Maíces locales de la Frailesca chiapaneca

Diversidad,usos múltiples y distribución

Autores

Francisco Guevara Hernández, Manuel Antonio Hernández Ramos, Rodobaldo Ortíz Pérez, Rosa Acosta Roca, Lissy Rosabal Ayan, Manuel Alejandro La O Arias, René Pinto Ruiz, Franklin Martínez Aguilar, Mariela Beatriz Reyes Sosa

Sinopsis

Los maíces presentan una gran diversidad genética como resultado histórico de la selección constante hecha por el ser humano para adaptarlo a las diferentes condiciones de ambiente y uso cultural. El flujo constante de semillas, a través del intercambio entre productores, y la selección de estas, promueven el enriquecimiento de las variedades locales. Esto permite generar variedades adaptadas a las nuevas necesidades y preferencias de los agricultores. La región Frailesca cuenta con una diversidad de sistemas agroecológicos debido a que posee una estructura variada de microambientes, lo que propicia la existencia de la diversidad genética del maíz en la región y el estado. En este sentido, este libro hace una recopilación de la diversidad de maíces locales encontrados en los seis municipios de la región Frailesca. Además se presenta la descripción de los materiales colectados y se identifican aquellos que conservan sus características fenotípicas; las cuales contribuyen a que los productores identifiquen, seleccionen y conserven en la actualidad.



Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 20.5 x 27 x 0.8 cm

Número de páginas del contenido principal: 120 Páginas

ISBN13: 9786075610993

$400 MXN

Palabras clave

Maíces; Diversidad; Semillas; Variedad

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

También se presenta la cartografía digitalizada sobre usos y distribución en los seis municipios de la región y la guía de exploración etnobotánica utilizada para la colecta de información compartida por los productores. Entre los aspectos más importantes reportamos que en la región Frailesca de Chiapas existen cinco grupos fenotípicos y tres razas de maíces predominantes: Tuxpeño, Olotillo y Comiteco; así como de generaciones avanzadas de híbridos. Además, de los materiales colectados, se reconocen 88 nombres comunes que los productores identifican y seleccionan a través de sus ciclos agrícolas.



Sobre el autor

Francisco Guevara Hernández

Desde 2008 es profesor titular de tiempo completo, en la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH) e integrante del cuerpo Académico Consolidado en Agroforestería Pecuaria (CAAP).

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Es especialista en Agroecología, Recursos naturales y Extensionismo. Desarrolla las líneas de investigación-acción: Capacitación en áreas naturales protegidas, Agroecosistemas tradicionales y Monitoreo y evaluación de procesos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores-CONACYT desde 2010, actualmente Nivel II. Ha publicado más de 125 artículos científicos de en revistas nacionales e internacionales. Actualmente es miembro de varias redes y sociedades científicas, Líder de 2 grupos de investigación interdisciplinarios y árbitro de 12 revistas nacionales e internacionales. Ha coordinado varios proyectos de investigación con financiamiento nacional e internacional, con un componente fuerte de extensión mediante el trabajo colaborativo y la investigación-acción. Es integrante de los Núcleos Académicos del Doctorado de Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad (DOCAS) y la Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical (MCPAT). Es docente de las licenciaturas en Desarrollo Agroambiental y Ganadería Ambiental. Ha recibido varios galardones académicos tanto en México como en el extranjero. Es asesor y consultor para varias agencias de desarrollo nacionales e internacionales.



Manuel Antonio Hernández Ramos

Ingeniero Agrónomo en Producción Vegetal. obtuvo su Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical por la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH). Desde 2015 se desempeña como profesor de medio tiempo de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) en la Unidad Académica de Villa Corzo, pertenece a la Facultad de Ingeniería. Es miembro del Sistema Estatal de Investigadores, Categoría II. Ha publicado 5 artículos y un capítulo del libro relacionados a la conservación, aprovechamiento y uso eficiente de la diversidad de los recursos genéticos locales en revistas científicas indizadas nacionales e internacionales. Ha dirigido y codirigido 4 tesis de licenciatura y una de maestría. Ha participado como árbitro en la revisión tanto de trabajos de investigación en congresos como en revistas nacionales. Actualmente, se desempeña en áreas y líneas de investigación relacionadas con la Conservación de recursos fitogenéticos locales; el Aprovechamento y uso eficiente de la diversidad local y la Sustentabilidad.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Rodobaldo Ortíz Pérez

Ingeniero Agrónomo y doctor en Ciencias Agrícolas. Actualmente es investigador titular, de mérito y fundador del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA, MES, Cuba), además de codiseñador del primer Proyecto de Fitomejoramiento Participativo en Cuba desde 1998. Es el director del proyecto Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL), en donde a apoyado la diversidad en manos de los campesinos para lograr la sostenibilidad alimentaria de las comunidades. Ha trabajado en la creación y certificaciones de bancos locales de semillas por los agricultores. Apoyó la creación de la carrera corta de Técnico Superior Gestor de la Innovación Agraria en las universidades cubanas, para complementar la efectividad de la generalización del Sistema de Innovación Agropecuario Local (SIAL) que generaliza en todo el país el proyecto que él dirige, PIAL. Su línea de investigación se relaciona con la innovación agropecuaria local y la diversidad de frijoles, maíz y otros granos. Ha participado en la escritura de diez libros y ha publicado más de 150 artículos en revistas científicas nacionales e internacionales.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Rosa Acosta Roca

Investigadora Auxiliar del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA,MES, Cuba). Desde 2015 es doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de la Habana, Cuba. En 1999 comienza a laborar en el Departamento de Genética y Mejoramiento de las Plantas (INCA, Cuba), trabajando en la temática de la Embriogénesis Somática en café. Desde el 2000 se incorpora a la investigación en temáticas de Fitomejoramiento Participativo, donde labora hasta la actualidad. Se enfoca a estudios de impacto de la participación, acceso a tecnologías y al innovación local sobre los sistemas locales de semillas en términos de diversidad genética, introducción y adopción de variedades, conservación in situ y flujo de genes, obtención de poblaciones en condiciones de polinización abierta, utilizando el maíz como caso de estudio. Actualmente participa en la identificación de indicadores para el Monitoreo y evaluación de estos procesos y es miembro del Comité Académico de la Especialidad "Sistema de Innovación Agropoecuario Local, SIAL", de la Maestría de Genética y Mejoramiento de las Plantas, INCA y del Doctorado "Producción Agrícola Sostenible, donde coordina la Línea de Innovación Agraria Local.

LR

Lissy Rosabal Ayan

MO

Manuel Alejandro La O Arias

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RP

René Pinto Ruiz

FM

Franklin Martínez Aguilar

MR

Mariela Beatriz Reyes Sosa

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen