

# **I-35 INSTRUCTIVO DE FERTILIZACION PARA: MAIZ.**

**LOCALIDAD Y CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS:** Estado Aragua, Maracay.

Suelo Fluventic Haplustolls, de pH cercano a la neutralidad (6,5 – 6,8) y textura media en los primeros 40 cm, materia orgánica (2,3 %).

**RECOMENDACIONES GENERALES:** Expresadas como kg /ha de N: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: K<sub>2</sub>O

Dosis básica de Nitrógeno: (95 – N disponible) kg /ha

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

## **FOSFORO**

RANGOS	BAJO	MEDIO	ALTO
BAJO	* 90 : 90	* 60 : 90	* 30 : 90
MEDIO	* 90 : 45	* 60 : 45	* 30 : 45
ALTO	* 90 : 0	* 60 : 0	* 30 : 0

Ref.: Delgado, R. (2001); González, T. (citado por Arenas y Rodríguez, 1998).

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 95 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.