

CONTENIDO

Dedicatoria: Al maestro Efraim Hernández Xolocotzi

PREFACIO

13

Organización del Seminario

INTRODUCION

La modernización de la milpa yucateca : Utopía o Realidad
Silvia Terán Contreras.

21

I. ASPECTOS HISTORICOS

La milpa bajo roza-tumba-quema en el siglo XVI
Silvia Terán Contreras y Christian H. Rasmussen

29

**Milpa y henequén, salud y enfermedad en la hacienda
henequenera a finales del siglo XIX**
Alejandra García Quintanilla y Luis Millet Cámara

53

De la milpa a la agroutopía
Tomás Martínez Saldaña

65

II. AMBIENTE Y RECURSOS GENETICOS

Condicionamiento ambiental y modernización de la milpa
Jorge Duch Gary

81

El sistema milpero y sus recursos genéticos
Patricia Colunga García-Marín y Filogonio May Pat

97

Recursos genéticos de maíz para la milpa
Rafael Ortega Paczka y Luis A. Dzib Aguilar

135

Recursos genéticos de frijoles en el oriente de Yucatán
Fresia C. Hernández y Alfonso Delgado S.

147

Las calabazas de la milpa como recurso genético
Daniel Zizumbo Villarreal

161

El mejoramiento genético de los cultivados de la milpa yucateca <i>Idel Márquez Sánchez</i>	175
--	-----

II. RACIONALIDAD TECNOLOGICA E INNOVACIONES

Racionalidad tecnológica del sistema de producción agrícola de roza-tumba-quema en Yucatán <i>Efraím Hernández Xolocotzi</i>	187
El proyecto dinámica de la milpa en Yucatán <i>Luis Manuel Arias Reyes</i>	195
La sucesión secundaria y su manejo en el sisitema roza-tumba- quema <i>Samuel Levy Tacher y Efraím Hernández Xolocotzi</i>	203
El papel de la fertilidad del suelo en el sistema roza-tumba- quema <i>Ramón Mariaca Méndez</i>	215
La siembra: diversidad, dinámica y patrón de cultivos en la milpa <i>Christian H. Rasmussen y Silvia Terán Contreras</i>	227
Manejo de la producción y almacenamiento de granos de la milpa <i>Ramón Rodríguez Rivera</i>	247
Estrategia agrícola y religión <i>Silvia Terán Contreras y Christian Rasmussen</i>	257
La milpa yucateca y sus innovaciones técnicas <i>Roberto Ku Naal</i>	267

III. ALTERNATIVAS DE DESARROLLO

Intensificación tradicional en el cultivo de conucos <i>Catarino Hernández Escobar</i>	281
La horticultura en Dzidzantún: una perspectiva sobre la transformación de la agricultura milpresa en Yucatán <i>Sally Humphries</i>	293
Hacia una agroecología campesina maya-yucateca <i>Manuel del Jesús Huz e Iván Vallado Fajardo.</i>	305

Integración de la explotación forestal comercial a la agricultura milpera en la zona maya de Quintana Roo. <i>Julia Murphy</i>	315
Integración de la ganadería a la agricultura milpera <i>Mario Osorio A. y Alonzo Marfil A.</i>	325
Autogestión y modernización de la milpa en Yucatán <i>Iván Vallado Fajardo y Eric Villanueva Mukul</i>	333
Intensificación de la milpa en Yucatán <i>Darío Reyes Guerrero y Guillermo Aguilar Castillo.</i>	347
Sistemas modulares para incrementar la productividad de la unidad de producción milpera <i>Heriberto E. Cuanalo de la Cerda</i>	359

IV. MESA REDONDA

Conclusiones <i>Editado por Daniel Zizumbo Villarreal.</i>	371
---	-----

Fotografías: *Christian H. Rasmussen.*