

Pepino

(Cucumis sativus)



Pepino

El pepino es el fruto en baya procedente de una planta herbácea que recibe su mismo nombre. Pertenece a la familia de las Cucurbitáceas. Bajo este nombre se engloban unas 850 especies de plantas, casi todas herbáceas, trepadoras o rastreras, que producen frutos muy grandes y protegidos por una corteza firme. Frutas como la sandía y el melón pertenecen junto con hortalizas tan comunes como el calabacín o la calabaza, a esta misma familia.

El origen del pepino se sitúa en las regiones tropicales del sur de Asia. En India se viene realizando su cultivo desde hace más de 3.000 años. Su explotación como alimento llegó con el tiempo a Egipto y se convirtió en uno de los alimentos preferidos por los faraones.

Con el paso de los años se hizo popular en Grecia y en Roma. Tanto griegos como romanos empleaban el pepino como hortaliza y con fines terapéuticos. Fueron éstos últimos quienes lo introdujeron en el resto de Europa y lo extendieron con posterioridad hasta China. En la actualidad, el pepino es una hortaliza muy cultivada en Europa y América del Norte y ocupa el cuarto puesto en la producción mundial de hortalizas, detrás del tomate, la col y la cebolla.

Las variedades de pepinos se pueden clasificar en función de diversas características como su tamaño, forma y color de la piel.



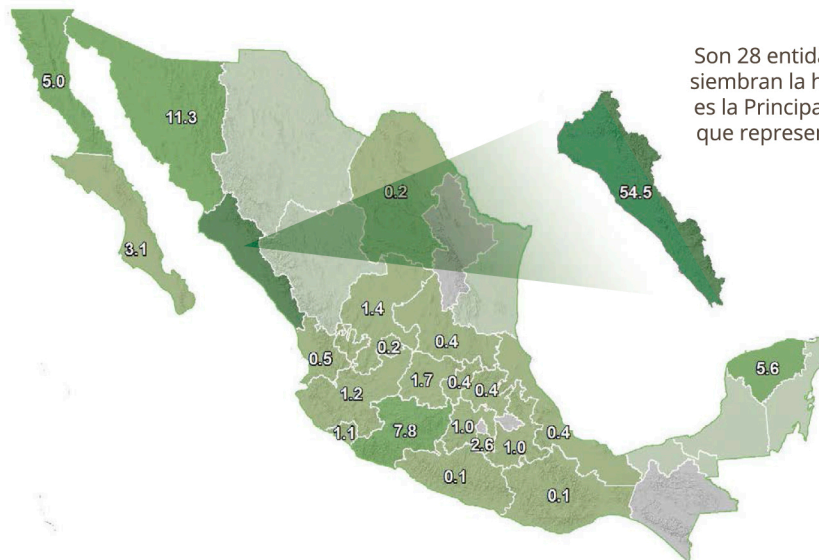
Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa

En México, 95% de la producción de pepino se genera en agricultura de riego, en los once municipios con los mayores volúmenes su superficie se cultiva bajo esa modalidad.

Producción 2013

Rank	Entidad federativa	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2012-2013
Total nacional		637,395	-0.5
14	Aguascalientes	5,740	-10.8
7	Baja California	24,791	-43.5
8	Baja California Sur	20,539	162.1
27	Campeche	193	-31.3
20	Coahuila	1,920	84.6
10	Colima	12,610	32.1
-	Chiapas	0	NA
24	Chihuahua	369	18.8
-	Distrito Federal	0	NA
28	Durango	102	-77.1
6	Guanajuato	26,573	244.7
21	Guerrero	1,052	-6.3
17	Hidalgo	3,091	-26.5
11	Jalisco	10,484	-16.7
12	México	8,067	-2.8
2	Michoacán	88,616	11.7
5	Morelos	27,516	6.1
15	Nayarit	4,856	0.2
-	Nuevo León	0	NA
22	Oaxaca	916	3.5
13	Puebla	7,444	1.8
18	Querétaro	2,814	20.1
25	Quintana Roo	360	-83.6
19	San Luis Potosí	2,606	158.1
1	Sinaloa	270,513	-4.5
3	Sonora	62,045	-4.8
23	Tabasco	397	-13.6
26	Tamaulipas	195	-96.6
-	Tlaxcala	0	NA
16	Veracruz	4,043	0.7
4	Yucatán	32,675	-10.8
9	Zacatecas	16,869	-5.1

● Principales productores



Son 28 entidades federativas las que siembran la hortaliza, de ellas Sinaloa es la Principal con 270 mil toneladas, que representan 42.4% del volumen total.

México 
8° productor mundial

640,508
toneladas

Más de 130 países son los productores de pepino, México participa con 1.0% de la producción mundial.

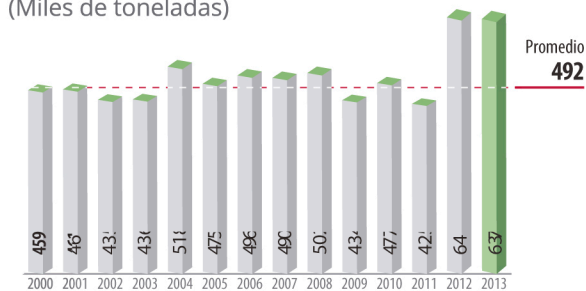
China 
1er productor mundial

48,048,832
toneladas

El 85% de la producción mundial de pepino procede de China.

Volumen de la producción 2000-2013

(Miles de toneladas)



Participación nacional en la producción de frutas



5.3%

Participación de la producción en el mundo



1.0%

Consumo anual per cápita



4.4 kg

Porcentaje de la producción nacional

La producción de pepino se genera durante todo el año, aunque entre febrero y mayo se cosecha más del 50% del volumen.

6.4

Enero

15.5

Febrero

17.2

Marzo

11.6

Abril

9.5

Mayo

6.9

Junio

3.6

Julio

3.7

Agosto

7.1

Septiembre

6.2

Octubre





7.4

Noviembre

4.9

Diciembre




Cuadro de Aplicación

Etapa Fenológica	Producto	Dosis	Recomendaciones
 <p>Preparación del suelo</p>	Purex Biosanitizer	10 L/Ha	<p>Aplicar en el sistema de riego , no mezclar con otros productos, no con ácidos, no con biológicos.</p> <p>Mezclar los productos en un contenedor con capacidad de 200 L, agregar agua, tapar parcialmente y dejar fermentar durante 72 hrs, posterior a este tiempo, dosificar en el agua de riego para 2 hectareas. Aplicar 3 días después de aplicar PUREX BIOSANITIZER.</p> <p>Es recomendable aplicar cada mes.</p>
	Biorgan SF	1 L	
	Proroot	1 Kg	
	Aminoterra F	1 L	
	Carbumic	1 L	
	Biotech MR	1 Kg	
 <p>Tratamiento a Plantulas</p>	Aminoterra F	1 L/Ha	Aplicación Foliar
	Impulssor Vegetal	500 mL/Ha	
	Aminofish	1 L/Ha	
	Biowall	0.5 L/Ha	Aplicación Foliar
	Biomatter NPK	10 L/Ha	
	Kelatop Multimetal	1 Kg/Ha	
 <p>Siembra/ Trasplante-Germinación</p>	Aminoterra F	1 L/Ha	
	Kelatop CaB	0.5 L/Ha	
	Biowall	0.5 L/Ha	
	CinnaMix	0.5 L/Ha	
	Biomatter NPK	10 L/Ha	
	Carbumic	1 L/Ha	
 <p>Floración</p>	Impulssor Vegetal	500 mL/Ha	Aplicación Foliar
	Aminofish	1 L/Ha	
	Biowall	0.5 L/Ha	
	Elexa 4	0.5 L/Ha	
	Biomatter NPK	10 L/Ha	
	Proroot	1 L/Ha	

Suelo

Foliar

Cuadro de Aplicación

Etapa Fenológica	Producto	Dosis	Recomendaciones
Desarrollo Vegetativo 	Farmakin Ca Kelatop CaB Biowall CinnaMix Biomatter NPK AminoFish	0.5 L/Ha 0.5 L/Ha 0.5 L/Ha 0.5 L/Ha 10 L/Ha 1 L/Ha	
Floración 	FrutiK Aminoterra F MixSap F Elexa 4 Biomatter NPK AminoFish	1 Kg/Ha 1 L/Ha 0.5 L/Ha 0.5 L/Ha 10 L/Ha 1 L/Ha	Aplicación Foliar
Amarre y Desarrollo de Frutos 	Farmagib NZn FrutiK Biomatter NPK AminoFish	0.5 Kg/Ha 1 Kg/Ha 10 L/Ha 1 L/Ha	

Productos para una excelente producción de Pepino

orgánicos

BIORGAN SF

Mejorador de Suelo. Líquido
Biocondicionador Natural de Suelos.
Compuesto a Base de Productos Orgánicos

CINNA-MIX

Insecticida Concentrado Emulsionable. Líquido

MIXSAP-F

Bioestimulante y Antioxidante Natural. Líquido.
Compuesto a Base de Productos Orgánicos.

Amino fish

Fertilizante. Líquido
Compuesto a base de Productos Orgánicos

Biowall

Fungicida. Líquido
Compuesto a base de Productos Orgánicos

Elexa 4

Insecticida Botánico. Extracto Acuoso

Biotech MR

Biofertilizante. Sólido

reguladores de crecimiento

Farmagib

Regulador de Crecimiento Simple Enriquecido.
Sólido

Impulsor

Regulador de Crecimiento. Líquido

Proroot

Regulador de Crecimiento. Enraizador. Solido

Farmakin

Regulador de Crecimiento Simple Enriquecido.
Líquido

nutrición vegetal

BioMatter[®]+NPK
8-24-4

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

Fruti-K

Fertilizante Foliar Alto en Potasio. Sólido

kelatop
CALCIO BORO

Fertilizante Múlti-Quelutado Líquido para
Fertigación y Aplicaciones Foliare.

kelatop
FIERRO-ZINC

Fertilizante. Sólido Multi-Quelutado para
Fertigación y Aplicaciones Foliare. Sólido

kelatop
MULTIMETAL

Fertilizante Foliar con Microelementos
Multi-quelutados. Polvo Soluble

AminoTerra-F
Foliar

Foliar. Fertilizante Orgánico. Líquido

AminoTerra-Ca
Calcio y Aminoácidos

Calcio y Aminoácidos Fertilizante Orgánico.
Líquido

Carbumic

Fertilizante. Líquido Soluble

acondicionadores de agua

Purex
Biosanitizer

Desinfectante Oxidativo de áreas,
superficies, frutas y hortalizas

 grupo
fagro

Farmacia Agroquímica de México SA de CV
Blvd. Jaime Benavides Pompa # 645 Col. Del Valle, Ramos Arizpe, Coah. CP 25904
Tels. (844) 488 2400 / 01 800 718 4350 / www.fagro.com.mx