



C. JAVIER SÁNCHEZ CHÁVEZ
PRESIDENTE

ING. VÍCTOR M. ALDRETE TEJEDA
SECRETARIO GENERAL

PALABRA CLAVE

Interacción Sinérgica: Acción en conjunto de varios factores o varias influencias, observándose así un efecto conjunto adicional del que hubiera podido esperarse operando independientemente.

REQUERIMIENTOS



Conocer la demanda de nutrientes por el cultivo para llegar al rendimiento meta.



Definir las metas de rendimiento según un diagnóstico cuantitativo del potencial productivo de los campos cañeros.

BOLETÍN TÉCNICO No. 18 FERTILIZACIÓN BALANCEADA

Entiéndase cómo el aporte necesario de nutrientes al sistema productivo, conforme a la demanda de la caña por unidad de superficie y la oferta completa y balanceada de nutrientes, maximizando la interacción sinérgica entre ellos, permitiendo expresar al cultivo su máximo potencial de rendimiento con un esquema rentable, sustentable y protegiendo el medio ambiente, es decir: Es el desarrollo de las mejores prácticas de manejo agronómico para la producción de caña de azúcar económicamente rentable y sustentable.

REQUERIMIENTOS PARA UNA FERTILIZACIÓN BALANCEADA

➤ **Estructuración de expedientes técnicos agronómicos de los campos cañeros:**

- ✓ Por cañero
- ✓ Por tipo de suelo
- ✓ Por zona productiva
- ✓ Variedad
- ✓ Sacarosa
- ✓ Productividad

➤ **Utilización de análisis de suelo:**

- ✓ Identificación de limitantes como acidez/alcalinidad.
- ✓ Identificación de desbalances entre elementos
- ✓ Manejo de la labranza
- ✓ Manejo del agua y drenaje
- ✓ Programación de cosechas
- ✓ Identificación de deficiencias severas de nutrientes

➤ **Identificación de deficiencias nutrimentales en campo:**

- ✓ Conocer los síntomas de deficiencia
- ✓ Conocer los factores del suelo que provocan deficiencias o alteraciones nutrimentales
- ✓ Conocer otros factores agronómicos y de manejo del cultivo relacionados a la nutrición

➤ **La utilización de elementos secundarios y micronutrientes:**

- ✓ Utilización de S.
- ✓ Balance entre Ca, Mg y K.
- ✓ Utilización de Zn, Mn, B, Cu...

➤ **Aplicación adecuada de los fertilizantes:**

- ✓ En la proporción justa
- ✓ En cantidades necesarias
- ✓ Con equipo idóneo para su aplicación en el sitio donde lo asimile la planta
- ✓ En los momentos adecuados
- ✓ Económico
- ✓ Que responda al sistema de labranza necesario

Seguimiento de los programas de nutrición en las zonas de abasto de los ingenios; que correlacionen la situación agronómica, la fertilidad de los suelos y las diferentes metas de rendimiento por zonas homogéneas de producción dentro del área de influencia de la fábrica.

➤ **EVALUACION AGROECONÓMICA**