



## PATRONATO PARA LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL

# SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS EN LA REGION NORTE DE TAMAULIPAS

22 de mayo de 2011

### DDR 156 DISTRITO DE RIEGO 156 BAJA RIO BRAVO

#### AREA DE RIEGO:

**SORGO.** La mayoría ya en grano lechoso, otros coloreando y muy pocos aun en Floración. Se ven con buen fenotipo, y con buena sanidad. Los Rendimientos en esta condición serán buenos. Hay predios donde ya se aplico el 2º Riego de auxilio, y varios se iran solo con uno.

**MAIZ:** pocos ya con grano masoso, “barroseando”, pasados de elote. En general con buen fenotipo y sanidad, casi no hubo presencia de Ustilago sp. Hay comentarios de que en un porcentaje de plantas y en algunos predios las mazorcas no llenaron al 100%, por causas varias, dando la impresión que le falto agua al cultivo en algún momento, por la falta de algún elemento nutricional, entre otros factores. El grano que se coseche será de buena Calidad.

#### AREA DE TEMPORAL:

**COSECHAS – SORGO.** En el área del Temporal de Reynosa ya empezaron la semana pasada. Las hojas casi están secasen su mayor parte por el calor y la falta de humedad en el suelo, sin embargo no hay serios problemas aun de acame hasta el momento, condición que puede Cambiar al haber plantas secas y aires fuertes. Si hay casos donde ya se empieza a caer el sorgo, algunas plantas aisladas o en machones.

También hay productores que ya empezaron a aplicar Desecantes con humedades entre el 25 % al 27% debido a que les preocupa que su Sorgo en Temporal ya casi no tenga hojas verdes y con aires fuertes se incremente el Riesgo de Acame, y prefieren Cosechar lo antes posible. En los próximos 10 – 15 días las Cosechas de Sorgo en Temporal se generalizaran, ya se ven mas movimientos de Trilladoras y de camiones.

Sabemos de productores que se interesan en conocer y usar esta Tecnología en el Otoño-Invierno actual, tanto en Riego como en Temporal. La sugerencia es que si hubiera alguna

duda acudan al INIFAP de Rio Bravo con el Dr. Enrique Rosales Robbles o con Distribuidores de Insumos en la Región.

Es importante hacer muestreos para verificar la humedad del grano, que debe de estar entre un 28 % o poco menos para empezar aplicar el desecante.

## **AVANCE SOBRE LAS PRUEBAS DE TRICHODERMA EN SORGO DE TEMPORAL**

De acuerdo a las observaciones del Ing Ortega Martínez, a continuación se enumeran algunos puntos sobre salientes en el uso de el hongo benéfico TRICHODERMA PATRON 808 del Patronato, hongo que ayuda a que haya menos plantas secas y menos ACAMES a la Cosecha en Sorgo, al haber condiciones de sequia.

También nos permitimos anexar fotos y observaciones hechas entre el viernes y sábado pasados.

En predios que ya están próximos a ser Cosechados, posiblemente en la semana próxima o la siguiente.

1) Una Siembra comercial es la del Ing. Sergio Guerra Garza, donde uso Trichoderma en pruebas con híbridos varios donde no se uso.

El predio esta en el Temporal de Matamoros, al lado del Racho Las Ornelas, cerca al Moquetito, a orilla de la Carretera.

Las Fotos anexas corresponden a este predio. No fue resiembra.

2) Hay un segundo predio con Don Luis Lauro Moreno, donde tienen híbridos varios en su Reciba de Merco Grain en el área de Pericos - Reynosa. Su siembra comercial ya tiene problemas con plantas secas y con Riesgo de acame, de hecho ya empezó a Cosecha la semana pasada. Los híbridos NUS 330 y NUS 421 están tratados con TRICHODERMA, fueron los más precoces de TODOS los sembrados, y están identificados en el predio, y sin Tratamiento la siembra Comercial con otro hibrido.

Los híbridos con el Trichoderma muestran menos plantas secas a la Cosecha que el hibrido en la siembra comercial No tratada.

En donde están las muestras aun no hay Acames entre los híbridos diferentes, pero si se notan ya las plantas secas.

Ambos predios están identificados con Letreros de TRICHODERMA, y están ubicados a la orilla de la Carretera.

Aun cuando son híbridos diferentes los Tratados y los No Tratados, se asume que No existen híbridos de Sorgo Resistentes a Macrophomina o a Fusarium en Temporal, TODOS son susceptibles a ser afectados por estos hongos al haber condiciones.

INVITACION: se hace extensiva a los Técnicos y Agricultores que quieran y puedan ver los predios en mención. Que con seguridad serán Cosechados en los próximos 4 u 8 días.

Hasta hace 15 días no se había visto una diferencia significativa entre Tratamientos, apenas fue posible verlo en los últimos días, ya previo a la Cosecha.

Nosotros en el PIFSV seguiremos tomando datos de Densidad de plantas, plantas secas, Rendimiento/ Ha, Humedad del grano a la Cosecha, entre otros datos que son de interés para los agricultores.

Igual que con los Tratamientos de Poncho y de Cruiser, que se ven plantas afectadas por chupadores ( pulgones y borrego) a pesar del Tratamiento, en Trichoderma también hay plantas que se secan y tienden a acamarse, pero hasta el momento se ven más plantas secas y con Acame en lo No tratado.

Aportación de Jesús Ortega Martínez

# SIEMBRA COMERCIAL



Foto del 21 de Mayo, previo a su Cosecha.

# Con Trichoderma



Minimo Acame y plantas secas

# Sin Trichoderma ( Testigo)



MAS ACAME y MAS Plantas secas a la Cosecha

# Predios “normales” Sin Trichoderma

