



## Fertilización

### FERTILIZACIÓN EDÁFICA

- El primer paso, antes de iniciar la incorporación de materia orgánica, es tomar muestras del o los lotes que vamos a cultivar, para enviar al laboratorio para el respectivo análisis químico de suelos.
- La interpretación del análisis químico puede ser **ALTO, MEDIO o BAJO** en N, P, K, Ca, Mg, S, Zn, Cu, Fe, Mn, y B, con este resultado acudir a un experto para que le dé una recomendación de fertilización (cantidad, fuente y época de aplicación). En el siguiente cuadro se detalla las recomendaciones para nitrógeno, fósforo y potasio:

NIVELES DE NUTRIENTES	RECOMENDACIONES POR HECTÁREA		
	N(Nitrógeno)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Fósforo)	K <sub>2</sub> O(Potasio)
BAJO	140	60	60
MEDIO	100	30	30
ALTO	60	0	0
Observación	* Incorporar con el último pase de rastra el P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> y el K <sub>2</sub> O. ** Mezclar el muriato de potasio con la urea y aplicar en la primera fracción, en el caso que no se aplique el potasio antes de la siembra.		

En caso de no disponer del análisis de suelo, se recomienda:

- Aplicar la primera fracción de fertilizante nitrogenado dos días después de la aplicación de herbicidas pre-emergentes (10ddt), aplicar al voleo 2 sacos de urea por hectárea. Esta aplicación coincide con la etapa de “inicio de macollamiento”.
- Quince días después de la primera fertilización y para fortalecer el macollamiento se debe realizar una segunda fertilización. En el ciclo verano aplicar 2 sacos de sulfato de amonio por hectárea; mientras que para el invierno aplicar 2 sacos de urea por hectárea.
- La tercera fertilización se realiza 15 después de la segunda aplicación aplicar 2 sacos de sulfato de amonio por hectárea, esta coincide con la diferenciación del primordio floral, con la que apoyamos a mayor número de espiguillas y granos.

**Recuerde: El uso excesivo de nitrógeno atrae a los insectos y enfermedades en el arroz**

### FERTILIZACIÓN FOLIAR

En el caso que, el análisis de suelo determine deficiencias de micro elementos como: Zinc (Zn), Boro (B), Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Azufre (S), Cloro (Cl), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Níquel (Ni) y Silicio (Si). Se recomienda aplicar vía foliar a los 20 o 35 días después del trasplante. Ejemplo: si es deficiente en Zinc o Boro, aplicar quelatado de zinc 300 cm<sup>3</sup>/ha y quelatado de boro 300 cm<sup>3</sup>/ha, con diferencia de tres días cada uno.