

NOTA INFORMATIVA DE SOYA
(6 de Junio 2011)

SITUACIÓN ACTUAL DE LA SOYA EN LA REGIÓN.

El día 3 y 6 de junio, el personal investigador del Campo Experimental Río Bravo recorrió predios de Matamoros, Valle Hermoso y Río Bravo. De estos recorridos se originaron las siguientes observaciones:

Sigue el buen desarrollo de las soyas sembradas en la segunda quincena de febrero y la primera de marzo. Las siembras de febrero se encuentran en etapas reproductivas R6 (vainas con 100% de llenado y hojas verdes) y las siembras de marzo en R3 (final de floración).

Al momento no se ha detectado presencia de alguna plaga o enfermedad que represente un riesgo para el cultivo. Sin embargo, es importante seguir monitoreando las plantas, ya que por la etapa de formación y maduración de grano en que se encuentra la soya, cualquier daño que reciba se verá reflejado directamente en el rendimiento. En caso de presentarse algún síntoma de daño es necesario aplicar las recomendaciones dadas en las notas anteriores o acudir con el especialista en el área.

Uso de Herbicidas en Pre-Cosecha.

Al llegar a su madurez o estado R8, la soya pierde sus hojas e inicia el proceso de secado de tallos y vainas, las cuales en un 95% tienen ya un color dorado a café. En algunas ocasiones debido a estrés climático o a problemas fitosanitarios la soya retiene sus hojas o mantiene sus tallos verdes, lo que retrasa su cosecha. En este caso el uso de herbicidas en pre-cosecha puede ayudar a mejorar la eficiencia al cosechar. Los herbicidas aplicados en pre-cosecha se usan normalmente cuando la presencia de malezas dificulta la cosecha mecanizada de la soya. La presencia de maleza antes de la cosecha puede retrasar la maduración del cultivo y la cosecha del cultivo y ocasionar problemas a las trilladoras. En pre-cosecha de soya, comúnmente se usan el glifosato y el paraquat como “desecantes”.



Glifosato – herbicida sistémico. El glifosato (Faena, Glyfos, Durango, Secamax y otros) es el herbicida más efectivo para la desecación de un gran número de malezas, ya que su acción es sistémica y se puede transportar a toda la planta eliminando la parte aérea y órganos vegetativos en el suelo. Se requieren de 10 a 14 días después de su aplicación para que el glifosato llegue a su máxima acción. En soya, se requiere de un intervalo de 7 días entre la aplicación de glifosato y la cosecha. Además NO se recomienda el uso de glifosato en soya para la producción de semilla para siembra. En presentaciones comerciales con 363 gramos de glifosato por litro de producto, la dosis recomendada es de 1.5 a 2.0 litros/ha. Antes de agregar el herbicida al tanque de la aspersora, se sugiere añadir 2 kg de sulfato de amonio por cada 100 litros de agua, para contrarrestar las sales que contiene el agua de uso agrícola.

Paraquat – herbicida de contacto. El paraquat (Anaquat, Gramoxone, Transquat, Velquat y otros) es un herbicida de contacto, con una acción muy rápida pero que depende de una cobertura eficiente ya que no se transporta en las plantas y solo “mata lo que toca”. La acción herbicida de paraquat requiere solo de 1 a 2 días después de su aplicación. En presentaciones con 200 gramos de paraquat por litro de producto, la dosis recomendada es de 2 litros/ha. En soya, se requiere de un intervalo de 15 días entre la aplicación de paraquat y la cosecha. En Estados Unidos el paraquat es el herbicida más usado en pre-cosecha de soya dado que la mayoría de las variedades son genéticamente modificadas con tolerancia a glifosato.

¿Cuándo aplicar herbicidas en pre-cosecha en soya?

La aplicación de paraquat se puede efectuar una vez que la soya haya llegado al estado de desarrollo R7 o sea a inicios de madurez cuando el grano está al 100% de su desarrollo, las vainas tiene su color dorado o café de madurez y el grano tiene un 40% de humedad. En variedades indeterminadas el paraquat se debe aplicar cuando el 65% de las vainas están doradas o cafés y la humedad del grano es 30% y en variedades determinadas cuando el 50% de las hojas de la soya han caído y el resto están amarillas. En el caso de glifosato se recomienda aplicarlo en el estado R8 de la soya.

La aplicación temprana de herbicidas puede afectar el rendimiento y calidad de grano de soya. El paraquat se puede utilizar sin problemas a partir de R7 pero el glifosato solo puede aplicarse desde R8 para no afectar la calidad del grano.

Día del agricultor 2011

El día 2 de junio se celebró el evento del Día del Agricultor 2011 en el Campo Experimental Río Bravo. En el programa se contó con una estación demostrativa con la participación del grupo multidisciplinario de



soya. En esta estación, se mostraron avances de las actividades de investigación que se están llevando a cabo en soya, como son: aplicación de riegos, fertirriego; fertilización tradicional, biológica y foliar; uso de inoculantes; variedades y fechas de siembra. Un total de 595 personas, entre productores, técnicos, estudiantes y público en general, pudieron llegar a conocer el potencial del cultivo, así como los apoyos que existen en la actualidad para promover el establecimiento de la soya en la región.

Para mayor información llamar a los teléfonos (899) 9341045 y 9341046 del Campo Experimental Río Bravo, en Río Bravo, Tam, o acudir a sus instalaciones.

Grupo multidisciplinario de soya en el Campo Agrícola Experimental de Río Bravo:

Dr. Agustín Magallanes Estala
M.C. Alejandro J. Bustamante Dávila
Dr. Enrique Rosales Robles
Dr. Marco A. Reyes Rosas
Dr. Jaime Roel Salinas García
M.C. Manuel Alvarado Carrillo
M.C. Arturo Díaz Franco
M.C. Eloy Vargas Valero
Dra. Genoveva Álvarez Ojeda
Dr. Homar René Gill Langarica
M.C. Mario Marín Silva Serna

Variedades y manejo de soya
Agua y suelo
Control de maleza
Entomología
Nutrición vegetal
Riegos
Enfermedades
Caracterización de variedades
Microbiología
Biotecnología
Potencial productivo