

# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO



PRODUCTOR COOPERANTE:

“UNIÓN SAN PEDRO S.P.R. DE R. I.”

LOCALIDAD:

“RANCHO “CASAS BLANCAS”

MUNICIPIO DE VALLE DE SANTIAGO, GTO.

27 DE JULIO DE 2018

# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

¿Que es semilla?.-

¿Qué es calidad de semilla?

¿Cuáles son los componentes de la calidad de la semilla?

- Calidad física

- Calidad genética

- Calidad fisiológica

- Calidad Fitosanitaria

Problemática del cultivo del frijol y otras especies que se siembran variedades.

¿Porqué comprar semilla de calidad?

# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

- Siembra:
- Fecha de siembra: 3 y 4 de febrero.
  - Ancho de melga: 1.42 m.
  - Distancia entre hileras: (Al interior de la melga) 0.50 cm.
  - Densidad de siembra: 50 kg ha<sup>-1</sup>
  - Distancia entre plantas : 8-10 cm.
  - Fertilización de siembra: 80-60-00,  
a base de map y sulfamin.
  - Sello de siembra con rodillo.



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## Manejo agronómico:

- Deshierbes manuales (principal problema coquillo y **quebraplato**).
- Fertilización foliar a los 55y 61 días después de la siembra (durante inicio de la floración) se aplicó M2 (5-3-14 + 27 micros), M10 (5-10-8+20 micros), 4 l ha<sup>-1</sup> y 4 kg ha<sup>-1</sup> respectivamente, en las dos aplicaciones y como adherente, 300 ml ha<sup>-1</sup> de Inex.
- A los 45 días de la siembra, se aplicó jabón al suelo en dosis de 10 l ha<sup>-1</sup> a través del sistema de goteo.
- Control de plagas y enfermedades: a los 60 días, se aplicó vía foliar 400 ml de Imidacloprid Kg de Mancozeb y 300 ml de Inex, por hectárea.
- En el sistema de riego se aplicó adicionalmente 1,100 ml de Imidacloprid. (trips en flor)



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

COQUILLO.- Cyperus rotundus L.



QUEBRAPLATO.- Ipomea indica





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

TRIPS.- .



**Figura 1. Adulto de *Scirtothrips perseae*.**

Fuente: Jack Kelly Clark



**Figura 2. Adulto de *Heliothrips haemorrhoidalis*.**

Fuente: John J. Ross, University of Florida



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## Manejo agronómico:

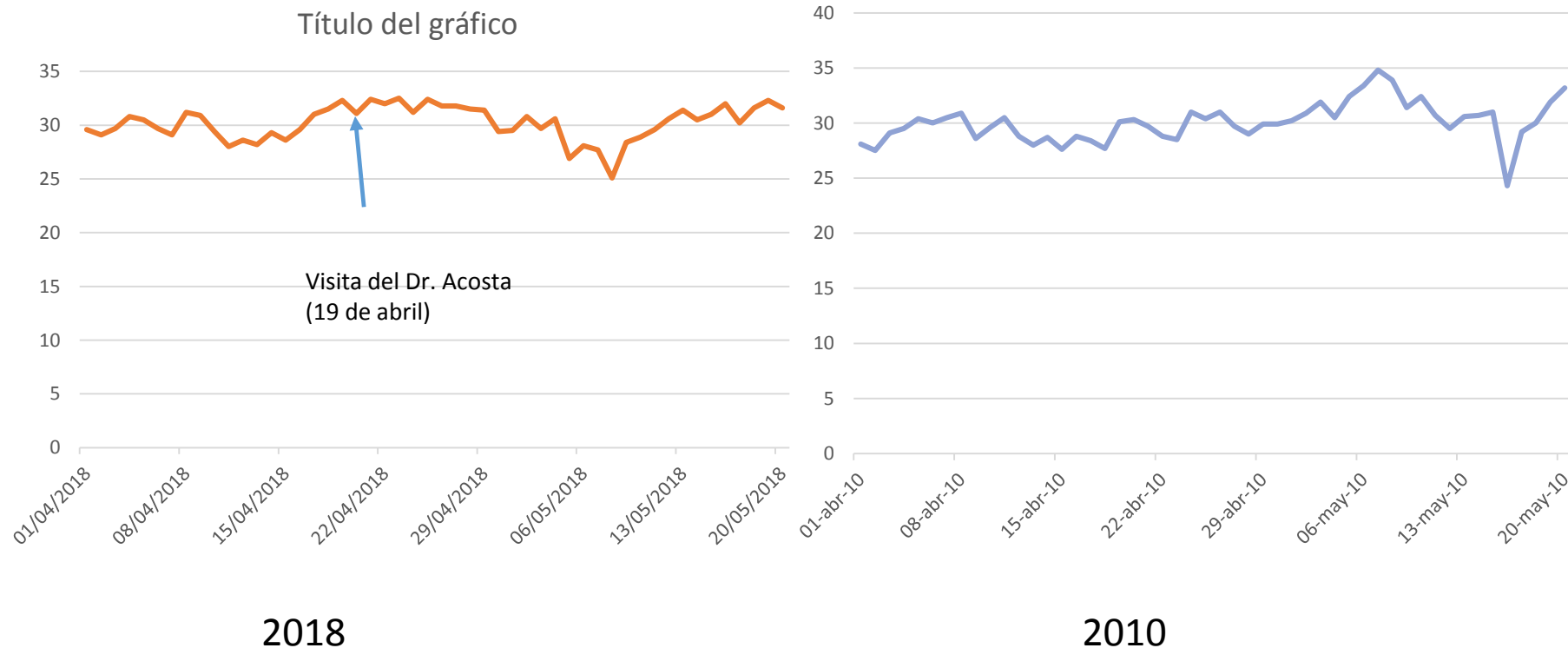
- A los 70 días de la siembra se aplicó Bioquelatos y Engeo a dosis de 1 kg y 250 ml por hectárea, respectivamente a través del sistema de riego por goteo.
- A los 80 días de la siembra, nuevamente se aplicó Bioquelatos a dosis de 1 kg ha<sup>-1</sup>
- Los riegos fueron a través de sistema de goteo desde los 30 días después de la siembra, con turnos de 24 a 48 horas según las condiciones ambientales, la finalidad era que no le faltara humedad y crear un ambiente fresco por las altas temperaturas que se presentaron. y continuaron los riegos, hasta que las primeras vainas empezaron a secar en el proceso de maduración.

# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

Te

Título del gráfico

TEMPERATURAS MÁXIMAS





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

Para el ciclo pv 2018, el comportamiento fue:

Siembra: 3 y 4 de febrero

Emergencia de 14 a 22 días

Inicio de floración a los 55 días

Cambio de color de vainas 95 días

Maduración 110-120? días.

Hasta hoy son 111 días. 25 DE MAYO DE 2018



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

DÍA DE CAMPO (25/05/18)





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

CORTE, ENLOMILLADO O ACORDONADO





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

CORTE, ENLOMILLADO O ACORDONADO (31/05/18 - 1/06/18)





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## COSECHA





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

COSECHA



TOMA DE MUESTRA POR SNICA A MATERIA PRIMA





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

BENEFICIO: LIMPIEZA, DESMEZCLE Y CLASIFICACIÓN



- TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTAMINANTES.
- TIPO Y CONVINCACIÓN DE CRIBAS
  - ÁREA DE CRIBADO.
  - VELOCIDAD Y ATAQUE DEL AIRE
  - VELOCIDAD O PASO DE LA SEMILLA SOBRE LAS CRIBAS.



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

TRATAMIENTO, ENVASADO, PESADO, ETIQUETADO.





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

TRATAMIENTO, ENVASADO, PESADO, ETIQUETADO.





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

TRATAMIENTO, ENVASADO, PESADO, ETIQUETADO.





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO ( 200 kg DE SEMILLA)



### RODAMINA



K-Obiol 10 ml

Vitabax 400 ml

Rodamina 25 ml.

LA CANTIDAD DE SOLVENTE (AGUA) VARÍA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA PARA LOGRAR UN BUEN CUBRIMIENTO SIN MOJARLA.



# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## ASPECTO DE LA EMILLA ENVASADA AL FINAL





# PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL “DALIA” (TIPO FLOR DE JUNIO) PARA PRODUCTORES DE GUANAJUATO

## ANÁLISIS FINANCIERO