

The Universidad Nacional de Colombia has adopted DOIs (digital object identifiers) as part of its program for increasing the visibility of its publications, in line with the goals of systemizing information and placing it within the reach of the globalized world community that are seen in the indexing systems. The *Agronomía Colombiana Journal* will rely on this indicator for the proper identification of each article in the information systems and in the different bibliographic indexes and databases. With this new method, the bibliographic citations that are contained in the bibliography of each article in the journal must contain DOIs. Although regional information does not rely on this indicator, the journal requests that at least 30% of the citations contain DOIs.

Furthermore, the journal will continue to not charge authors for publications during 2015 and to receive manuscripts in English.

This is the third installment of 2014 from *Agronomía Colombiana*, which offers a variety of subjects, crops, and authors from different regions of Colombia and Mexico.

In the section of Plant breeding, genetic resources and molecular biology are considered in the first article, which looks at the genotype-environment interaction in sorghum varieties in relation to the accumulation of sugars; sorghum is a promising crop for the bio-combustible agroindustry. A second article evaluates the genetic diversity of cacao accessions from the production zones of Tumaco (Colombia).

The results of an article on cape gooseberry cuttings-propagation with growth regulators and *Trichoderma harzianum* are presented in the Propagation and tissue culture section. A second article follows that contains an *in vitro* propagation protocol for *Anthurium antioquiense*, a plant used for decoration and biological resources in (Colombia).

The Crop physiology section contains various studies that discuss the effects of different pruning methods on grape fruits in Sutamarchan (Boyaca, Colombia), the accumulation of dry mass and the nitrogen content in 'Williams'

Los sistemas de indexación en su preocupación de sistematizar la información y colocarla al alcance de un mundo globalizado motivaron a la Universidad Nacional de Colombia en adquirir el DOI (*digital object identifier*) como parte de un programa de fortalecimiento de la visibilidad de sus publicaciones. La revista *Agronomía Colombiana* contará con este identificador con cada artículo publicado para su correcta identificación en los sistemas de información y en las diferentes bases e índices bibliográficos. Con esta nueva medida, las citas bibliográficas que se mencionan en la bibliografía de cada artículo de la revista deben contener obligatoriamente el DOI. Aunque la información de origen regional no cuenta con este identificador la revista solicita como mínimo un 30% de las citas lo tenga.

Por otro lado, se continúa sin el cobro de los derechos de publicación para los autores durante el año 2015 y la recepción de los manuscritos en inglés.

La revista *Agronomía Colombiana* presenta el tercer fascículo del 2014 con un variado número de temas, cultivos y autores de diferentes regiones de Colombia y México.

En la sección de Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular se consideró un primer artículo acerca de la interacción genotipo por ambiente de variedades de sorgo en la acumulación de azúcares, cultivo promisorio en la agroindustria de biocombustibles. Un segundo artículo evaluó la diversidad genética de accesiones de cacao a través de microsatélites (RAMs) provenientes de zonas productoras de Tumaco (Colombia).

Para la sección de Propagación y cultivo de tejidos, se presentan los resultados de un artículo en la propagación por estacas de uchuva, utilizando reguladores de crecimiento y *Trichoderma harzianum*. Así mismo se reporta en un segundo artículo un protocolo de propagación *in vitro* de *Anthurium antioquiense*, planta de interés ornamental y recurso biológico para Antioquia (Colombia).

La sección de Fisiología de cultivos contiene diferentes trabajos de investigación, en los cuales, se presenta los efectos

banana plants in Uraba, the use of the Aguacrop model for corn production in different environments of Colombia, and the evaluation of different equations for determining the forest cover of dry forests in Mexico.

Among the articles in the Crop protection section, there is one that validates the use of real-time PCR for the identification of two huanglongbing, citrus greening disease, species in Colombia, along with a review of studies carried out in the country on pudrición del cogollo, bud rot disease, in oil palm.

Two articles are considered in the Postharvest physiology and technology section, one of which discusses the minimum dry mass index for the optimal harvest of avocado fruits, followed by another that establishes a formulation for high-nutritional-value cookies made with wheat, cassava and bean flours.

This issues contains a new section called “Experimental design and biometry”, which offers a view of the development of a new agronomic test for the effect of overlapping in experimental units found in experimental designs.

In the section of Economy and rural development, this issue contains the results of studies on the constraints and trends for common bean crops and, finally, on the analysis of the technology levels of oil palm plantations in Tibú (Colombia).

All of the articles found herein come from a wide range of research groups that are located in various regions. The commitment and consistency of our authors have provided works of the highest quality and relevance despite the high competition seen in journals, which has increased not only at the national level but also internationally.

sobre la calidad del fruto de uva con diferentes podas en Sutamarchán (Boyacá, Colombia), la acumulación de materia seca y contenido de nitrógeno en plantas de banano ‘Williams’ en Urabá, el uso del modelo Aquacrop en la producción del maíz en diferentes ambientes de Colombia y la evaluación de diferentes ecuaciones en la determinación de la cubierta forestal para bosques secos de México.

Dentro de los artículos incluidos en la sección de Protección de cultivos, se encuentra la validación de la PCR en tiempo real para la identificación de dos especies de citrus huanglongbing en Colombia y una revisión acerca de las investigaciones realizadas en el País sobre la pudrición del cogollo de la palma de aceite.

Fueron considerados dos artículos dentro de la sección de Fisiología y tecnología poscosecha; uno de ellos menciona el índice mínimo de materia seca para la óptima cosecha de frutos de aguacate y el segundo plantea una formulación para galletas de alto valor nutritivo de harinas de frijol, yuca y trigo.

En este número se consideró una nueva sección “Biometría y diseño experimental” en la cual se publica el desarrollo de una nueva prueba agronómica acerca del efecto del solapamiento en las unidades experimentales dentro de un diseño experimental.

En nuestra sección de Economía y desarrollo rural, los resultados de investigación que se publican para este número son el estudio de las restricciones y nuevas tendencias de investigación en el cultivo de frijol y finalmente, se analizó el nivel tecnológico de plantaciones de palma de aceite en Tibú (Colombia).

Todos los artículos que se presentan a continuación pertenecen a grupos de investigación de amplia trayectoria y de diferentes lugares de origen. El compromiso y persistencia de nuestros autores de hacer llegar un producto con la mejor calidad y pertinencia, a pesar de alta competencia de revistas que se ha incrementado no solo a nivel nacional sino internacional.

GERHARD FISCHER

Editor

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS