

Mar del Plata, 17 de Junio de 2014

2° COMUNICACIÓN TÉCNICA 2014

Elaborado por GRUPO TÉCNICO DE FERTILAB

## PAUTAS PARA EL MANEJO DE NITRÓGENO EN UNA CAMPAÑA CON EXCESOS HÍDRICOS

### Estimados Clientes:

Las reiteradas precipitaciones de los últimos meses, además de atrasar la cosecha de los cultivos de verano, han generado el movimiento y pérdida de nitrógeno (N) dentro del perfil del suelo. Por lo tanto, en gran parte de la región pampeana la disponibilidad de N en la presente campaña es considerablemente más baja que en las anteriores (ver **Newsletters** N° 1 de 2014; [www.laboratoriofertilab.com.ar](http://www.laboratoriofertilab.com.ar)), y similar en suelos con diferentes historia agrícola y antecesores.

Frente a este situación resulta imprescindible considerar los siguiente aspectos para un correcto manejo de N:

- 1) Muestreo en presembrado con la determinación de Nan en el estrato 0-20 cm sumado a los análisis frecuentemente solicitados (fósforo, nitrato, materia orgánica y sulfato).
- 2) Control de nitrato en post-sembrado ó inicio de macollaje en estratos (0-20, 20-40 y 40-60cm) para captar efecto de antecesor. Determinar Nan, si no se ha realizado el muestreo y análisis en presembrado.
- 3) Fraccionamiento de la dosis de N entre 2-3 hojas y macollaje para evitar pérdidas en el número de macollos y posterior desarrollo del cultivo debido a la baja disponibilidad inicial de N (generar **franjas de referencia** con una doble pasada).
- 4) Monitoreo de N en un nudo (Z31) mediante el empleo de SPAD (medir en el lote y en las franjas de referencia, ver trabajos en [www.laboratoriofertilab.com.ar](http://www.laboratoriofertilab.com.ar)).
- 5) Considerando la adecuada disponibilidad hídrica inicial presupuestar un aumento en la dosis de N de 20-30% debido a la potencialidad del año y baja disponibilidad de N en presembrado.