

INICIO > NOTICIAS > NOTICIAS 2008 > AZÚCAR



LOS BIOFERTILIZANTES Y LA ZEOLITA, ALTERNATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR



Tamaulipas., 15 de Mayo de 2008

Los biofertilizantes constituyen una opción viable para reducir el uso de los fertilizantes minerales que seguirán aumentando de precio conforme se incremente el costo del petróleo y gas natural. Así lo afirmaron productores cañeros del norte de Tamaulipas durante un taller organizado por el Centro de Investigación Regional Noreste (CIRNE), a principios de abril pasado.

Ante la necesidad por encontrar opciones tecnológicas que contribuyan a contrarrestar el incremento de los costos de producción de caña de azúcar, productores de la Asociación de Cañeros Abastecedores del Ingenio "Aarón Sáenz Garza", solicitaron al INIFAP a través de su titular, el Dr. Pedro Brajcich Gallegos, generar tecnologías para hacer frente al incremento del costo de los fertilizantes químicos por el alza sostenida de los precios en los hidrocarburos.

Por lo anterior, el Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director Regional del CIRNE, organizó el curso-taller "Perspectiva de los biofertilizantes y la zeolita en la producción de caña de azúcar" al que asistieron 47 personas entre productores cañeros, inspectores de campo del Ingenio, así como agentes de cambio.

Mediante la presentación de tres temas para analizar las condiciones y opciones más adecuadas que intervienen en la producción de caña de azúcar: "Características de los Suelos del Sur de Tamaulipas", "Perspectivas de las Zeolitas" y "Biofertilizantes en Caña de Azúcar"; investigadores del Instituto resaltaron las ventajas de los materiales mejoradores de suelos como la arcilla clinoptilolita, la especie vegetal de la micorriza arbuscular y la bacteria azospirillum.

Por su parte, el Dr. Miguel Angel Cano García, Director de Planeación y Desarrollo del CIR-Pacífico Sur (CIRPAS), al exponer el tema de las Zeolitas, aseguró que La clinoptilolita es la zeolita que debe contener el material que se utiliza como mejorador de suelos, pues esta arcilla es la que eficiente el uso del fertilizante. Indicó que debido a que la composición química de la clinoptilolita puede variar, es importante que el contenido de sodio de esta arcilla sea muy bajo, de lo contrario, podrían ocurrir efectos negativos en el cultivo. Resaltó que para mejorar el efecto de la zeolita, es recomendable que el diámetro del material fuente no rebase los dos milímetros. Asimismo dijo que el efecto de la clinoptilolita sobre el rendimiento de cultivos, se esperaría en suelos de textura franco arenosa y más gruesa por su baja capacidad de intercambio catiónico.

En suelos de textura fina, el efecto de la clinoptilolita, no se asegura, pues éstos generalmente tienen una alta capacidad de intercambio catiónico, precisó.

Respecto al uso de los biofertilizantes, la Dra. María de los Angeles Peña del Río, investigadora del Campo Experimental "General Terán" del CIRNE, presentó los resultados de investigación nacional e internacional en caña de azúcar y otros cultivos con el uso de la micorriza arbuscular y del azospirillum, los cuales han indicado que al aplicarse en forma combinada pueden reducir hasta un 40% o sustituir en un 100% el uso de fertilizantes químicos. Se explicó el origen, procesamiento, viabilidad y forma de aplicación de las micorrizas. Por otro lado, también se presentaron los resultados y beneficios que se han obtenido con el uso de la micorriza en el cultivo de sorgo en la región norte de Tamaulipas.

El tema de las "Características de los Suelos del Sur de Tamaulipas, fue expuesto por el Dr. Horacio Mata Vázquez investigador del CESTAM.

En el auditorio del Campo Experimental del Ingenio "Aarón Sáenz Garza", municipio de Xicotencatl, Tamaulipas, los productores manifestaron su interés en realizar un convenio con el INIFAP para que este centro público de investigación produzca y venda la micorriza a la Asociación y posteriormente, iniciar la validación de la misma en varias parcelas del cultivo de caña.

Los productores cañeros también solicitaron al INIFAP, continuar realizando este tipo de eventos de transferencia de tecnología e intercambio de experiencias con mayor frecuencia, agradecieron su apoyo al Instituto y se comprometieron a gestionar ante el FIRA apoyo económico para la realización de los mismos.

Última modificación :
31 de Agosto de 2010 por: Webmaster

NOTICIAS INSTITUCIONALES

- ▶ NOTICIAS 2010
- ▶ NOTICIAS 2009
- ▶ NOTICIAS 2008

