



SIEMBRA DIRECTA EN ARROZ

01 DE AGOSTO DE 2013- CORRIENTES

OBJETIVOS

(Productores técnicos)



- Rendimiento
- Calidad

Puntos claves para altos rendimientos

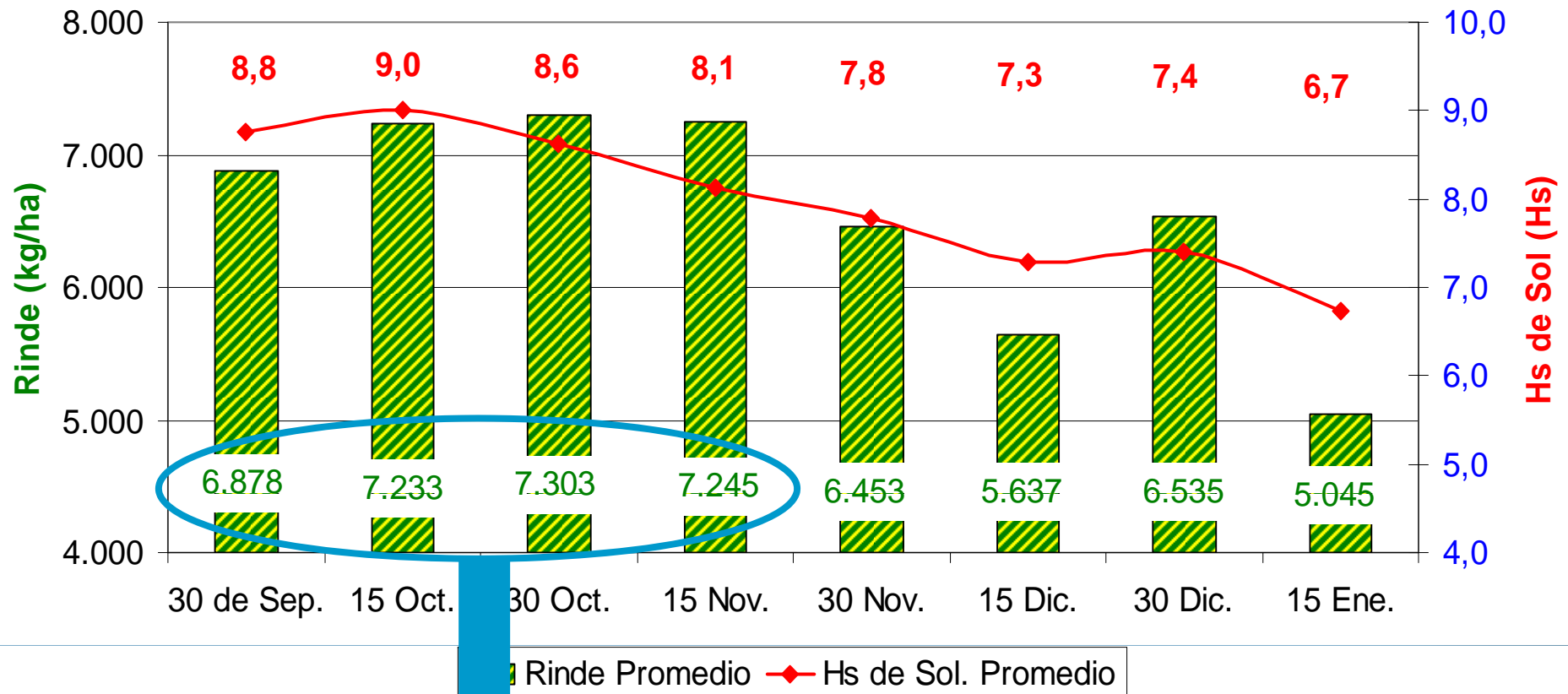
1 – EPOCA DE SIEMBRA

2 – MANEJO DEL RIEGO

3 – CONTROL DE MALEZAS

4 – CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Rinde Promedio CREA 15 años vs. Horas de sol



Rinde promedios CREA 15 años vs Horas Sol

Hasta
cuando
sembrar



ARROZ Y RADIACION

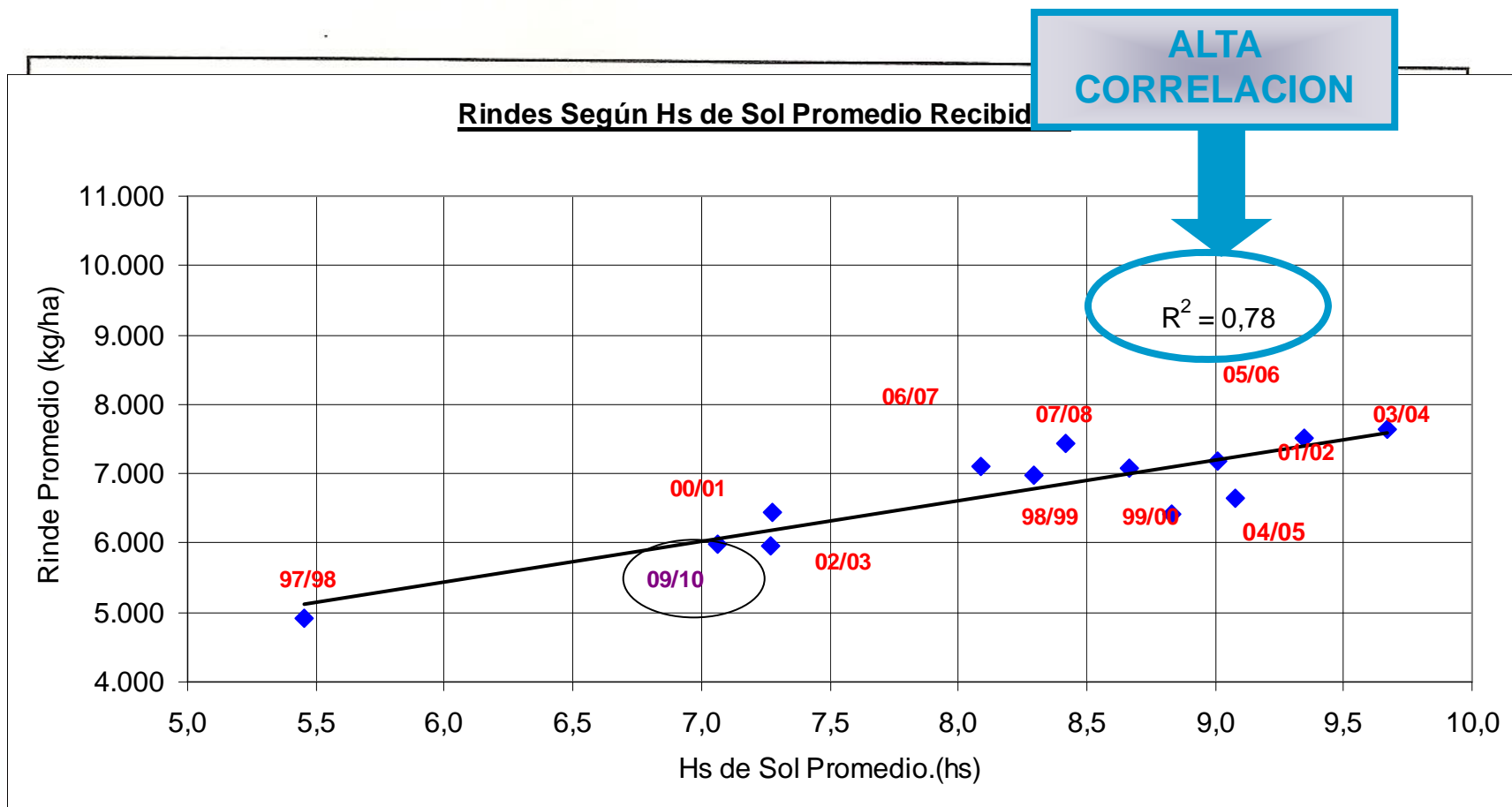


FIGURA 17. Requerimientos de radiación solar según el estado del cultivo (extraído de Stansel, 1975).

Arroz antecesores



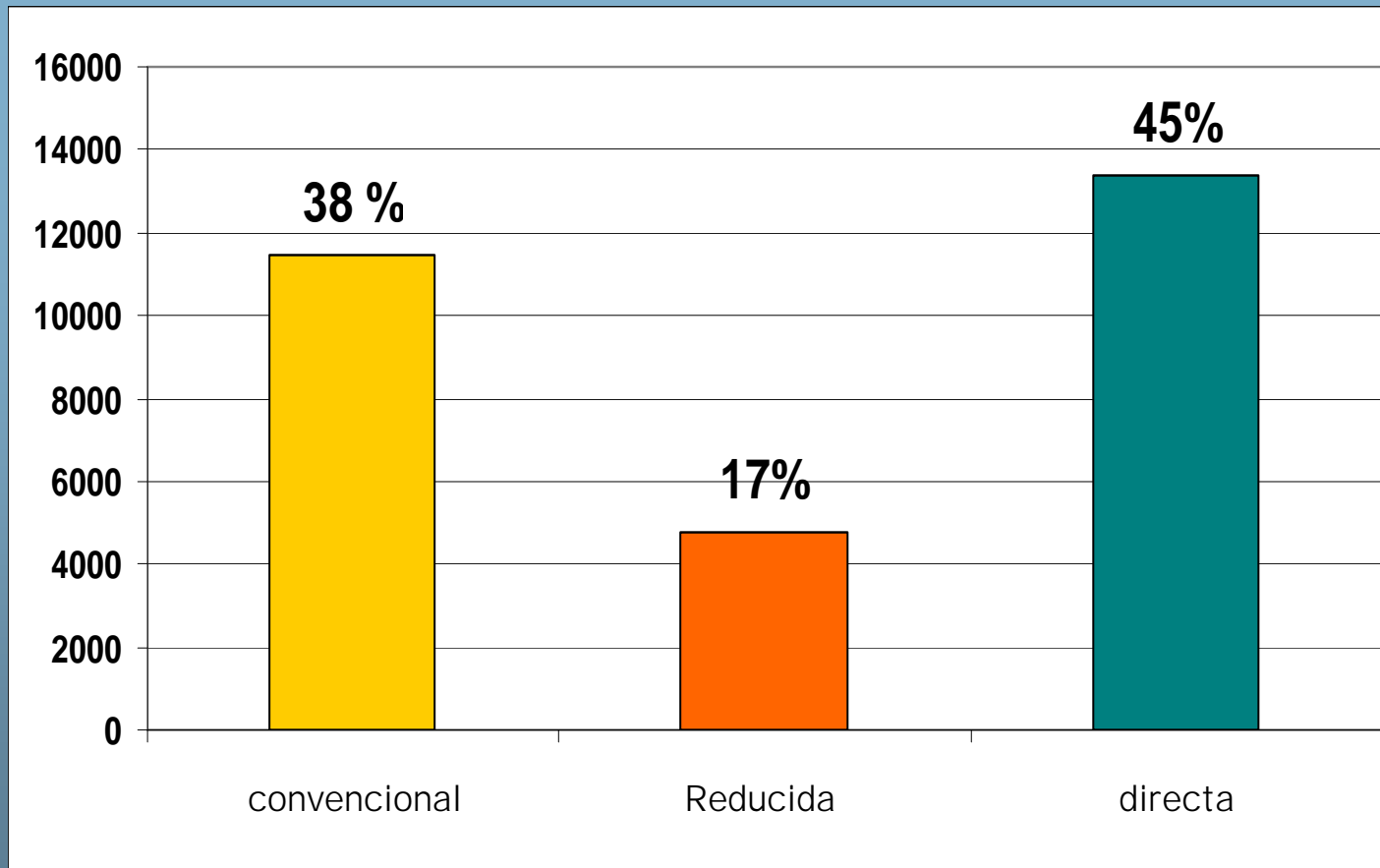
- Arroz / campo natural, descanso, cultivos de secano
- Arroz /arroz descanso (chacras espejo)
- Arroz /arroz.

SIEMBRA DIRECTA

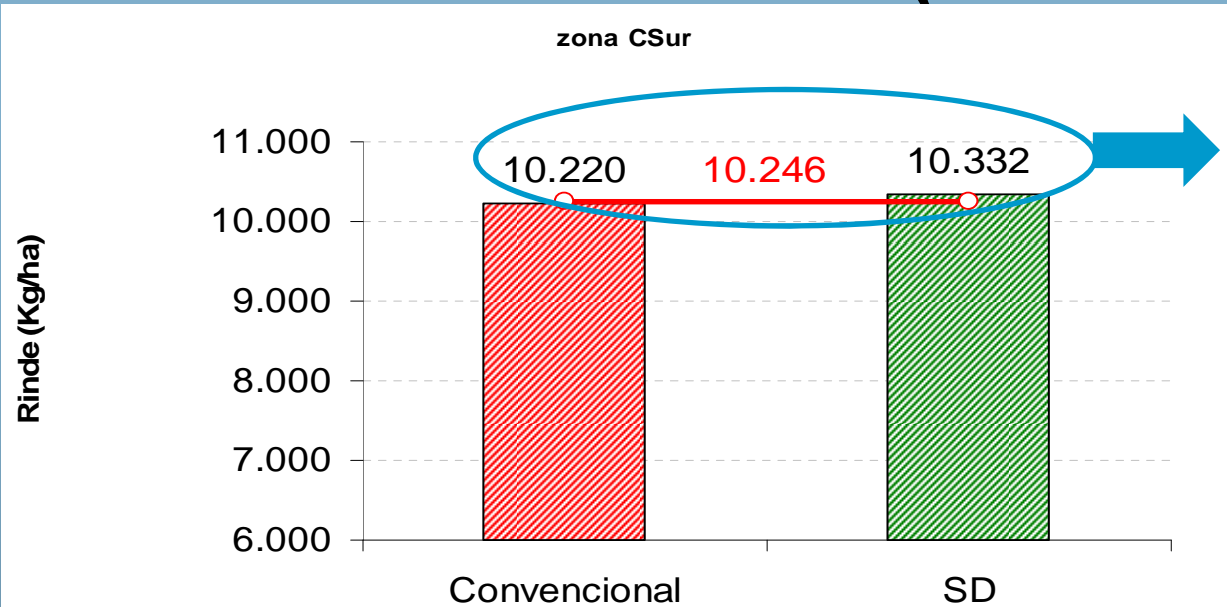


- No se rotura el suelo.
- Tecnología de procesos.
- Bajo costo.
- Ventajas en sistemas actuales.

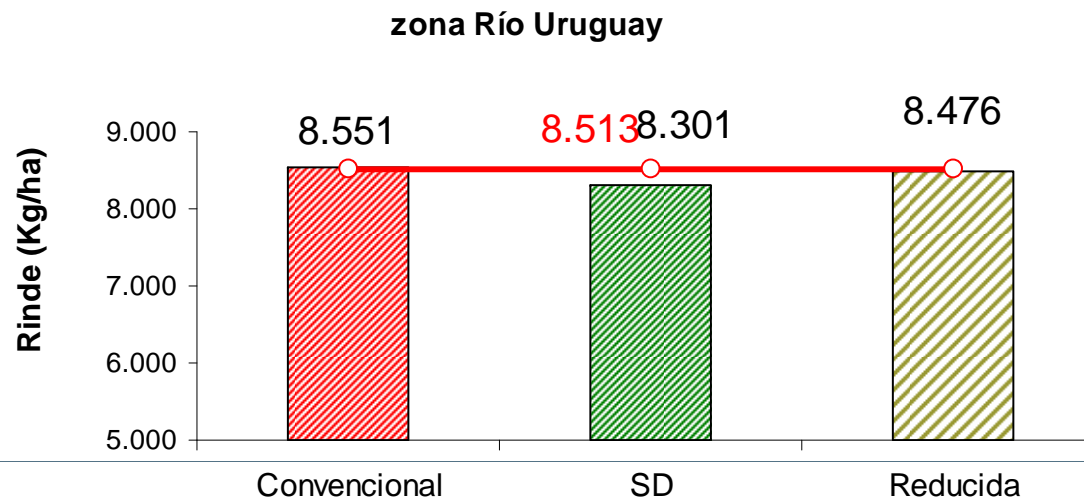
Sistema de labranza



Sistema de Labranza 11 12 (24.000 has)



No hay
diferencia



Aspectos fundamentales

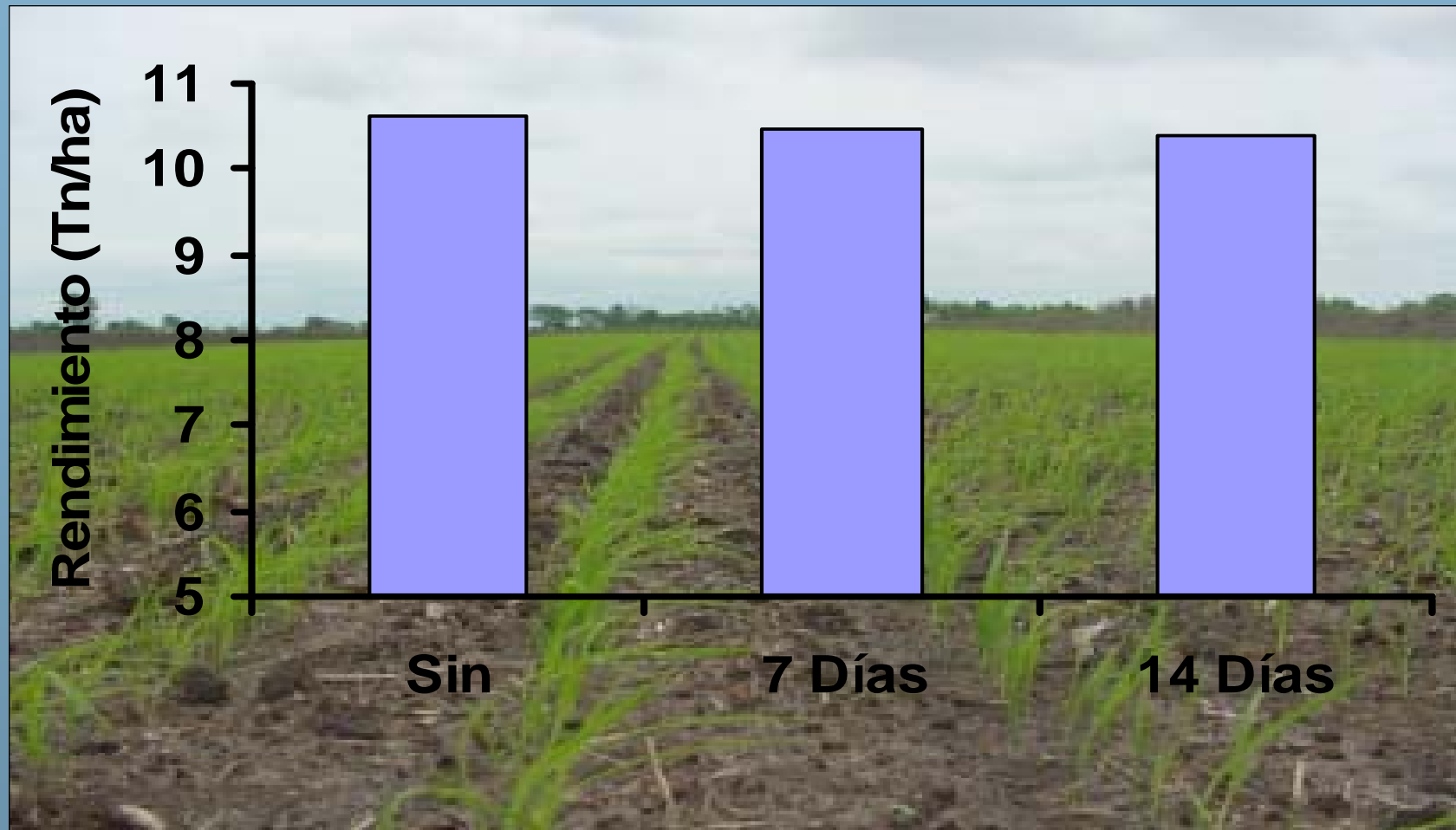


- **Cosecha en seco (corte de riego)**
- **Barbechos químicos (glifosato)**
- **Manejo del rastrojo.**

Cosecha en seco

- 
- **Corte de riego (a partir de 15 DDF)**
 - **Drenaje de la chacra.(cortes laterales)**
 - **Coordinar la cosecha.**

Corte de riego



Drenaje de lotes antes y durante la cosecha



Cosecha en seco



Momento: humedad óptima de grano



Barbecho químico

- Aplicaciones de Glifosato pos cosecha
- Control de malezas en otoño.
- Comienza la degradación del rastrojo



Manejo del rastrojo

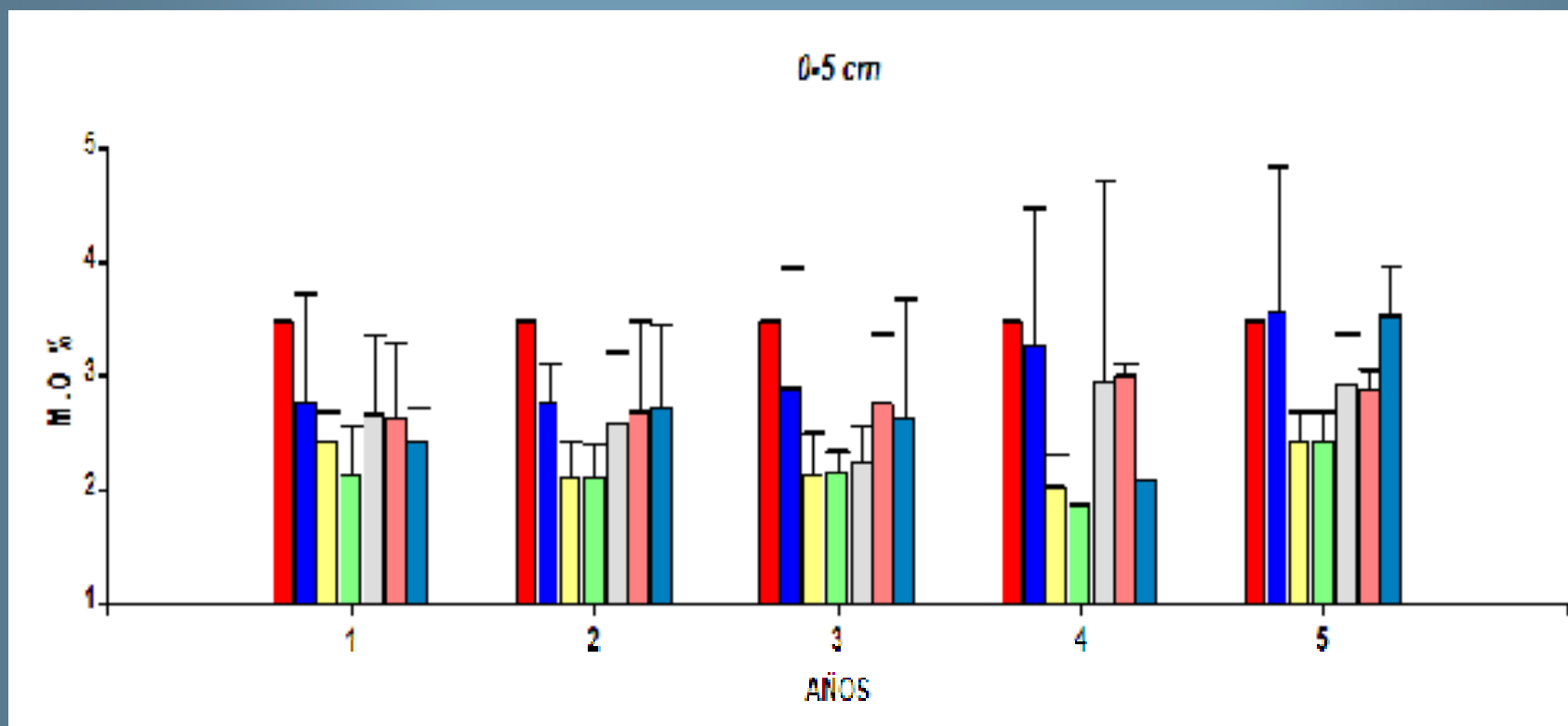
- Alta carga animal instantánea (glifo)
- Confección y extracción de rollos de arroz.
- Uso del fuego.
- Combinación de lo ar



Manejo de Rastrojo en Arroz



Efecto de diferentes manejos de rastrojo sobre la **MATERIA ORGANICA (MO)** del suelo en seis años continuos de arroz.



Labranza convencional

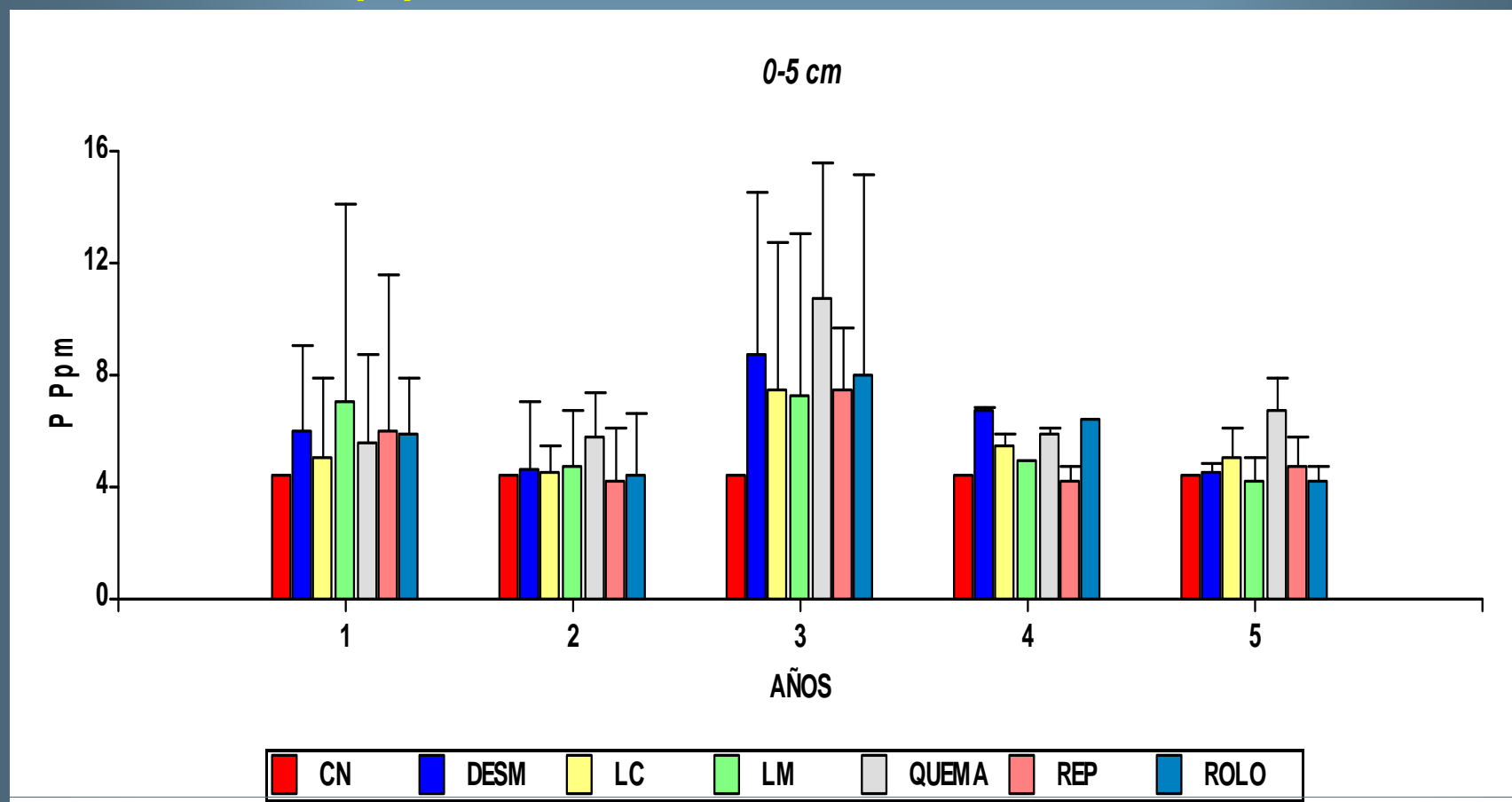


Quema

Manejo de Rastrojo en Arroz



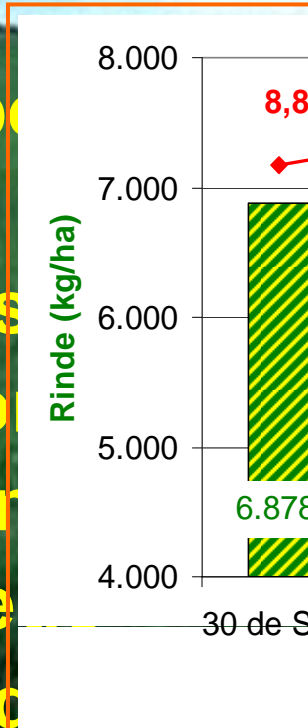
Efecto de diferentes manejos de rastrojo sobre el **FOSFORO (P)** del suelo en seis años continuos de arroz.



Beneficios



- Mismo p...
- Siembra
- Mejor pis
- Mejor co
- Nacimier
- Mejor rie
- Control c
- Mayor rendimient
- Menores costos.





Manejo del rastreo

- Siembra Convencional
 - 1 HP/ha.(120 lts gas oil)
 - 5 Utas- u\$s 220
- Siembra Directa
 - 0,3 HP/ha.(50 lts gas oil)
 - 2.5 Utas-u\$s 110

Desventajas.

- Manejo del Rastrojo
- Mas control de las chacras
- Enfermedades (Inóculo) y Plagas

Rastra de dientes

- distribuye y pone en contacto el rastrojo al suelo
- empareja pequeñas huellas



Rastra para romper taipas



Taipero de retoque

- Discos de menor diámetro



¡Drenaje!

mantener los lotes en barbecho bien drenados (mejora los controles de acuaticas, mantiene oxidados los lotes, mejora las condiciones para la accion de organismos aerobicos)





El Rocío

MUCHAS GRACIAS