PROMOTORA TECNICA INTERNACIONAL

DESARROLLOS:

CULTIVO DE ALGODON

DESARROLLO DE ALGODON

PRODUCTOR COOPERANTE: JULIO CESAR GALVAN SILVA

CULTIVO: ALGODON

SUPERFICIE: 3 HA

LOCALIDAD: COL. MIGUEL ALEMAN, MEXICALI B.C.

EMPRESA: COHERMEZ

CONTACTO: OCTAVIO GARCIA

ANTECEDENTES y PROBLEMÁTICA

La empresa Cohermez maneja compra-venta de agroinsumos como parte del soporte técnico al productor donde distintos proveedores realizan convenios con la algodonera para venta de sus productos y a la vez la empresa compra material de origen estadunidense lo cual conlleva a sus bajos costos de aplicación de foliares y reguladores de crecimiento.

Los costos de la empresa se manejan de la siguiente manera:

Regulador de crecimiento	Costo por aplicación por ha
Americano testigo	$187.5- $250
Regulex	$270- $360

Foliar	Costo por aplicación por ha
Cystar testigo	$170
Aminofol testigo	$130

Precio promedio establecido para aplicaciones foliares por el jefe de asistencia técnica en Cohermez	$350

HIPOTESIS

Al llevarse a cabo el análisis de costo y beneficio de las aplicaciones de estimulantes y complementos de fertilización en el paquete tecnológico de algodón, se propone hacer el siguiente ensayo para evaluar la competitividad en precio/ resultados de la línea PROTECIN vs los productos activos en Cohermez para establecer Mepicrop y Humiforte en dicha empresa.

OBJETIVOS GENERALES

1.-Comparar la efectividad biológica de nuestro regulador “Mepicrop” vs los reguladores ya establecidos en el actual manejo de la empresa Cohermez

2.- Demostrar visual y técnicamente el porcentaje de retención de la flor-bellota que genera nuestro producto “Humiforte” bajo condiciones de picos de estrés abiótico constantes.

4.- Demostrar visual y técnicamente la dualidad que genera la inhibición giberelinas y la aplicación de citoquininas para braceo de ramas fructíferas en cultivo de algodón.

3.- Comparar resultados y evaluarlos bajo relación costo-beneficio y con ello manejar el contexto en el cierre de la venta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.- Mayor retención floral

2.-Menor distancia entrenudos

Materiales

- Mepicrop (2 Lt/ha)
- Humiforte (.5 Lt/ha)

Metodos

- Aplicación foliar modalidad terrestre
- Aplicación foliar modalidad terrestre
- 150 Lt de agua

DESCRIPCIÓN/TRATAMIENTO DE LOS PRODUCTOS

Se realizará la aplicación del presente ensayo durante las primeras horas de la mañana.

Se aplicarán 2 Lt de mepicrop más 0.5 Lt de humiforte por carga por hectárea, en un volumen de agua de 150 Lt p/ha.

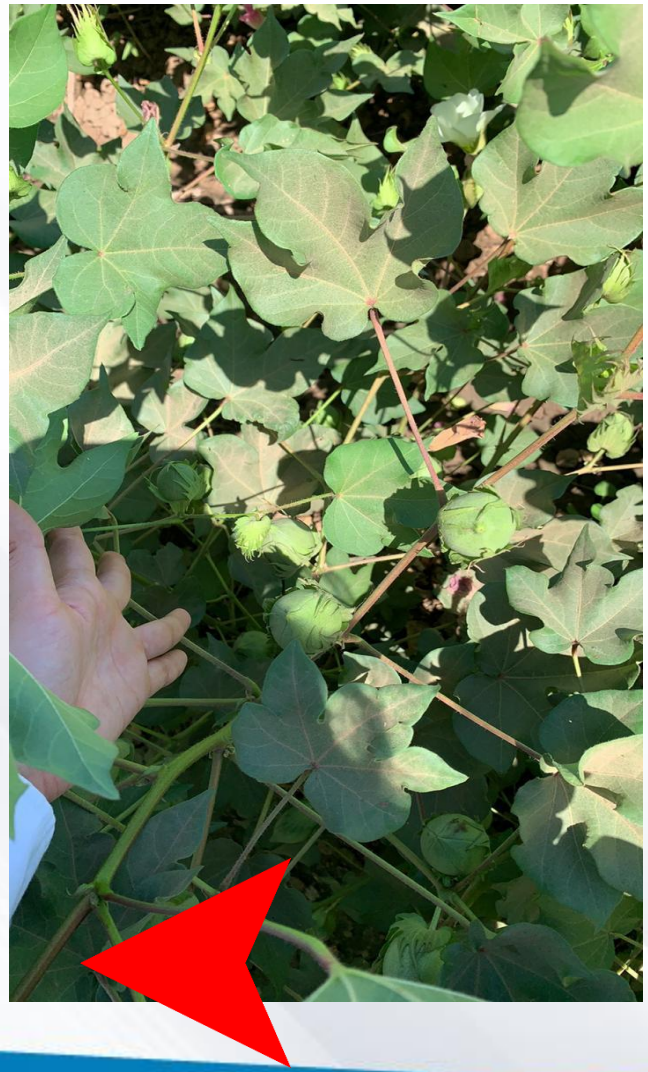
EVALUACIÓN (SUBJETIVA Y OBJETIVA)

Mapeo inicial: **01/07/19**

Prueba 1 promedio

-N° de ramas: 20
-N° de rama donde inicio la fructificación: 7ma
-N° bellotas: 9
-N° abortos: 1
-Entrenudo 4-5= 2.6 pulgadas

EVIDENCIA ANTES DE LA APLICACION 01/07/19



EVIDENCIA DE APLICACION 01/07/19

EVALUACIÓN (SUBJETIVA Y OBJETIVA)

Mapeo después de la aplicación: 11/07/19

-N° de ramas: 21

-N° de rama donde inicio la fructificación: 7ma

-N° bellotas: 13

-N° abortos: 2

-Entrenudo 4-5= 1.7 pulgadas

EVALUACIÓN DESPUÉS DE APLICACIÓN 11/07/19
10 D.D.A

22/07/19
11 D.D.CORTE

TESTIGO 3

TESTIGO 2

HUMIFORTE

TESTIGO 1

Como se observa en la imagen con Humiforte por su alto contenido en citoquininas trabaja sobre la activación celular aunado del ahorro energético por su aporte de aminoácidos que mitigan el estrés abiótico.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se cumplió con el objetivo, Mepricop reduce los entrenudos con la inhibición de las giberelinas a la primera aplicación aun con un alto vigor en la planta a major precio que regulex.

En combinación con Humiforte y su mezcla rica en citoquininas tenemos mayor braceo, amarre de bellota y tolerancia al estrés hídrico.

GRACIAS

www.protecin.com.mx

facebook.com/protecinagro1

info@protecin.com.mx

instagram.com/protecinagro

(686)5620436 & (686)5610912