



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria

## **EFECTO DE TRATAMIENTO DE SEMILLA CON RAISAN EN MAÍZ, EEA ARECO - Campaña 2010/11**

**Ing. Agrs.: F. Mousegne, M. Jimenez Peña**

Ubicación: Establecimiento La Fe

Antecesor: Soja 1ra

Fecha de siembra: 29/09/2010

Labores: Siembra directa

Híbrido: ACA 417 MG RR2

Espaciamiento: 70 cm

Densidad: 75.000 semillas/ha

Unidad experimental: 4 surcos x 7 metros de largo

Fertilización de base: 100 kg de MAP ha<sup>-1</sup> y 250 kg de Urea ha<sup>-1</sup>

### **Tratamientos:**

- 1- Testigo
- 2- Raizan x1: Raizan dosis comercial
- 3- Raizan x2: Raizan doble dosis comercial

### Rendimientos (Kg/ha).

Tratamiento	Bloque	Rendimiento	Peso Hectolitrico	Rto promedio
Testigo	1	7386	78.9	8121
Testigo	1	8729	79	
Testigo	2	8614	79.6	
Testigo	2	8786	79.5	
Testigo	3	9114	79.6	
Testigo	3	6100	79.5	
Raisanx2	1	8005	78.5	8280
Raisanx2	1	8043	79.6	
Raisanx2	2	8143	79.5	
Raisanx2	2	8157	79.9	
Raisanx2	3	8123	79.6	
Raisanx2	3	9214	79.8	
Raisanx1	1	7480	78.8	8522
Raisanx1	1	8357	79.1	
Raisanx1	2	8414	79.5	
Raisanx1	2	9671	79.1	
Raisanx1	3	8367	79.2	
Raisanx1	3	8843	79.8	

### Análisis de variancia para rendimientos

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rendimiento	18	0.15	0.00	11.59

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)					
F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2147040.56	4	536760.14	0.59	0.6728
Tratamiento	149413.44	2	74706.72	0.08	0.9211
Bloque	1997627.11	2	998813.56	1.11	0.3599
Error	11734727.06	13	902671.31		
Total	13881767.61	17			

Media general: 8201 kg/ha

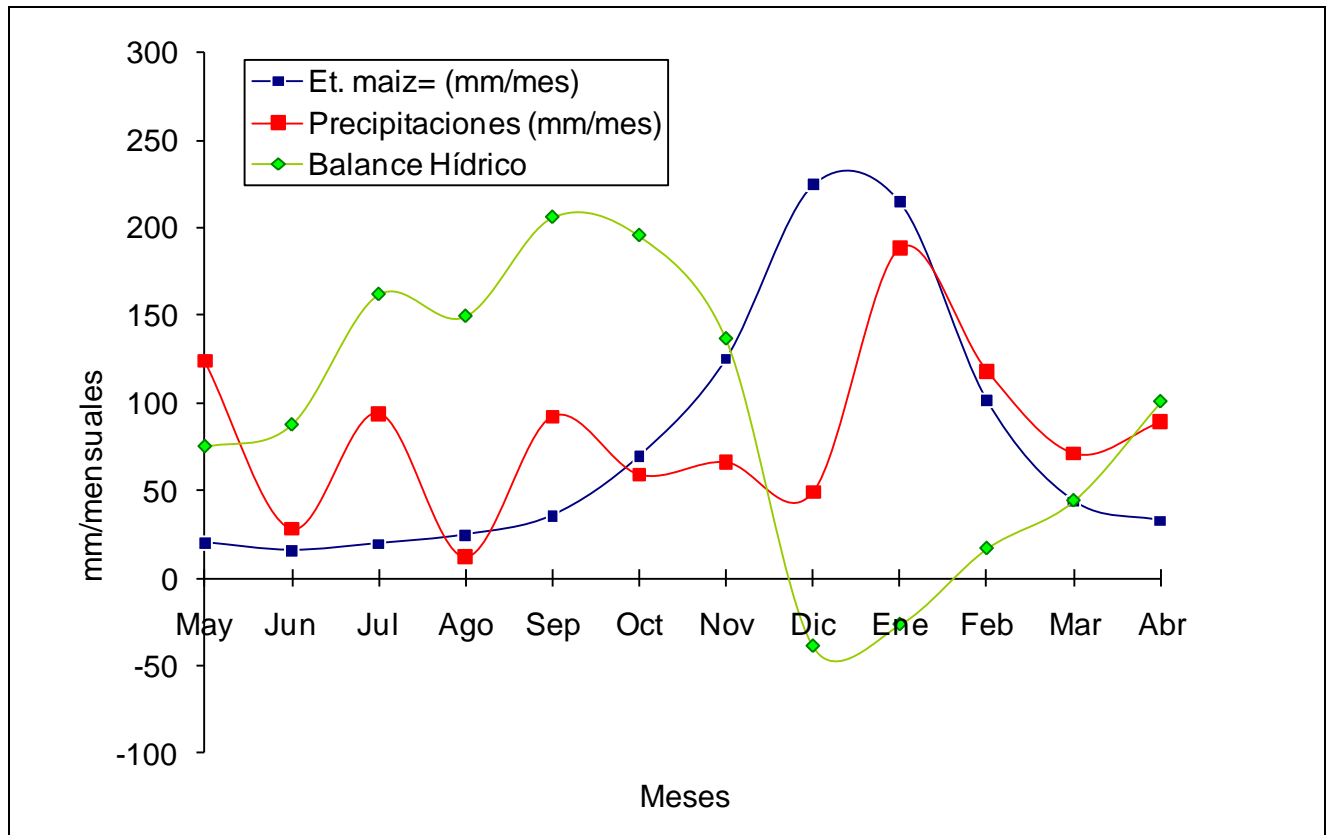
Coefficiente de variación: 10,99



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria

### Lluvias setiembre 2010/marzo 2011

Día	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
1	2						
2	26			1			
3	20		5				
4							
5					5		
6		7					
7					8	82	
8							9
9			10	5			
10	2			22			
11					7		26
12				6		13	
13	22						
14		16					
15							
16					20		
17		1		10			
18						10	
19					65		
20							
21			18				
22							
23				5		13	36
24							
25					34		
26							
27			8				
28	20						
29		35					
30			25		2		
31					51		



### Analisis de suelo

Propiedad	Unidad	Valor
pH	pH Agua (1:2,5)	6,0
CE	CE dS.m <sup>-1</sup>	0,191
MO	%	3,18
N total	N g.kg <sup>-1</sup>	1,59
Pe	Pe mg.kg <sup>-1</sup>	10,0
N-NO3 (0-20)	N-NO3 mg.kg <sup>-1</sup>	12,0
N-NO3 (20-40)	N-NO3 mg.kg <sup>-1</sup>	6,0
N-NO3 (0-60)	kg.ha <sup>-1</sup>	57,2