre lesquelles divers macérations botaniques et minérales sont très efficaces.</p> <p><u>Cycle de culture</u> : Sur les îles hautes polynésiennes, ce fruitier produit tout au long de l'année.</p>	
<p><u>Délai d'obtention 1ères récoltes</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • franc-pied environ 2 ans à partir du repiquage et dans de bonnes conditions • greffé environ 2 ans aussi. <p><u>Taille</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeune : étêteté régulier de la tige centrale, • adulte : idem, plus les branches éventuellement dirigées vers l'intérieur et en fin de fructification. • à tous âges : jeunes repousses verticales. <p><u>Mode de multiplication</u> : relativement fidèle et rapide par la graine (franc-pied) ; Greffage possible mais pas vraiment justifié. Marcottage à exclure.</p>	
<p>CONCLUSION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Rollinia est, vraiment, un arbre productif et nourricier, capable de contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des peuples tropicaux. • Il a aussi l'avantage de fructifier très rapidement et toute l'année même en condition de demi-ombrage et sans occuper trop d'espace. • La série de produits agroalimentaires, dont il peut être la source, représente un intérêt considérable. 	