



# PATRONATO PARA LA INVESTIGACION FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL

Reporte al 11 de Junio de 2011

**Distrito de Desarrollo Rural 156  
Distrito de riego # 025 (Rio Bravo, Matamoros, Valle Hermoso)**

## Área de Riego

**Maíz:** ya empezaron las cosechas de Maíz amarillo en algunos predios de Rio Bravo, sobre todo de híbridos de Ciclo Intermedios a precoces, sembrados temprano, después de la helada. Y se generalizaran las cosechas en los próximos 10 días. La sanidad y calidad del grano se ve buena.

**Sorgo:** las Cosechas ya se han generalizado y avanzando rápido. Platicando con gente del medio, comentan que el estimado a Cosechar de Sorgo grano en el Ciclo de OI 2010 – 2011 puede estar entre 1.650 millones de Toneladas y en el mejor de los escenarios se llegaría a 1.8 millones, sumando lo de Riego y del Temporal, y considerando una superficie Total de Sorgo de 637,000 Has.

En el área de Matamoros hay predios en riego, que por el tipo de suelo arcilloso y baja fertilización, es difícil que promedien mas de 4.0 Ton/ Ha Y aunque son los menos, pero hay algunos en la Región que fueron sembrados Tardias y el control de plagas nulo o deficiente, y han sido afectados hasta en un 50% por mosca midge, chinches y gusanos. Situaciones lamentables porque con una o dos aplicaciones que cuestan menos de \$ 300 pesos/ Ha. cada una, se hubieran salvado 1.5, 2 Ton o mas de grano/ Ha..



La sequia y las altas temperaturas altas son factores limitantes para que no se logren mas altos rendimientos.

**IMPORTANTE – Días a la Cosecha, Sorgo y Maíces:** por el calor y la sequía actual, muchos híbridos de Sorgo y Maíz están llegando a su madurez fisiológica antes de lo que se indica en los folletos, y algunos sorgos en menos de 120 días están abajo del 20% de humedad. Conviene que hagan muestreos en sus predios para verificar la humedad del grano. Y si las plantas de Sorgo, en la parte media de sus tallos empiezan a tener rebrotes, y las espigas se deforman y el grano se vuelve opaco, son síntomas de que el híbrido ya “rindió”, y la humedad del grano seguramente estará abajo del 17 - 18%. No tiene caso que exponga demasiado su Cosecha en campo. Solo estará segura cuando este en la Bodega.



**USO de DESECANTES:** en el OI actual se pueden ver un numero mayor de aplicaciones en predios varios, en Riego y en Temporal, en áreas de González Villarreal, Santa Apolonia, Empalme y en general en Valle Hermoso y Matamoros. Y algunos productores solo están esperando a que su grano en Riego llegue a

madurez fisiológica (punto negro) o a una humedad abajo del 30% para hacer la aplicación.

Para que se obtengan los beneficios de la aplicación, si se usa Glyphosato como desecante a razón de 2 Lts/ Ha, se requieren aproximadamente 7 días para que el grano baje del 27 o 28% de humedad a un 16 - 17%. Y si se usara Paraquat, el tiempo de espera debe de ser de 4 días.

Si la aplicación se hace cuando el grano aun no llega al “punto negro” y esta inmaduro, este grano perderá peso.

**En maíces:** por la falta de mano de obra, y las altas temperaturas, hay productores que están haciendo aplicaciones de desecantes también en cultivos de maíz, con humedades del grano alrededor del 25%, para secar malezas: quelites, polocotes, correhuelas, meloncillos, “cañitas” y Zacate Jhonson, y facilitar la cosecha del grano. Esta es una practica que usan algunos agricultores de la Ribereña y de Abasolo, Tamps desde hace años.

**RECOMENDACIÓN:** si la aplicación es aérea, tener cuidado con cultivos vecinos aun inmaduros o en desarrollo. Conviene dejar una parte sin aplicar al lado de los vecinos si existe el riesgo. Si la aplicación fuera terrestre seria mejor. Y extremar precauciones de haber algodón y okra vecinos, si se usara algo de 2,4 – D junto con otro desecante.



**Algodonero:** El desarrollo de este cultivo se ve muy bien, de porte medio a bajo, con un buen numero de cuadros, flores y bellotas. Con buena sanidad foliar y casi sin problemas serios por plagas. En el OI actual hay una buena superficie sembrada con Transgénico RR flex, por lo que con el uso de Glyfosato

los han mantenido libres de malezas.

### **Área de Temporal:**

**Sorgo:** para finales de la semana pasada, los avances a la cosecha del Sorgo en el Temporal de San Fernando estaban alrededor del 50 al 60%, y superiores al 80% en el Temporal de Reynosa, J Méndez y Rio Bravo. A este paso, para el 20 de Junio estará llegando casi al final de la Cosecha en el Temporal.

El grano cosechado la semana pasada estaba ya abajo del 20% de humedad y se mantenía arriba de los 700 gramos/ Hectolitro, en general un buen peso específico.

Algunas gentes de varias Recibas comentaban que con el avance actual iban a captar un 50% menos de grano comparado a lo que Recibieron en el OI pasado, disminución muy significativa debido a la sequia que se ha presentado en la Región. Y varios productores comentan que cosecharan solo una tercera parte de lo que obtuvieron en el OI 2009 – 2010. Debido a esta situación, agricultores en el area de Temporal que cosecharan menos de 1 Ton/ Ha en el OI actual, dicen que de llover temprano, sembraran una parte de su superficie en el Ciclo de PV 2011, buscando aprovechar el buen precio del grano y tener dinero para continuar con su operación.

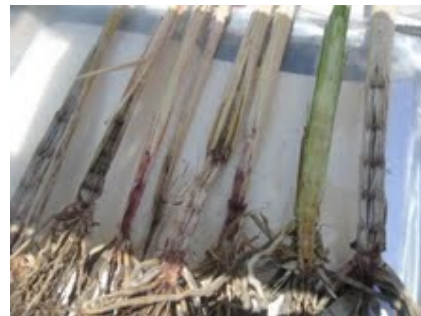
Nota: información disponible en la CNA indica que desde 1941 no se tenía una sequia como la actual, y no solo en Tamaulipas, sino

en todo México. Por fortuna ya esta lloviendo en el Sur y Centro del país.

Y a pesar de la sequia, los comentarios de personal Técnico y de agricultores, son que los problemas de Acame de Sorgo a la cosecha han sido mínimos, o están dentro de lo razonable.



**Pruebas con Trichoderma:** Para reducir los problemas de Acame en Sorgo en Temporal. En la semana cosechamos otro predio en el área de San Fernando, en un predio Fertilizado, re sembrado, con buena expresión, y casi sin acame a la cosecha, y muy pocas plantas secas. Los avances preliminares, aun sin analizar la información disponible, indican que hay una tendencia favorable, se reducen el # de plantas secas al usar



Trichoderma en Sorgo en temporal. Anexo una foto de los síntomas en las plantas afectadas.

## OTROS:

PROYECTO FPT – PIFSV: Dentro de este proyecto, Se continua entregando producto químico para desecar sorgo la semana pasada se entregaron 200 Lts de Glyfosato a personal Técnico de La Soledad de Santa Apolonia, Rio Bravo para usarse en 10 predios de 10 Has c/u, y con 10 agricultores diferentes. Y a la bodega de los Chapa Quiroga otros 60 Litros, y en la próxima les llevare otros 40 Lts mas para un Total de 100 Lts y 5 productores. En total tendríamos 15 predios, y 150 Has de pruebas con Desecantes en el OI 2010 – 2011, que en su mayoría ya están siendo aplicados.