

La revista *Agronomía Colombiana* ha sido incorporada al recién fundado Centro Editorial de la Facultad de Agronomía, con el fin de potencializar su actividad editorial. De esta manera la producción de los profesores e investigadores del País y del exterior que se entrega a nuestros lectores, mantendrá su alto nivel de calidad, innovación y reconocimiento en el medio agrícola.

Con esta reforma también cambió la composición del Comité Editorial de la Revista, que es al mismo tiempo el Comité Asesor del Centro Editorial de la Facultad. Allí contaremos con la participación de los docentes Gustavo Ligarreto, Luis J. Martínez, Iván Montoya y Guido Plaza como nuevos miembros del Comité Editorial, para llevar a cabo el seguimiento de la labor editorial de la revista y del Centro. Asimismo, agradecemos la valiosa colaboración de los profesores María Isabel Chacón y Víctor Julio Flórez en la participación de este comité.

Como innovación en sus estrategias de difusión, *Agronomía Colombiana* estará presente en el portal de revistas UN (Sinab), plataforma que no solo permite presentar la totalidad del contenido de sus últimos números, sino también enviar artículos a la revista e intercomunicar el equipo editorial. También ingresará a la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Sistema de Información Científica Redalyc) de la Universidad Autónoma del Estado de México, para fortalecer el intercambio cultural y la difusión de la producción científica.

En este número presentamos una gran variedad de artículos en la sección “Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular”, fruto de los programas de investigación en el fitomejoramiento de productos de gran interés como papa criolla, arveja y yuca.

Por su calidad gastronómica, la papa criolla es única en su tipo, pero presenta dificultades de exportación. Esto llevó a algunos investigadores de la Universidad Nacional de Colombia a lanzar nuevas variedades que mantienen sus atributos culinarios y aumentan el porcentaje de producción con características de exportación. Igualmente,

se incluye una revisión histórica de las tendencias de la clasificación taxonómica de las papas cultivadas.

Otro alimento con alto contenido de almidón es la yuca, cuya industrialización reviste gran interés. Por ello presentamos un artículo que evalúa la calidad del almidón en plantas irradiadas con rayos gama y neutrones de Co^{60} . Dentro de un programa de fitomejoramiento se exige la caracterización del germoplasma existente para establecer los materiales que aportan características de interés, como se presenta en dos artículos sobre la arveja, el primero de los cuales realiza una clasificación innovadora de 85 accesiones. El segundo analiza la heredabilidad de cultivares de alto consumo.

En la sección de “Propagación y cultivo de tejidos” se incluyen dos artículos de métodos de propagación, que se ajustan a las características de las plantas. En el caso de la uchuva, que generalmente se propaga por semilla, el uso de estacas con ayuda de hormonas y sustratos constituye una vía práctica para disminuir cierta variabilidad no deseada en el cultivo. Una técnica más elaborada es el cultivo de tejidos, la cual, como se aprecia en el artículo sobre micropropagación del frailejón (*Espeletopsis muiska*), es la forma más rápida para este tipo de especies silvestres.

El manejo agronómico de las plantas siempre busca una mayor exactitud de cultivo ante las diferentes condiciones ambientales o biológicas. Es así que en la sección de “Fisiología de cultivos” se propone un modelo de rendimiento potencial del plátano. En mango se realizó un trabajo de evaluación del efecto del injerto y del injerto intermedio sobre la calidad y productividad de esta fruta.

La sección de “Protección de cultivos” contiene tres artículos en los temas de plagas, arvenses y enfermedades. *Macrosiphum euphorbiae* es una plaga con numerosos hospederos, entre los que sobresalen varias especies ornamentales. *Praon pos. occidentale* es un parasitoides que se presentó de forma espontánea en los invernaderos de flores y hortalizas en la Sabana de Bogotá. Con el propósito de conocer más sobre este controlador biológico, se con-

sidera para esta sección un artículo acerca de su biología y ciclo reproductivo.

Por otro lado y para complementar el manejo de los cultivos de flores, se realizó un diagnóstico de la comunidad de arvenses en un cultivo de rosa de corte bajo invernadero, encontrándose que *Cardamine hirsuta* y *Pennisetum clandestinum* son las especies más dominantes.

Para concluir esta sección, y continuando con la temática del control biológico, se presenta un estudio que evalúa el efecto de la microflora de dos sustratos sobre el control de *Rhizoctonia*, a través de la presencia en ellos de antagonistas como *Trichoderma*.

El tomate de mesa es la hortaliza de más amplio consumo en el mundo. Hay una gran variedad de tamaños, formas y colores que lo han convertido en un importante atractivo en todas las mesas y culturas. En la sección de “Fisiología y tecnología poscosecha” se incluye un estudio que determina algunas características del tomate tipo cereza que le confieren resistencia poscosecha ante la mecanización de su recolección.

En la sección de “Suelos, fertilizantes y manejo de aguas” el artículo sobre filtración de aguas residuales en múltiples

etapas, busca aquellas alternativas de filtración que confieren durabilidad a los sistemas de riego de alta frecuencia.

Para terminar este número, incluimos otro tipo de artículos como son las “notas científicas”. En ellas se presentan resultados cortos de temas únicos de crucial publicación. Es así como se reporta la presencia del insecto plaga *Faustinus* sp. en cultivos de tomate del sureste del Brasil. Para Colombia este insecto ya se ha reportado en la zona del Valle del Cauca.

Con los trabajos que estamos presentando, nuestra audiencia puede tener mayor contacto con coautores internacionales en temas de agricultura tropical, lo que confiere a nuestra revista un mayor nivel de reconocimiento. Para aquellos autores que desarrollan sus investigaciones a través de trabajos de grado, o basan las discusiones en cartillas, folletos, informes o boletines, recomendamos no utilizar este tipo de literatura, ya que no es reconocida y consultada a nivel global, y por lo tanto afecta negativamente las publicaciones. En este mismo sentido recomendamos que los autores unifiquen la forma de anotar su nombre en todos sus artículos para garantizar la identificación de su productividad en su ámbito de trabajo. Esperamos seguir mejorando con nuestro equipo de trabajo la calidad y visibilidad de sus artículos para mantener la preferencia en la publicación de sus trabajos de investigación.

Gerhard Fischer
Director Editor