

ANTECEDENTES DEL CULTIVO DE SOYA EN LA PENINSULA DE YUCATÁN

Dra. Mirna Hernández Pérez

28 de Junio, 2022

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Objetivo

Dar a conocer como se ha comportado la producción de la soya a través de los años en la península de Yucatán



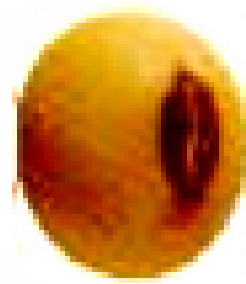
Contenido

- ✓ Objetivo
- ✓ Introducción : Importancia y usos
- ✓ Producción nacional
- ✓ Estados productores durante el año 2021
- ✓ Producción en la Península de Yucatán
- ✓ Producción en Campeche durante los últimos 10 años
- ✓ Llegada de la soya a los estados de la Península
- ✓ Variedades sembradas desde los 70's a la fecha
- ✓ Agrotecnología generada
- ✓ Publicaciones generadas en la Península de Yucatán

Importancia y usos



20-22% Aceite



40-42% Proteína

Subproductos de soya:

- ✓ Carne
- ✓ Milanesa
- ✓ jugo
- ✓ Leche
- ✓ Yogurt
- ✓ Queso
- ✓ galletas
- ✓ Pan
- ✓ Pasteles
- ✓ Margarina
- ✓ Helados
- ✓ Aceite refinado



Producción nacional

inifap

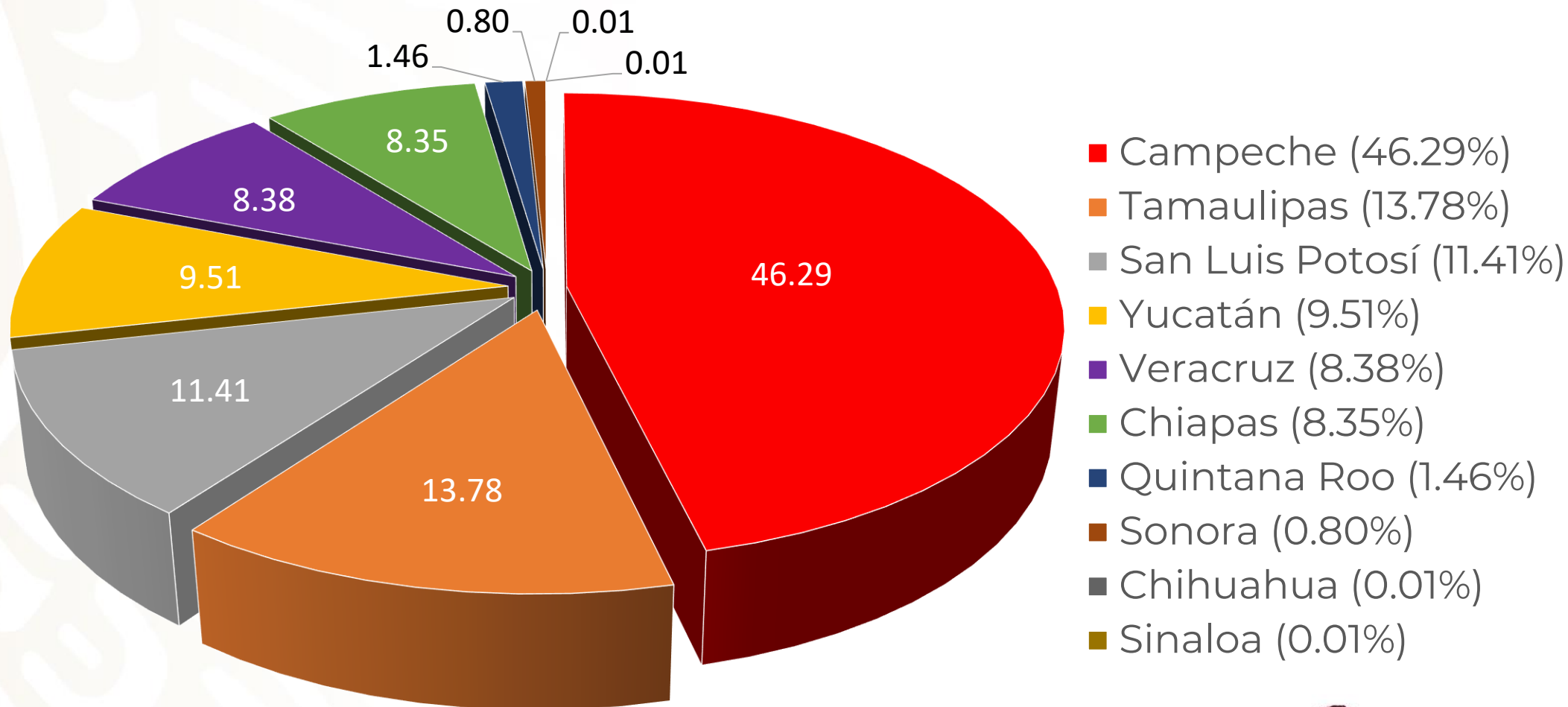
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

En México la producción de soya es deficitaria.
Ocupa cuarto lugar en importación del grano (98%).

República Mexicana, 2021

- **Sup. Sembrada:** 190,313.92 ha.
- **Producción:** 288,202.57 t.
- **Rendimiento:** 1.56 t ha⁻¹

Estados productores, 2021



Península de Yucatán, 2021

En México la producción de cacao ocupa el cuarto lugar

Entidad	Superficie (ha)			Producción (t)	Rendimiento (t/ha)	PMR (\$/udm)	Valor Producción (miles de Pesos)	Producción (%)
	Sembrada	Cosechada	Siniestrada					
Campeche	69,170	69,170	0	133,421.50	1.93	10,346.09	1,380,391.37	46.29
Yucatán	13,365	12,502	863	27,406.20	2.19	6,802.98	186,443.91	9.51
Quintana Roo	2,391	2,385	6	4,202.70	1.76	9,292.41	39,053.21	1.46
Total	84,926	84,057	869	165,030.40	1.96	8,813.83	1,605,888.49	57.26

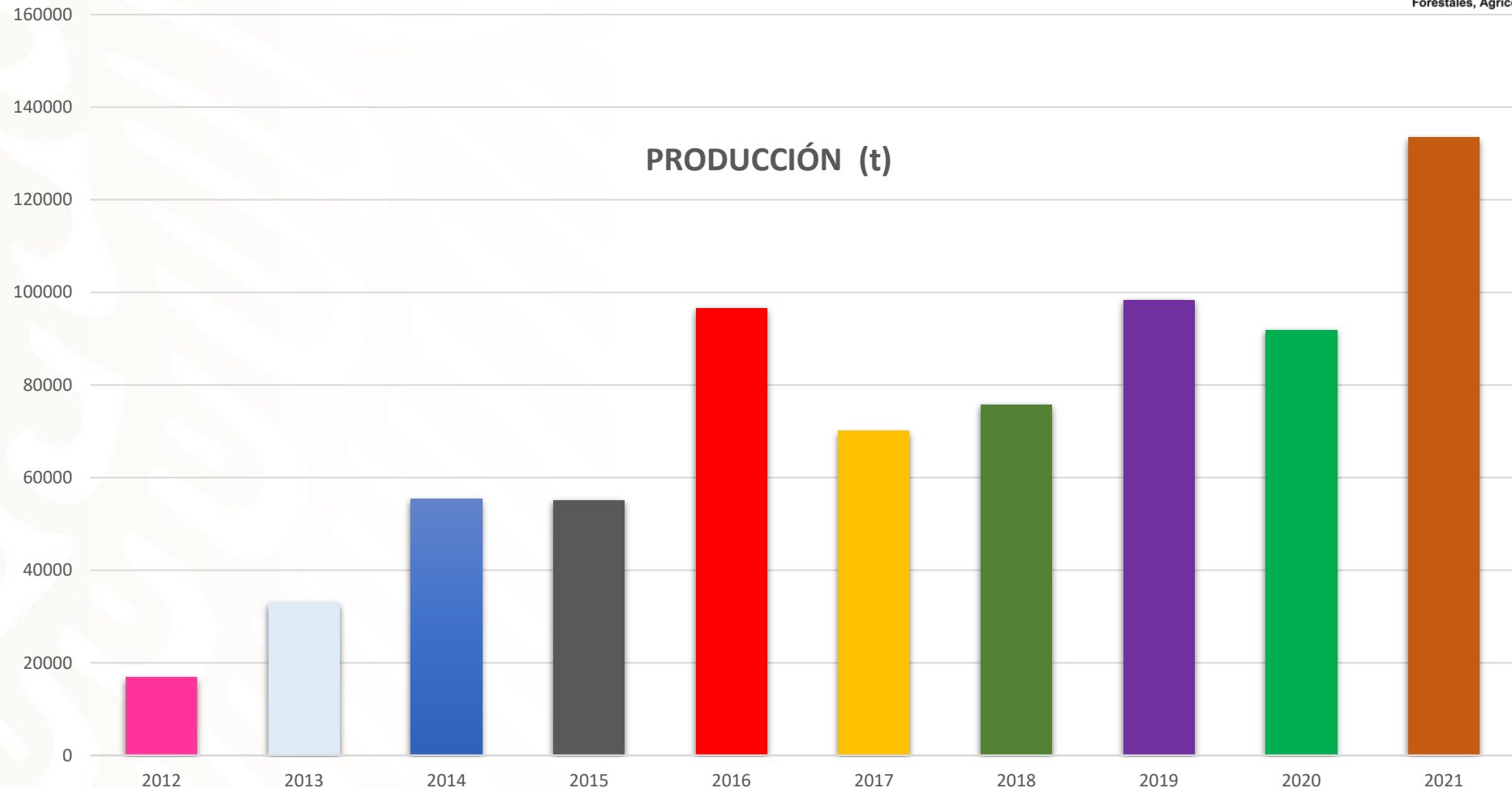
Producción Estatal

Campeche

AÑOS	Superficie sembrada (has)	Producción (t)	Rto. medio (t ha-1)	PMR (\$)
2012	6,793.84	16,880.59	2.48	7,025.88
2013	15,704.04	33,025.21	2.11	6,493.49
2014	27,510.44	55,372.88	2.01	5,154.28
2015	31,002.17	55,123.00	1.78	5,962.54
2016	37,785.00	96,590.94	2.56	7,003.67
2017	40,020.00	70,087.00	2.35	7,204.00
2018	41,980.00	75,725.00	2.32	8,400.00
2019	43,363.00	98,325.66	2.27	6,793.54
2020	46,900.00	91,869.28	1.99	8,048.02
2021	69,170.00	133,421.50	1.93	10,346.09

- En los últimos diez años ha pasado de producir cerca de las 7 mil has. a las casi 70 mil has; por ser un cultivo con múltiples beneficios.

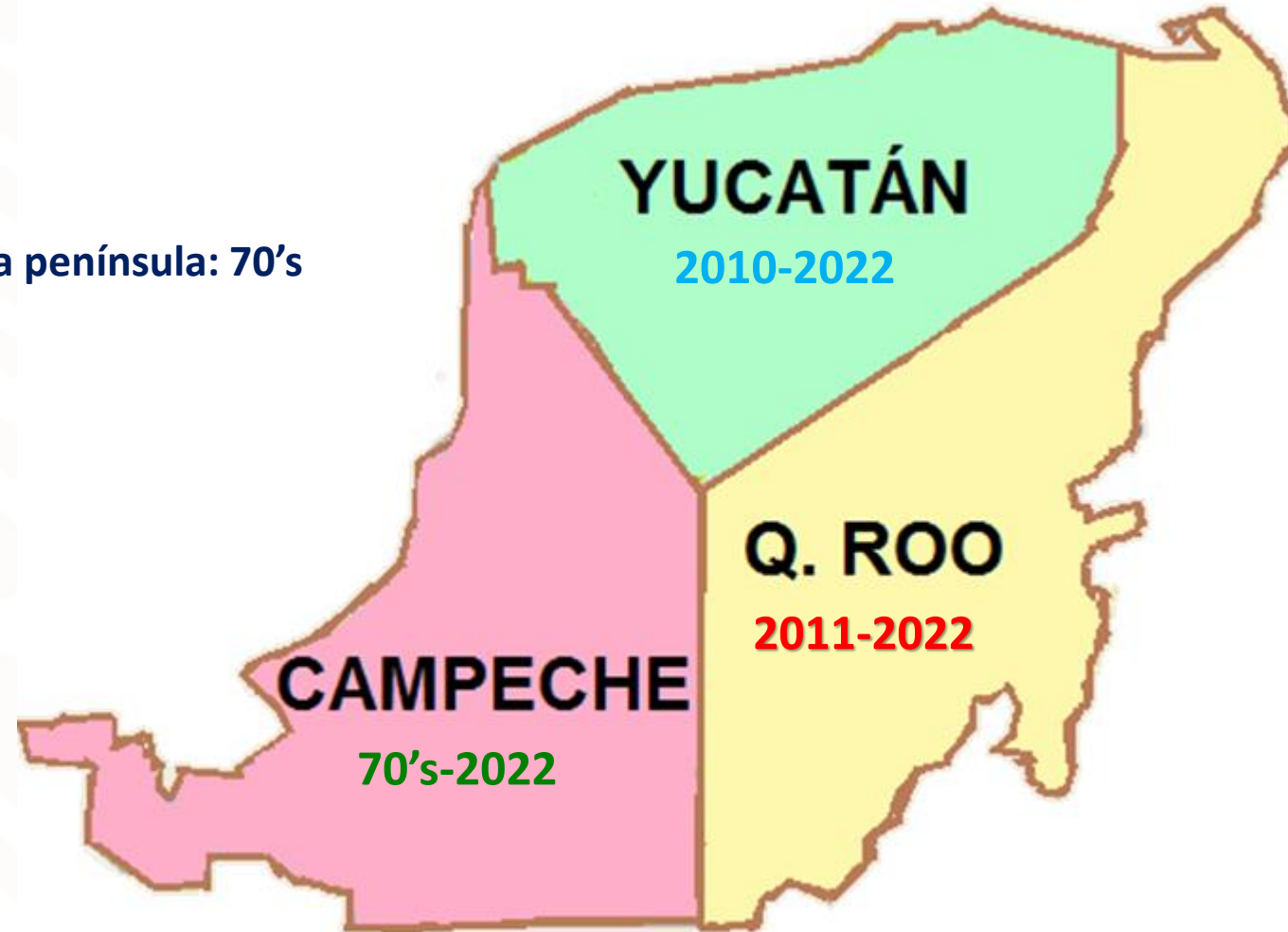
Cosecha Campeche



- En los últimos diez años, Campeche ha pasado de cosechar 16,881 t. a 133,422 t.

Península de Yucatán

Llegada de la soya a la península: 70's



Climas: Subhúmedos (Aw_0 , Aw_1 y Aw_2)
suelos: Luvisoles ródicos (kan'kab),
Luvisoles crómicos (yaax'hom)
y Vertisoles (a'kalche)

Variedades sembradas

Variedad	Año
Davis	1974
Júpiter	1978
Santa Rosa y UFV-1	1980
Tapachula 86	1990
Huasteca 100	1994
Huasteca 200	1998
Cristalina	2005
Huasteca 300 y Huasteca 400	2010
Luziânia	2012
Tamesí	2013
Mariana	2014
Huasteca 600	2019
Huasteca 700	2020

AGROTECNOLOGIA GENERADA

- **Agrosistemas**
- **Patrón de cultivos**
- **Preparación del suelo**
- **Materiales genéticos**
- **Fechas de siembra**
- **Densidad de población**
- **Ancho de surco**

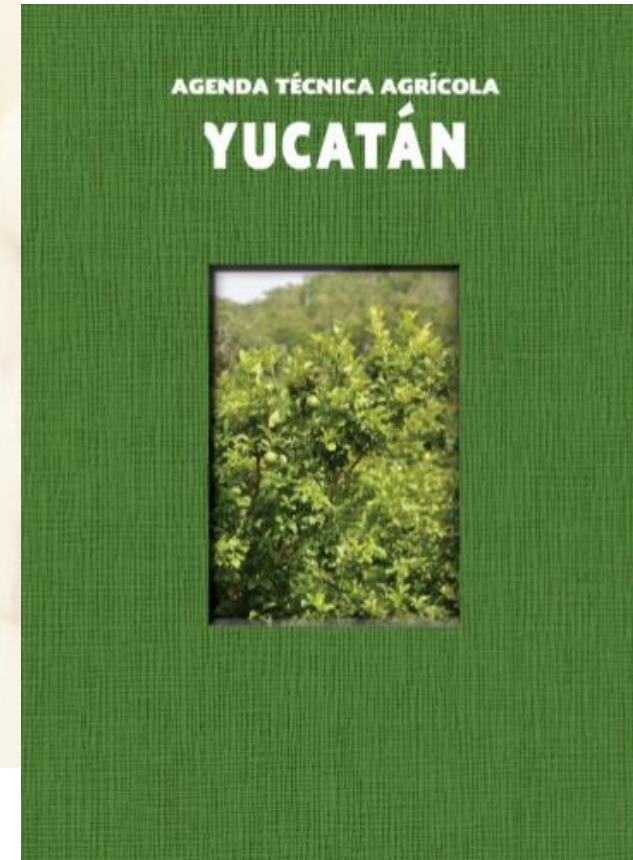
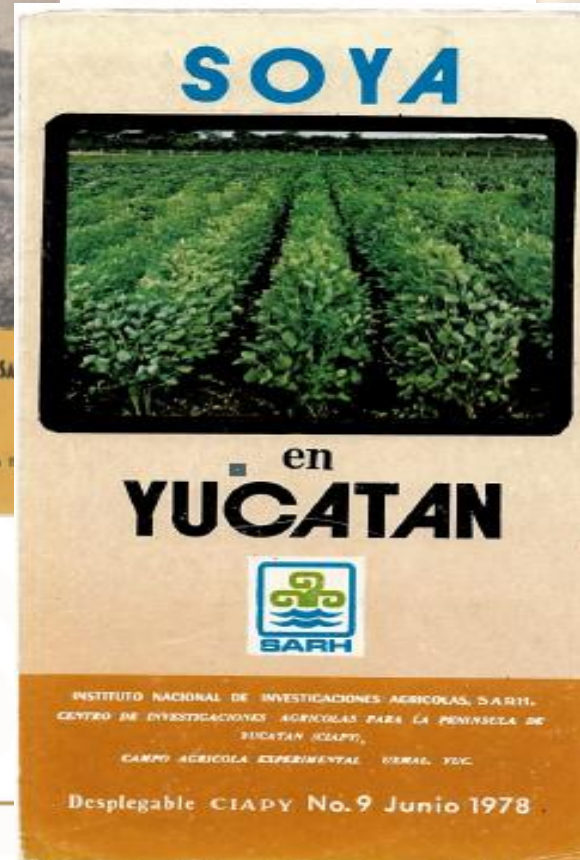
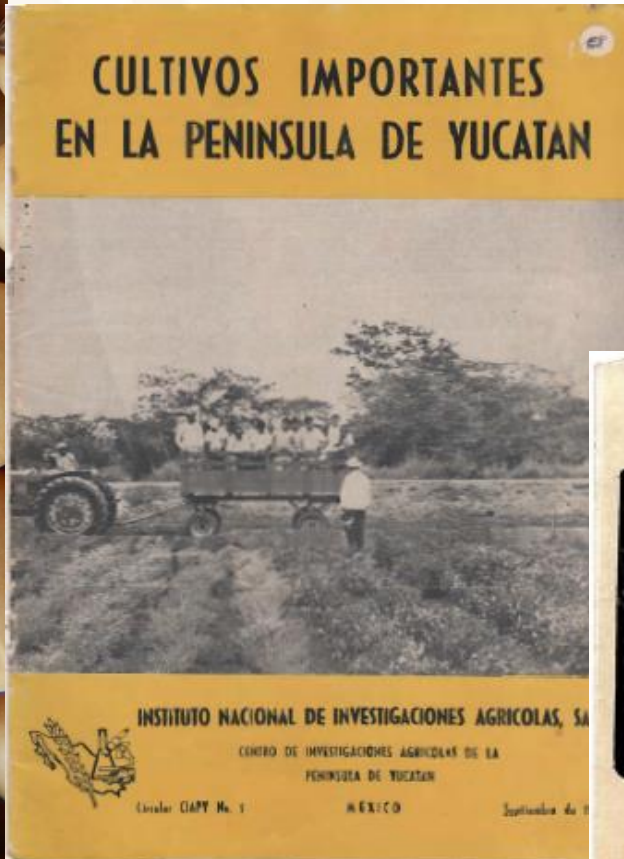


- **Dosis de fertilización**
- **Labores culturales**
- **Drenaje parcelario**
- **Control de maleza**
- **Control de plagas**
- **Control de enfermedades**
- **Época de cosecha**
- **Postcosecha**

Publicaciones generadas

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Publicaciones generadas

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

GUIA PARA
PRODUCIR SOYA
DE TEMPORAL EN
CAMPECHE



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS
CAMPO AGRÍCOLA EXPERIMENTAL DE CAMPECHE
Campeche, Campeche
Ejército Revolucionario
Folleto para Productores No. 4

GUIA PARA
FERTILIZAR LA SOYA
BAJO CONDICIONES
DE TEMPORAL
EN CAMPECHE



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS DE LA PENINSULA
CAMPO AGRÍCOLA EXPERIMENTAL DE CAMPECHE
Campeche, Campeche, México

FOLLETO PARA PRODUCTORES No. 5

AGENDA TÉCNICA AGRÍCOLA
CAMPECHE



SAGARPA
COFUPRO
inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

AGENDA TÉCNICA AGRÍCOLA
CAMPECHE



guía
para la
asistencia
técnica
agrícola

área de
influencia
del campo
agrícola
experimental

CAMPECHE



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS DE LA PENINSULA DE YUCATAN
CAMPO AGRÍCOLA EXPERIMENTAL DE CAMPECHE
Campeche, Campeche, México
Julio de 1985


2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Publicaciones generadas

inifap

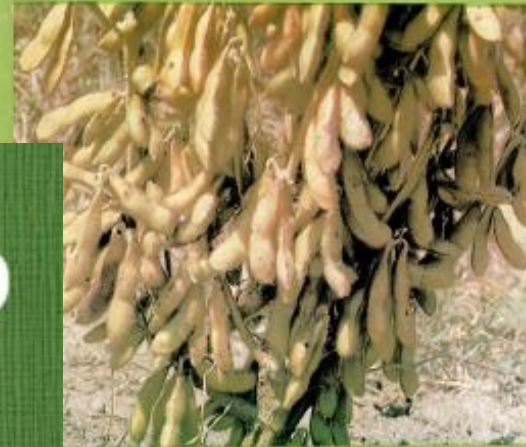
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

guía para producir soya de temporal en suelos rojos (kancab) en quintana roo



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS DE QUINTANA ROO
Chetumal, Q. Roo, México
Folleto para productores núm. 20
Diciembre 1990

guía para producir soya de temporal en suelos a'kalche (vertisol) con drenaje superficial en quintana roo



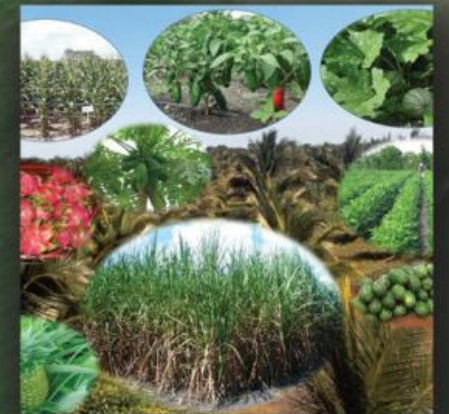
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS DE QUINTANA ROO
Chetumal, Q. Roo, México
Folleto para productores núm. 19
Diciembre 1990

AGENDA TÉCNICA AGRÍCOLA
QUINTANA ROO



SAGARPA | | | **inifap**
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

AGENDA TÉCNICA AGRÍCOLA
QUINTANA ROO



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

¡GRACIAS!

Dra. Mirna Hernández Pérez
Investigadora de INIFAP. C.E. Edzná, Campeche.
Teléfono de oficina: 5538718700, ext. 88329.
Correo electrónico: hernandez.mirna@inifap.gob.mx



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA