



Goyave

Psidium guajava

- Plantes alimentaires
- Fruits
- Goyaves

Culture pérenne produisant des baies commercialisées en fruit frais, ou transformées en jus ou en confiture. Le fruit a une petite taille. Il est très riche en vitamine C et son arôme est prononcé.



Identité

Nom scientifique
Psidium guajava

Noms Kanak
Goyavak(Nengone)

Famille
Myrtaceae

Autres noms communs
--

Statut Biogéographique
Plante endémique

Origine géographique
Amérique

Distribution géographique
Régions tropicales

Description

Type de plante
Arbuste

Durée de vie
Pluriannuelle

Feuillage
Persistant

Hauteur à maturité
Entre 2 et 5 m

Type de fruit alimentaire
Fruit à pépins

Largeur à maturité
Entre 2 et 5 m

Couleur du fruit
Jaune

Système racinaire
Peu développé

Conduite culturale

Multiplication
Greffage, Semis

 Pollinisation
Par les oiseaux


Où planter ?
Extérieur

 Croissance
Modérée

Type de sol
Limoneux, Argileux

 Entretien / Soins
Facile

Densité
660 plants/ha


 Exposition au soleil
Ombre

Productivité
25 kg/arbre

 Besoin en eau


 Résistance à la sécheresse


Santé

 Résistance aux ravageurs


 Résistance aux maladies


Principaux ravageurs
Mouche des fruits, Nématodes

Principales maladies
--

Usage & vertus

Alimentation
Confiture, Jus de fruit

Vertus
Vitamine A, Vitamine C, Antioxydants

Autre usage
Médecine naturelle, Médecine kanak

Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Description et variétés

La goyave est un fruit tropical comestible originaire d'Amérique centrale. C'est une baie globuleuse ronde, ovale ou en forme de poire, de 3 à 10 cm de diamètre (jusqu'à 12 cm dans certains cultivars).

Le fruit a une peau fine et fragile, de couleur vert clair à jaune vif, piquetée de noir chez quelques espèces quand il est mûr. Sa chair est blanche, jaune, rose à rouge. Elle présente une zone extérieure assez ferme et sans graines et une zone intérieure gélifiée entourant de nombreuses graines dures de 3-5 mm de long. C'est un fruit climactérique dont le parfum est fort et caractéristique.

Le goyavier est un arbre de taille moyenne qui peut atteindre 8 mètres et qui pousse dans les régions tropicales d'Amérique et d'Afrique.

Le fruit peut être consommé entier mais la présence des graines dures est relativement désagréable. En revanche, il se prête très bien à la préparation de jus ou de nectar. Comme son parfum est très apprécié, on en fait également des sorbets, du sirop, de la pâte de fruit et de la gelée qui est très appréciée dans les pâtisseries.

■ Caractéristiques du produit principal

Culture pérenne produisant des baies commercialisées en frais ou transformées en jus et en confiture.

■ Critères de qualité

Fruits de petite taille très riche en vitamine C. Arôme prononcé.

■ Variétés

14 cultivars dont Beaumont, Patricia, Red Suprême Ruby, Suprême Ruby, Suprême Ruby White, Stone, ont été introduits depuis 1992 à la Station de Pocquereux

■ Potentiels de production

Les rendements observés à la Station de Pocquereux varient de 15 à 25 t/ha selon les variétés et les densités retenues (ex : 571 plants/ha provisoire, puis 286 plants/ha définitif).

Principaux ravageurs

- Mouche des fruits (*Bactrocera* sp.).

Opportunités commerciales

- **Marché local**
- **Transformation** : pâte, purée, confiture, jus, arôme.
- **Partenaires possibles** : sociétés agroalimentaires.
- **Potentiel export** : produit transformé, à préciser.
- **Volumes** : à préciser.
- **Prix moyens** : à préciser.

Mesures d'accompagnement

- **Recherches** : Lutte contre le dépérissement (identification de porte-greffe résistants aux nématodes). Protection du verger contre la mouche des fruits. Procédés de transformation.
- **Développement** : production de plants (semis, boutures, gréffés). Parcelles de démonstration dans le cadre de la diversification de l'atelier production de fruits de l'exploitation.
- **Accès aux marchés** : transformation, conditionnement, marketing du produit transformé.

Principaux atouts

- Variétés en fruits frais ou de transformation caractérisées à la Station de Pocquereux.
- Techniques de multiplication par l'utilisation de porte greffe tolérants en cours de réalisation.
- Evaluation technico-économique disponible.



Goyaves



14 cultivars ont été introduits depuis 1992 à la Station de Pocquereux



Goyave



- Pré-évaluation des procédés de transformation disponible.
- Possibilité de désaisonner la production.

Inconvénients

- Sensibilité aux nématodes.
- Fruit hautement attractif vis-à-vis de la mouche des fruits.
- Fruits hautement périssables.
- Marchés en frais et de transformation à évaluer.

Pour 100 g	
Protéines :	0,7 g
Graisses :	0,6 g
Sucres :	11 g
Vitamines	
C	20 à 500 mg
B1	0,05 mg
B2	0,03 mg
PP	1,2 mg
Caroténoïdes actifs	0,10 mg

Composition moyenne

Faisabilité technique en Nouvelle Calédonie

- Zones de production à privilégier : éviter les sols trop légers de type sableux ou schisteux propices à l'installation des nématodes (*Meloïdogine* spp.). Irrigation indispensable (contrôle du cycle phénologique de la plante).
- Producteurs ciblés : grands vergers à faible niveau d'intrants (appui aux entreprises agroalimentaires de transformation), groupement de petits arboriculteurs.
- Saison de production: mars-avril.

Quelques liens

1. <http://www.edpsciences.org>
2. <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=PSGU>
3. <http://saveursdumonde.net>



Mot de l'auteur

lorem ipsum

Auteurs

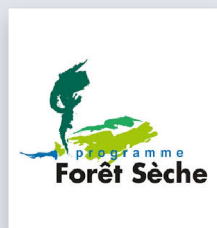
lorem

ipsum

dolor sit amet

Sources

lorem ipsum dolor



Stéphane LEBÉGIN

Institut agronomique néo-calédonien (IAC)

01/07/2020

<http://www.iac.nc>

