

Cambio climático y palma de aceite: una oportunidad para obtener provecho



Foto: Archivo Fedepalma

Andy Jarvis, Ph.D., del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), durante su conferencia magistral denominada: Impacto del cambio climático en la agricultura colombiana y desafíos para los cultivadores de palma de aceite.

“Cuando el clima afecta a los cultivos en las zonas rurales, esto tiene implicaciones para los consumidores en las ciudades, porque los precios aumentan cuando hay escasez. La economía colombiana depende en gran parte de que la población tenga acceso a comida a precios razonables”.

Esta frase, pronunciada por el geógrafo Andy Jarvis, Líder del Programa de Análisis de Políticas del Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, resume la preocupación que surge en torno del cambio climático, la cual toca también al sector palmicultor.

La frecuencia con la que se están presentando los Fenómenos del Niño y de la Niña, que hace algunos años se producían cada 5 o 7 años, consecuencia del cambio climático, constituye una voz de alarma, pero, a la vez, una oportunidad.

“El problema de la agricultura es que no solo es víctima del cambio climático, también es causante. Las

emisiones que vienen de agricultura son una tajada grande, 19 % a 20 % de las emisiones provienen de agricultura (...) hay mucho que se puede hacer hoy en día para que el sector no sea víctima de la variabilidad climática, sino que la aproveche”, afirma el doctor Jarvis, quien sugiere la necesidad de prevenir, antes que ser reactivos a las crisis de la variabilidad climática. Pero, ¿qué está haciendo Colombia para moverse hacia la prevención?: desde hace veinte meses, el CIAT trabaja en el convenio ‘Clima y sector agropecuario colombiano, adaptación para la sostenibilidad productiva’, financiado por el Ministerio de Agricultura, y Desarrollo Rural, con la colaboración de varias instituciones, entre gremios y ONG. Su propósito es encontrar y aplicar alternativas para fortalecer la capacidad de adaptación del sector agropecuario a la variabilidad y al cambio climático, y formular medidas de mitigación que permitan tener una agricultura sostenible.

Para ello, se trabaja en cuatro ámbitos: aseguramiento de las tecnologías adecuadas al cultivo específico;

generación de pronósticos confiables; manejo específico por sitio, mediante la combinación de variedades y tecnologías; y búsqueda de la eficiencia en el manejo de recursos como el agua, mejoramiento de la huella de carbono y reducción de emisiones.

En cuanto a la palma, concretamente, el convenio profundiza en tres temas claves: la determinación de los requerimientos hídricos del cultivo; la cuantificación del flujo de carbono y agua (mediante la técnica Eddy Covariance); y la cuantificación, también, de la huella de carbono para la producción de una tonelada de biodiésel.

Según lo explica el doctor Jarvis, hoy no se conocen los requerimientos hídricos de la palma. Por ello, se busca establecer el balance entre lo requerido y aplicado para un óptimo desarrollo de la planta, de forma tal que se haga un uso más eficiente del agua. Una vez se tengan

estos requerimientos hídricos, dice, el CIAT se encargará de calcular la huella hídrica para este cultivo.

En cuanto a la cuantificación del flujo de carbono y agua, el objetivo es establecer la línea base, tanto de las emisiones y la captura de CO₂, como del flujo neto de agua en su agroecosistema.

Finalmente, en lo que tiene que ver con la cuantificación de la huella de carbono, se está finalizando la fase de recolección de información, para dar paso al procesamiento de la misma con el enfoque de análisis del ciclo de vida, y evaluar otros impactos ambientales.

En conclusión, la relación clima-palma de aceite es intrincada y compleja, como la califica el doctor Jarvis. Sin embargo, existen potenciales sinergias donde este cultivo puede tanto ayudar a la mitigación del cambio climático como fortalecerse frente a los riesgos que supone este.



GARANTÍA ES QUE EL TRABAJO DE LOS MEJORES respalda la calidad y protección de su cultivo de palma

Por eso **Agrobrokers y Disan** ahora unen su línea de fertilizantes, para entregar el doble de bienestar.



COMPLEJOS QUÍMICOS Y COMPUESTOS MEZCLADOS

- NPK 27-6-6-2(S)
- TRIPLE 16
- NPK 15-4-23-4
- NPK 13-5-27-5
- TRIPLE 18

COMPUESTOS MEZCLADOS A LA MEDIDA

SEMILLAS DE COBERTURA

- KUDZÚ (Pueraria Phaseoloides)
- MUCUNA (Mucuna Bracteata)
- CENTROSEMA (Centrosema Macrocarpum)
- DESMODIUM (Ovalifolium/Maquenque)
- CANAVALIA (Ensiformis)
- MANÍ FORRAJERO (Arachis Pintoii)
- CROTALARIA (Juncea/Spectabilis)
- INOCULANTES PARA LEGUMINOSAS

FERTILIZANTES SIMPLES

- UREA
- UREA DE LENTA LIBERACIÓN
- SULFATO DE AMONIO SAM
- FOSFATO DIAMÓNICO DAP
- FOSFATO MONOAMÓNICO MAP
- CLORURO DE POTASIO GRANULAR
- SULFATO DE POTASIO
- **ESTA Kieserita**
- BÓRAX 48%
- ÁCIDO BÓRICO
- SULFATO DE ZINC
- NÚCLEOS DE MENORES



ESPECIALIDADES AGROBROKERS

- Korn-Kali**
- Patentkali**
- Korn-Kali B**
- SOLUFOS 44**

ENMIENDAS Y CORRECTORES DE SUELO

- ROCA FOSFÓRICA 28% - 26% Malla 100/200
- CAL DOLOMITA MgCO₃ 34-37 Malla 100/200
- SULFATO DE CALCIO Yeso agrícola
- DOLOMITA CALCINADA
- ALTIPALM 9% P₂O₅ - 38% CaO - 12% MgO - 5% s - 4% SiO₂
- ESTRUCTURAL 10% P₂O₅ - 30% CaO - 10% MgO

MEZCLAS ESPECIALES DE ENMIENDAS

Autopista Medellín Km. 1.5 vía Siberia Parque Agroindustrial de Occidente - Bodega 4 - Local 6
PBX: 405 3232 • Mail: servicio.cliente@agrobros.com.co • www.agrobros.com.co