



# Avalan uso de roca fosfórica en suelos ácidos del sur

Experto brasileño entregó experiencias y estudios realizados en su país para el uso de la roca fosfórica sedimentaria con muy buenos resultados.



**Andrea Lagos**  
Periodista  
@PrensaAgricola  
andrea.lagos@nuestrosonline.cl

**T**res fueron las jornadas técnicas que encabezó el ingeniero agrónomo y doctor en Ciencias del Suelo, Dr. Nelson Horowitz en la Región de Los Lagos. El experto vino a reunirse con productores y dialogar sobre la utilización de la roca fosfórica en los suelos ácidos de este sector del país.

En su exposición "Impacto y beneficios del uso de la roca fosfórica reactiva en suelos ácidos", resaltó la importancia de emplear este tipo de fertilizante fosforado en particular, destacando que el origen de éstos debe ser sedimentario para ser apto para la aplicación directa en suelos ácidos.

Presentó las diferencias entre los distintos tipos de roca fosfórica, siendo enfático en señalar que "nunca se deben utilizar rocas fosfóricas igneas, debido a su baja solubilidad y eficiencia agronómica, sino las de alta reactividad de origen sedimentario".

El perito, que es un renombrado académico brasileño especializado en el área de los fertilizantes y que ha asesorado a diversas empresas del sector privado, precisó que los estudios sobre la efectividad de la roca fosfórica llevan más de 30 años en Brasil, teniendo excelentes

resultados. Además sostiene que los suelos de la Región de Los Lagos tienen una acidez muy parecida a la de Brasil, por lo que sus investigaciones se aplican perfectamente. "Con praderas de ballica y trébol, la roca aplicada es muy eficiente para el productor. La oportunidad es muy alta porque los productores trabajan con praderas y cultivos que aprovechan muy bien el aporte de fósforo, con plantas muy eficientes como el raps y las brassicas en general, que en el sur de Chile son muy usadas. Estos cultivos tienen la propiedad de solubilizar el fósforo, oxidando ácidos en la rizósfera y extraer este nutriente aportado con la roca fosfórica", sostuvo.

Primero en Colún, luego en INIA Remehue y finalmente en las instalaciones de Nosté en Llanquihue, Horowitz compartió sus conocimientos gracias a la gestión de la empresa Agrocenex, representante exclusivo del Fosfato Bayovar en Chile y la compañía brasileña VALE SA, la empresa minera más grande del mundo. Dirk Brunkhoveit, gerente de Ventas de Fertilizante para América, Europa y África de VALE S.A., dio a conocer las características de la roca fosfórica que la empresa elabora y exporta desde sus yacimientos en el norte de Perú. La planta de VALE en Perú produce 3,9 millones de toneladas anuales.

El ejecutivo manifestó estar muy conforme con el trabajo realizado en Chile, que ha permitido la renovación del contrato a largo plazo con la empresa Agrocenex. ●



Dirk Brunkhoveit, Nelson Horowitz y Roberto Bassi, productor ranvejero de Bayovar.



En INIA Remehue se desarrolló uno de los cursos.