

Versión pública (ppt)

Prácticas de manejo de arvenses sin glifosato, en cultivos de maíz, que abonen a la transición agroecológica; en microrregiones campesinas en Chiapas, Jalisco y Nayarit, Etapa 2.

Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia (PRONAI)



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Versión pública (ppt)

Sujeto de Apoyo:

Asociación Nacional de Empresas
Comercializadoras de Productores del
Campo A. C.

Lugar de ejecución/Incidencia:



Chiapas: 6 localidades en la región Valles Centrales y 3 localidades en la región La Frailesca.

Jalisco: 3 localidades en la región Valles.

Nayarit: 2 localidades en la región Sur.

Objetivo General:

Ejecutar planes de manejo integral con control de arvenses en 15 sitios (parcelas demostrativas en maíz), para **evaluar diferentes prácticas de control de arvenses, con diferentes sistemas de producción,** acorde a las diferentes condiciones de territorios focalizados en: Chiapas, Jalisco y Nayarit.

Objetivos específicos

Objetivo específico 1

Ejecutar, monitorear y evaluar las prácticas seleccionadas para el control de arvenses para el ciclo productivo PV 2022 en los 15 sitios seleccionados.

Objetivo específico 2

Dar seguimiento sobre la efectividad del método y las herramientas para evaluar las prácticas seleccionadas, de la batería de arvenses.

Objetivo específico 3

Validar con el grupo interdisciplinario y transdisciplinario, toda la metodología e indicadores derivados de este proyecto, así como su seguimiento y resultados en campo.

Objetivo específico 4

Módulo de investigación INIFAP. Mantener el seguimiento al módulo agroecológico de investigación con el INIFAP, en parcelas demostrativas en maíz, en donde se llevarán a cabo 3 manejos diferenciados de suelo, arvenses y cultivos: uno agroecológico según metodología propia del INIFAP, otro con método ACCI-MICI ANEC y una más con manejo convencional.

Resultados

- ✓ Se cuenta con una propuesta sobre prácticas agroecológicas para el control de arvenses, considerando aspectos agronómicos, económicos, ambientales y sociales.



- ✓ Con la participación del grupo de trabajo, corroboramos la efectividad en metodología y herramientas de elaboración, seguimiento y evaluación de resultados de los planes de manejo en transición agroecológica con y sin glifosato.

Aportaciones científicas o de incidencia

Se implementan planes de manejo de cultivo, registro de datos en campo, así como el desarrollo de manera simultánea de una metodología que permite la participación directa de productores líderes de organizaciones campesinas en la propuesta de un modelo de producción de transición agroecológica que podrá ser replicado en otras regiones del país con independencia del tipo de productores con los que se quiera trabajar (principalmente medianos o pequeños).

Fortalezas del Grupo de Trabajo

Especialización y amplia experiencia en campo en temas como fertilidad y conservación de suelos, asesorar en los indicadores del proyecto, etnobotánica y obtención de material en campo vivo y gráfico para la identificación de arvenses. Facilitadores de la vinculación a otros proyectos de la misma naturaleza, desarrollo seguimiento y evaluación de indicadores del proyecto en el ámbito rural así como disponibilidad para trabajo en equipo tanto en investigaciones de gabinete como en campo.

Aplicación del conocimiento

El conocimiento es generado a partir de la realidad socioeconómica y ambiental de diferentes territorios por lo que las alternativas encontradas para el manejo de arvenses sin herbicidas podrán ser replicadas tanto en los mismos territorios como en otros diferentes.