PRODUCCION DEL CULTIVO ALGODONERO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

ING. TOMAS ADRIAN JIMENEZ LEMUS

ASESOR TECNICO

INTRODUCCION

El algodón es una fibra textil vegetal que crece alrededor de las semillas de la planta del algodón.

Arbusto del genero Gossypium, pertenece a la familia de las malvaceas.

En el mundo existen mas de 40 especies de algodón que tienen su origen en Asia, Africa, la India y America.

1.-Gossypium hirsutum

2.-Gossypium barbadense

3.-Gossypium arboreum

4.-Gossypium herbaceum

Gossypium hirsutum

ALGODON EN MEXICO

Mexico centro de origen del algodon

Gossypium hirsutum

Gossypium barbadense

ESPECIE NATIVA EN EL SURESTE MEXICANO

CHAMPOTON, CAMPECHE, MEXICO

ESTADOS DE LA REPUBLICA EN DONDE SE CULTIVA EL ALGODON

- Chihuahua
- Coahuila
- Durango
- Tamaulipas
- Baja California Norte
- Sonora

PREPARACION DE SUELOS

-Subsuleo

-Barbecho

-Rastreo

-Nivelacion

MANEJO NUTRICIONAL DEL ALGODONERO

FERTILIZACION TOTAL MACRONUTRIENTES
180 UN
100 UP
50 UK
30US

MICRONUTRIENTES
BORO
ZINC
FIERRO
ETC.

FERTILIZACION BASE

RE-ABONE

SELECCIÓN DE LA SEMILLA (VARIEDADES)

1- ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADAS (OGM)

- Resistencia a lepidopteros

- Tolerancia a tres herbicidas (Glifosato de amonio, Glufosinato de amonio y Dicamba)

- Ciclo vegetativo de la variedad

2-VARIEDADES CONVENCIONALES

→ **FECHA DE SIEMBRA**

→ **Optimas para siembra del 15 de abril al 20 de mayo**

DENSIDAD DE SIEMBRA

Según la variedad y la disponibilidad de agua

PROFUNDIDAD DE SIEMBRA

Tamaño de la Semilla de cada variedad

TRATAMIENTO DE SEMILLA

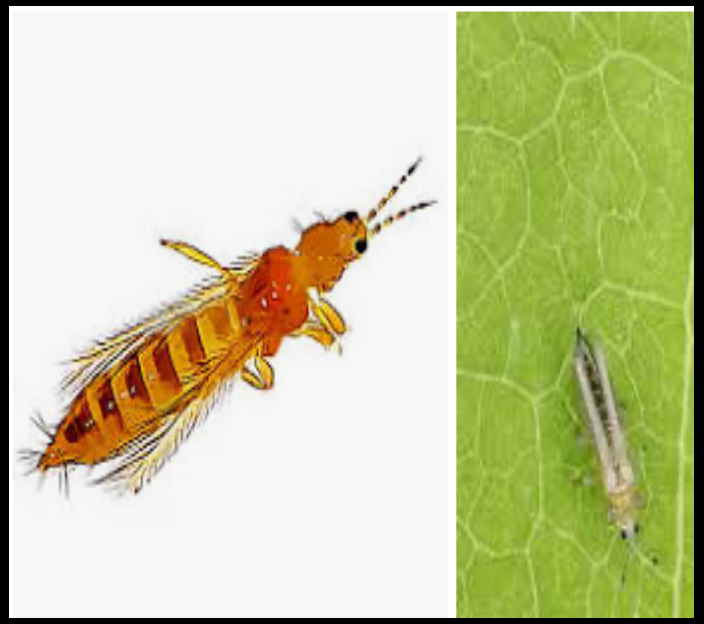
Fungicida con insecticida

SISTEMA DE RIEGO

1- Pivote central (por aspersion)
2- Cintilla (goteo)

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)

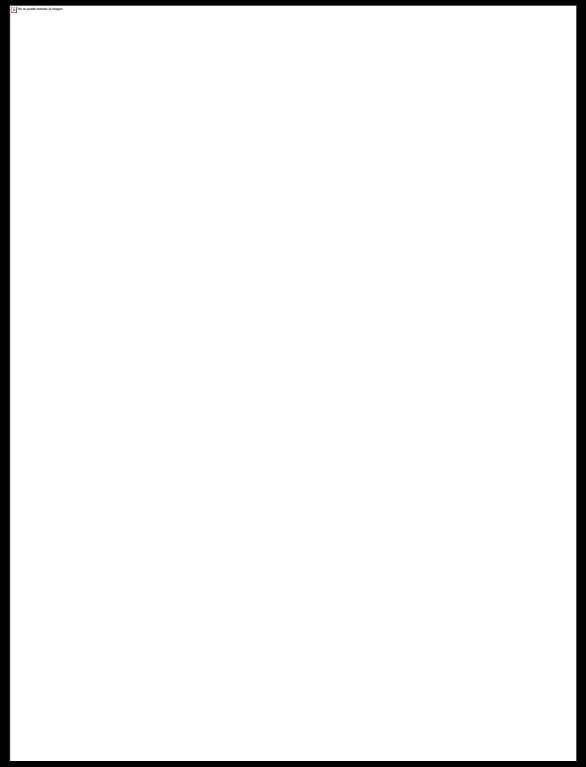
Trips, Chinche apestosa, lepidopteros, Chinche lygus, pulgon, mosca blanca, etc.

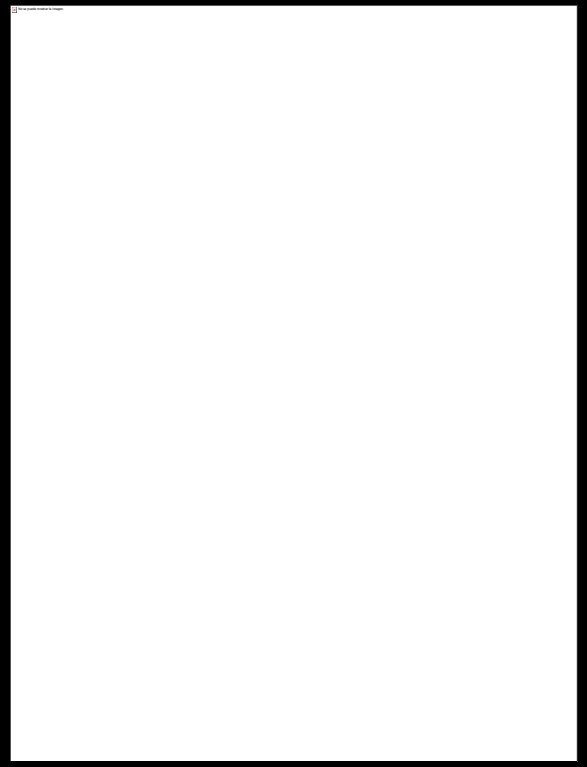


MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS (MIM)

pre-emergentes: trifluralina, pendimetalina, acetoclor, etc.

Post-emergentes: Glifosato, dicamba, Glufosinato de amonio





INTOXICACION POR HERBICIDAS

- → GLIFOSATO DE AMONIO
- → DICAMBA

MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES (MIE)

ENFERMEDADES RADICULARES

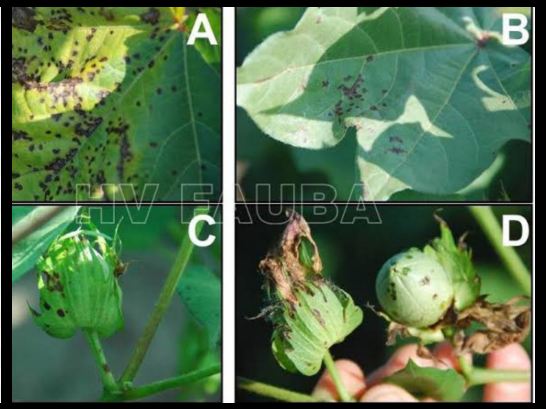
Damping of
Fusarium oxysporum
Rhizoctonia spp.
Phymatotrichum omnivora
Verticillium dahliae

ENFERMEDADES FOIARES

Alternaria alternata
Puccinia cacabata (viruela)

BACTERIA

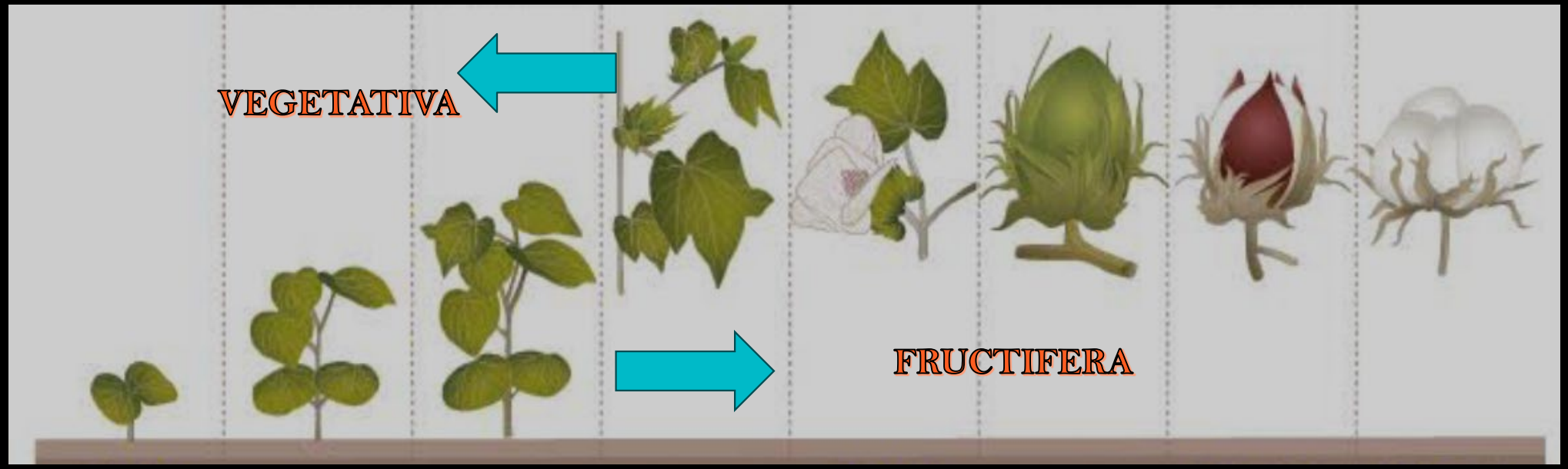
Xanthomonas citri
Erwinia amilovora



REGULADOR DE CRECIMIENTO

Cloruro de mepiquat

FASE FENOLOGICA DEL CULTIVO ALGODONERO



APRENDER Y CONOCER
CADA ETAPA FENOLOGICA

→ FECHA DE SIEMBRA

→ VARIEDAD

→ MANEJO

DEFOLIACION DEL ALGODONERO

Natural: producida por heladas, madurez natural, plagas, enfermedades, etc.
Artificial: es causada por la utilizacion de productos quimicos

PRODUCTOS QUIMICOS MAS UTILIZADOS
Butifos
Ethefon
Diuron
Thidiazuron
Carfentrazone
Paraquat

RECOLECCION DE COSECHA

MANUAL

MAQUINARIA

IMPLEMENTOS AGRICOLA PARA LA RECOLECCION DE COSECHA

Piscadora
Prensa
Buggy

PROGRAMACION DE DESPEPITE DEL ALGODONERO

Acarreo de modulos del campo a la planta despepitadora

PROSCESO DE DESPEPITE O DESMOTE

Planta despepitadora

fFibra

Semilla

Cascarilla

Fibra corta

CLASIFICACION DEL ALGODÓN

MERCADO MUNDIAL DEL ALGODÓN

Bolsa de New York

Calidad de fibra

Micronaire

Exportacion del algodón

IMPORTANCIA DE LA ASESORIA TECNICA

GRAN RESPONSABILIDAD

COADYUVAR CON LOS AGRICULTORES

GRACIAS

www.youtube.com/@INGLEMU80
lemus-80@outlook.com
cel: 6261005482