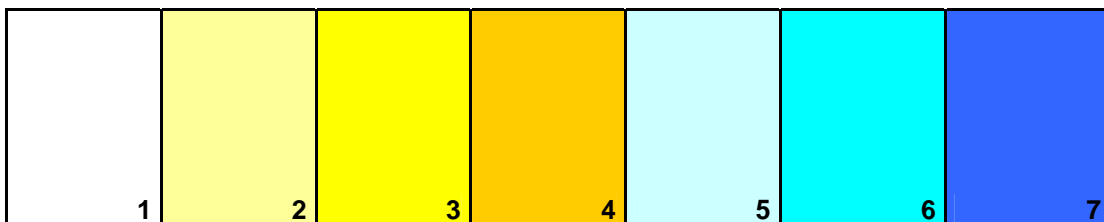
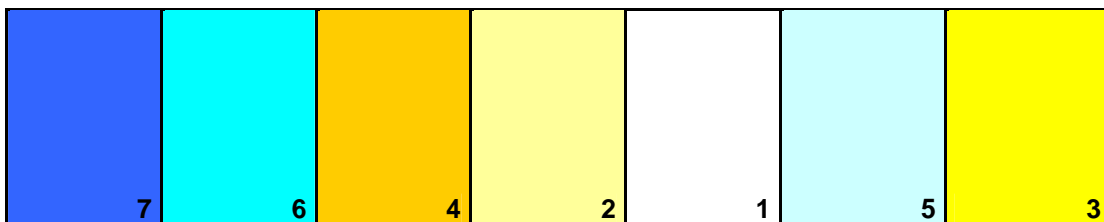
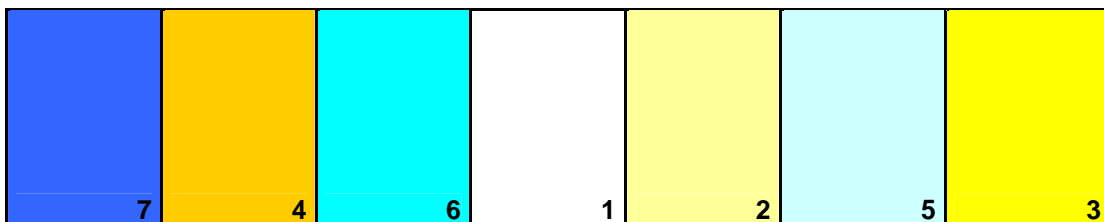
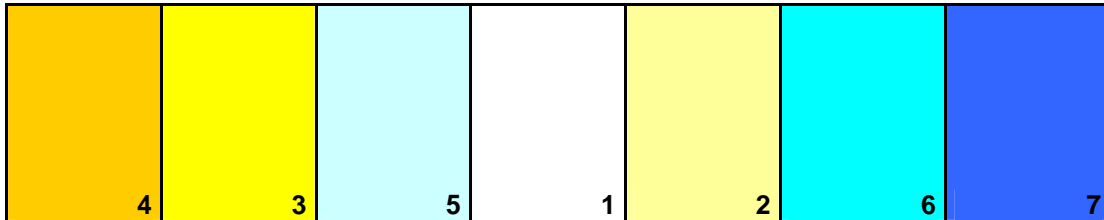
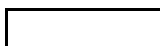
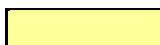


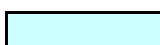




ENSAYO DE SOJA. Campaña 2003/04.

1- Plano del Ensayo y detalle de los TRATAMIENTOS.



-  1: Testigo (SIN INOCULAR).
-  2: Cepa E 109
-  3: Cepa 109 + Fungicida 1/2 Dosis.
-  4: Cepa 109 + Fungicida Dosis Completa.
-  5: Crinigan
-  6: Crinigan + Fungicida 1/2 Dosis.
-  7: Crinigan + Fungicida Dosis Completa.

Tamaño de las parcelas: 12 surcos a 0,35 m por 10 m de largo.

2. Detalle del Manejo del Lote.

- Años de Agricultura: + de 15.
- Cultivo Antecesor: Maíz de 2ª. (8.200 kg/ha).
- Barbecho Químico:
 - 1) 04/08/2003: 2 l/ha glifosato + 6 g/ha de Metsulfurón).
 - 2) 08/11/2003 y 19/12/2003: 2,5 l/ha de glifosato.
- Siembra: 23/12/2003, cv. A 5901, 20 pl/m lineal a 0,35 m entre surcos en SD.
- Fertilización: 23/12/2003 (100 kg/ha de Yeso agrícola).-
- Herbicida post emergencia: 07/01/2004: 2,6 l/ha glifosato.
- Control de Plagas animales y enfermedades:
 - En R1 (11/02/2004): Karate Seom (0,55 l/ha).
 - En R3 (01/03/2004)-R4: Endosulfán (1,2 l/ha).
 - En R3: fungicida Opera.
- Fecha R5: 19/03/2004.
- Cosecha: 12/05/2004 (2 surcos/parcela de 5 m de largo).

Resultados.

En el Cuadro 1 se detallan los valores de los parámetros químicos del suelo evaluados al momento de la siembra de la soja.

Cuadro 1. Parámetros químicos del suelo evaluados al momento de la siembra de la soja campaña 2002/03.

	M. O.	Nt	N-NO3	P Extractable	pH	S-SO4
A la siembra:	3,08%	0,148%	18,1 ppm	39,8 ppm	5,9	8,8 ppm

En el Cuadro 2 se presentan los registros de lluvias para el ciclo del cultivo.

Cuadro 2. Precipitaciones mensuales (mm) distribuidas en períodos decádicos (Dec.) para la campaña 2003/04.

MESES	1º Dec.	2º Dec.	3º Dec.
Septiembre	47,7	8,2	0,0
Octubre	96,0	0,2	10,2
Noviembre	50,2	9,0	8,2
Diciembre	76,6	6,1	75,8
Enero	24,6	0,5	3,5
Febrero	40,2	7,4	4,6
Marzo	68,4	5,2	75,6
Abril	92,4	20,0	53,8

En el Cuadro 3 se detallan los nódulos evaluados en V6.

Cuadro 3. Número de nódulos en V6 con los tratamientos evaluados. Soja, campaña 2003/04.

RECUESTO DE NODULOS V6			
TRATAMIENTO	REPETICION	NODULOS	
		RAIZ 1º	RAIZ 2º
TESTIGO	PROMEDIO	1,4	2,6
CEPA E 109	PROMEDIO	2,9	5,8
CEPA E 109 + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	6,0	7,2
CEPA E 109 + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	5,2	6,5
CEPA CRINIGAN	PROMEDIO	6,7	8,2
CEPA CRINIGAN + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	4,9	6,3
CEPA CRINIGAN + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	4,4	4,8

En el Cuadro 4 se detallan los nódulos evaluados en R1.

Cuadro 4. Número de nódulos en R1 con los tratamientos evaluados.
Soja, campaña 2003/04.

RECuento DE NODULOS R1			
TRATAMIENTO	REPETICION	NODULOS	
		RAIZ 1°	RAIZ 2°
TESTIGO	PROMEDIO	4,1	5,9
CEPA E 109	PROMEDIO	6,4	7,6
CEPA E 109 + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	6,7	8,3
CEPA E 109 + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	6,6	7,8
CEPA CRINIGAN	PROMEDIO	8,3	10,1
CEPA CRINIGAN + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	6,1	6,5
CEPA CRINIGAN + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	5,9	6,8

En el Cuadro 5 se detallan los rendimientos en granos y sus componentes.

Cuadro 5. Rendimiento en granos (kg/ha), peso de 1.000 granos (g), número de Granos/m² y humedad del grano con los tratamientos evaluados.
Soja, campaña 2003/04.

TRATAMIENTO	REPETICION	Rendimiento (kg/ha)	H°	Peso 1000 Granos	N° Granos/m ²
TESTIGO	PROMEDIO	3550	14,9	166,1	2139
CEPA E 109	PROMEDIO	3716	15,0	169,1	2198
CEPA E 109 + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	3775	14,8	174,3	2166
CEPA E 109 + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	3785	14,9	171,4	2210
CEPA CRINIGAN	PROMEDIO	3859	14,7	172,8	2234
CEPA CRINIGAN + FUNG. MEDIA DOSIS	PROMEDIO	3810	14,5	173,9	2192
CEPA CRINIGAN + FUNG. DOSIS COMPLETA	PROMEDIO	3724	14,9	172,0	2166