

## AGRICULTURA DE PRECISIÓN E INTELIGENTE

El 16 de agosto la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Tolima (ASIATOL), realizó un seminario sobre agricultura de precisión e inteligente. Para Fedearroz es muy importante el desarrollo de este tipo de eventos de difusión de tecnología, toda vez que los productores y profesionales del sector deben adoptar los últimos avances con el fin de mejorar su competitividad y reducir sus costos de producción en el corto plazo.

En esa oportunidad el área técnica de Fedearroz presentó elementos como la importancia de la agricultura de precisión en la sostenibilidad del sector, la utilidad que tiene el análisis de la información climática en los cultivos y el uso de big data para la toma de decisiones a través de sistemas como el SIMA que utiliza información de cultivos de toda Latinoamérica para ayudar en el manejo de problemas fitosanitarios y mejorar decisiones de aplicación con el fin de ahorrar insumos.

Desde el área de investigaciones económicas se presentaron los productos que hemos desarrollado en materia de agricultura digital, dentro de lo cual se destaca la Encuesta Nacional de Arroz Mecanizado (ENAM), que en conjunto con el DANE, mediante técnicas de muestreo estadístico, permite obtener oportunamente la información de área, producción y rendimiento. De la misma manera, se realizan encuestas de precios y de uso de insumos para calcular los costos de producción promedio, que sirven como herramienta de análisis en la búsqueda de la competitividad.

Adicionalmente, se continúa desarrollando el procesamiento y análisis de imágenes satelitales, con el fin de identificar el patrón del cultivo de arroz a gran escala y apoyar las investigaciones de campo con monitoreos desde las nuevas tecnologías, con el fin de tener cada vez mayor precisión y rapidez en la entrega de estadísticas para la toma de decisiones por parte de los productores y de la política pública sectorial.

En conclusión, la adopción de nuevas tecnologías en el cultivo del arroz, no solamente se limita a la compra de maquinaria, sino que en la nueva revolución industrial se requiere el uso de la información como parte fundamental en los procesos de producción, procesamiento y comercialización de los productos, por lo que aplaudimos y apoyamos estas iniciativas por parte de los profesionales del campo.