

(Junglans)

Nogal





Historia del Nogal

El Nogal es uno de los árboles de frutas comestibles más antiguo del mundo. Originario de Persia, se hallaron referencias de su existencia ya a partir del año 7000 A.C., en la época de los Romanos se le considera comida de los Dioses y de ahí su nombre *Junglans Regia* en honor a Júpiter.

La Nuez Pecanera tiene sus orígenes en la prehistoria, se han encontrado rastros fósiles en Texas y en el Norte de México indicando su existencia desde antes que los nativos americanos vivieran ahí.

El Indio Americano construyó su vida y su existencia nómada alrededor de la Nuez Pecanera como modo de vida. Los arqueólogos han demostrado que la mayor concentración de campamentos indios se albergaban en las áreas inmediatas a las concentraciones de árboles nativos de Nuez Pecanera.

Se considera que el Nogal Pecanero es nativo del Norte de México y Sur de los Estados Unidos de Norteamérica.

La explotación e industria Nogalera se inició con árboles Criollos hace aproximadamente 400 años. Los árboles más antiguos se localizan cerca de los ríos o arroyos al suroeste del Estado de Chihuahua en Valle de Allende.

Características

El Nogal Pecanero es un árbol que puede superar los 30 metros de altura, muy vigoroso y longevo, el cual inicia su vida productiva entre los 6 a 10 años de edad y continúa produciendo en niveles óptimos y comerciales durante poco más de 50 años, aun y cuando con un buen manejo técnico adecuado se puede alargar su vida productiva teniendo casos de árboles que duran hasta 100 años.

El Nogal de la Nuez Pecanera crece comúnmente en suelos arcillo-arenosos bien drenados no sujetos a inundaciones prolongadas. Sin embargo, aparece en suelos de textura pesada, donde se limita a suelos aluviales de origen reciente. Rara vez crece en suelos planos mal drenados. En su área de origen crece en clima húmedo; con precipitaciones medias anuales de 760 mm y un máximo de 2,010 mm. Las temperaturas promedio en el verano que oscilen entre los 27° C, con extremas de 41 a 46° C, las temperaturas promedio en invierno adecuadas son entre 10 y -1° C, con extremas de -18 a 29° C.

El Pericarpio y el Mesocarpio es una estructura segmentada en 4 partes que al deshidratarse se abre dejando libre al endocarpio y a la semilla.

A la porción del mesocarpio y endocarpio se le conoce como ruezno. Las nueces compuestas por el endocarpio y la semilla normalmente

miden de 2 a 6 cm. de largo y pesan de 4 a 12 gramos cada una. La semilla presenta dos cotilédones separados por un tabique central, los cuales provienen de los carpelos florales. El fruto del nogal es una nuez de alto valor nutritivo, cuya almendra es rica en proteínas, carbohidratos, grasas (con 94% de aceites insaturados, que reducen el nivel de colesterol en la sangre), minerales, vitaminas y fibras.

-Se entiende por fruta seca aquella que una vez madura presenta un grado de deshidratación natural que permite su conservación, con endocarpio más o menos lignificado. La parte comestible es la semilla.

-La nuez fruto del nogal (*Junglans Regia*) tiene una parte comestible, la semilla o almendra de nuez, envuelta por endocarpio más o menos lignificado.



FUENTE:
http://kod9.blogspot.mx/2013/03/historia-y-caracteristicas_20.html

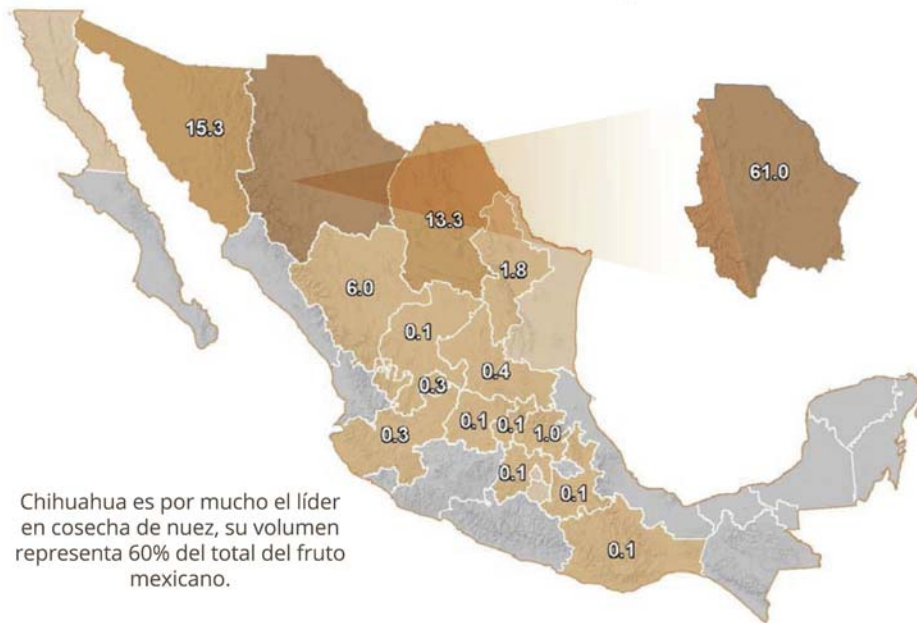
Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa

Cada año se incorporan más hectáreas para el cultivo de aguacate, lo cual ha detonado un incremento del volumen de la cosecha.

Producción 2013

Rank	Entidad federativa	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2012-2013
Total nacional		106,945	-3.3
9	Aguascalientes	313	-15.1
19	Baja California	7	-34.3
-	Baja California Sur	0	NA
-	Campeche	0	NA
3	Coahuila	13,582	-9.5
-	Colima	0	NA
-	Chiapas	0	NA
1	Chihuahua	64,207	7.0
18	Distrito Federal	13	-8.6
4	Durango	6,463	-1.3
16	Guanajuato	84	-29.4
-	Guerrero	0	NA
6	Hidalgo	2,248	-18.3
7	Jalisco	626	-8.0
11	México	251	27.8
-	Michoacán	0	NA
17	Morelos	65	-28.7
-	Nayarit	0	NA
5	Nuevo León	2,292	-62.3
10	Oaxaca	298	-37.6
13	Puebla	178	71.7
12	Querétaro	215	24.2
-	Quintana Roo	0	NA
8	San Luis Potosí	577	1.5
-	Sinaloa	0	NA
2	Sonora	15,352	-10.5
-	Tabasco	0	NA
15	Tamaulipas	86	-46.6
-	Tlaxcala	0	NA
-	Veracruz	0	NA
-	Yucatán	0	NA
14	Zacatecas	87	9.7

● Principales productores



México



5° productor mundial

110,605

toneladas

México participa con 3.2% de la producción mundial del fruto del nogal.

China



1er productor mundial

1,700,000

toneladas

China es el líder en producción con un volumen que representa 49.7% del total mundial.

Volumen de la producción 2000-2013

(Miles de toneladas)



Participación nacional en la producción de frutas



0.5%

Participación de la producción en el mundo



3.2%

Consumo anual per cápita








0.6 kg

Porcentaje de la producción nacional

Su producción empieza en mayo, aunque en los tres últimos meses del año se obtiene 95.6% del volumen total.



Cuadro de Aplicación

Momento de Aplicación	Producto	Dosis
Vivero 	Poroot®	Hacer una aplicación de 5 gr (aproximadamente) por árbolito
Brotación de yemas 	Micronut Impulssor Vegetal Kelatop CaB Biomatter NPK Acidex F	3L 1L 1L 10L Ajustar en relación al pH del agua de aplicación.
15 días después de la anterior. 	Micronut Farmagib Kelatop CaB Biomatter NPK Acidex F	3L 2 Kg 1L 10L Ajustar en relación al pH del agua de aplicación.
15 días después de la anterior. 	Micronut Farmagib Kelatop CaB Biomatter NPK Acidex F	3L 2 Kg 1L 10L Ajustar en relación al pH del agua de aplicación.
15 días después de la anterior. 	Micronut Farmagib Fruti K Biomatter NPK Acidex F	3L 2 Kg 3 Kg 10L Ajustar en relación al pH del agua de aplicación.



Productos para una excelente producción de Nogal



reguladores de crecimiento

Farmagib
N20

Regulador de Crecimiento Simple Enriquecido.



nutrición vegetal

BioMatter[®]+NPK
8-24-4

Fertilizante Orgánico Líquido.
Lixiviado de Lombriz (*Eisenia foetida*)

Fruti-K[®]

Fertilizante Foliar Alto en Potasio.

kelatóp[®]
CALCIO BORO

Fertilizante Múlti-Quelutado Líquido para
Fertigación y Aplicaciones Foliars.

Micronut[®]

Fertilizante Foliar de Alta Concentración
en Microelementos



acondicionadores de agua

AcideX[®]F

Acidificante y Antiespumante. Coadyuvante