

***Diospyros nigra*,**
(J.F.Gmel.) Perrier, 1825
Zapote negro

Nombres comunes. Zapote prieto, tauch-ya, tlizapotl, múnec, ca tuluk´.

Descripción. Árbol perennifolio. 25 m de altura. Tronco acanalado, puede tener pequeños contrafuertes. Hojas simples elípticas, de 7.2 a 20 cm de largo, con el margen entero.

Especies similares. Otros zapotes de gran porte.

Distribución. Originario de las regiones tropicales y subtropicales húmedas y subhúmedas de América. De manera natural se distribuye desde México hasta Centroamérica (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Selvas y bosques húmedos tropicales.

Asociada con: *Ceiba pentandra*, *Tabebuia rosea*, *Ficus*, *Handroanthus chrysanthus*.



Zapote negro

Diospyros nigra



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, CITRO. Veracruz, México.

Ebenaceae

Zapote negro



Corteza. Fisurada a escamosa, con una coloración moreno oscura a negra en los individuos maduros.



Ramas y hojas. Ramas ascendentes y luego colgantes. Hojas simples y alternas. La lámina tiene forma oblonga a estrechamente elíptica, de 8.5 a 20 cm de largo por 3.5 a 8 cm de ancho con todo y peciolo. El ápice es agudo o redondeado, la base aguda o redondeada y el borde entero. Muestran una coloración verde oscura y brillante en el haz, y verde amarillento en el envés con el nervio medio prominente.

Diospyros nigra



Flor. Especie monoica, dioica o polígamos. Flores que nacen en grupos o solitarias. Las masculinas tienen 15 estambres hasta de 7 mm de largo, los cuales están dispuestos en dos series. Las femeninas tienen de 7 a 10 estambres lineares de unos 6 mm de largo, dispuestos en una sola serie.

Ebenaceae

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente Bajo refrigeración.

Humedad 0.005

Temperatura 20°

Almacenamiento máximo 6 meses



Fruto. Bayas globosas de 7 a 12 cm de diámetro, con coloración verde brillante. Contienen una pulpa pastosa, jugosa, dulce y morena, dentro de la que van inmersas hasta 10 semillas envueltas por una membrana transparente.

Vivero. Las semillas no se deben almacenar a temperatura ambiente. Sembrar de inmediato una vez que llegan al vivero.



Procesamiento de semilla. Se extraen las semillas, se almacena el fruto en un mortero.



Desarrollo de plántula después de la germinación

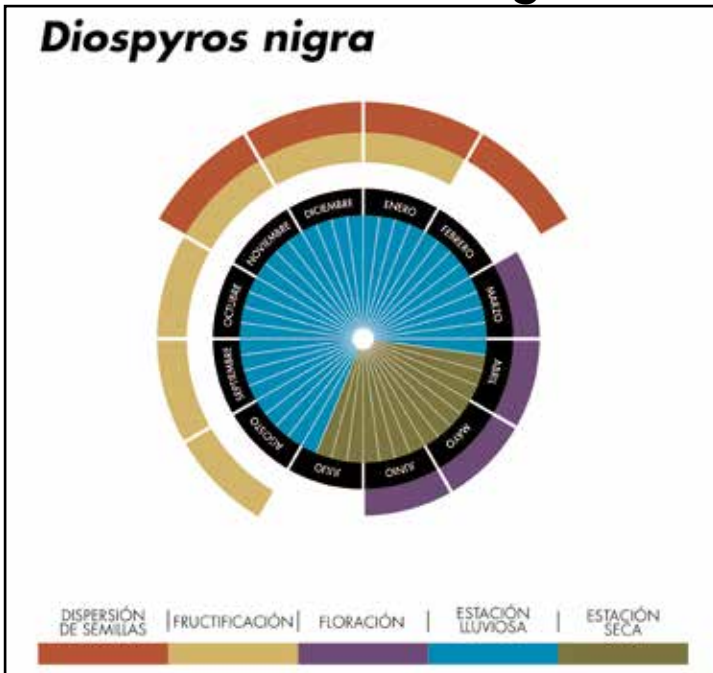
Planta de calidad de vivero



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad	Siembra directa en bolsa, jiffy pallets o charola. Una semilla por cavidad, enterrada 3/4 partes en forma vertical .
Sustrato	Mezcla de sustratos locales, tierra negra, arena, tepecil y cascarilla de café.
Temperatura	25 a 28°C
Condiciones de semilla	Fresca o almacenada a cierta temperatura.
Tratamiento pre-germinativo	24 horas en agua.
Tiempo de germinación (días)	Después de 15 días.

Calendario fenológico



Distribución geográfica



Usos. Madera de excelente calidad, semejante al ébano, útil para muebles y gabinetes. Frutos comestibles, usados para preparar refrescos, helados, licores y conservas. Por su contenido de taninos, se utiliza para curtir pieles y tratar la diarrea. Planta de sombra y ornato en parques y jardines.

