



Fertilizante Foliar + Antievaporante
+ Coadyuvante Organosiliconado

***Ensayos experimentales
Campañas 2007/2008
Cultivos soja y maíz.***





ENSAYOS EXPERIMENTALES CAMPAÑA 2007/2008

CULTIVOS DE SOJA Y DE MAÍZ

FECHA: Campaña 2007/2008

DESTINATARIO: QUIMECO – Ing Javier Pelosi

INVESTIGADOR : Ing. Agr. Margarita R. Sillon (MP CIASFE 10829 – CPIA 10867)

CARÁCTER DEL INFORME: *Confidencial, de avance con instalación del ensayo*

TIPO DE ENSAYO: A campo, cultivos de soja y maíz

TRATAMIENTOS

NRO. TRATAMIENTO	PRODUCTO	DOSIS CC/HA
1	TESTIGO	0
2	Xilonen	4 lt/ha
3	Fungicida (AmistarXtra)	300 cc/ha
4	Xilonen + fungicida	Tratamientos 2 + 3

PROYECTO 3: Soja de segunda fecha de siembra

DATOS DEL ENSAYO:

Localidad: Maria Juana (Depto Castellanos)

Lote: Campo experimental AFA Maria Juana

Cultivo: Soja A8000

Variedad: GM VII

Momento de aplicación	Características
Fecha	01/03/08
Hora	11.15 hs
Velocidad del viento	5 km/hora
Temperatura	27°C
Humedad relativa	65%
Estado fenológico	R3
Nro de impactos	65 ESTRATO MEDIO



Cobertura de canopeo	60%
Enfermedades al momento de la aplicación, y nivel	Septoria 30% incidencia, 15% severidad Mildiu: trazas Bacteriosis 10%

RESULTADOS

En estado R3, cuando se realizaron los tratamientos el cultivo presentaba *Septoria glycines* (mancha marrón) como enfermedad predominante, que siguió progresando en el testigo en área afectada de los folíolos (severidad), pasando del 15% inicial a un 25% del folíolo afectado en R5, comienzo del llenado de granos (Gráfico 3)

El mildiu (*Peronospora manshurica*) fue errático y altamente dependiente de las condiciones locales ambientales, por lo cual su evolución no correspondió a ninguna curva epidemiológica, al igual que las bacteriosis que no avanzaron en el cultivo. *Cercospora kikuchii*, que ocasiona el tizón foliar, se presentó en R5.5 con severidades que no superaron el 10%, y sin diferencias entre los tratamientos que habían sido realizados en R3.

La roya asiática de la soja fue detectada en el cultivo en inicio de R5, mostrando diferencias en la incidencia entre testigo y los tratamientos que llevaban fungicida (Gráfico 3). La severidad fue del 1% y no avanzó en el ensayo ya que desde el 20 de marzo no se presentaron condiciones climáticas conducentes.

Gráfico 3. Incidencia (I-Sg) y severidad (S-Sg) de *Septoria glycines* en R5, e incidencia de RAS

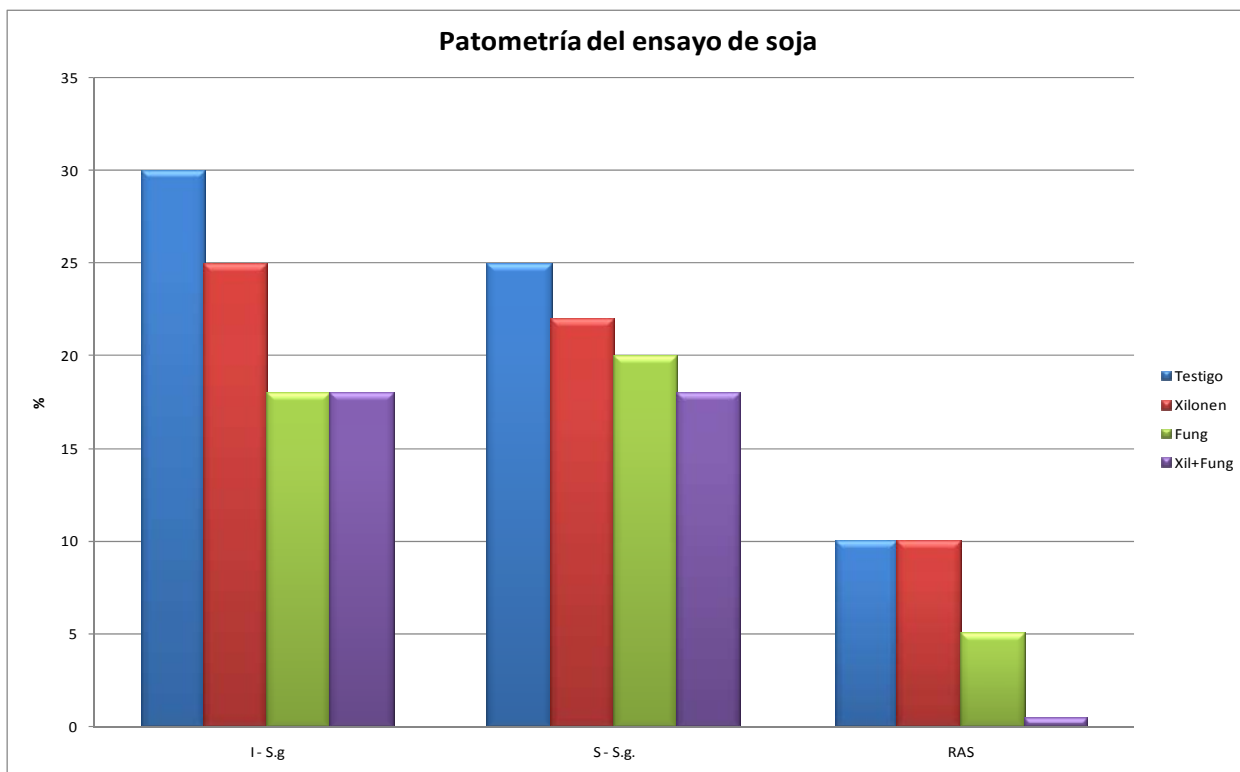


Tabla 3. Rendimiento en kg/ha y peso de 1000 granos, con humedad corregida. Valores seguidos de letras distintas indican diferencias estadísticamente significativas con test de LSD para nivel de significancia del 5%.

Tratamiento	Rendimiento	Peso de 1000 semillas (gr.)
TESTIGO	2710 a	158,92 a
Xilonen	2970 a	160,67 a
Fungicida (AmistarXtra)	2750 a	160,99 a
Xilonen + fungicida	3040 a	165,17 a



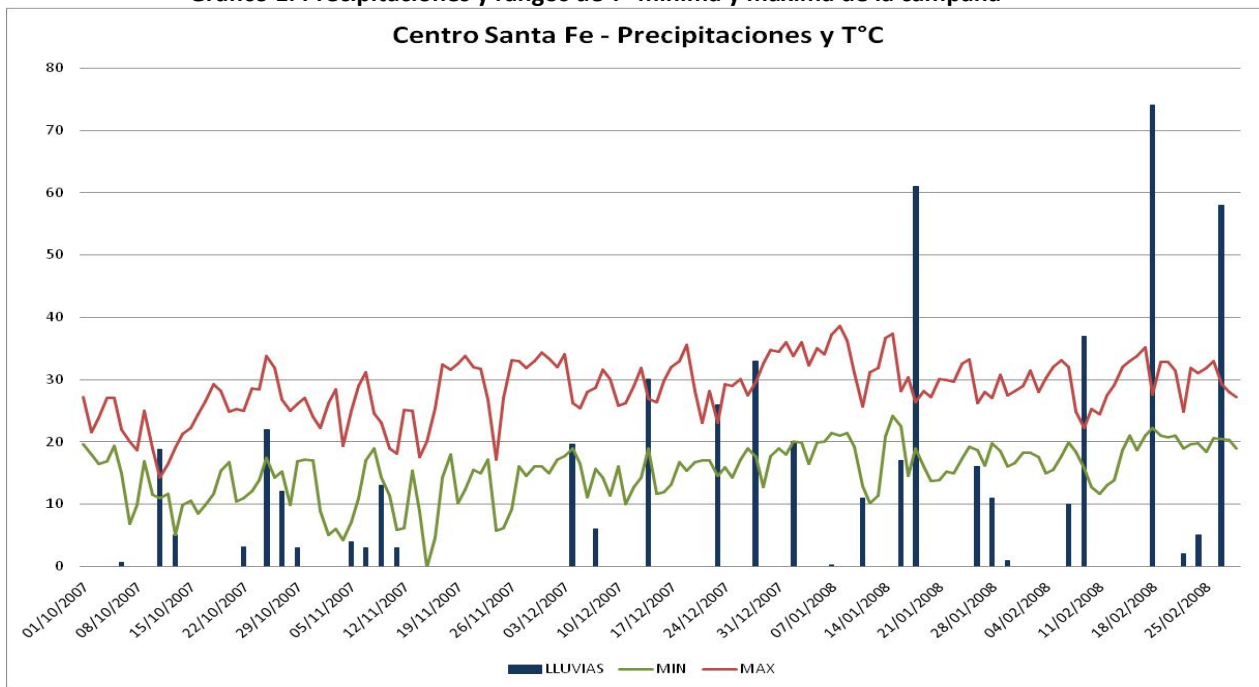
COMENTARIOS Y CONCLUSIONES ENSAYO DE SOJA

- Todos los tratamientos efectuados mejoraron el rendimiento del testigo, sin diferencias estadísticas con respecto a éste, ni entre sí.
- En este ensayo se registró un efecto sinergia sobre el fungicida cuándo éste fue aplicado junto con Xilonen, tanto en el nivel de RAS, que fue el mas bajo (gráfico 3) como en el rendimiento logrado.
- Si bien todos los tratamientos lograron pesos finales más altos que el testigo en las semillas, éstas diferencias no fueron estadísticamente significativas.



ANEXO

Gráfico 1. Precipitaciones y rangos de T° mínima y máxima de la campaña



En la ciudad de Esperanza, a los 5 días del mes de mayo de 2008 se eleva el presente Informe de Trabajo, con carácter de confidencial y Final

Ing. Agr. Margarita Sillon