

ENSAYOS TRATAMIENTOS EN ARROZ





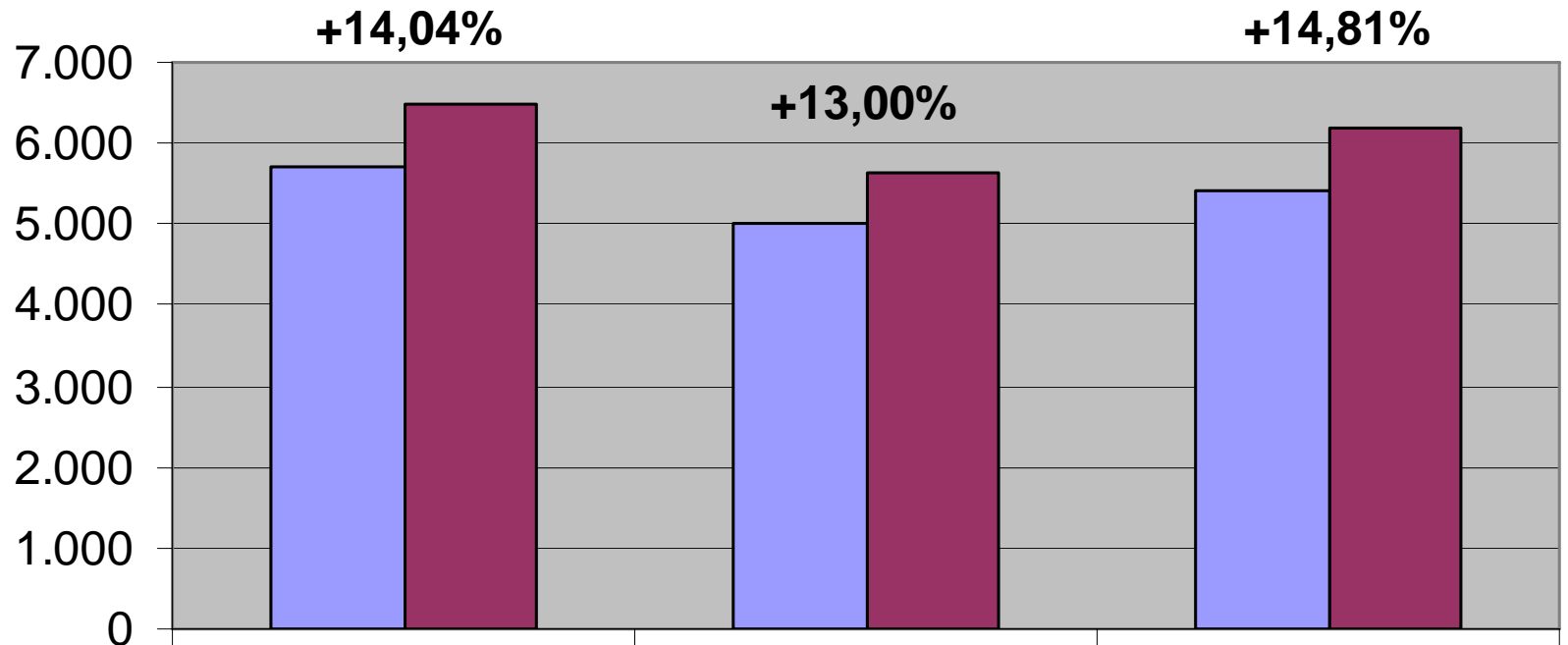
IDENTIFICACION ENSAYOS

Ingeniero Agrónomo Encargado Sr. Jose Ancia

PRODUCTOR	HECTOR SANTINON	JOSE PIAZZA	RAMON LAGO
UBICACIÓN	SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	GOYA
PROVINCIA	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES
VARIEDAD	PASO 144	COLOMBIANO	PASO 144
FECHA DE SIEMBRA	Oct-93	Oct-93	Dic-93
KGS SEMILLA POR HA	150	160	150
<u>FERTILIZANTES</u>			
TIPO	18-46-0	18-46-0	18-46-0
DOSIS KGS/HA	150	80	150
TIPO	UREA	UREA	UREA
DOSIS KGS/HA	50	50	NO
<u>RENDIMIENTO</u>			
TESTIGO	5.700	5.000	5.400
CON BIOREND	6.500	5.650	6.200
AUMENTO	14,04%	13,00%	14,81%
<u>OBSERVACIONES</u>	AUMENTA DESARROLLO DE LA PLANTA, EL FOLLAJE	GRAN VENTAJA EN DESARROLLO DE RAICES, SE VIO AL ARRANCAR LAS PLANTAS(VER FOTO)	EFECTO SE NOTA EN MAYOR FOLLAJE, EN AUMENTO DEL MACOLLAJE Y EN TAMAÑO DE LA ESPIGA
	LA PANOJA DE MAYOR TAMAÑO	HAY DIFERENCIACION DEL CULTIVO TRATADO AL NO TRATADO	ANTICIPA NACIMIENTO Y MAYOR PRECOCIDAD ENTRE 8 A 10 DIAS
	RINDIO MAS	RINDIO MAS	RINDIO MAS

RESULTADOS

Produccion de Arroz(Kgs/Ha) Ensayos Tratamientos con Biorend



■ TESTIGO
■ CON BIOREND

HECTOR SANTINON

JOSE PIAZZA

RAMON LAGO

5.700

5.000

5.400

6.500

5.650

6.200

+14,04%

+13,00%

+14,81%

Evaluación de Plántulas de Arroz en Tratamientos con Biorend

**Laboratorio de Análisis de Semilla
Ingeniero Agrónomo Graciela Romero,
Montevideo, Uruguay**

Materiales y Métodos

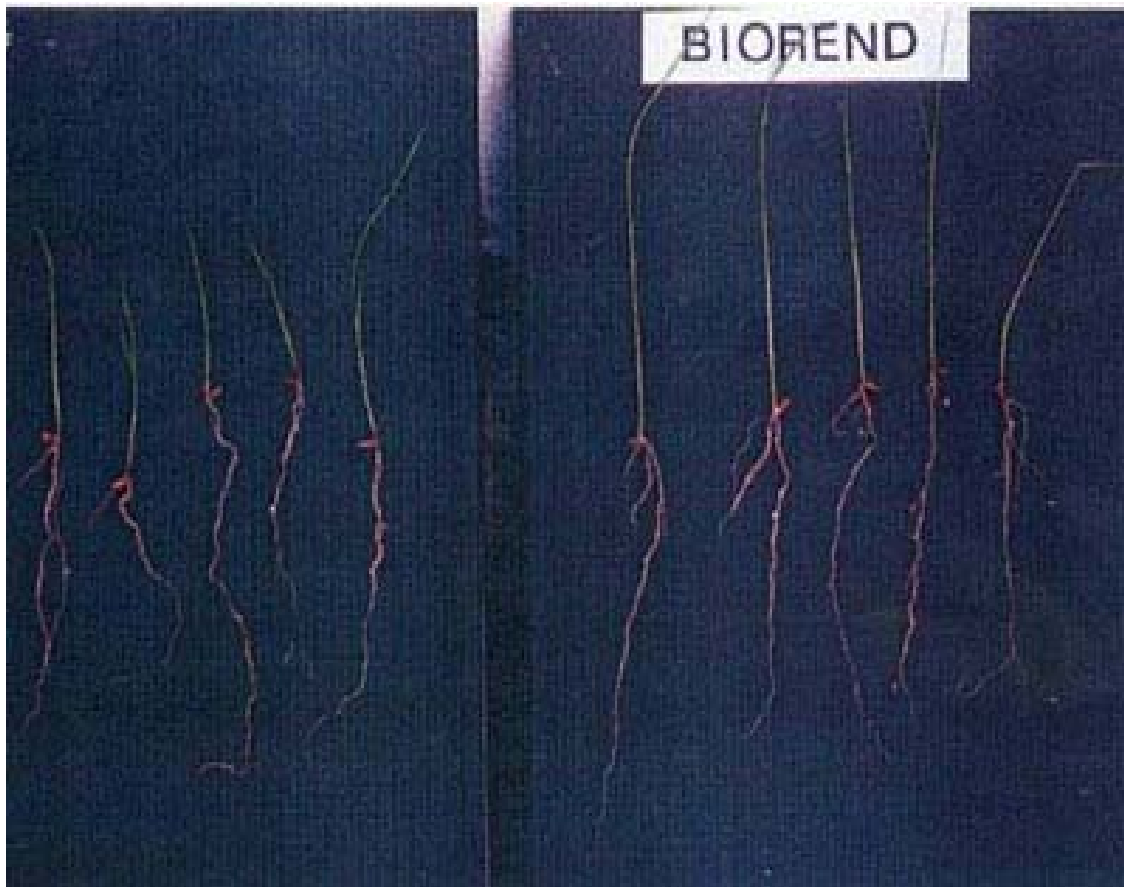
- Semilla** : Variedad Bluebelle, de la zafra anterior,
Tratamientos : Semillas sin tratar o testigo.
Semilla tratada con BIOREND
Dosis : 2 litros de Biorend por 100 kilogramos de semilla

Tipos de Análisis

- Semillas** : Análisis de vigor
Análisis de cold test
Sanidad
Tejido vegetal : Materia seca
Nutrientes

Ensayo Productor Ranval

Análisis Foliar : Potasio-Nitrógeno-Fósforo



RESULTADOS

ENSAYOS	Testigo	Tratado	Diferencia(%)
<u>ANALISIS DE VIGOR(cm)</u>			
Crecimiento de Tallo sin Biorend	5,70	6,80	19,30%
<u>ANALISIS COLD TEST</u>			
Longitud de Tallo sin Biorend	6,70	7,98	19,10%
Longitud de Raíz sin Biorend	9,91	10,94	10,39%
<u>ANALISIS FOLIAR</u>			
Potasio(% de Potasio)	1,09	1,60	46,79
Nitrógeno(% de Nitrato)	0,295	0,329	11,53
Fósforo(% de Fosfato)	0,41	0,46	12,20

Ensayo de Biorend en Arroz Producción Integrada

Evaluaciones Preliminares
España, Agosto 2006

Protocolo

- **Ubicación** Isla Mayor(Villafranco), España
- **Propietario** Salvador Cuña(Pdte Cooperativa Isla Mayor)
- **Antecedentes** Sequía de 2 años
Problemas Salinidad
(2grs de sal por cada 100 litros)(Normal 0,5)
Cultivo muy debilitado, mucho stress
- **Síntomas** Puntas quemadas
- **Aplicación** En Avioneta mezclado con Herbicida de hoja ancha
- **Mojamiento** 100 litros por hectárea
- **Dosis** 1,5 litros de Biorend por hectárea
- **Épocas** Aprovechar aplicaciones de herbicidas contra pulgón y hongos
- **1era aplicación** Arroz con 4 hojas verdaderas o inicio enraizamiento
- **2do aplicación** Para el tratamiento de la Piricularia(Hongo)
- **Hectáreas Tratadas** 400 hectáreas

Evaluaciones Presupuestadas

Cosecha

- Producción
- Calidad Numero de Granos partidos
 Cristalización

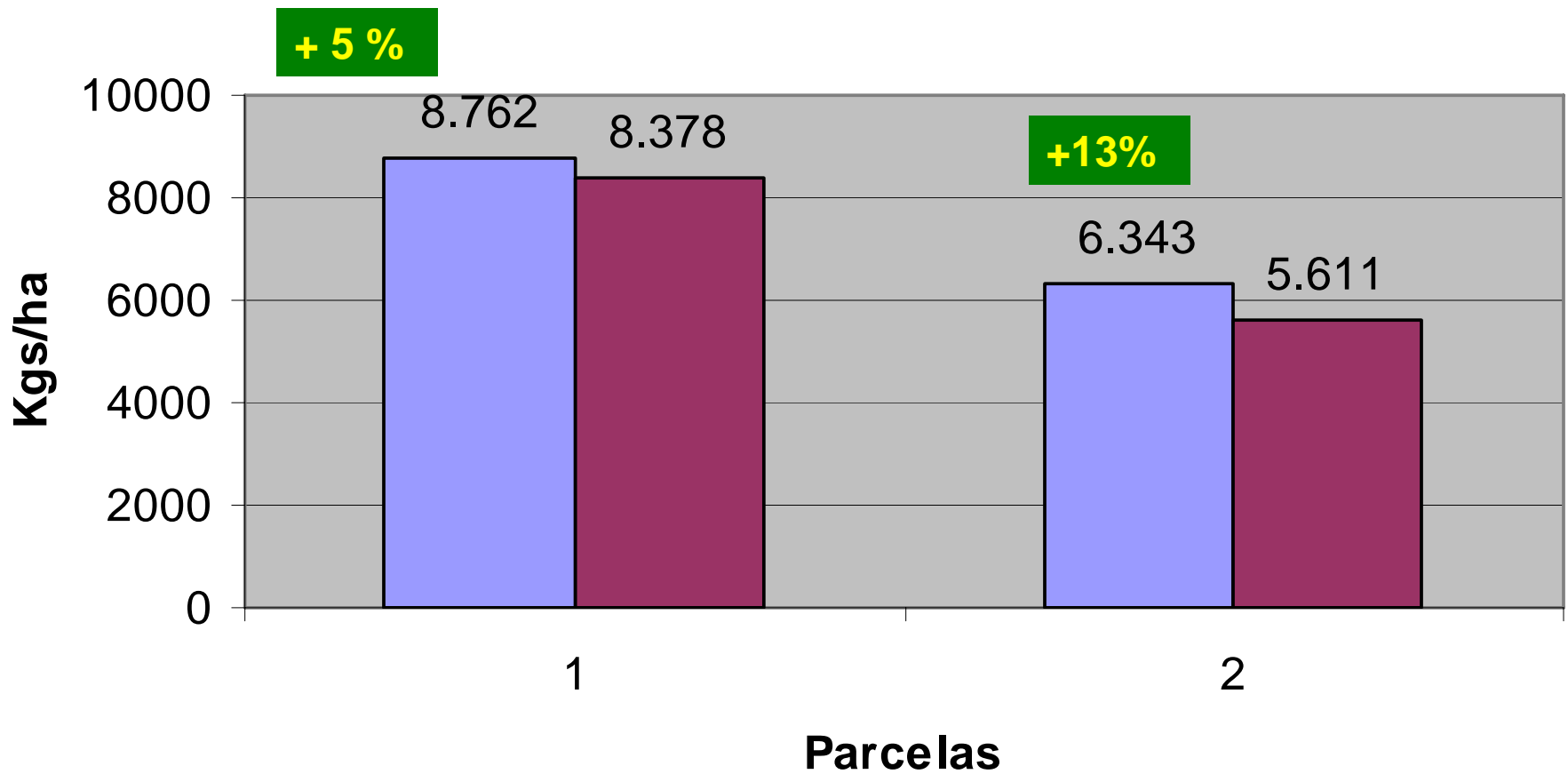
Observaciones Preliminares

- Plantas mas verdes
- Hojas menos chamuscadas



Fotos tomadas el 25 de julio del 2006,
15 días después de la aplicación del Biorend.

Rendimiento(Kgs/ha)



- **EFFECTOS OBSERVADOS**

- Cambio de coloración (cultivo mostraba previamente síntomas de amarillamiento)
- Mayor enraizamiento
- Elevado rendimiento de granos enteros

- **CONCLUSIONES**

Mejor reacción frente a las sigtes condiciones adversas:

- Stress de la planta por altas temperaturas.
- Stress por sales en el agua.
- Enfermedades fúngicas.
- Ataque de las diferentes plagas.