

## Variedades de Café

El cafeto (*Coffea arabica* L.) es uno de los principales cultivos en México. El mayor distintivo de la cafeticultura mexicana, es que más del 98 % de sus cafetales se realizan bajo sombra, lo que conforma una de las masas arboladas más importantes del país en zonas de montaña en latitudes tropicales. En México el café se produce por lo menos en 2/3 partes bajo sistemas sombreados, en un amplio gradiente de modalidades que van desde los sistemas tradicionales, con árboles de la vegetación nativa y sombra diversificada, pasando por un sistema de cultivo comercial con árboles escasos y especies introducidas hasta los sistemas con sombra monoespecífica y otros a pleno sol (Moguel y Toledo, 2004).

En los mercados internacionales se reconocen algunos factores ambientales que influyen en la calidad del café como la altitud de la plantación (Bertrand et al., 2006) y la sombra (DaMatta, 2007), pero la variedad del café también juega un papel muy importante ya que del genotipo y su adaptación al ambiente depende la cantidad y la calidad de frutos a cosechar (Hein y Gatzweiler, 2005; Kathurima et al., 2009). En México, se cultivan mayormente los cultivares Typica, Bourbon, Caturra Rojo, Mundo Novo, Garnica y Caturra Amarillo (Escamilla et al., 2005; Malta et al., 2008).

Por lo cual es necesario señalar los cultivares óptimos para que los sistemas de cultivo agroecológico sean productivos, eficientes en la absorción, utilización de nutrientes y capaces de convivir en equilibrio con agentes causantes de enfermedades y plagas, principalmente si no son portadoras de resistencia genética (Moura et al., 2005). Aunque existen varios cultivares de café con diferentes grados de resistencia a la Roya, éstos se desarrollaron para sistemas de cultivo convencional, siendo necesario evaluarlos en el cultivo orgánico. Las investigaciones en esta área son escasas, porque el café es un cultivo perenne y bianual.

El propósito de este trabajo documental es presentar una lista de variedades de café, así como distinguir aquellos cultivares con mayor capacidad adaptativa a los sistemas orgánicos bajo sombra con alta calidad en taza.

Algunos estudios como el de Medina y colaboradores (2016) afirman que la especie *Coffea arabica* y sus variedades Typica Bourbon rojo y Bourbon amarillo que predominan la región Frailesca, Chiapas, siendo genotipos tradicionales de mayor interés, por presentar una fácil repoblación, mantenimiento, conservación de las áreas cultivadas y adaptabilidad a diferentes altitudes. De la misma forma López-García et al., (2016) señalan que las variedades del tipo Arábica, por sí solas, son las de mayor calidad, como Bourbon, Typica y Caturra, que son las principales variedades utilizadas en México esto concuerda con la World Coffee Research (WCR, 2016) las principales especies de café son *Coffea arábica* que se cultivan a nivel mundial Arábica es, la especie dominante en la región, y se considera para producir la más alta calidad de la bebida. Asimismo en un estudio realizado por Gumencio et al 2021 sobre actores relacionados con la calidad del café, con base en el concurso “Taza de la Excelencia” en México. Señalan que los factores relacionados con la calidad del café en taza son el procesamiento y la cantidad de variedades utilizadas en la mezcla (particularmente tipo Arábica: Bourbon, Typica y Caturra) de café influyen en el puntaje. A continuación se presenta una tabla con variedades presentes en México según algunos estudios realizados.

Nombre	Grupo Genético	Origen	Porte	Tamaño del grano	Roya del cafeto	Rendimiento	Potencial de calidad mostrado en altura	Años para la primera cosecha
<b>Típica</b>	Grupo Borbón-Típica	Etiopía	Alto	Grande	Susceptible	Bajo	Muy buena	Año 4
<b>Bourbon:</b>	Grupo Borbón-Típica	África	Alto	Promedio	Susceptible	Medio	Bueno	Año 4
<b>Caturra</b>	Grupo Borbón-Típica Una mutación natural de la variedad Borbón	Brasil	Bajo	Promedio	Susceptible	Bueno	Bueno	Año 3
<b>Maragogipe</b>	Grupo Borbón-Típica Una mutación natural del Típica	Brasil	Alto	Muy Grande	Susceptible	Bajo	Muy buena	Año 4
<b>Pluma Hidalgo</b>	Grupo Borbón-Típica Una mutación natural del Típica	México	Alto	Promedio	Susceptible	Alto	Muy buena	Año 4
<b>Pache</b>	Grupo Borbón-Típica Una mutación natural del Típica	Guatemala	Bajo	Grande	Susceptible	Medio	Bueno	Año 4
<b>Blue Mountain</b>	Grupo Borbón Típica Mutación natural típica	Jamaica	Alto	Grande	Susceptible	Bajo	Muy buena	Año 4
<b>Pacamara</b>	Grupo Borbón-Típica Pacas x Maragogype	Salvador	Bajo	Muy grande	Susceptible	Bueno	Muy bueno	Año 3
<b>Mundo Novo</b>	Grupo Borbón-Típica	Brasil	Alta	Promedio	Resistente	Alta	Bueno	Año 3
<b>Garnica</b>	Grupo Borbón-Típica Mundo Novo x Caturra	México	Media bajo	Promedio	Susceptible	Alta	Bueno	Año 3
<b>Catuai</b>	Grupo Borbón-Típica Mundo Novo x Caturra	Brasil	Bajo	Promedio	Susceptible	Bueno	Bueno	Año 3
<b>Catimor</b>	Introgresión (Catimor) Timor x Caturra	Portugal	Bajo	Grande	Resistente	Muy alta	Bueno	Año 2
<b>Oro Azteca</b>	Introgresión (Catimor) Híbrido de Timor 832/1 x Caturra	México	Bajo	Promedio	Resistente	Alta	Buena	Año 3
<b>Colombia</b>	Introgresión (Catimor) Híbrido de Timor 832/1 x Caturra	Colombia	Bajo	Grande	Resistente	Alto	Bueno	Año 3
<b>Costa Rica 95</b>	Introgresión (Catimor) Híbrido de Timor 832/1 x Caturra	Costa Rica	Bajo	Promedio	Resistente	Bajo	Bajo	Año 3
<b>Marsellesa</b>	Introgresión (Sarchimor)	Nicaragua	Bajo	Promedio	Resistente	Alta	Bueno	Año 3

	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchí CIFIC 971/10							
<b>Anacafe 14</b>	Introgresión (Catimor) (Timor Híbrido 832/1 x Caturra) x Pacamara	Guatemala.	Bajo	Muy Grande	Resistente	Alta	Bueno	Año 2
<b>Java</b>	Variedad local de Etiópe	Etiopia	Alto	Grande	Tolerante	Medio	Muy Bueno	Año 3
<b>Geisha</b>	Variedad local de Etiópe	Etiopia	Alto	Promedio	Tolerante	Medio	Excepcional	Año 4

Fuente: Elaboración propia con Escamilla et al. (2015); Medina et al. (2016); López et al. (2016). Ovando et al. (2017); World Coffee Research (2018).

## Bibliografía

Escamilla Prado, E., & Ruiz Rosado, O., & Zamarripa Colmenero, A., & González Hernández, V. (2015). Calidad en variedades de café orgánico en tres regiones de México. *Revista de Geografía Agrícola*, (55), 45-55.

Gumecindo-Alejo AL, Sánchez-Landero LA, Ortiz-Ceballos GC, Cabrera CRC, Alvarado-Castillo G. 2021. Factores relacionados con la calidad del café, con base en el concurso “Taza de la Excelencia” en México. C.Sci. [Internet]. 20 de julio de [citado el 27 de septiembre de 2022];16:e161887. Disponible en: <http://www.coffeescience.ufla.br/index.php/Coffeescience/article/view/1887>

López-García, F., Escamilla-Prado, E., Zamarripa-Colmenero, A., Cruz-Castillo, J. 2016. PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN VARIEDADES DE CAFÉ (*Coffea arabica* L.) EN VERACRUZ, MÉXICO. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 39 (3), 297-304.

Medina-Meléndez, José Alfredo, Ruiz-Nájera, Ramiro Eleazar, Gómez-Castañeda, Julio César, Sánchez-Yáñez, Juan Manuel, Gómez-Alfaro, Gabriela, & Pinto-Molina, Omar. (2016). Estudio del sistema de producción de café (*Coffea arabica* L.) en la región Frailesca, Chiapas. *CienciaUAT*, 10(2), 33-43.

Ovando-Cruz M. E., Martínez-Bolaños M., López-Morgado R., Méndez- López I. 2017. Establecimiento de plantaciones de Café *Coffea* Arábica L. Con genotipos tolerantes a roya anaranjada (*Hemileia vastatrix* Berk y Broome) en el estado de Oaxaca. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur. Campo Experimental Valles Centrales de Oaxaca. Folleto técnico Núm. 51. Santo Domingo Barrio Bajo, Etla, Oaxaca, México. 45 p.