



SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS EN LA REGION NORTE DE TAMAULIPAS

30 de mayo de 2011

Distrito de Riego 026 “Bajo Río San Juan”

EL CULTIVO DE MAÍZ EN EL ZONA RIBEREÑA SE ENCUENTRA EN SUS ETAPAS ENTRE GRANO DENTADO Y MADURÉZ FISIOLÓGICA.

LAS ALTAS TEMPERATURAS Y EL CLIMA SECO Y BAJA HUMDEDAD RELATIVA HA PROBOCADO FUERTE INFECCIÓN DE *PUDRICIÓN CARBONOSA DEL TALLO* CAUSADA POR EL HONGO *Macrophomina phaseolina*, DICHA ENFERMEDAD SE MANIFIESTA EN EL TALLO EN EL CUAL SE OBSERVA LA MÉDULA DESINTEGRADA, DE UNA COLORACIÓN DE COLOR GRIS A NEGRO, INICIANDO ESTE SÍNTOMA EN EL PRIMER ENTRENUDO DE LA PLANTA, Y POSTERIORMENTE SE PRESENTA EN CASI TODO EL TALLO DE LA MAZORCA HACIA ABAJO.

DEBIDO A ESTE DAÑO, EL TALLO SE DEBILITA Y ESTA MAS VULNERABLE AL ACAME, CUANDO SE PRESENTEN VIENTOS FUERTES O LLUVIA.



PARA CONFIRMAR SI ERA DICHA ENFERMEDAD, SE TOMARON MUESTRAS DE PLANTAS Y SE LLEVARON AL LABORATORIO DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL A CD. REYNOSA, TAMPS., Y EL DR. JOSE LUIS HERNANDEZ, INVESTIGADOR DE DICHO INSTITUTO, A PRIMERA VISTA CONFIRMÓ QUE ERA MACROPHOMINA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS, PERO QUE LO VA A ANALIZAR CIENTÍFICAMENTE Y POSTERIORMENTE DARÁ LOS RESULTADOS.

ES IMPORTANTE CONSIDERAR QUE MACROPHOMINA ES UNA ENFERMEDAD PROVOCADA POR STRESS DE SEQUIA, Y LO QUE SE PUEDE REVISAR ES POR UNA LADO LAS POBLACIONES DE PLANTAS POR HECTAREA UTILIZADAS, YA QUE POLACIONES ALTAS CON ESTAS CONDICIONES DE CLIMA PUEDEN HACER MAS MANIEFIESTO ESTE PROBLEMA. ASI TAMBIEN COMO QUE EN MUCHOS LOTES LAS PLANTAS DE MAIZ, LA RAIZ NO PROFUNDIZO COMO DEBIERA, Y ESO SE HA ESTADO REPITIENDO EN LOTES DONDE SE APLICO TRICHOCERMA Y DONDE NO SE APLICO

ESTA ENFERMEDAD SE ESTÁ PRESENTANDO EN LOS HÍBRIDOS MAS SUCEPTIBLES, EN LOS QUE SE OBSERVA UNA MARCHITEZ PREMATURA, POR LO QUE SE RECOMIENDA A LOS PRODUCTORES ESTAR MONITOREANDO SUS CULTIVOS Y AL PRESENTARSE ACAME EN EL CULTIVO, REALIZAR LA RECOLECCIÓN AUNQUE EL GRANO AUN PRESENTE HUMEDAD, YA QUE AL ACAMARSE SE DIFICULTA LA RECOLECCIÓN Y LAS MAZORCAS AL ESTAR EN CONTACTO CON EL SUELO TIENEN MAS POSIBILIDADES DE ADQUIRIR OTRO TIPO DE HONGOS QUE PROPICIEN PUDRICIONES.



SE INSPECCIONARON ALGUNOS PREDIOS EN LOS QUE SE APLICÓ TRICHODERMA AL MOMENTO DE LA SIEMBRA Y SE OBSERVAN LIBRES DE INFECCION DE MACROPHOMINA.

POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA A LOS AGRICULTORES OBSERVAR QUE HÍBRIDOS SON LOS QUE ESTÁN RESISTIENDO LA INFECCIÓN DE PUDRICIÓN CARBONOSA DEL TALLO, PARA QUE LOS USEN EL PRÓXIMO CICLO AGRÍCOLA, ASÍ COMO EL USO DE TRICHODERMA, QUE ES UN HONGO ENEMIGO NATURAL DE MUCHAS ENFERMEDADES FUNGOSAS.

DURANTE LA SEMANA ANTERIOR SE TERMINÓ DE APLICAR EL TERCER RIEGO DE AUXILIO EN EL CULTIVO DE MAÍZ.

CON RESPECTO AL CULTIVO DE SORGO, ESTE SE ENCUENTRA EN ETAPA DE MADURÉZ FISIOLÓGICA Y EL GRANO ESTA PERDIENDO HUMEDAD RÁPIDAMENTE, DEBIDO AL CLIMA CÁLIDO Y SECO, POR LO QUE LAS TRILLAS SE INICIARÁN EN ALGUNOS DÍAS.

SITUACIÓN ACTUAL DE LAS PRESAS DE LA REGIÓN

30 de MAYO de 2011

CUENCA DEL BAJO RIO SAN JUAN

LA PRESA EL CUCHILLO SE CERRÓ EL DÍA 27 DE MAYO A LAS 17:00 HORAS.

PRESA	ELEVACIÓN M/NM	VOLUMEN MMM3
EL CUCHILLO	162.62	1,159.532
LAS BLANCAS	89.57	79.512
MARTE R. GOMEZ	75.25	641.639

EXTRACCION PRESA MARTE R. GOMEZ

TOMA NORTE	0.0 M ³ /SEG
<u>TOMA SUR</u>	<u>18.0 M³/SEG</u>
TOTAL:	18.0 M³/SEG

**SUPERFRICIE REGADA EN EL DISTRITO DE RIEGO 026 "BAJO RÍO SAN JUAN
AL 29 DE MAYO DE 2011.**

RIEGO 1 (ASIENTO)		RIEGO 2 (1er AUXILIO)		RIEGO 3 (2º. AUXILIO)		RIEGO 4 (3er AUXILIO)	
<i>Diaría</i>	<i>Acum.</i>	<i>Diaría</i>	<i>Acum.</i>	<i>Diaría</i>	<i>Acum.</i>	<i>Diaría</i>	<i>Acum.</i>
34.5	70,019.2	25.0	68,383.0	261.8	61,780.5	345.5	37,230.9

Aportación de Ing. Gil Olivares