

I-37 INSTRUCTIVO DE FERTILIZACION PARA: **MAIZ Secano.**

LOCALIDAD Y CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS: Estado Cojedes, Municipio El Pao. Suelo Typic Haplustults, ácido (pH 5,0), textura Franco arenosa en los primeros 30 cm. de profundidad, materia orgánica baja (0,5 – 1,1 %).

Rendimiento: > 4000 kg /ha

RECOMENDACIONES GENERALES: Expresadas como kg /ha de N: P₂O₅: K₂O

Dosis básica de Nitrógeno: (118 – N disponible) kg /ha

N disponible: 3,6 x concentración de N suelo (ppm)

FOSFORO

RANGOS	BAJO	MEDIO	ALTO
BAJO	120	120	120
	: 90 : 60	: 60 : 60	: 30 : 60
	150	150	150
MEDIO	120	120	120
	: 90 : 45	: 60 : 45	: 30 : 45
	150	150	150
ALTO	120	120	120
	: 90 : 0	: 60 : 0	: 30 : 0
	150	150	150

Ref.: Delgado, R. (2001).

Adaptación: R. Delgado; M. de Jesús e I. López de R. (2004).

MANEJO DE LA FERTILIZACION

* La dosis de Nitrógeno a aplicar dependerá de la concentración del Nitrógeno mineral del suelo.

Si el Nitrógeno disponible es mayor que 118 kg /ha, no aplicar Nitrógeno y muestrear cada siguiente año para medir la evolución del Nitrógeno del suelo.

Al momento de la siembra: $\frac{1}{3}$ del Nitrógeno, todo el Fósforo y Potasio.

A los 25 días después de la siembra: $\frac{2}{3}$ del Nitrógeno.