

# VALIDACIÓN DE LA VARIEDAD FOTOINSENSITIVA LIBERAL, EL SALVADOR 2011



Máximo Hernández  
Wenceslao Moreno  
Técnicos Extensionistas del CENTA.

# INTRODUCCIÓN

VARIETADES CON BUEN  
POTENCIAL DE RENDIMIENTO

VARIETADES DE CICLO  
VEGETATIVO CORTO

TOLERANCIA AL ESTRÉS HIDRICO (550mm)

ABUNDANTES RASTROJOS

# OBJETIVOS

## GENERAL:

Generar tecnología en el cultivo de sorgo para incrementar los rendimientos.

## ESPECIFICO:

Verificar bajo el manejo de los agricultores el comportamiento agronómico de la variedad fotoinsensitiva Liberal.

# MATERIALES Y METODOS

A NIVEL NACIONAL  
25 PARCELAS  
1000 M2 C/U  
DISEÑO PARCELAS  
APAREADAS  
MUESTREO 2 SURCOS  
DE 5 MT 3 PUNTOS  
POR PARCELA



# RESULTADOS Y DISCUSION

Rendimientos promedios de 16 localidades, en la validación de sorgo fotoinsensitivo Liberal a través de la prueba de “t” studen. El Salvador 2011.

Variedades	Rendimiento de grano (kgha <sup>-1</sup> )	Significancia	Rendimiento de rastrojo (Tmha <sup>-1</sup> )	Significancia
Liberal	2342	**	13	ns
Testigo	1969		12	
Incremento	373			

# ANALISIS ECONOMICO

<b>VARIEDAD</b>	<b>BENEFICIO \$</b>	<b>COSTO POR Ha \$</b>	<b>Relación B/C \$</b>
Liberal	1030.58	785.71	1.31
Variedad de los productores	866.45	785.71	1.10

# OPINION DE LOS PRODUCTORES COOPERADORES

PREGUNTAS	CLASIFICACION		
COLOR DE GRANO	B (16)	R	M
TIPO DE PANOJA	B (12)	R (4)	M
TIPO DE PLANTA	B (12)	R (4)	M
COLOR DE GLUMA	B (16)	R	M
COSECHA	B (16)	R	M

¿QUE OPINA DE ESTA VARIEDAD?  
16 PRODUCTORES

Color de grano blanco bueno para la venta del mercado, grano grande, ojo café, buena altura facilita la cosecha, suave para desgranar, buena panoja, abundante hoja.

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## CONCLUSIONES.

- La variedad liberal es un material aceptado por los productores y que supero en rendimiento de grano a las variedades criollas existentes en el mercado.
- La variedad Liberal es de ciclo vegetativo mas corto superando en 10 días, a las variedades existentes en el mercado.

## RECOMENDACIONES

- Se sugiere la liberación de esta variedad y el establecimiento de parcelas demostrativas con énfasis en zonas de mayor problema con los regímenes de lluvia.