

Manejo del Nitrógeno en Maíz en Condiciones de Riego

Jorge Sawchik¹, Marcelo Schusselin²,
Leonardo Silva³, Ma.Cristina Capurro⁴

Objetivo:

Estudiar la respuesta a nitrógeno en maíz bajo condiciones de riego y secano e identificar indicadores de suficiencia para el manejo del nitrógeno en etapas avanzadas.

Manejo Agronómico:

Variedad sembrada: DK 190 MG RR2 con 80.000 semillas/ha.

Fertilización basal: 7 de Octubre: 100Kg/ha de 18-46 + 50Kg/ha de Urea, al voleo, previo a la siembra.

Fecha de siembra: 16 de Octubre.

Cultivo antecesor: cobertura de Avena (1200 kg/ha de MS).

Inicio de barbecho: 4 de Setiembre: Roundup Full II (3 L/ha).

Herbicidas en pre-emergencia de maíz:

9 de Octubre: Panzer Gold (2 L/ha) + Gesaprim (1 kg/ha) + Dual Gold (1 L/ha) + Starane (0,4 L/ha).

Herbicida en pos-emergencia de maíz (V6): 22 de Noviembre: Roundup Max (1 kg/ha).

Tratamientos:

Tratamientos	Unidades de N aplicadas		
	V6 4/12/2013	V10 16/12/2013	V14 7/1/2014
1	0	0	0
2	0	50	0
3	50	0	0
4	50	50	0
5	50	50	50
6	100	0	0
7	150	0	0
8	200	0	0

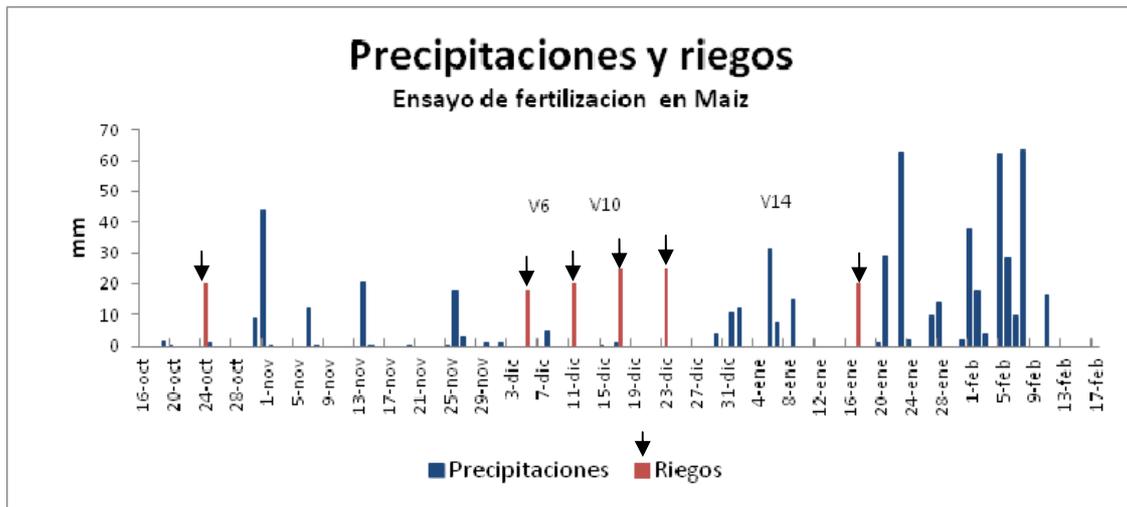
¹ Ing. Agr. (PhD) Director Programa Cultivos de Secano, INIA.

² Téc. Agr. Riego, INIA La Estanzuela.

³ Auxiliar de Investigación, Riego, INIA La Estanzuela.

⁴ Ing. Agr. Riego, INIA La Estanzuela.

Manejo del agua:



Precipitación (mm)	Riego (mm)	Total (mm)
556	128	684

Croquis del ensayo:

