

**Proyecto de Innovación Estratégica
Nacional (PIEN-Maíz), Chaco Seco**

**RESULTADOS DE COSECHA DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS GESTION
AGRICOLA: 2005/2006, EN EL MUNICIPIO DE LAGUNILLAS**

De acuerdo a registros de precipitación pluvial, en el municipio de Lagunillas la cantidad de lluvia caída fue de 790 a 830 mm. bien distribuidos durante el periodo agrícola 2005/2006; según se pudo observar no hubo problemas de falta de humedad en los cultivos, por el contrario, en algunas zonas se presentaron periodos muy frecuentes de lluvia intensa que no permitió un control adecuado de malezas y causó el amarillamiento foliar del cultivo con la consiguiente merma en la cosecha.

Propiedad privada: Los Huesos (Municipio de Lagunillas)

Cooperador: David Vaca Diez

Fecha de siembra: 21/Dic/05

Fecha de cosecha: 09/May/06

Rendimiento en grano de materiales genéticos comparados

Variedad	Ciclo madurez	Rendto. (kg./ha)	Rendto. (qq/ha)
Chiriguano + micorrizas	intermedio	4.886	106,2
Chiquitano 28	intermedio	4.787	104
Chiriguano 36	intermedio	4.181	90,8
Takfa	intermedio	4.294	93,3
Swan Saavedra	tardío	4.998	108,6
Swan x Mairana 45	intermedio	5.068	110,2
Bandeirante	semi precoz	5.350	116,3

En la propinada de Los Huesos, la siembra y el manejo agronómico de la parcela demostrativa se hizo en el sistema mecanizado. En estas condiciones de manejo, las variedades de maíz de mejor comportamiento en cuanto a rendimiento y buenas características agronómicas fueron: Bandeirante, Swan x Marrana 45, y el testigo local Swan Saavedra.

En el tratamiento agronómico que se hizo a la variedad Chiriguano 36 aplicándole micorrizas a la semilla durante la siembra, se nota un incremento de rendimiento en la cosecha de aproximadamente 15 quintales más de grano, en relación a las misma variedad Chiriguano 36 sin ningún tratamiento. Estos resultados preliminares sugieren la necesidad de establecer nuevos ensayos experimentales con más reiteraciones para validar el efecto beneficioso de las micorrizas en el incremento de rendimiento en grano en el cultivo de maíz.

Acredita la información PIEN- Maíz PROMASOR