



**SISTEMA
ARROZ-
GANADERÍA**

Cuatro aspectos generales deben considerarse: a) momento de muestreo, b) profundidad de muestreo, c) número de tomas y d) manejo de las muestras.

Momento de muestreo

Cuanto más cercano a la fecha de siembra sea realizado el muestreo, mejor será el poder predictivo. Si este es realizado en una época y condiciones no recomendadas (invierno, agua libre, por ejemplo), es esperable que los valores de análisis de suelo no se correspondan con la oferta de nutrientes a la que se enfrentará el cultivo tiempo después. Frente a la necesidad de presupuestar con antelación la compra de fertilizantes, es posible tomar como base las cantidades utilizadas en el ciclo de cultivo anterior. En este caso y si luego se realizan los análisis en los momentos recomendados, se puede realizar alguna corrección.

Profundidad

Estas recomendaciones se calibraron con muestreos a 20 cm de profundidad. Mantener una profundidad de muestreo constante es importante para una adecuada determinación del contenido de nutrientes del suelo. Para esto, el uso de caladores cilíndricos graduados permite tener mayor control de la profundidad.

Número de tomas

Para un mismo tipo de suelo y manejo previo, el número recomendado de tomas debe ser al menos entre 25 y 30 cada 50 ha. También para este punto, la utilización de caladores cilíndricos de “media caña”, con diámetros de boca entre 15 y 25 mm, permite alcanzar este número de tomas generando un volumen total de la muestra manejable.

Manejo de las muestras

Se recomienda evitar el muestreo de suelos en períodos de humedad y sequedad excesiva (anegamiento/agua libre, períodos de sequía). Una vez colectadas las mismas deben enviarse al laboratorio en el menor tiempo posible. En caso de no poder hacerlo, se recomienda su almacenamiento en forma refrigerada y en ausencia de luz. Cuanto más tiempo permanezcan las muestras a la intemperie posteriormente a su colecta y previo al envío al laboratorio, mayor será el desvío de los resultados en relación con la situación en la que las muestras de suelo fueron extraídas.



**SISTEMA
ARROZ-
GANADERÍA**

En el caso de generarse altos volúmenes de suelo con el muestreo, es necesario su homogenización y cuarteo (división en 4) de la muestra para reducir el volumen (hasta 1 k aproximadamente). Si los análisis a solicitar son fósforo (P) y potasio (K), las muestras pueden enviarse en base fresca (tal cual tomadas) o secas y molidas. Por otro lado, para análisis de potencial de mineralización del suelo (P.M.N.), las muestras deben de ser enviadas solo en base fresca.