

Guía ilustrada de producción de vainilla sustentable



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

AMEXCID
AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

ONU 
medio ambiente
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



Publicado por:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas registradas:
Bonn y Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Alemania

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Alemania

T +49 228 4460-0
C info@giz.de
I www.giz.de

Descripción de proyecto:
Proyecto Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana

Autor/Responsable/Editor, etc.:
Proyecto Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana

Diseño:
Pinkfish.ca
Memoria gráfica/ilustraciones pags. 4-12: Luis Alberto García
Ilustraciones pag. 3: Andrea M. Medina

Por encargo del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU)

Este proyecto forma parte de la Iniciativa Internacional de Clima (IKI). El Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) apoya esta iniciativa por una decisión adoptada por el parlamento alemán.

GIZ es responsable del contenido de esta publicación.

La vainilla (*Vanilla planifolia*) es una especia originaria de México, que tiene un alto valor comercial a nivel mundial. Pertenece a la familia de las orquídeas, y se le conoce también con los nombres nahuas *ixtlilxochitl* o *tliilxochitl* y *totonacos xanat* o *shanat* y *caxixanath*.

Se ha cultivado desde tiempos prehispánicos por nuestros antepasados para enriquecer y dar sabor a una bebida de cacao (el *xocolatl* o chocolate) que fue llamada la bebida de los dioses, destinada a nobles y guerreros.

Hoy en día aún se cultiva vainilla en sistemas tradicionales de policultivos, que promueven la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, la presencia de polinizadores, insectos benéficos, que, en combinación con otros cultivos, como el cacao y el café, permiten una producción de vainilla sustentable. La promoción de las buenas prácticas tradicionales utilizadas en estos sistemas mejora la calidad de la planta sin dañar el medio ambiente.

En la actualidad México sólo produce 1% de la vainilla del mundo y casi toda la que se consume en el país es sintética. El fomento de la producción de vainilla natural y sustentable de calidad será benéfico para todos los actores de las cadenas de valor de la vainilla en México, incluyendo, productores, comercializadores y consumidores.

Las prácticas tradicionales de cultivo de la vainilla en México y el papel de la mujer en la labor de polinización han brindado a la vainilla mexicana una calidad y características de aroma y sabor únicas en el mundo. Es nuestra responsabilidad conservar las especies existentes de vainilla, a sus parientes silvestres, así como el conocimiento tradicional asociado al cultivo, y a sus polinizadores naturales.

Esta guía es una recopilación de las prácticas y experiencias en el cultivo de vainilla de los productores de la Huasteca Hidalguense, quienes participaron en un taller de intercambio de experiencias en noviembre de 2019 en el marco del proyecto Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (IKI-IBA), ejecutado conjuntamente por la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

Agradecimiento

Al grupo de productores de la Huasteca Hidalguense y de la Sierra Norte de Puebla por compartir su conocimiento sobre el cultivo tradicional sustentable de vainilla.

Referencias

CONABIO, INIFAP, ICTA, CENTA, DIBIO-mi Ambiente, Universidad de Birmingham y UICN. 2019. Parientes silvestres de cultivos de Mesoamérica. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

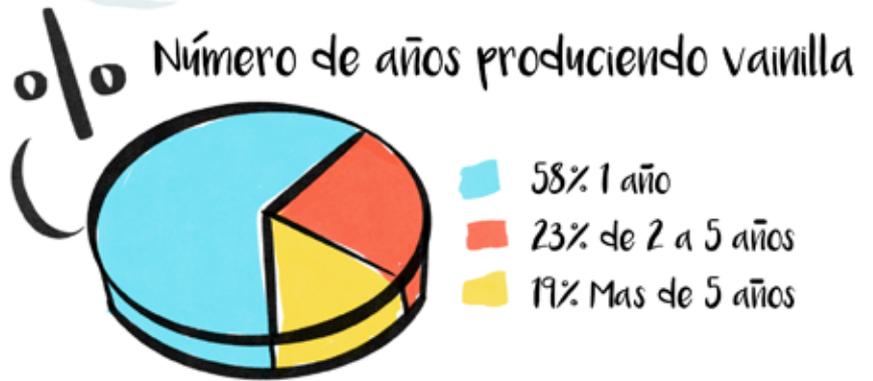
Grupo de productores de vainilla de la Huasteca Hidalguense

El estado de Hidalgo produce

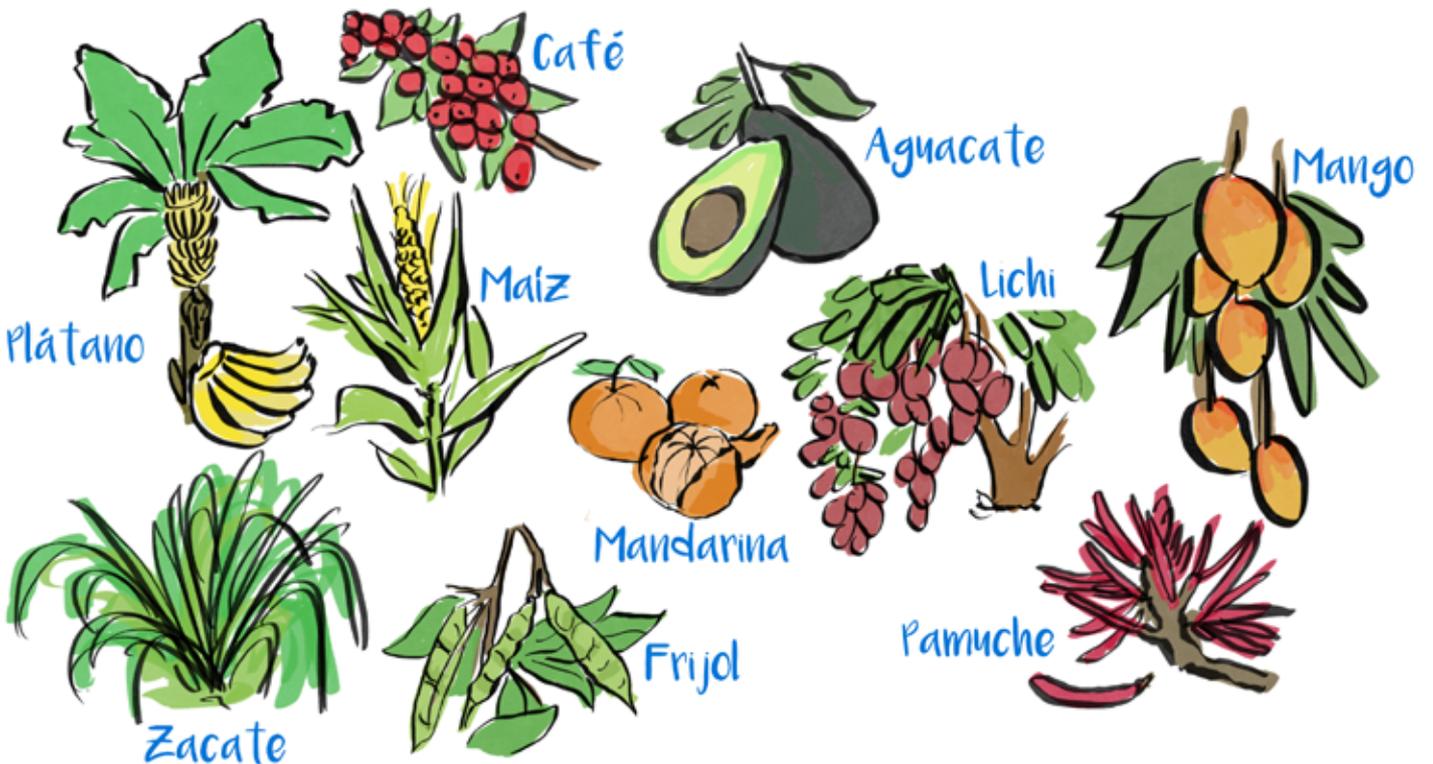
4 TONELADAS
de vainilla anuales



PROMEDIO DE EDAD:
61 AÑOS



Producen vainilla junto con los siguientes cultivos



Mejores Prácticas en el Cultivo de Vainilla (tlixóchitl)

ES MEXICANA
de ORIGEN



Se Poliniza
NATURAL con
INSECTOS o
MANUAL por
HUMANOS

PERO NO ES BUENO
PORQUE NO SE
DIVERSIFICA



LA CULTIVABAN
NUESTROS ANTE-
PASADOS



COMPARTIR
ESPACIO con
OTROS CULTIVOS



NATURAL
SANA
CALIDAD

VS



SINTÉTICA
QUÍMICA
ENFERMA



PESTICIDAS y
HERBICIDAS
MATAN
POLINIZADOR
TAMBIÉN DAÑA el
y el AGUA MEDIO

GUACALA



PENSAR en
BIODIVERSIDAD

CONVIVIR con el MEDIO AMBIENTE





CULTIVAR la VAINILLA

- DA TRABAJO
- SE PAGABIEN
- ES MEXICANA



LA MEJOR
SE EXPORTA



MÁS
PRODUCTORES



SER RESPONSABLE



LOS CERTIFICADOS SON APOYOS PARA COMERCIALIZARLA

¿CÓMO CULTIVAR SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE?



¿POR QUÉ PRODUCIR de FORMA AMIGABLE con el MEDIO AMBIENTE?

PRODUCTO SANO y ABUNDANTE

CONSERVACIÓN

CUIDAR NUESTRA SALUD

MÁS NUTRIENTES

AGUA LIMPIA

DIVERSIDAD de PLANTAS y FRUTAS

CUIDAR POLINIZADOR

SE LOGRA...

SIN AGRO QUÍMICOS

CON ABOÑO ORGÁNICO

CONTROL de PLAGAS

1 VETE
USANDO CIERTAS PLANTAS

2
CON ANIMALES COMO LAGARTIJAS, AVES Y GUSANOS

3
SOLUCIONES ECOLÓGICAS (ZEMPA-SUCHIL)

4
LIMPIA MANUAL

5
CONTROL HUMEDAD

6
VENTILACIÓN NO SE PUDRE

7
LIMPIEZA SE ESCONDEN EN BASURA

8
PESTICIDA NATURAL

PRÁCTICAS CULTIVO



TENER ÁRBOLES ALTOS Y MEDIOS

SOMBRA



PARA CRECER
CONTROLAR LUZ Y SOMBRA CON MALLA O ÁRBOLES



ÁRBOLES de CRECIMIENTO RÁPIDO



ÁRBOLES QUE NO PIERDAN SUS HOJAS
MANTENER SOMBRA

50% SOMBRA AYUDA A



HOJA GRUESA

1M ENTRE ELLOS



NI MUY ABAJO, NI ARRIBA PORQUE LA ROBAN O NO ALCANZO



NO PISAR

RENOVACION de PLANTACION



SIEMBRA en TIEMPO LLUVIA



10cm CUBRIR



DE BUENA CALIDAD
RETIRAR ENFERMA



HACER HUERTO MADRE COMUNAL



RETO: QUE NO SE SEQUE



PODA REGULAR



SI MAMÁ

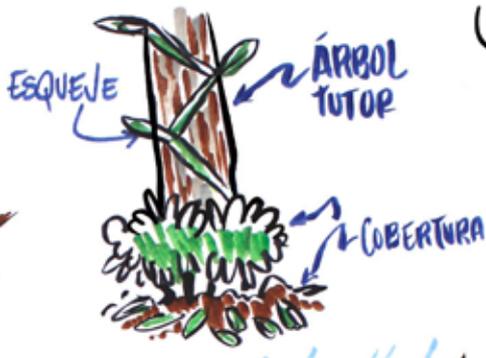
COBERTURAS VIVAS



COMO TUTOR
No PIMIENTA
GUAYABA
Si TAMAHUATL



CORTAR RAMAS de TUTOR



RETO:
ANIMALES REMUEVEN



CERCO VIVO
1m DISTANCIA



USAR TRONCO SECO

ADEMÁS SIRVE COMO ABONO



TERRAZA o MEDIA LUNA



IDENTIFICAR MEZCLA MEJOR de COBERTURA

ABONO ECOLÓGICO



MEZCLA FERMENTADA
PREPARACIÓN ES FÁCIL
PERO REQUIERE PACIENCIA

HOJA
TIERRA
LOMBRIZ
MADERA



POLINIZACIÓN



EVITAR
PESTICIDAS o HERBICIDAS



FOMENTAR,
POLINIZACIÓN
NATURAL



HACERLO
CON RAMAS
AFILADAS
Y MUCHA



HACERLO
POR
LA MAÑANA



SE PUEDE
APROVECHAR LA MIEL
de la ABEJA POLINIZADORA

CÓMO PLANTAR el ESQUEJE de VAINILLA



CADENA de VALOR

de la VAINILLA



RETOS:



CAMBIO de GOB & de POLÍTICAS

NUEVAS REGLAS & APOYOS PARA el CAMPO



FORMAR COOPERATIVAS Y QUE SE RECONOZCA

COMPARTIR Y AYUDARNOS



ENTRE NOSOTROS NO ESPERAR a OTROS

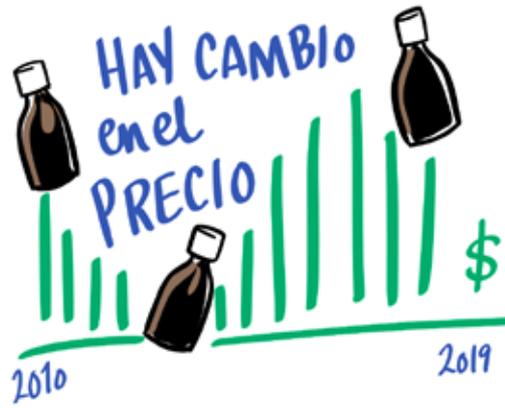


HACER el PROYECTO NUESTRO



APOYO \$ Y CAPACITACIÓN DESDE GOBIERNO

empresas de Vainilla SUSTENTABLE



ATRAER a los JÓVENES
de NUEVO al CAMPO



ADMINISTRARSE



APOYAR
a las MUJERES
PRODUCTORAS





AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD



AGENCIA MEXICANA
DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
PARA EL DESARROLLO



Programa de las Naciones
Unidas para el Medio Ambiente

