

The *Agronomía Colombiana* journal has complied with the requirements announced by Colciencias that took effect starting in 2014, one of which states that up to 30% of the authors can have ties to the editorial institution, which in this case is the Universidad Nacional de Colombia. This is a big challenge but also provides good motivation for research professors that work in research networks and groups with colleagues from other national and international institutions to publish their articles in *Agronomía Colombiana*.

Furthermore, the Comité Editorial del Centro Editorial of the Facultad de Ciencias Agrarias has decided to call on all agricultural researchers, both domestically and abroad, to publish their articles in our journal, which, in addition to well-known areas of tropical agriculture, contains topics related to biometry, agroclimatology, and climate change. Also, since November of 2013, the Facultad de Agronomía has changed its name to Facultad de Ciencias Agrarias and is now linked to postgraduate programs in Ingeniería de Alimentos of the Instituto de Ciencias y Tecnologías en Alimentos (ICTA). As a result, agroindustrial and food areas are going to continuously enrich the range of articles presented to the public. Thanks to the journal's appearance in bibliographic indices that are well-known in the scientific community, such as *Scopus* and *ISI-Scielo Citation Index*, the *Agronomía Colombiana* has gained greater exposure to a larger audience of researchers.

The Comité Editorial del Centro Editorial of the Facultad thanks professor Heliodoro Argüello for his work as the Editor of *Agronomía Colombiana* from September of 2013 to February of 2014 and for their vital collaboration of the following members of the Comité Editorial y Científico: Miguel Jordan, Luis Joel Martínez, Guido Armando Plaza, Stanislav Magnitskiy, Jürgen Pohlan, Matthew W. Blair and Antonio A. Monteiro, which has the following new members: María Isabel Chacón, Hermann Restrepo and Leo Rufato.

The first issue of *Agronomía Colombiana* for 2014 considers several articles for each of its sections. The section on

La revista *Agronomía Colombiana* ha cumplido con las exigencias anunciadas por Colciencias que se darán inicio a partir del 2014 y en la cual se contempla que hasta un 30% de los autores pueden tener un vínculo a la institución editora, que en este caso es la Universidad Nacional de Colombia. Esto es un gran reto y a la vez un estímulo para los profesores investigadores que trabajan en grupos y redes de investigación con colegas de otras instituciones a nivel nacional e internacional para publicar sus artículos en *Agronomía Colombiana*.

Por otro lado, el Comité Editorial del Centro Editorial de la Facultad de Ciencias Agrarias decide hacer un llamado a todos los investigadores del agro del país y del exterior para publicar sus artículos en nuestra revista que, además de sus áreas conocidas en la agricultura tropical, adiciona temas de biometría, agroclimatología y cambio climático para ampliar su cobertura. Así mismo, coincidió el cambio de nombre de la Facultad de Agronomía a Facultad de Ciencias Agrarias (a partir de noviembre de 2013) y se vincularon también los programas de posgrado en Ingeniería de Alimentos del Instituto de Ciencias y Tecnologías en Alimentos (ICTA) a la Facultad, por esto las áreas de agroindustria y de alimentos van a enriquecer la gama de artículos presentados a un público de lectores, cada vez más amplio. Gracias a la indexación alcanzada de la revista en los índices bibliográficos, muy reconocidos en el mundo científico, como *Scopus* e *ISI-Scielo Citation Index*, de nuevo, se abre *Agronomía Colombiana* a un mundo de investigadores más amplio.

El Comité Editorial del Centro Editorial de la Facultad agradece al profesor Heliodoro Argüello en su labor de Editor de *Agronomía Colombiana* desde septiembre de 2013 hasta febrero de 2014, así mismo su importante colaboración a los miembros del Comité Editorial y Científico: Miguel Jordan, Luis Joel Martínez, Guido Armando Plaza, Stanislav Magnitskiy, Jürgen Pohlan, Matthew W. Blair y Antonio A. Monteiro para los cuales entraron como nuevos miembros a María Isabel Chacón, Hermann Restrepo y Leo Rufato.

Plant breeding, genetic resources, and molecular biology standardizes citrus huanglongbing (citrus greening disease) through molecular tests, a significant disease that has global incidence.

The Propagation and tissue culture section presents a study on the influence of fruit size on the propagation of Andean blueberry from different locations in Colombia. The Cop physiology section contains the results of a study on iron toxicity in broccoli under controlled conditions.

Among the articles found in the Crop protection section, the first one determined the temperature range that can produce the infection and sporulation of downy mildew in roses and the second one carried out an evaluation for weed samples for potato and spinach crops on the Sabana de Bogotá. The Postharvest physiology and technology section contains the results for ethylene and 1-MCP as maturation retardants in pitahaya fruit (dragon fruit) in an effort to prolong the postharvest time, and an article that determined the absorption isotherms of oat flakes.

The various articles in the Soils, fertilization and management of water section include topics related to critical nutritional levels of the criolla potato Galeras variety and to the foliar and edaphic fertilization performance of the criolla potato Colombia variety. This section also contains an evaluation of the fertilization used for tobacco in production zones of Huila, Colombia. In addition, an article that used near-infrared diffuse reflection spectroscopy to predict the carbon and nitrogen contents of an oxisol soil is also found in this section. For water management, there is an article about the most efficient irrigation program for greenhouse rose cultivation on the Sabana de Bogotá. Finally, this section presents a dendrochronological analysis of climatic events, such as El Niño-Southern Oscillation, Pacific Decadal Oscillation and Atlantic Multidecadal Oscillation, for three places in northern Mexico.

The Economy and rural development section has articles on the characterization and typification of the citrus production systems of the department of Meta (Colombia) in order to identify the different necessities of each identified agricultural production group. Furthermore, there is a discussion on *Nueva Ruralidad* (Modern Rurality) and Desarrollo Territorial Rural (Rural Development) in terms of food sovereignty and benefits for indigenous and rural agricultural producers. In addition, another article emphasizes the diverse functionalities of rural agricultural producers in terms of modern agricultural

Este primer número de *Agronomía Colombiana* del 2014 consideró artículos de cada una de sus secciones. En el caso de la sección de Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular se estandarizó a través de pruebas moleculares el huanglongbing de los cítricos, enfermedad de gran importancia e incidencia a nivel global.

En la sección de Propagación y cultivo de tejidos se presenta un estudio acerca de la influencia del tamaño del fruto en la propagación de agraz proveniente de diferentes lugares de Colombia. La sección de Fisiología de cultivos contiene los resultados de un trabajo sobre la toxicidad del hierro en brócoli en condiciones controladas.

Dentro de los artículos de la sección de Protección de cultivos, el primero determinó el rango de temperatura en la cual se produce la infección y esporulación del mildew vellosa en rosa y el segundo realizó una evaluación del muestreo de malezas para los cultivos de papa y espinaca para las condiciones de la Sabana de Bogotá. Así mismo la sección de Fisiología y tecnología poscosecha presenta los resultados de los retardantes de la madurez, etileno y 1-MCP, en frutos de pitahaya con fin de prolongar su tiempo poscosecha y un segundo artículo determinó las isoterms de absorción de hojuelas de avena.

La variedad de artículos en la sección de Suelos, fertilización y manejo de aguas, comprende temas como los niveles críticos nutricionales de la papa criolla var. Galeras y el desempeño tanto de la fertilización edáfica y foliar del zinc para papa criolla var. Colombia. También la sección contiene una evaluación de la fertilización utilizada en tabaco en dos zonas productoras del Huila-Colombia. Por otro lado se cuenta con un artículo que utilizó la espectroscopia de reflectancia difusa por infrarrojo cercano para predecir el contenido de carbono y nitrógeno de un suelo del orden oxisol. Esta sección en el tema del manejo de aguas tiene un artículo acerca de la programación más eficiente de riego para el cultivo de rosa bajo invernadero en la Sabana de Bogotá y por último se presenta un análisis dendrocronológico de los eventos climáticos como El Niño-Oscilación del Sur, la Oscilación Decadal del Pacífico y la Oscilación Multidecadal del Atlántico para tres lugares del norte de México.

Para la sección de Economía y desarrollo rural tenemos artículos como la caracterización y tipificación de los sistemas productivos cítricos del departamento del Meta (Colombia) en la búsqueda de identificar las diferentes necesidades de cada grupo de agricultores identificados. Por otro lado se realizó una reflexión acerca de la *Nueva*

problems. Finally, there is a paper on the strategic management plan for the academic university farm El Cairo of the Universidad Nacional de Colombia, Arauca branch.

The *Agronomía Colombiana* will continue to share and disseminate the knowledge generated for the improvement of tropical agriculture, to maintain English as the official language and to strive for an ever-improving position on national and international levels.

*Ruralidad* y el Desarrollo Territorial Rural frente a la soberanía alimentaria y en pro de la agricultura campesina e indígena. De igual forma otro artículo resaltó las diversas funcionalidades de la agricultura campesina frente a los problemas de la agricultura moderna y por último se presenta un plan de gestión estratégico de la granja académica universitaria El Cairo de la sede Arauca de la Universidad Nacional de Colombia.

Para nuestros lectores, investigadores y público en general, *Agronomía Colombiana* seguirá en su labor de divulgar y difundir el conocimiento generado en mejora de la agricultura tropical, mantendrá como idioma oficial el inglés y buscará aún mejorar su posicionamiento nacional e internacional.

GERHARD FISCHER

Editor

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS