



NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA AL FINALIZAR EL 39 CONGRESO NACIONAL ARROCERO

- **Durante el evento que concluyó hoy en Bogotá, se hicieron importantes revelaciones sobre los efectos del cambio climático en la producción agrícola**

Bogotá 6 de diciembre de 2024. Una amplia exposición en torno a los efectos del cambio climático en la producción agrícola y revelaciones sobre nuevas herramientas para el uso eficiente del agua y la producción de arroz en el mundo, se hicieron en la tercera jornada del XXXIX Congreso Nacional Arrocero, que fue concluido hoy en Bogotá.

En primera instancia, la analista económica de la FAO, Shirley Mustafá explicó las perspectivas del mercado para el 2025 en el sector arrocerero mundial, señalando que se están recuperando las producciones e inventarios internacionales y se está registrando una fuerte disminución de los precios internacionales del arroz ante la liberación de exportaciones de la India, principal exportador mundial.

En lo referente a la Variabilidad Climática y su Impacto en el Cultivo de Arroz en Colombia, el catedrático de la Universidad Nacional, Emel Vega y el Ingeniero Agrónomo de Fedearroz, Francisco Hernández, entregaron un completo reporte sobre los cambios en el régimen de precipitaciones, con una reducción en la frecuencia de días lluviosos y un aumento en la intensidad, sumados al incremento sostenido de las temperaturas máximas y mínimas, todo lo cual están generando retos significativos para los agricultores arroceros.





Estas condiciones no solo afectan la disponibilidad de agua y los periodos de siembra, sino también incrementan el estrés térmico y la vulnerabilidad del cultivo a plagas y enfermedades.

Dentro de las recomendaciones entregadas, está la de ajustar las fechas de siembra con base en los pronósticos climáticos, promover el uso de variedades más resilientes al estrés hídrico y térmico, e implementar sistemas de riego más eficientes y sostenibles como es el caso del sistema MIRI.

Además, se enfatizó en la necesidad de fortalecer el monitoreo y la predicción climática mediante modelos a escala local, integrando índices agrometeorológicos para una planificación más precisa. Estas medidas buscan no solo mitigar los impactos actuales, sino también garantizar la sostenibilidad y competitividad del sector arrocero en un escenario de creciente variabilidad climática.

Fedearroz recordó que cuenta con profesionales en todas las regiones productoras para orientar a los cultivadores en estos aspectos y capacitarlos en el uso de herramientas tecnológicas, que contribuyen a ser más eficaces en las labores agronómicas.

Finalmente, en el marco del XXXIX Congreso Nacional Arrocero, Fedearroz - Fondo Nacional del Arroz, lanzó a través del ingeniero Darío Pineda, la "Plataforma Inteligente de Gestión de Riego", una nueva herramienta que le permitirá al arrocero conocer cuanta agua aplicar, el momento oportuno para ello y el lugar preciso en un lote, aspectos que siguen colocando al sector arrocero colombiano, a la vanguardia en la aplicación de la tecnología, con el fin de avanzar en el uso eficiente del preciado líquido.

Esta nueva tecnología, ha sido desarrollada por el equipo técnico desde el Centro de Gestión del Recurso Hídrico de Fedearroz en El Espinal-Tolima.

