

APLICACIÓN DEL SEGUNDO RIEGO A LA SOYA

Dadas las condiciones actuales de sequía que se presentan en la región norte de Tamaulipas, es muy importante aplicar oportunamente el segundo riego de auxilio en el cultivo de la soya. Es recomendable la aplicación de este riego durante las etapas de formación de vainas e inicio de llenado de grano, la cual podemos considerar que sea entre los 20 a 25 días después del primer riego de auxilio. En las fotografías se muestra la soya en estas etapas de desarrollo (R3/R4), donde la mayoría de las vainas del tercio superior miden de 1.5 a 4 cm.



Fase reproductiva R3 (formación de vainas)



Fase reproductiva R4 (llenado de grano)

CONTROL QUIMICO POST-EMERGENTE DE MALEZAS EN SOYA

Predios sembrados con soya son comúnmente afectados por la presencia de maleza, lo cual puede requerir el uso del control químico. Sin embargo, debe buscarse que el manejo integrado de maleza incluya prácticas de control preventivo, cultural y, en donde sea posible, control mecánico asociado al uso de herbicidas, lo cual proporcionará un sistema de producción más sostenible.

MALEZA DE HOJA ANCHA

Especies: quelites, lechosa, meloncillo, correhuelas y otras especies de hoja ancha.

Bentazon 960 g i.a/ha (Basagran)

Aplicación: En postemergencia a soya de al menos 15 cm. Requiere aplicarse sobre maleza de 5 a 7 cm o dos a cuatro hojas verdaderas pues su acción es de contacto.

Precauciones: El control de maleza será pobre en condiciones secas. La soya puede presentar ligeras quemaduras aisladas, que no afectan a las hojas nuevas. Lluvias inmediatamente después de la aplicación reducen el control de maleza. Añadir un



surfactante para incrementar su acción. Altamente eficiente contra chayotillo y coquillo amarillo. No controla lechosa y algunas especies de quelite. No deja residuos en el suelo que afecten a cultivos sembrados en rotación.

Fomesafen 180 a 250 g i.a./ha (Flex)

Aplicación: En postemergencia, desde la emergencia hasta antes de floración de la soya. Aplicarse sobre maleza menor a cuatro hojas verdaderas pues su acción es de contacto. Precauciones: Se recomienda la dosis baja para maleza de 2 a 4 cm y dosis alta para maleza de 5 a 10 cm. Es más efectivo si se aplica en maleza pequeña, en crecimiento activo y con buena humedad en el suelo y altas temperaturas. Añadir surfactante para incrementar su efectividad. Requiere un buen cubrimiento de la maleza. Fomesafen deja residuos en el suelo que pueden afectar a otros cultivos sembrados en rotación. Espere 10 meses para la siembra de maíz y algodón y 18 meses para sembrar sorgo.

MALEZA DE HOJA ANCHA Y ZACATES ANUALES

Especies: quelites, lechosa, meloncillo, correhuelas y otras especies de hoja ancha, zacates anuales y zacate Johnson de semilla. Supresión de zacate Johnson de rizoma.

Imazethapyr 100 g i.a./ha (Pivot)

Aplicación: En postemergencia temprana sobre maleza menor a 6 hojas verdaderas. Precauciones: No aplique en condiciones de alta temperatura. Añada un surfactante a 0.25% v/v o 250 mL por cada 100 L de agua. Este herbicida deja residuos en el suelo que pueden afectar a cultivos sembrados en rotación. Espere 9 meses para sembrar maíz y 18 meses para sembrar sorgo y algodón.

CONTROL POST-EMERGENTE DE ZACATES

Especies: zacates anuales y zacate Johnson de semilla y rizoma.

Fluazifop-p-butil 375 a 625 g i.a./ha (Fusilade)

Aplicación: En postemergencia sobre maleza menor a 20 cm.

Precauciones: Aplique sobre maleza pequeña sin amacollar, creciendo activamente y en suelo con buena humedad. Utilice la dosis mayor en zacates perennes. Agregue aceite agrícola a 1% v/v o sea 1.0 L por cada 100 L de agua o bien surfactante a 0.25% v/v o 250 ml por cada 100 L de agua. Se puede mezclar con fomesafen para el control de maleza de hoja ancha. No realice escardas 7 días antes y después de la aplicación.

Clethodim 59 a 118 g i.a./ha (Select Ultra, Cedrus)

Aplicación: En postemergencia cuando la maleza tenga de 4 a 6 hojas y máximo 20 cm de altura.

Precauciones: Aplique sobre maleza pequeña sin amacollar, creciendo activamente y en suelo con buena humedad. Utilice la dosis mayor en zacates perennes o en altas infestaciones. No realice escardas 7 días antes y después de la aplicación. Lluvias dentro de 6 horas después de la aplicación reducen su eficiencia. Siempre agregue aceite agrícola al 1% v/v o sea 1.0 L por cada 100 L de agua.

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:

<i>Dr. Agustín Magallanes Estala</i>	<i>Variedades y manejo de soya</i>
<i>Dr. Enrique Rosales Robles</i>	<i>Control de maleza</i>
<i>Dr. Marco Reyes Rosas</i>	<i>Entomología</i>
<i>Dr. Jaime Roel Salinas García</i>	<i>Nutrición vegetal</i>
<i>M.C. Manuel Alvarado Carrillo</i>	<i>Riegos</i>
<i>M.C. Alejandro J. Bustamante Dávila</i>	<i>Agua y suelo</i>
<i>M.C. Arturo Díaz Franco</i>	<i>Enfermedades</i>
<i>M.C. Eloy Vargas Valero</i>	<i>Caracterización de variedades</i>
<i>Dra. Genoveva Álvarez Ojeda</i>	<i>Microbiología</i>