

Editorial

Publicada en forma ininterrumpida desde 1983, la revista *Agronomía Colombiana* es un medio de actualización de conocimientos de gran aplicabilidad tecnológica, que ha logrado amplia difusión ya que forma parte de importantes sistemas nacionales y mundiales de información y documentación, como es el caso de AGRIS, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), y CAB Abstracts; por intermedio de la biblioteca de la Universidad Nacional de Colombia tiene canje con un gran número de revistas agrícolas y se encuentra incluida en la página web de la Facultad de Agronomía.

Para avanzar en los conocimientos, las universidades y centros de investigación juegan un papel clave en la búsqueda de soluciones a los más graves y acuciantes problemas de la producción y el desarrollo, y esas soluciones deben ser conocidas por los interesados en aplicarlas o estudiarlas. Es el papel que juega *Agronomía Colombiana*, al servicio del sector agrícola. Y en este nuevo número, la revista trae importantes temas de investigación agraria, que esperamos sean bien recibidos por quienes están dedicados a la producción, la enseñanza y la investigación.

Con las instrucciones ampliadas que *Agricultura Colombiana* introdujo en el primer número de 2004, fijando las pautas para la publicación de artículos en ella, confiamos que se haya facilitado la labor de los autores. El Comité Editorial continuará trabajando con esmero, especialmente en los contactos con entidades científicas y otras regiones del país para que nos envíen los resultados de sus investigaciones y publicarlos en próximas ediciones. Esos artículos no tienen que ser solamente el resultado de tesis de pre y posgrado, también nos interesan los frutos de proyectos de diferentes grupos de investigación reconocidos por Colciencias. Sea la ocasión, de darles nuestros agradecimientos a las entidades estatales y privadas que con su financiación y apoyo logístico y material han permitido la culminación de varios proyectos científicos y su posterior publicación.

Este número de *Agricultura Colombiana* presenta los resultados de trabajos en varias áreas. Destacamos los temas ecológicos en fitoprotección y las investigaciones en fitopatología, control biológico, residuos de herbicidas, fisiología de germinación y floración, además de éstos, los relacionados con frutales, hortalizas y mercadeo.

En la mora (*Rubus glaucus*) se señala que periodos prolongados de humedad favorecen el establecimiento de infecciones del moho gris (*Botrytis cinerea*) tan

pronto se abren los botones, y que el micelio que coloniza las estructuras florales permanece quiescente hasta la maduración del fruto. La evaluación de la eficacia de varios fungicidas aplicados al suelo y el follaje para el control de mildew veloso (*Peronospora sparsa*) en un cultivo de rosa (*Rosa* sp.) muestra que los mejores resultados para su control se obtuvieron con fosetil de aluminio, asperjándolo foliarmente.

Una evaluación técnica sobre el control biológico del barrenador gigante de la palma (*Cyparissius daedalus*) con la aplicación del nematodo endoparásito *Steinernema carpocapsae*, mostró resultados promisorios empleando soluciones acuosas. En el área de flores de corte, está el estudio sobre aspectos de la fisiología de dos especies de *Bomarea* (Alstroemeriaceae), evaluando el efecto de factores que influyen en su germinación (estratificación y ácido giberélico [GA₃]) y en la inducción floral (GA₃ y ácido salicílico).

De la uchuva (*Physalis peruviana*) se publican dos estudios. En el primero se encontró que el tratamiento cuarentenario a 1,5° C no afecta significativamente la calidad del fruto, lo cual es un resultado clave para la apertura del mercado de este fruto en Estados Unidos. Y el estudio de las variaciones en el balance hídrico de la uchuva bajo invernadero, esclareció que la deficiencia de agua en las primeras semanas del desarrollo del fruto es perjudicial para la producción y la calidad del fruto. En el manzano 'Anna' se pudo comprobar que las relaciones e interacciones entre nutrientes dependen claramente del estado de desarrollo de los árboles.

En el trabajo sobre el requerimiento hídrico de la berenjena (*Solanum melongena*), bajo riego por goteo en el valle del Sinú medio, se encontró que las plantas necesitan 841 mm de agua durante el ciclo del cultivo en la época seca; el tratamiento con 8 litros de agua-planta⁻¹·día⁻¹ mostró el mejor resultado económico. Y en un estudio de mercado en la ciudad de Bogotá se pudieron establecer posibles canales directos de venta a domicilio de productos hortícolas, principalmente para hogares con ingresos medios o altos.

El contenido de este número de *Agronomía Colombiana* muestra avances científicos y tecnológicos resultantes de la creatividad y el esfuerzo de investigadores vinculados a diferentes universidades, instituciones y centros de investigación en el país. Son excelentes artículos, de gran interés para la comunidad científica y los sectores comprometidos con la innovación agrícola y agroindustrial.

Gerhard Fischer
DIRECTOR COMITÉ EDITORIAL