



USAID
U.S. AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT



Forraje

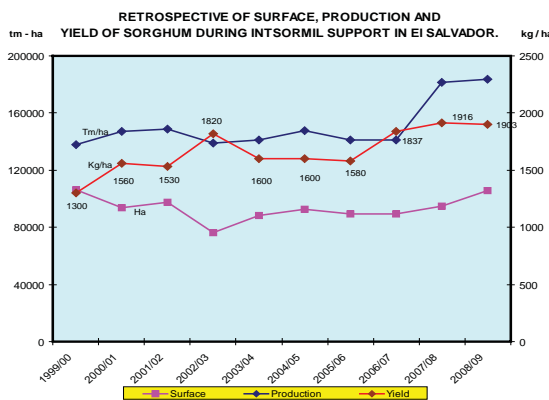


Alimento y Comida



APOYO DEL INTSORMIL INCREMENTA LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE SORGHUM EN AMERICA CENTRAL

El INTSORMIL ha apoyado, las actividades de investigación y transferencia de tecnología de sorgo desde 1981, con énfasis en Nicaragua y El Salvador pero en los últimos años se viene expandiendo a otros países de América Central. Estadísticas del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, indican un significativo incremento en la producción nacional de grano de sorgo en la misma superficie sembrada desde hace 9 años, debido principalmente al incremento en el rendimiento por unidad de superficie, tal como se presenta en el gráfico. En este gráfico



puede verse que desde 1999 al 2009 se siembra la misma superficie (alrededor de 105,000 ha), pero la producción en ese mismo período se incrementó de 137,800 a 183,627 tm. que equivale a un incremento del 33%. Este incremento es el producto del dramático aumento en el rendimiento de 1.300 a 1.903 kg/ha. que equivale al 46%. El incremento a la producción es atribuido principalmente a la utilización de variedades mejoradas y al uso de mejores prácticas de cultivo, principalmente, fertilización y control de malezas, las cuales son tecnologías generadas y transferidas dentro del apoyo que el INTSORMIL a dado al Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal

(CENTA) en ese período. Similares incrementos en la producción han ocurrido en los otros países de la región donde el INTSORMIL esta apoyando a los programas de investigación y transferencia.

La mayor parte de sorgo en América Central es producido por agricultores minifundistas y pobres de recursos. La mayor parte del grano es usado para el consumo animal y una parte muy importante para el consumo humano sustituyendo al maíz en la elaboración de tortillas. El programa colaborativo INTSORMIL-CENTA se concentra en la generación de variedades mejoradas de alto rendimiento y calidad de grano para la alimentación humana o animal y con buena producción de forraje. Esta estrategia es apoyada por el desarrollo de prácticas agronómicas mejoradas y la transferencia de este paquete de tecnología al pequeño agricultor.

Con la promoción de esta estrategia en El Salvador y otras naciones centroamericanas han aumentado considerablemente la rentabilidad del cultivo de sorgo. Esto ha permitido que estos países minimicen importaciones de maíz costoso y ha mejorado considerablemente el estado alimenticio y económico de muchos agricultores minifundistas.



Cosecha de forraje



Silo de forraje abierto

INTSORMIL

IMPACTS