

Mar del Plata, 29 de Abril de 2009

3° COMUNICACIÓN TÉCNICA 2009

## EN TIEMPO DE CRISIS: CÓMO PODEMOS MEJORAR EL AJUSTE DE LA DOSIS DE NITRÓGENO?

**Estimados Clientes:**

Como les informamos en las comunicaciones anteriores, para la presente campaña es imprescindible **efectuar una cuidadosa evaluación de la disponibilidad de nutrientes en los distintos lotes**, debido a baja exportación de nutrientes por los cultivos producto de la sequía del último año, y en algunas áreas por los efectos de las heladas en cebada y trigo durante el 2007. Considerando lo mencionado, es de suponer **que habrá una reducción importante en las dosis de los distintos nutrientes (particularmente nitrógeno)**, con condiciones en las cuales inclusive no será necesaria la aplicación.

En el último año el laboratorio ha incorporado nuevos análisis con el objeto de brindar mayor información que permita mejorar la precisión al momento del diagnóstico de la fertilización nitrogenada de los cultivos (consultar nuestra página web [www.laboratoriofertilab.com.ar](http://www.laboratoriofertilab.com.ar)). Dentro de estos análisis, la determinación del **nitrógeno anaeróbico potencialmente mineralizable en la capa superficial del perfil (Nm)** (incubación anaeróbica durante una semana a 40° C), **resulta de gran utilidad con el objetivo de estimar el aporte de nitrógeno por mineralización durante el desarrollo de los cultivos**. Este análisis permitiría por un lado mejorar el ajuste de la dosis de nitrógeno a utilizar, y por el otro, realizar un chequeo de las recomendaciones de fertilización de los laboratorios por parte del técnico responsable de cada lote, zona y/o región en consideración.

Por otra parte, la determinación del **nitrógeno anaeróbico potencialmente mineralizable** ha mostrado adecuada sensibilidad para identificar situaciones con diferentes años de agricultura y usos del suelo, lo cual representa una importante información al momento de realizar el diagnóstico de las necesidades de fertilización. Este análisis es aún de mayor utilidad en campos arrendados, los cuales se caracterizan por la falta de información de manejo de los lotes. Además, el grupo de técnicos del laboratorio ha realizado un trabajo que considera los aspectos mencionados, el cual será presentado en el SIMPOSIO DE FERTILIDAD 2009 que organiza el IPNI en la ciudad de Rosario.

En síntesis, considerando la crisis económica en la cual estamos inmersos, hoy más que nunca es necesario utilizar al máximo las herramientas disponibles con el objetivo de maximizar la utilización de los recursos. En este contexto, la determinación del **nitrógeno anaeróbico potencialmente mineralizable** nos ayudaría a mejorar el ajuste de la dosis de N en los cultivos, lo cual no solo permitiría **augmentar la eficiencia de utilización de los fertilizantes sino también la rentabilidad del sistema**.

**Ing. Agr. Angel Berardo**  
Director Técnico Fertilab