

Versión pública (ppt)

Manejo de coberturas vegetales para el control de arvenses en México

Programa Presupuestario del Fondo F003



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Proyecto 321133

Responsable técnico: Héctor Estrada Medina



**Estados de
Incidencia:**

**Yucatán (14
municipios)**

**Veracruz (5
municipios)**

Objetivo

Sensibilizar y capacitar productores para el manejo de arvenses que sustituyan el uso de herbicidas, con ingrediente activo de Glifosato y establecer parcelas de manejo agroecológicas basadas en el manejo de coberturas vegetales (leguminosas y coberturas naturales) para el manejo de arvenses que sustituyan el uso de herbicidas en México.

Soya forrajera



Veracruz

Yucatán

Leguminosas promovidas por el proyecto

Cacahuatillo



Canavalia



Crotalaria

Mucuna



Frijol gandul



Resultados	Yucatán	Veracruz
Municipios de trabajo	14	5
Pláticas de sensibilización para productores	1	20
Productores sensibilizados sobre las leguminosas como alternativa a los problemas derivados del uso de glifosato	14	442
Productores sustituyendo el glifosato por cultivos de cobertura	202	60
Superficie sin uso de glifosato (ha)	17.5	60
Identificación de nuevos casos de éxito	5	10
Formación de estudiantes	13	1

Productos mas relevantes	Yucatán	Veracruz
Videos	2	6
Materiales de divulgación	1	20
Artículos indizados (borradores)	1	1
Materiales de divulgación	4	3
Tesis de licenciatura (borradores)	5	1
Trípticos y materiales impresos	3	3
Capsulas de radio	2	6
Bases de datos de arvenses	1	1
Fichas de casos de éxito	5	10



Beneficios

Agricultura y control de arvenses libre de herbicidas

Rendimientos similares o superiores que los logrados con sistemas convencionales

Menores riesgos de intoxicación por el uso de agroquímicos

Aumento de la diversidad agrícola

Ingresos económicos por la venta de vaina o semillas de leguminosas

Las leguminosas pueden usarse como forraje y alimento humano

Mayor retención de humedad en el suelo

Ahorro de jornales en deshierbes

Fijación de nitrógeno al suelo

Retención de suelo y materia orgánica en zonas de ladera

Complementan el manejo *in situ* de plagas y enfermedades





Contactos:
Yucatán: Dr. Héctor Estrada Medina hector.estrada@correo.uady.mx
Veracruz: Dr. Miguel Ángel Gómez Cruz magomezcruz@live.com

¡Gracias!

Versión pública (ppt)

De acuerdo a lo establecido en los **Lineamientos del Programa Presupuestario del Fondo F003**, Capítulo Cuarto sobre las obligaciones de los beneficiarios, Art. 4.1.9. donde se menciona que, al recibir recursos del Programa, los Beneficiarios se obligan a atender las disposiciones aplicables de la **Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública** y la **Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública**. Cabe mencionar, que dicha versión estará disponible para consulta pública.