

We are pleased to inform our authors and readers that as a result of the latest announcement of Publindex-Colciencias (No. 768 of 2016-2017) the *Agronomía Colombiana* journal remained settled in category B and continues as one of the most important and recognized scientific publications at national level. This favorable distinction that included *Agronomía Colombiana* in the select group of 244 indexed journals out of a total of 627, was achieved thanks to the high scientific and technical quality of the articles published, to the intense work and perseverance of the editorial team, for the indexation in very demanding indexes such as Scopus and for the citation of the papers at international level. In this new issue we include 15 articles as the result of research in different areas of the agricultural development, from several countries such as Colombia, Peru, Brazil, Cuba and Venezuela.

In the Plant Breeding, Genetic Resources and Molecular Biology section our readers will find two research papers entitled “Variability and genetic structure of yellow passion fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) in Colombia using microsatellite DNA markers” and “Identification and freedom to operate analysis of potential genes for drought tolerance in maize” which clearly supports the importance of scientific research at genetic and molecular level in the countries located on the tropics.

This edition has a nourished section of Crop Physiology that includes the most varied researches, from morphological and descriptive studies as “Growth of aloe vera (*Aloe barbadensis* Miller) basal shoots in companion planting systems”, “Internal morphology and histology of blueberry *Vaccinium corymbosum* L. (Ericaceae) in Lima, Peru” or “Leaf area index of potato (*Solanum tuberosum* L.) crop under three nitrogen fertilization treatments” to experiments regarding the study of the complex relations between the environment and plant organisms with the researches entitled “Biomass decomposition dynamic in agroforestry systems with *Theobroma cacao* L. in Rionegro, Santander (Colombia)” and “Drought stress affects physiological parameters but not tuber yield in three Andean potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars”.

Tenemos el gusto de informar a nuestros autores y lectores que como resultado de la última convocatoria de Publindex-Colciencias (No. 768 de 2016-2017) la revista *Agronomía Colombiana* se mantuvo en la categoría B y continua como una de las publicaciones científicas de mayor reconocimiento e importancia a nivel nacional. Esta distinción favorable que incluyó a la Revista *Agronomía Colombiana* en el selecto grupo de 244 revistas indexadas de un total de 627, se logró gracias a la alta calidad científica y técnica de los artículos publicados, al intenso trabajo y constancia del equipo editorial, por la indexación en índices muy exigentes como Scopus y por la citación de los artículos a nivel internacional. En este nuevo número incluimos 15 artículos que son resultado de la investigación en diversas áreas del desarrollo agronómico, provenientes de varios países como Colombia, Perú, Brasil, Cuba y Venezuela.

En la sección de Fitomejoramiento, Recursos genéticos y Biología molecular encontraremos dos trabajos de investigación titulados “Variabilidad y estructura genética del maracuyá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) en Colombia por medio de marcadores microsatélite” e “Identificación y análisis de libertad de operación en genes potenciales de maíz para la tolerancia a sequía” que demuestran una vez más la importancia que tiene la investigación científica a nivel genético y molecular en los países del trópico.

Esta edición cuenta con una nutrida sección de Fisiología de Cultivos que incluye las investigaciones más variadas, desde estudios morfológicos y descriptivos como “Crecimiento de retoños basales de aloe vera (*Aloe barbadensis* Miller) en sistemas de producción asociados”, “Morfología interna e histología de arándano *Vaccinium corymbosum* L. (Ericaceae) en Lima, Perú” o “Índice de área foliar del cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L.) bajo tres tratamientos de fertilización nitrogenada” hasta experimentos que se encargan de estudiar las complejas relaciones del medio ambiente con los organismos vegetales en los trabajos “Dinámica de descomposición de la biomasa en sistemas agroforestales con *Theobroma cacao* L., Rionegro, Santander (Colombia)” y “El estrés por sequía afecta los parámetros fisiológicos,

The Soils, Fertilization and Water Management section includes essays such as “Response of radish seedlings (*Raphanus sativus* L.) to different concentrations of ammoniacal nitrogen in absence and presence of silicon”, “Growth of *Jatropha curcas* L. fertilized with nitrogen and potassium under conditions of dry tropical forest of Colombia” and “Effect of organic fertilization on yield and quality of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) essential oil” which analyses the results of different fertilization strategies on the growth and development of different crops. Thus the inclusion and adaptation of new cultivation technologies and methodologies for the benefit of agricultural production with the researches entitled “Relationship between crop nutritional status, spectral measurements and Sentinel 2 images” and “Evaluation of the growth and quality of lettuce (*Lactuca sativa* L.) in a closed recirculating hydroponic system”

In the Physiology and Postharvest Technology section the paper “Effect of deficit irrigation on the postharvest of pear variety Triunfo de Viena (*Pyrus communis* L.) in Sesquile (Cundinamarca, Colombia)” studies effects derived from the environmental deprivation of resources in a fruit crop and its possible effects in the post-harvest treatment of the final product.

The section of Economy and Rural Development includes the researches entitled “Typification of the production system of snuff (*Nicotiana tabacum*) in the Guanenta province, Santander department, Colombia” and “Technological factors associated with oil palm yield gaps in the Central Region in Colombia” always focused on exposing the social and technical reality of the communities and rural populations in Colombia.

pero no el rendimiento de los tubérculos en tres cultivares andinos de papa (*Solanum tuberosum* L.)”

La sección de Suelos, Fertilización y Manejo de Aguas incluye ensayos como “Respuesta de las plántulas del rábano (*Raphanus sativus* L.) a diferentes concentraciones de nitrógeno amoniacal en ausencia y presencia de silicio”, “Crecimiento de *Jatropha curcas* L. fertilizada con nitrógeno y potasio en condiciones de bosque seco tropical de Colombia” y “Efecto de la fertilización orgánica sobre rendimiento y calidad del aceite esencial en romero (*Rosmarinus officinalis* L.)” que analizan el resultado de diversas estrategias de fertilización en el crecimiento y desarrollo de diferentes cultivos; así como la inclusión y adaptación de nuevas tecnologías y metodologías de cultivo en beneficio de la producción agrícola con los trabajos “Relación entre el estado nutricional de los cultivos, las mediciones espectrales y las imágenes Sentinel 2” y “Evaluación del crecimiento y calidad de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en hidroponía con sistema cerrado de recirculación”.

En la sección de Fisiología y Tecnología de Poscosecha el trabajo “Efecto del riego deficitario en la poscosecha de pera variedad Triunfo de Viena (*Pyrus communis* L.) en Sesquile (Cundinamarca, Colombia)” se encarga de profundizar los efectos derivados de la privación ambiental de recursos en un cultivo frutícola y sus posibles efectos en el tratamiento poscosecha del producto final.

La sección de Economía y Desarrollo Rural se encarga en esta edición de incluir los trabajos “Tipificación de un sistema de producción de tabaco (*Nicotiana tabacum*) en la provincia de Guanentá, departamento de Santander, Colombia” y “Factores tecnológicos asociados a las brechas en el rendimiento en cultivos de palma de aceite de la Zona Central en Colombia” siempre enfocados en exponer la realidad social y técnica de las comunidades y poblaciones rurales a nivel nacional.

GERHARD FISCHER

Editor

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS