

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, hace entrega del primer número del volumen 27 de 2009. A partir de este fascículo incluimos mínimo dos artículos en inglés, con el objetivo de aumentar la visibilidad internacional de la revista *Agronomía Colombiana*. También queremos anunciar que, en breve, los artículos completos se podrán ver en CABI Full text (<http://www.cabi.org/>).

Agradecemos la participación del nuevo integrante en el comité científico de la revista, el investigador Antonio A. Monteiro del Instituto Superior de Agronomía, Universidad Técnica de Lisboa, Portugal. Para nuestros autores, lo novedoso son las separatas de sus publicaciones, que constan del artículo empastado con la carátula del número correspondiente.

Se abarcó una mayor variedad de temas, que cubrieron la totalidad de las secciones de la revista, al igual que un gran porcentaje de trabajos de investigación de instituciones externas a la Universidad Nacional de Colombia. Contamos con la presencia de instituciones universitarias de diferentes puntos geográficos del país, como Córdoba y Cesar, además de la UPTC de Tunja y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid de Medellín. Así mismo, entidades reconocidas en la investigación agrícola, como el Centro de Investigación en Agricultura Tropical (CIAT) y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica).

Para la sección de “Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular”, se exponen los resultados de la producción y el rendimiento de poblaciones segregantes de frijol voluble mejorados al ataque de antracnosis, y cuya variable más determinante fue vainas por planta.

También se estudiaron la germinación y latencia de semillas de agraz o mortiño, planta promisoría para la zona alta de los Andes, en la sección de “Propagación y cultivo de tejidos”, y se propuso un protocolo de germinación para esta especie.

En la sección de “Fisiología de cultivos” se continuó con la investigación en frijol, pero esta vez con el tema de su capacidad de tolerancia a la sequía por un sistema de tubos de PVC. Por otro lado, en un estudio interdisciplinario se determinó el efecto de aplicaciones de níquel para la producción de ureasa en semillas de calabaza y con miras a aplicarlo a nivel industrial. Siguiendo en la línea de las hortalizas, y con la incidencia de la salinidad sobre el crecimiento de las plantas, se describió en el artículo sobre lechuga su comportamiento fisiológico en las condiciones de la Sabana de Bogotá. De igual forma, para otra hortaliza, el brócoli, se discriminó el efecto del sombreado con coberturas de colores en la etapa de semillero y su incidencia en la producción en campo abierto. Con las plantas ornamentales, se estandarizó la vernalización de bulbos de lirio, después del corte de la flor, para mejorar su calidad y producción en la próxima cosecha. En esta misma sección también se determinó el número indispensable de hojas, y qué tanto influye el epicarpio del fruto en el llenado y la producción del racimo de plátano. Para concluir la sección, se incluyó un trabajo que muestra el efecto promotor de crecimiento vegetal de *Trichoderma harzium* en el cultivo de maracuyá, hongo saprofito reconocido en el control de patógenos de suelo.

Se consideraron dos trabajos en la sección de “Protección de cultivos”, uno de los cuales trata del desempeño preventivo y mitigador del acibenzolar-metil en el manejo de la virosis por un Potyvirus en tomate de árbol y el efecto tóxico de esta sustancia para la planta. El segundo trabajo realiza una discriminación de la preferencia alimentaria del ácaro depredador *Balaustium*, endémico de la Sabana de Bogotá y su potencial controlador de especies como *Trialeurodes vaporariorum*, *Tetranychus urticae* y *Frankliniella occidentales* de diferentes edades de estas plagas.

El tema incluido en la sección de “Fisiología y tecnología de poscosecha” resalta las bondades del choque térmico para el almacenamiento de la pitaya, fruta tropical exportable para la agricultura colombiana.

Entre los temas cruciales en el estudio de suelos, están el tipo y la forma de muestreo. Por tanto, en la sección de “Suelos, fertilización y manejo de aguas” se presenta un estudio acerca de la variación espacial de algunas propiedades físicas y químicas de un suelo de tipo Inceptisol del piedemonte llanero a través de herramientas de la geomática y la estadística, en la búsqueda de la distancia óptima en la toma de muestras de estas variables.

En nuestra última sección, “Economía y desarrollo rural”, se plantea a través de dos publicaciones la alternativa del turismo rural de las cuales una hace una exploración

del consumo de este servicio para Bogotá y la otra es una revisión de la importancia de esta actividad como alternativa del sector agropecuario.

Con esto, y con el objetivo de ampliar la difusión de los temas en investigación básica, producción y nuevas alternativas, queremos hacer llegar a nuestros lectores algunos de los trabajos y las estrategias actuales dentro del sector agrícola que se relacionan con vivencias cotidianas, con el fin de abrir puertas para futuros proyectos en el desarrollo de la ciencia y su aplicación a la agronomía colombiana.

Gerhard Fischer
Director Comité Editorial