

# *Bienvenida al Primer Taller de los Maicillos Criollos y otros Sorgos en Mesoamérica*

*Leopoldo Alvarado<sup>1</sup>*

Sr. Vice Ministro de Recursos Naturales, Ing. José Montenegro,

Sr. Director de INTSORMIL, Dr. John Yohe,

Sr. Representante de ICRISAT, Dr. Lee House,

Sr. Representante del ICRISITA/LASIP CLAIS, Dr. Compton Paul,

Científicos de la investigación de sorgo.

La necesidad de expandir la producción de sorgo, así como también la de otros granos básicos, es reconocida como uno de los problemas más críticos que atraviesa Honduras y otros países del área de Centro América. Por consiguiente, quiero expresar mi más sincero placer y apreciación por tener la oportunidad de dar una cordial bienvenida a los asistentes a este taller, en el cual participan científicos de varios países de Centro y Norte América, que sin duda alguna aportaron valiosos conocimientos para resolver la problemática de producción de sorgo.

Es extremadamente importante notar que varias organizaciones incluyendo INTSORMIL, ICRISAT, CLAIS, AID y la Secretaría de Recursos Naturales han proporcionado fondos para financiar la participación de muchos de los delegados de otros países y Honduras.

---

<sup>1</sup> Jefe, Departamento de Investigación Agrícola, Ministerio de Recursos Naturales, Apartado Postal 309, Tegucigalpa, Honduras.

Profesionales de reconocido renombre internacional están también con nosotros, financiados por sus propias instituciones. Somos afortunados de tener a todos esos expertos aquí con nosotros. Ellos presentarán importantes trabajos, orientadoras discusiones y proporcionarán la cohesión necesaria para lograr el éxito de este evento regional. Doy a todos ustedes una cordial bienvenida y espero que este taller, su visita y experiencias en Honduras sean de la entera satisfacción de todos los participantes.

El taller de esta semana es el primero de esta clase organizado en Honduras. Es un orgullo para nuestro país ser la sede de este magno evento. Estamos satisfechos que las instituciones internacionales que dedican esfuerzos al mejoramiento de la producción y productividad de sorgo reconozcan la importancia de nuestra región. Esperamos que en un futuro cercano, la producción pueda ser incrementada en tal magnitud que permita no solamente alimentar a nuestro pueblo y suplir nuestras agro industrias, sino también exportar a los países de la región y en consecuencia obtener divisas tan necesarias para nuestro país.

Los objetivos de este taller son: 1) discutir los avances de investigación en producción de sorgo en la región de Mesoamérica, 2) clarificar las mayores limitantes para el incremento de la producción e, 3) identificar prioridades de generación y transferencia de tecnología en este cultivo. Se ha hecho un esfuerzo para reunir un grupo de científicos altamente calificados con el propósito de crear un foro para intercambiar ideas; discutir prioridades nacionales y regionales de investigación y analizar las posibilidades de intercambio de material genético y otros insumos necesarios para mejorar la producción de sorgo.

Este taller proporciona una excelente oportunidad para comunicarse, pensar, evaluar y para mejorar la producción de sorgo, basados en las interacciones de los elementos antes mencionadas. Sin embargo, con la asistencia de las instituciones internacionales cada país deberá definir sus propias estrategias.

En Honduras, más del 90% de los sorgos sembrados son maicillos criollos, el 40% de esta producción está destinada al consumo humano. El Gobierno de Honduras ha establecido como meta en el Plan Nacional de Desarrollo, alcanzar la auto-suficiencia en la producción de alimentos. Para lograr este

objetivo, es fundamental planificar cuidadosamente las acciones necesarias para lograr el uso eficiente de los recursos disponibles. Esto significa que la producción de cultivos debe ser planificada en las zonas ecológicas apropiadas para cada cultivo. En Honduras, estamos conscientes que no debemos incentivar la producción de sorgo en todas las regiones agrícolas, especialmente en aquellas zonas donde otros cultivos pueden ser producidos con mayores ventajas comparativas. Los limitados recursos del país deben ser utilizados para producir alimentos y otros productos agrícolas en áreas donde el cultivo sea más adaptado.

En términos de precipitación pluvial, su distribución y la evapotranspiración potencial, nuestro país puede ser considerado dentro del trópico semi-árido. La precipitación ocurre en unos pocos meses del año, mientras que la evapotranspiración excede la precipitación durante la mayor parte del año; por consiguiente, es muy importante usar eficientemente la precipitación recibida. Además, es extremadamente importante que las prácticas agrícolas utilizadas no resulten en la pérdida de suelo debido a la concentración de la precipitación en unos pocos meses.

El suelo es nuestra herencia, y no debemos perderlo. La conservación de los suelos, agua y el uso de irrigación es de mucha importancia, así como lo es el desarrollo de variedades más tolerantes a la sequía. Estamos conscientes que grandes áreas de Honduras y la Región de Mesoamérica, han sido severamente afectadas por la sequía en este año y los anteriores y ésto continúa siendo la triste situación en muchas regiones de los países del área centroamericana; sugiero que a este aspecto en la investigación de sorgo, se le de una urgente consideración en este taller.

El objetivo fundamental de los profesionales agrícolas, así como el de otros profesionales que interactúan con el sector agrícola, es el mejorar las condiciones de vida de la población. El problema de rápido crecimiento de la población y la necesidad de incrementar la producción de alimentos son de importancia mundial. Actualmente, la mayoría de la población hondureña está consumiendo menos alimentos per cápita. Esta tendencia tiene que ser cambiada y las estrategias para incrementar la producción de alimentos deben ser adecuadas a las condiciones locales en cada uno de nuestros países. No debemos y no podemos financiar las importaciones de alimentos que podemos

producir localmente; nuestros limitados recursos deben ser usados para importar materiales y el equipo necesario para producir *in situ* la mayor parte de las necesidades básicas de nuestra población.

Los mejoradores de plantas y otros profesionales que apoyan esta actividad deben producir variedades o híbridos que minimicen el efecto de los factores que limitan la producción, particularmente en áreas de limitado potencial agrícola. El equipo de trabajo del Programa Nacional de Sorgo, en colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales, ha logrado muy buenos avances en este campo. Estoy seguro que ustedes estarán satisfechos de escuchar que el equipo de sorgo ha liberado recientemente dos variedades y un híbrido y está en el proceso de liberar híbridos tolerantes a la "mosca de la panoja" e híbridos forrajeros. Además, se han formado hembras para derivar híbridos formados con materiales criollos. Otro aspecto de mucha importancia es el énfasis y seguimiento que se ha dado a la producción de la semilla de fundación de los materiales liberados. Sin embargo, es conveniente enfatizar que la tarea del mejorador no termina cuando se libera la variedad o híbrido. También, una tarea fundamental del genetista es mantener flujos continuos de la semilla genética necesaria para suplir las demandas de semilla certificada demandada por el agricultor en cantidades suficientes y oportunas.

Finalmente, esperamos que todos los participantes a este taller contribuyan efectivamente a lograr los objetivos propuestos y que todos los países participantes puedan beneficiarse de los logros alcanzados. Adecuadas estrategias de investigación y producción deben ser definidas para cada país.

En conclusión, deseo enfatizar mis sinceras gracias a los patrocinadores de este taller, especialmente a INTSORMIL, ICRISAT, CLAIS, AID, al señor Ministro de Recursos Naturales y nuestro Programa de Sorgo por su dedicación y esmero en la organización del evento. Deseo dar las gracias sinceras a todos ustedes. A todos los participantes, les deseo lo mejor en sus deliberaciones en este taller y éxitos en sus actividades científicas en su regreso a sus países. Estaré muy complacido de recibir una copia de la Memoria del Taller, y más que todo por supuesto, esperamos que en un futuro cercano tengamos suficiente producción de sorgo en nuestros países.