

## Parada 1 - Establecimiento La Pampa

**Técnico Responsable:** Ing. Agr. Juan C. Moor

### Introducción

La empresa tiene como rubro principal la ganadería y en un área de suelos profundos (12.11 Coneat) realiza rotaciones agrícolas-pastoriles, donde el arroz entra como cultivo de cabecera, seguido del cultivo de soja o maíz ambos regados o sorgo granifero.

Esta zafra 2013-14 el campo que se visitará tiene una historia de chacra como indica el siguiente cuadro.

Cuadro con historia de chacra

año	cultivo	Riego	Destino	Riegos estimados
2010-11	Campo Virgen	NO	Ganadería	
2011-12	Campo Virgen	NO	Ganadería	
2012-13	Arroz	SI	Grano	Todo el ciclo,
2013-14	Soja	SI	Grano	2 a la fecha (50mm c/u)

### MANEJO DE LA SOJA BAJO RIEGO

#### **Labores Previas**

Cultivo previo en la zafra 2012-13 fue arroz, lo cual fue necesario romper con excéntricas toda la chacra y luego se niveló con el rastra grande (simil al LandPlane ) el rastrón se pasó dos veces hasta lograr la nivelación deseada.

Luego de tener la chacra bien nivelada se realizaron las fajas a la máxima pendiente. Las mismas tienen un ancho aproximado de 20 m, intentando que horizontalmente cada faja tuviera pendiente cercana a 0%.

Inmediatamente de terminada las fajas se realizaron los tranques para evitar que una lluvia nos generara erosión en los leiveros. Se pisó con rolo varias veces para que quedaran bien firmes tanto las fajas como los tranques.

#### **Datos del cultivo:**

Fecha de Siembra: siembra a chorrillo el 6/11 el 60 % del área y el 22/11 el 40% restante .

Densidad: 90 kg de semilla/ha

Variedad: LDC 6.9.

Fertilización: 7-40 (N-P), de base a razón de 100 kg/ha.

Observaciones: La implantación fue muy buena logrando un excelente stand de plantas.

## **Aplicaciones en la Soja**

### **Herbicidas**

Pre siembra se realizó 3 lt/ha de Power Rango + 1 lt/halmazetapir + 0,5 lt/haGruNol, en forma terrestre.

A los 25 días se realizó otra aplicación de glifosato a razón de 2 lt/ha conjuntamente con un insecticida, Rhyngo (12grs)

### **Insecticidas**

La primera aplicación se realizó a los 25 días por presencia importante de lagarta con Rhyngo a 12gr/ha, como se indicó anteriormente con el glifosato.

Se realizó una segunda aplicación el 20 de diciembre utilizando los mismos productos que en la primera. La tercera aplicación fue aérea y se realizó el 5 de enero con los mismos productos. Se estima realizar una cuarta aplicación para la última semana de enero de acuerdo a como evolucione la lagarta y presencia de chinche.

### **Riego**

Se dispuso aplicar agua el 26 de diciembre para ayudar la emergencia de las 30 ha sembradas por último.

Se demoró 6 días entre el armado del sistema y la aplicación del riego de esa área. Se estimó una aplicación de unos 55-60mm. Se regaba con unas 6 compuertas por faja, con unos 1 a 1 ½ l/s por compuerta, total entre 6 y 9l/s por faja, durante unas 6hrs. 2 Turnos de riego por día, 6 hrs de mañana y otras 6 de tarde. En la noche, NO siempre se regaba y cuando se hacía era con caudales muy bajos, pero por unas 10-11hrs.

Las fajas en promedio son de unos 100m de largo, una superficie medio de 0.2ha. Durante las 6hrs de aplicación de riego, con un caudal de 9 l/s, asumiendo una eficiencia de 60%, se estima una aplicación de unos 60mm efectivos.