

**Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.**  
**Manejo Fitosanitario del Trigo.**

**Informe Mensual No.2**  
**Febrero, 2016.**

**1. Antecedentes.**

La mayor parte de superficie de trigo establecida en el estado se encuentra en la fase de desarrollo vegetativo y se estará efectuando el segundo y tercer riego. Para con ello los brotes de roya podrán ser detectados en la en este periodo en aquellos cultivos que fueros sembrados en los últimos día de noviembre y los primeros quince días de diciembre. La lluvia y la alta humedad relativa en el ambiente es un factor importante para que se desencadenen los brotes de roya y fusariosis en el estado. El uso de fungicidas con anticipación sin la presencia de royas implica un manejo inadecuado de la enfermedad y con ello el incremento del costo del cultivo.

**2. Situación Fitosanitaria.**

Para el caso de la presencia de síntomas de daño correspondientes a secadera de raíz en trigo se muestran con mayor evidencia al realizar el cuarto riego en la fase de espigue del cultivo.

A continuación se muestra un cuadro del municipio de Pénjamo para observar la secuencia del semáforo semanal de riesgo para el caso de roya lineal amarilla en trigos.

<b>Pénjamo, Gto.</b>					
<b>Estación</b>	<b>F. Inicio</b>	<b>F. Final</b>	<b>Horas riesgo</b>	<b>Nivel de riesgo</b>	<b>Semaforo</b>
La Gavilana	25-feb	28-feb	1	Sin riesgo	
La Gavilana	21-feb	24-feb	4	Riesgo alto	
La Gavilana	18-feb	21-feb	0	Sin riesgo	
La Gavilana	14-feb	18-feb	0	Sin riesgo	
La Gavilana	11-feb	14-feb	0	Sin riesgo	
La Gavilana	31-ene	09-feb	0	Sin riesgo	

Para estas condiciones se esperaría que para el comienzo del mes de marzo las condiciones para roya lineal amarilla en trigo se incrementen ya que se observó un periodo con riego alto a esta condición. En este mes del año ya que se están observando brotes de esta enfermedad con mayor incidencia y severidad en varios municipios del estado de Guanajuato.

### 3. Acciones Fitosanitarias.

**Muestreo.** Para esta acción se tienen programadas 320 ha de superficie labor y por revisar en 70 sitios el cual se cumplió a lo establecido en el programa. Observando que para este periodo en el cultivo de trigo apareció en follaje la roya lineal y roya café de la hoja indicando a los productores que procedan a realizar la acción de control al observar incidencias superiores al 10 % en las fases críticas del cultivo (Encañe-Espiguelo). Se presentó un brote de pulgón de la raíz de los cereales *Rhopalosiphum rufiabdominale* con más de severidad en su daño en el cultivo de cebada. Conforme avanza el desarrollo del cultivo y con la emisión de los riegos el problema de esta plaga pasa a segundo nivel de importancia con respecto al ataque de los otros pulgones que se presentan en el cultivo, tales como el pulgones verdes, amarillos del follaje y el de la espiga.

**Capacitación.** Se tienen contempladas un número de 8 pláticas con respecto del manejo de este tipo de problemas en trigo, presentando un avance total de 16 pláticas y el avance es acorde a lo programado. Se está informando a los productores de inscribirse y hacer uso del Sistema de Alerta Fitosanitaria de Guanajuato, para que ellos reciban mensajes vía teléfono celular de los pronósticos semanales de las condiciones de Roya Lineal Amarilla en trigos y cebadas a nivel estatal. Se inició la emisión de un spot de radio para que productores estuvieran alertas el manejo de enfermedades (roya) en trigo y de que existe el sistema de alerta del estado de Guanajuato (SIAFEG), así como la realización y distribución de impresos referente al tema antes descrito.

#### 1. Cumplimiento de Metas.

El programa de trabajo se encuentra en la fase de elaboración, validación y aprobación. Se tiene un avance acorde a lo estipulado para el ciclo 2016.

#### 2. Impacto de las acciones.

El proceso de capacitación se tomó en cuenta la aportación del conocimiento del manejo de secadera de raíz con la concientización de los productores a que realicen el tratamiento a su semilla con fungicidas a base de *Trichoderma sp* con un sentido preventivo de evitar daños por esta enfermedad en su cultivo y el resaltar los beneficios que se obtienen de realizar esta acción como el de aumentar el número de macollos por planta, tamaño de raíz y sanidad a lo largo del desarrollo del cultivo. Además de fortalecer el conocimiento del manejo enfermedades en folla je como la roya. Con ello el disminuir daños que se pudieran presentar durante el desarrollo de la campaña.

---

Cp. Rosa Graciela Rico Zamudio  
Coordinador Administrativo

---

Ing. Carlos Alberto Ramos Alcocer  
Coordinador de Campañas

---

Ing. Rene Jesús Chaurand Ruíz  
Gerente

---

Ing. Elisa Ruíz Cobo  
Presidenta del CESAVEG