

La Problemática de la Producción de Sorgo en Nicaragua

Laureano Pineda¹

Summary: Annual sorghum production has increased to 225,000 metric ton on 70,400 hectares. More than 75 percent of this area is planted to commercial hybrids. National sorghum yield is 2.27 t/ha. Production constraints include use of marginal land, implementation of new technologies and lack of equipment and spare parts brought on by the U. S. backed economic blockade. Strategies to overcome these constraints are discussed and include increased access to credit and technical assistance to sorghum producers.

ANTECEDENTES

La economía de Nicaragua se basa fundamentalmente en la producción agrícola. Dentro de esa producción, el sorgo a partir de la década de los años sesenta, ha venido tomando características de cultivo alimenticio importante. Tomando en consideración que de 17,600 hectáreas que se sembraban en 1968, en la actualidad se requieren 70,400 hectáreas para hacerle frente a la demanda de alimentación interna. Este representa una cantidad en el orden de las 225,000 toneladas por año. La expansión y fomento de la producción surge como consecuencia del incremento de las granjas avícolas, bovinas y porcinas.

Actualmente, el 75 por ciento del área en Nicaragua está sembrada con sorgo granífero, donde se siembran híbridos procedentes de diferentes compañías productoras de semilla. Sin embargo, el rendimiento promedio nacional (2.27 t ha^{-1}) no es satisfactorio por diferentes causas que de una forma u otra, están incidiendo en la productividad de grano en las siembras comerciales en el país. De las cuales se destacan como principales las siguientes:

¹ Director, Programa Nacional de Investigación de Sorgo, Centro Nacional de Investigación de Granos, Managua, Nicaragua, C. A.

1. Carácter Estructural

Dispersión del área de siembra. Ubicación inadecuada de áreas de producción en relación al potencial de suelos.

Insuficiencia técnica. Escaso impulso para la asistencia técnica lo cual provoca el no uso de las recomendaciones de épocas y/o fechas de siembra, control de maleza, densidad de población y niveles de fertilización.

Carencia de maquinaria. Actualmente, no existe la suficiente maquinaria en especial en lo que concierne a sembradoras para poderle hacer frente al área de siembra requerida, agregando a esto que la existente se encuentra en condiciones no óptimas para realizar una eficiente labor.

2. Carácter Coyuntural

Bloqueo económico. El bloqueo económico ha restringido un desarrollo eficiente de este cultivo, principalmente en lo relacionado con la compra de repuestos y maquinaria a consecuencia de las limitaciones con las divisas.

Factores técnicos. Aplicación inadecuada en la mayoría de los casos de la tecnología recomendada, siembras fuera de fecha, niveles de fertilización inadecuados y aplicaciones extemporáneas, abuso en la densidad de población y un inefectivo control de malezas.

ESTRATEGICAS PARA AUMENTAR LA PRODUCCION

Con la existencia de híbridos de gran potencial de rendimiento en Nicaragua, el gobierno de la república ha considerado de interés para enfrentar en forma coherente y sistemática la problemática actual que incide en la productividad del cultivo del sorgo, implementando a través del esfuerzo conjunto de todas las fuerzas que participan en el proceso productivo las siguientes acciones:

1. Reordenamiento territorial

Concentrar la producción en aquellas áreas de alta potencialidad y disminuir en forma paulatina las caracterizadas como marginales para el cultivo.

2. Reordenamiento tecnológico

Facilitar el cambio tecnológico a las potencialidades de los recursos existentes, ampliando el acceso de los productores a créditos, asistencia técnica a través del Programa de Asistencia Técnica insumos y otros recursos, así como la de ofertar alternativas tecnológicas eficientes.

3. Carencia de maquinaria

Impulsar y concentrar los principales esfuerzos hacia la adquisición de nuevas maquinarias a través de líneas de créditos con aquellos países enmarcados dentro de las buenas relaciones con Nicaragua.

4. Programa de Investigación

Generar híbridos y variedades con alto potencial de rendimiento de grano.

Generar volúmenes suficientes de semilla básica que respondan a las necesidades de la producción.

Generar información técnica sobre las variedades en los campos de los productores a través de pruebas de validación.