

EXPERIENCIAS TÉCNICAS CON EL SORGO EN EL NORTE-VERANO

Es bien sabido que el cultivo de sorgo es una alternativa válida de siembra para nuestros productores en el ciclo del norte-verano, mucho se ha investigado, discutido y divulgado en lo referente al manejo agronómico del cultivo. Desde la plataforma agroindustrial de **P.A.I.** sobre la base de los registros históricos y la investigación aplicada llevada a la fecha por nuestro departamento técnico, podemos recomendar lo siguiente:

Siembra: En siembras tempranas (septiembre y octubre) para aprovechar la humedad almacenada en el suelo y los aportes de las lluvias, que según nuestros datos en la zona se esperan de 189 a 353 mm, se recomiendan poblaciones de 250 a 300 mil plantas por hectárea a cosecha (dependiendo del híbrido). Para siembras tardías a realizarse en diciembre-enero, no se cuentan con aportes significativos de precipitaciones, por lo que las densidades deben adecuarse en el rango de 200 a 250 mil plantas.

Fertilización: Es de hacer notar que las recomendaciones de fertilización basándose en los estudios de suelos se realizan presumiendo que no existen limitaciones en cuanto a humedad en el suelo. En las siembras tardías, la respuesta del cultivo a la fertilización básica con NPK se ve notablemente disminuida por la falta de humedad. Nuestros reportes históricos señalan respuesta favorable únicamente a la fertilización nitrogenada para las siembras de diciembre y enero.

Control de malezas: La erraticidad de las lluvias que caracteriza a las siembras del ciclo de norte-verano no permite el uso eficiente de herbicidas de acción pre-emergente. Los herbicidas hormonales a base de 2,4D, han dado buenos resultados para el control post-emergente de hojas anchas, siempre y cuando la dosis del producto comercial no supere los 500cc/ha y la edad del cultivo no alcance los 20 días de sembrado. En siembra directa se han obtenido buenas experiencias con el control de malezas únicamente cuando la cobertura del suelo por los restos vegetales es del 100%, esto representa mas de 3.000 kg/ha de materia seca.

Control de plagas y enfermedades: Desde la estabilización del cultivo hasta la cosecha, tenemos unas condiciones ideales para el desarrollo, hospedaje una gran cantidad de fauna insectil benéfica y no benéfica, razón por la cual los asesores cuentan con gran

conocimientos y destreza para la identificación, evaluación y elaboración de un programa fitosanitario donde cuidando el medio ambiente, no se permita al insecto o a la enfermedad que superen los umbrales económicos que pudieran incidir en la rentabilidad del cultivo. Dentro de las plagas hay que hacer un llamado a todos los entes involucrados en la cadena agro productiva del rubro, ya que para el Dpto. Técnico es una gran preocupación que en norte verano 2000-2001, se evidencio una especie del orden **hemíptera** (chinche), en algunos sectores (Palo Blanco, El Playon) en muy bajos niveles para lo cual no fue necesario su control. Pero en el siguiente ciclo de norte-verano 2001-2002 se encontró la misma especie en la totalidad de los lotes sembrados a finales de temporada (diciembre y enero) causando daños irreversibles en el cultivo y disminuyendo notablemente los rendimientos. En el presente invierno se ha detectado la presencia del insecto con cierta frecuencia en algunas malezas del cultivo de maíz, por lo que se presume que las poblaciones nuevamente alcanzaran los niveles de daño económico para este verano. En anteriores ocasiones se tomaron y enviaron muestras a los entes gubernamentales para su identificación e investigación, sin que para la presente fecha, se halla obtenido una respuesta satisfactoria. La preocupación e inquietud se mantiene en el Dpto. Técnico de **P.A.I.** ya que por ser poco conocida la biología del insecto, se imposibilita el establecimiento de un adecuado programa de Manejo Integrado de Plagas. Las únicas recomendaciones válidas hasta los momentos son, las siembras tempranas y los controles a base de insecticidas piretroides en la etapa reproductiva del cultivo.

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, simply open the document you want to convert, click "print", select the "Broadgun pdfMachine printer" and that's it! Get yours now!