



NORTEÑA: VARIEDAD MEJORADA DE NOGAL PARA MÉXICO

En México se cuenta con más de 133 mil hectáreas con plantaciones de nogal en las que se obtienen 150 mil toneladas de nuez, (SIAP, 2018).

Los estados con mayores superficies cultivadas, principalmente con las variedades Western, Wichita y Pawnee, son Chihuahua, Coahuila, Sonora, Durango, Nuevo León, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Baja California, Estado de México, Aguascalientes y Zacatecas.

Por la importancia económica que representa para el país y las familias de los nogaleros, en 1977 el INIFAP realizó una colecta de variedades criollas que fueron evaluadas durante más de 23 años en el Sitio Experimental Zaragoza en Coahuila, tiempo durante el cual se realizaron cruzamientos, se tomaron datos y se evaluaron características productivas, fenológicas, fisiológicas, vigor, adaptación, susceptibilidad a plagas y enfermedades y tolerancia a factores adversos, con la finalidad de seleccionar los mejores genotipos.

Como resultado de dichos trabajos se identificó y seleccionó una variedad de polinización cruzada con características sobresalientes, la cual fue registrada con el nombre de Norteña.

Características de Norteña

Árbol: altura de 9 a 10 m, ramas semierectas, con vigor medio y buena relación de follaje para la producción de nuez de calidad.

Características del fruto de las var. Norteña y Western.

Caracteres	Genotipo	
	Norteña	Western
Color del ruezno	Verde medio	Verde oscuro
Color del fruto (nuez)	Café medio	Café oscuro
Color de almendra	Café claro	Café medio
Longitud del fruto (cm)	4.5 a 5.2	4.5 a 5.0
Diámetro del fruto (cm)	2.2 a 2.5	2.0 a 2.3
Peso medio del fruto (g)	7.0 a 8.2	6.9 a 7.5
Almendra (%)	55 a 59	51 a 54
Frutos por kg (No.)	122	133

La almendra es de tamaño grande y conserva su sabor durante periodos de almacenamiento de hasta 10 meses. Características que la hacen apta para los mercados nacional e internacional.

Rendimiento: Con esta variedad se obtienen de 1.2 a 3.1 ton/ha de nuez, lo cual significa 620 kg más de nuez, en promedio, que los rendimientos de las variedades cultivadas por los nogaleros de Coahuila.

Incidencia de factores fitosanitarios adversos.

Factor limitante	Variedad	
	Norteña	Western
Daño de Gusano barrenador de la nuez (%)	5	42
Pulgones (No./hoja)	10	10
Daño de Chinchas (%)	1	10
Daño de Gusano barrenador del ruezno (%)	1	20
Mancha velosa (lesiones/hoja)	20	208
Daño de Roña (%)	10	65
Germinación interna + externa (%)	3	25



Forma y tamaño de la variedad Norteña.

Información: Cuellar Villarreal, E de J. y Aguilar Pérez, J.H. 2020. NORTEÑA: NUEVA VARIEDAD DE NOGAL PECANERO PARA MÉXICO. Campo Experimental Saltillo, CIRNE-INIFAP-SADER. Saltillo, Coahuila, México. Folleto Técnico Núm. 64.

● **Información:** Documentos Técnicos INIFAP, ● **Compilación,** Edición y circulación: Ing. Hipólito Castillo Tovar, Investigador del CERIB-INIFAP. ● **Fotografía:** De autores. ● **Diseño:** Lic. Evelyn Galván C. y Lic. L. Liliana Palacios C., Oficinas Centrales del INIFAP. ● **Supervisión y autorización:** Ing. Javier González Quintero, Jefe del Campo Experimental Río Bravo.

