

Les trois races d'avocatier

Race mexicaine (*Persea americana* var. *drymifolia*)

Elle est originaire des hautes terres mexicaines. Ses feuilles ont une odeur caractéristique d'anis. Les fruits ont un taux d'huile élevé (supérieur à 15 %). En revanche, leur petite taille et la fragilité de leur épiderme très fin limitent les possibilités de commercialisation en frais. La race mexicaine a des aptitudes agronomiques intéressantes, notamment en termes de tolérance aux températures basses et au *Phytophthora* (elle est en revanche très sensible à la salinité). Elle est donc utilisée comme porte-greffe (Duke notamment) ou comme géniteur dans des programmes d'hybridation.

Race guatémaltèque (*Persea nubigena* var. *guatemalensis*)

Elle est originaire des hautes terres du Guatemala et du Chiapas (Mexique). Cette race a des aptitudes intéressantes en termes de résistance au froid (même si elles sont inférieures à celles de la race mexicaine). Les fruits ont aussi des atouts recherchés par les généticiens. Leur taille est très variable, mais généralement plus élevée que celle des variétés de race mexicaine. Par ailleurs, leur noyau est de taille modérée et leur épiderme est épais, très dur et verruqueux. En revanche, leur teneur en huile est moyenne (de 10 à 15 %). Le Hass est issu d'un croisement entre les races guatémaltèque et mexicaine.

Race antillaise (*Persea americana* var. *americana*)

Comme son nom ne l'indique pas, cette race serait originaire de Colombie. Elle est sensible au froid (ne supporte pas les températures inférieures à -2°C) et à l'aridité, mais tolère mieux que les autres la salinité. Elle est particulièrement bien adaptée aux régions tropicales humides. Les fruits sont gros (400 à 900 g) et plutôt fragiles. Leur épiderme est mince (0.8 à 1.5 mm), lisse, luisant et de couleur vert tendre, jaune ou rougeâtre à maturité. La pulpe est aqueuse est pauvre en huile (< 8 %). Le noyau est souvent non adhérent à la pulpe et gros.

Caractères de différenciation entre les trois races d'avocaters

Caractères	Race mexicaine	Race guatémaltèque	Race antillaise
ARBRE			
Adaptation à un climat de type	semi-tropical à méditerranéen	subtropical	tropical
Tolérance au froid	le plus tolérant (- 5 à - 7°C)	moyennement tolérant (- 2 à - 4°C)	sensible (- 1 à - 2°C)
Tolérance à la salinité	sensible	moyennement tolérant	tolérant
Tolérance au <i>Phytophthora</i>	légèrement tolérant	sensible	très sensible
Pubescence	très pubescent	peu pubescent	peu pubescent
Taille des feuilles	petites	moyennes à grandes	grandes
Couleur des feuilles adultes	vert pâle cireux	vert foncé	vert clair
Odeur	forte odeur d'anis	sans odeur d'anis	sans odeur d'anis
FRUIT			
Forme	allongé	arrondi	allongé
Calibre	petit	variable	variable à gros
Couleur	brun	vert ou brun à maturité	vert ou rougeâtre violacé
Peau	très mince, cireuse	épaisse, rugueuse	mince, brillante
Teneur en huile	élevée	moyenne	faible
Présence de fibres	fréquente	rare	rare
Conservation au froid	très bonne	bonne	mauvaise
Noyau	gros, parfois libre, lisse	petit, adhérent, lisse	gros, parfois libre, rugueux
Ecart floraison-récolte	7 à 9 mois	10 à 12 mois	5 à 7 mois

Source : « L'avocatier, sa culture, ses produits », de Jean-Pierre Gaillard (tableau d'après B.O. Bergh)