

La mangue Caro

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine RÉUNION

La variété CARO provient d'un semis de chez Mr André CARO à la Rivière Saint-Louis. Sa qualité gustative ressemble à celle des fruits de José.

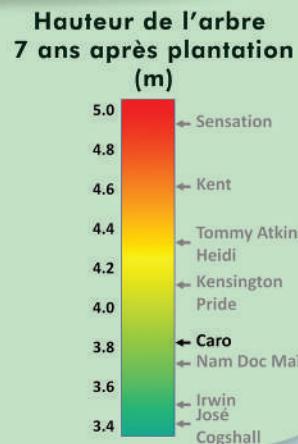
Développement végétatif

Vigueur : moyenne

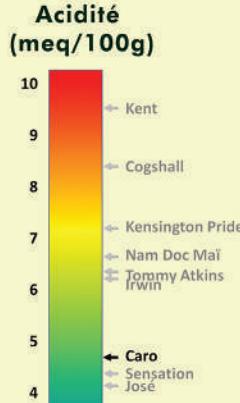
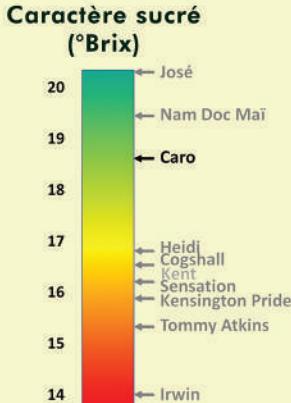
Diamètre (à 7 ans) : 4.7 m

Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute



Caractéristiques physico-chimiques



Poids moyen du fruit : 359.6 g

Hauteur /diamètre : 104 / 82 mm

Forme du fruit : ovoïde avec bec prononcé

Couleur de l'épiderme : vert pâle à jaune orangé

Production de fruits

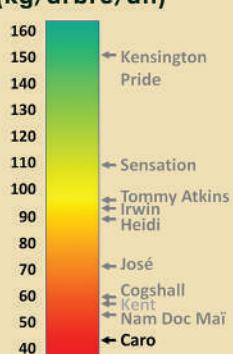
Période de production :
de saison à tardive,
décembre à mai

Productivité : faible

Production cumulée des 5 premières années :
156.7 kg/plant

Régularité de production :
très alternante

Productivité moyenne
entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année
(kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Orange		Dense	Amer	Pain d'épice
		Ferme		Carotte
		Farineuse		

Maladies et ravageurs

Sensible : - à l'oïdium,
- à l'anthracnose
- aux mouches des fruits

Synthèse

Variété moyennement vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 240 à 330 plants/ha, à basse altitude dans les zones chaudes et sèches. Sa productivité est faible à cause de son alternance de production et de sa sensibilité élevée à l'oïdium. La qualité gustative du fruit se dégrade rapidement après maturité.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Cogshall

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine FLORIDE

La variété Cogshall est aussi appelée "mangue américaine" ou "mangue qui dévisse". L'apparition d'un point jaune sur l'apex du fruit est une astuce pour le récolter au stade optimal.

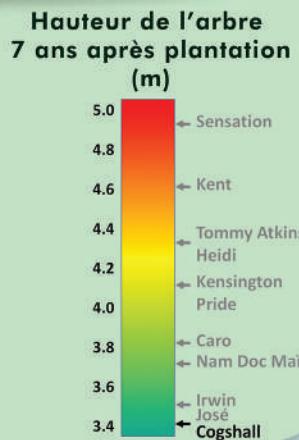
Développement végétatif

Vigueur : faible

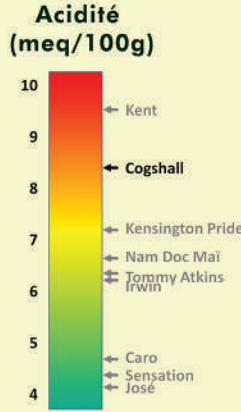
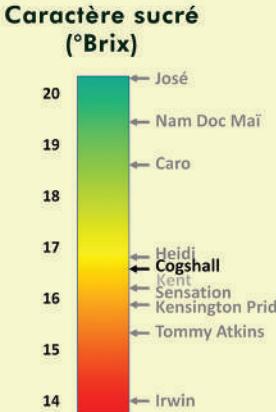
Diamètre (à 7 ans) : 3.9 m

Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute



Caractéristiques physico-chimiques



Poids moyen du fruit : 380.6 g

Hauteur /diamètre : 118 / 78 mm

Forme du fruit : oblongue

Couleur de l'épiderme : jaune, rouge, vert



Production de fruits

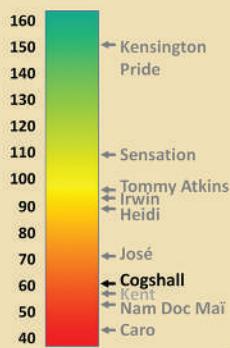
Période de production :
précoce à de saison,
décembre à février

Productivité : moyenne

Production cumulée des 5 premières années :
232.5 kg/plant

Régularité de production :
tendance à l'irrégularité

Productivité moyenne
entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année
(kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune	Lactée	Juteuse	Acide	Abricot
	Papaye	Fondante		Citron

Maladies et ravageurs

Sensible : - à la punaise de l'inflorescence
- à l'oïdium,

Synthèse

Variété peu vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 330 à 450 plants/ha.

Sa productivité est moyenne et légèrement irrégulière. Sa précocité est intéressante commercialement et lui évite la période cyclonique.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Heidi

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine AFRIQUE DU SUD

La variété Heidi est issue d'un croisement entre les variétés Kent et Sensation.

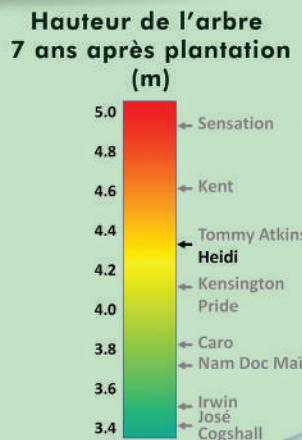
Développement végétatif

Vigueur : élevée

Diamètre (à 7 ans) : 5.6 m

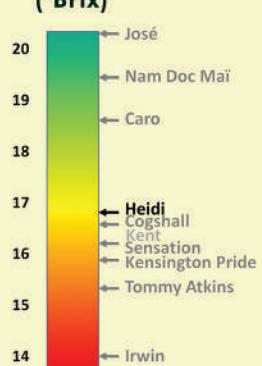
Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute

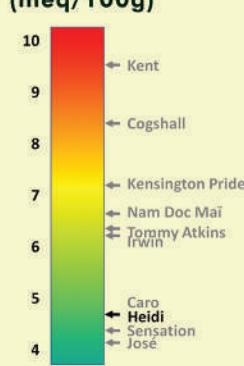


Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 400.7 g

Hauteur / diamètre : 106 / 88 mm

Forme du fruit : ovoïde

Couleur de l'épiderme : rouge/violet/
orange/jaune,
vert

Production de fruits

Période de production :

tardive,
février à avril

Productivité : bonne

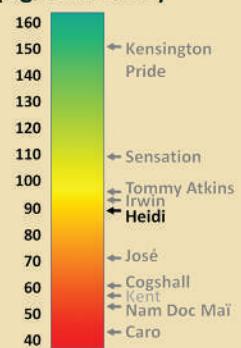
Production cumulée des 5 premières années :

368.6 kg/plant

Régularité de production :

tendance à l'irrégularité

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune	Citron	Juteuse		Floral
	Pêche	Fondante		
	Florale	Fibreuse		

Maladies et ravageurs

Sensible : - à la bactériose
- aux mouches des fruits
- à la punaise de l'inflorescence

Synthèse

Variété très vigoureuse devant être plantée à des densités de 175 à 240 plants/ha.

Sa productivité est bonne malgré son irrégularité de production. Son fruit est parfumé, ferme et sans fibre, et se conserve bien. Sa récolte tardive entraîne des problèmes sanitaires et est exposée aux risques cycloniques.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Irwin

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine FLORIDE

La variété Irwin est internationalement connue et commercialisée (Taïwan, Guadeloupe, Costa Rica, Espagne...)

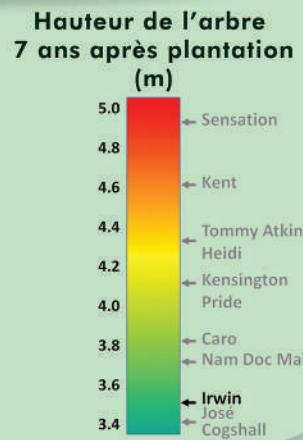
Développement végétatif

Vigueur : faible

Diamètre (à 7 ans) : 4.1 m

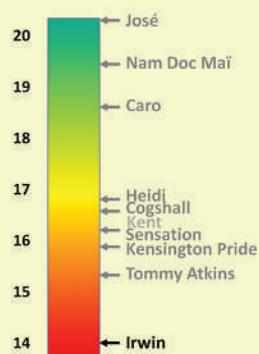
Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute

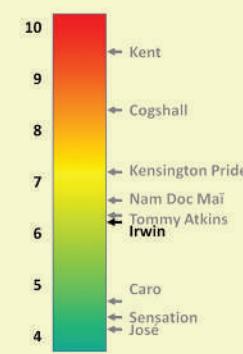


Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 332.3 g

Hauteur / diamètre : 114 / 80 mm

Forme du fruit : elliptique

Couleur de l'épiderme : rouge/orangé à vert/jaune orange

Production de fruits

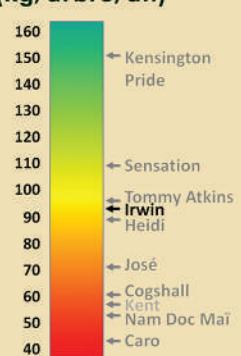
Période de production : précoce à de saison, décembre à mars

Productivité : bonne

Production cumulée des 5 premières années : 373.9 kg/plant

Régularité de production : régulière

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Orange		Juteuse		Pêche
		Fondante		Abricot
		Aqueuse		

Maladies et ravageurs

Sensible : - à la bactériose
- à la cécidomyies des fleurs
- à l'anthracnose

Synthèse

Variété peu vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 330 à 450 plants/ha. Irwin a une bonne régularité de production. Son fruit très coloré est peu sucré, et fragile aux manipulations.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue José

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine REUNION

A l'origine, la variété José s'appelait Joseph. Son nom a évolué suite à son introduction à l'île Maurice. José représente 50% de la production réunionnaise.

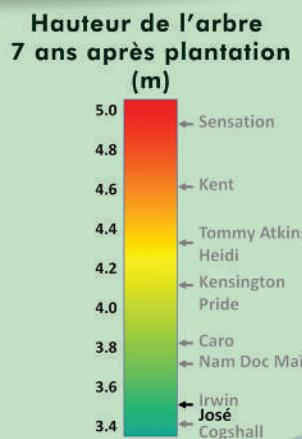
Développement végétatif

Vigueur : faible

Diamètre (à 7 ans) : 4.2 m

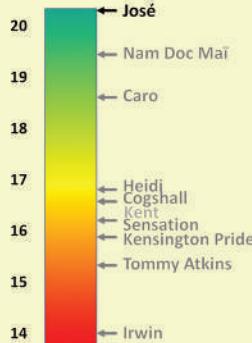
Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute



Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 204.1 g

Hauteur / diamètre : 72 / 71 mm

Forme du fruit : arrondie, légèrement aplatie

Couleur de l'épiderme : vert pomme à jaune

Production de fruits

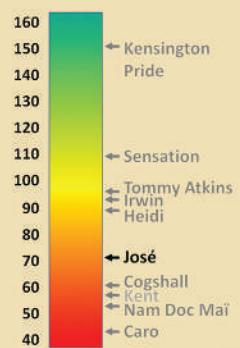
Période de production : de saison, décembre à mars

Productivité : moyenne

Production cumulée des 5 premières années : 280.0 kg/plant

Régularité de production : tendance à l'irrégularité

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune	Florale	Farineuse	Amer	Anis
	Douce			Carotte
				Floral

Maladies et ravageurs

Sensible : - aux mouches des fruits
- à l'anthracnose
- au russetting (taches liégeuses)

Synthèse

Variété peu vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 330 à 450 plants/ha, à basse altitude dans les zones chaudes et sèches.

Sa productivité est moyenne, mais son fruit sucré et parfumé est très apprécié et se conserve bien.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Kensington Pride

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine AUSTRALIE

Cette variété polyembryonnée est intensivement produite en Australie.

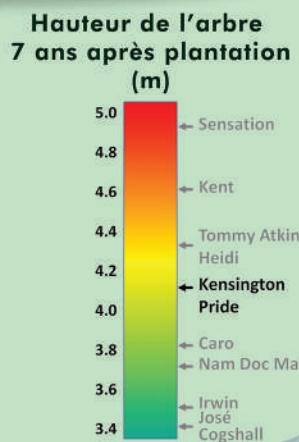
Développement végétatif

Vigueur : élevée

Diamètre (à 7 ans) : 5.6 m

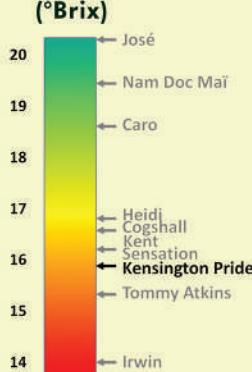
Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute

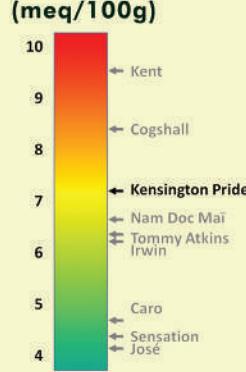


Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 351.2 g

Hauteur /diamètre : 99 / 81 mm

Forme du fruit : ovale

Couleur de l'épiderme : jaune, rose à saumon sur les épaules

Production de fruits

Période de production :

précoce,
novembre à février

Productivité : très élevée

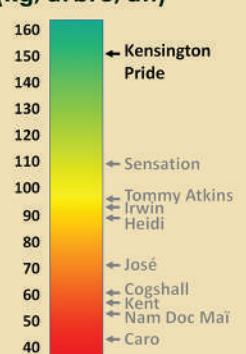
Production cumulée des 5 premières années :

588.6 kg/plant

Régularité de production :

peu alternante

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune	Lactée	Fondante		Abricot
	Mangue	Fibreuse		Carotte
				Lacté

Maladies et ravageurs

- Sensible :
- à l'anthracnose
 - aux mouches des fruits
 - à la cécidomyie des fleurs
 - à la pourriture pédonculaire

Synthèse

Variété très vigoureuse devant être plantée à des densités de 175 à 240 plants/ha.

Elle est très productive et peu alternante. Sa période de récolte est précoce. Son fruit très parfumé et légèrement fibreux près du noyau est fragile aux manipulations.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Kent

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine FLORIDE

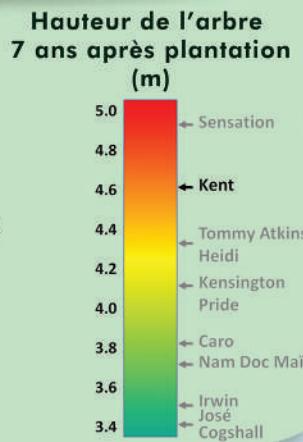
Kent est une des variétés les plus exportées dans le monde.

Développement végétatif

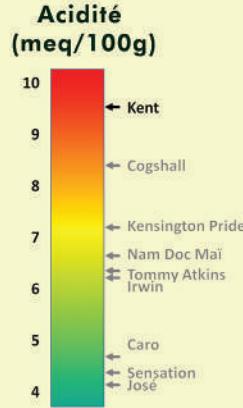
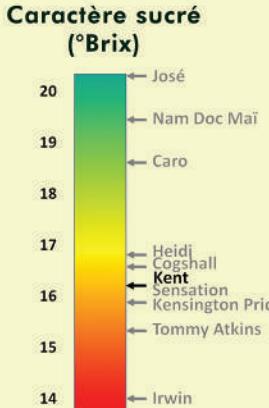
Vigueur : faible

Diamètre (à 7 ans) : 3.9 m

Forme de la canopée : élancée



Caractéristiques physico-chimiques



Poids moyen du fruit : 507.9 g

Hauteur / diamètre : 114 / 92 mm

Forme du fruit : ovoïde

Couleur de l'épiderme : rouge violet à orange, vert



Production de fruits

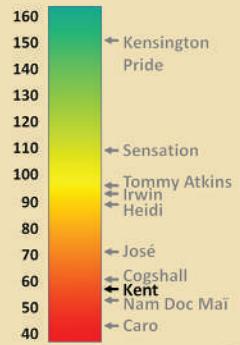
Période de production : tardive, janvier à avril

Productivité : moyenne

Production cumulée des 5 premières années : 238.4 kg/plant

Régularité de production : irrégulière

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Orange	Papaye	Juteuse	Acide	Citron
		Fondante		Clémentine
		Lisse		Alcoolique
				Ananas
				Raisin

Maladies et ravageurs

Sensible : - à la bactériose
- aux mouches des fruits
- à l'anthracnose

Synthèse

Variété peu vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 330 à 450 plants/ha.

Sa production est moyenne à cause de son irrégularité. Son fruit de gros calibre est de très bonne qualité gustative. Sa récolte tardive entraîne des problèmes sanitaires, notamment la bactériose, et est exposée aux risques cycloniques.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Nam Doc Mai

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine THAÏLANDE

Cette mangue polyembryonnée se consomme généralement verte en Thaïlande (en salade, séchée, ...)

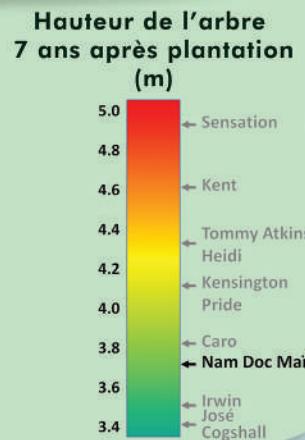
Développement végétatif

Vigueur : moyenne

Diamètre (à 7 ans) : 4.5 m

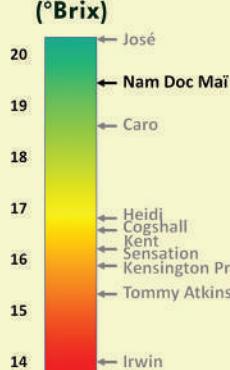
Forme de la canopée :

- en boule
- plus large que haute



Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 310.4 g

Hauteur/diamètre : 136 / 67 mm

Forme du fruit : allongée, en forme de virgule

Couleur de l'épiderme : jaune/légèrement rose à vert clair



Production de fruits

Période de production :

de saison, décembre à mars

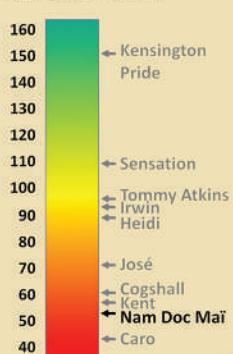
Productivité : faible

Production cumulée des 5 premières années :

188.4 kg/plant

Régularité de production : tendance à l'irrégularité

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune	Florale	Fondante		Raisin
		Lisse		Floral

Maladies et ravageurs

Sensible : - à l'oïdium

- à l'éclatement du fruit si excès d'eau

Peu sensible à la punaise de l'inflorescence

Synthèse

Variété moyennement vigoureuse pouvant être plantée à des densités de 240 à 330 plants/ha.
Sa productivité est faible et elle a tendance à être irrégulière.

Elle peut fleurir très précocement. Son fruit sucré et parfumé possède une chair très fine en bouche.
Variété très sensible à l'oïdium.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Sensation

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine FLORIDE

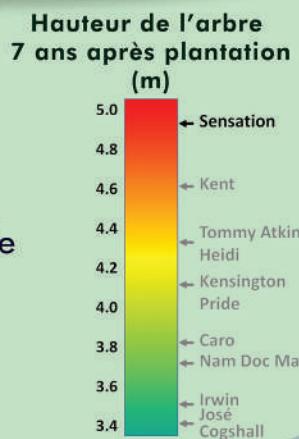
Sensation est très cultivée en Afrique du Sud et au Mexique.

Développement végétatif

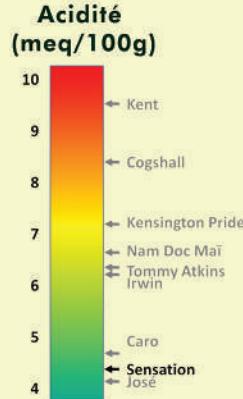
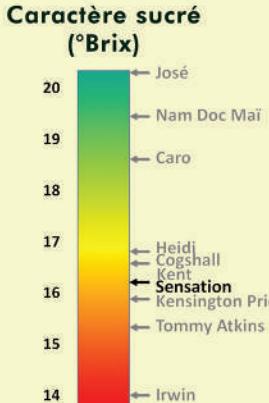
Vigueur : élevée

Diamètre (à 7 ans) : 5.4 m

Forme de la canopée : en boule



Caractéristiques physico-chimiques



Poids moyen du fruit : 309.0 g

Hauteur / diamètre : 95 / 78 mm

Forme du fruit : elliptique

Couleur de l'épiderme : violacé à rouge/orange/jaune, vert

Production de fruits

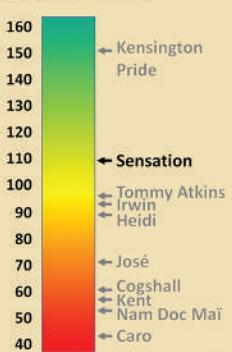
Période de production : tardive, janvier à mars

Productivité : élevée

Production cumulée des 5 premières années : 475.9 kg/plant

Régularité de production : alternante

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune		Dense		Pomme
		Fibreuse		
		Ferme		
		Farineuse		

Maladies et ravageurs

Sensible : - à l'antracnose
- à la cécidomyie des fleurs

Peu sensible aux mouches des fruits

Synthèse

Variété très vigoureuse devant être plantée à des densités de 175 à 240 plants/ha.

Sa production est élevée mais alternante. Les fruits sont un peu fibreux autour du noyau et présentent un gradient de maturité entre l'épiderme et le noyau. Sa récolte tardive l'expose aux risques cycloniques. Elle est peu sensible aux mouches des fruits.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.

La mangue Tommy Atkins

COSAQ

Co-conception de systèmes agro-alimentaires de qualité

Doralice Veillant, Muriel Sinatamby, Sophie Assemat, Frédéric Normand, juin 2017

Origine FLORIDE

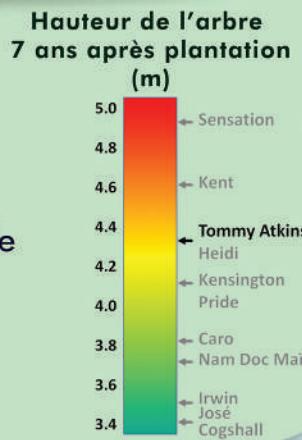
Tommy Atkins est cultivée en Afrique du Sud et en Amérique Latine pour l'exportation.

Développement végétatif

Vigueur : moyenne

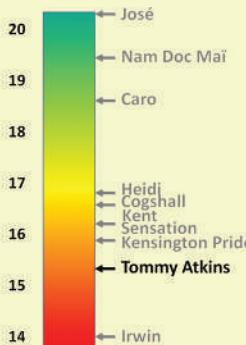
Diamètre (à 7 ans) : 4.5 m

Forme de la canopée : en boule



Caractéristiques physico-chimiques

Caractère sucré (°Brix)



Acidité (meq/100g)



Poids moyen du fruit : 444.8 g

Hauteur/diamètre : 115 / 90 mm

Forme du fruit : ovoïde, oblong

Couleur de l'épiderme : violet/rouge/rose/orange, vert

Production de fruits

Période de production :

de saison,
décembre à février

Productivité : bonne

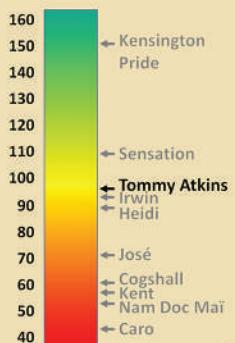
Production cumulée des 5 premières années :

370.4 kg/plant

Régularité de production :

tendance à l'irrégularité

Productivité moyenne entre la 3^{ème} et la 5^{ème} année (kg/arbre/an)



Caractéristiques sensorielles des fruits

Couleur pulpe	Odeur	Texture	Saveur	Arôme
Jaune		Dense	Acide	Ananas
		Ferme		
		Fibreuse		

Maladies et ravageurs

Sensible : - à la bactériose

- à la cécidomyie des fleurs

- à la pourriture pédonculaire

Synthèse

Variété moyennement vigoureuse devant être plantée à des densités de 240 à 330 plants/ha.

Sa productivité est bonne et plutôt régulière. Son fruit de gros calibre et de couleur attractive a une texture fibreuse.

Les données présentées dans cette fiche ont été obtenues sur des arbres cultivés à Saint-Pierre (La Réunion). Le développement végétatif et la production peuvent varier dans d'autres zones de culture.