

As we know, new rules will apply to publications in 2014, resulting in necessary changes for those publications that desire to continue the indexing process and to be recognized by Colciencias. The ranking method and impact factor used to standardized the scientific journals of Colombia has been extensively debated and criticized within the Colciencias forum. For *Agronomía Colombiana*, it is clear that regional recognition is vital to overcoming the difficulties and to meeting the goals of tropical agriculture. It is for this reason, in line with the circumstances that gave rise to our journal, that publications of regional and national interest will continue to be relevant despite policies of internationalization and competition from better agronomy journals from around the world. Solutions for our local problems will be our priority, with a level of quality that is demanded by the scientific characteristic of the journal.

A debt of thanks is owed to professor Gustavo Ligarreto for the work he carried out in recent years in order to improve the visibility, punctuality and categorization of *Agronomía Colombiana*, from a level secured by previous editors. The challenge is to continuously grow so that our audience can rest assure that their research results will be distributed in the better journals of the sector. The indexing systems of *Scopus* and *ISI-SCIELO Citation Index* will include *Agronomía Colombiana* in new databases, indices and formats in 2014. I hope that the offering of articles in this issue will be the most interesting one for our readers.

The current edition contains a study carried out in Cenicafe-FNC on *copia* retrotransposons in different coffee species, found in the “Plant breeding, genetic resources and molecular biology” section. Here, the presence, conservation and stability of this type of retroelement in the coffee genome are evidenced.

The “Propagation and tissue culture” section includes an anatomical characterization of the sugar apple seed (*Annona squamosa*), a species that has little published information but that is important to Colombian fruticulture.

Various challenges can be seen in the “Crop physiology” section that are related to our current, problematic agricul-

Es notorio que la nueva reglamentación de las publicaciones seriadas a partir del 2014, tendrán cambios para aquellas que deseen continuar con el proceso de indexación y reconocimiento por Colciencias. La medida de usar los cuartiles del factor de impacto para parametrizar las categorías de las revistas científicas en Colombia, ha tenido toda clase de críticas y diversas opiniones dentro de la socialización que realizó Colciencias. Para *Agronomía Colombiana* es claro, que el conocimiento que se genera dentro de las regiones es el insumo para superar las dificultades y metas de nuestra agricultura tropical. Es por ello que fiel a las razones que dieron origen a nuestra revista, las publicaciones de temas de interés regional y nacional, continuaran siendo tenidas en cuenta a pesar de las políticas de internacionalización y competencia con las mejores revistas del planeta en el campo de la agronomía. La solución de nuestros problemas locales serán nuestra prioridad, claro está, con las exigencias de calidad que caracteriza el nivel científico de la revista.

Agradezco al profesor Gustavo Ligarreto por la labor realizada al frente de *Agronomía Colombiana* para mejorar su visibilidad, puntualidad y categoría en los últimos años, nivel fijado por anteriores editores. El reto es cada vez mayor para que nuestra audiencia tenga la tranquilidad de divulgar sus resultados de investigación dentro de las mejores revistas del sector. La indexación en *Scopus* e *ISI - SCIELO Citation Index* permitirán que para el 2014, *Agronomía Colombiana* este en nuevas bases e índices y formatos. Espero que la sección de artículos para este número sea la más interesante para nuestros lectores.

Para este número, en la sección de “Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular” se cuenta con un trabajo realizado en Cenicafe-FNC sobre los retrotransposones del tipo *copia* en diferentes especies de café. Se evidenció la presencia, conservación y estabilidad de este tipo de retroelementos en el genoma del café.

En la sección de “Propagación y cultivo de cultivos” se realiza una caracterización anatómica de la semilla de anón (*Annona squamosa*), especie de importancia en la fruticultura colombiana y con reducida información publicada.

ture. Drought conditions are addressed in the first article, in which different cowpea (*Vigna unguiculata*) genotypes were subjected to different levels of drought stress, followed by recuperation. Two genotypes were found to have a high degree of delayed foliar senescence during the drought period. In another species that is of importance in the leguminous group, the assimilatory efficiency in terms of photosynthetic tissue performance was determined in different bean ascensions from the germplasm bank of Colombia (at Corpoica) with noteworthy results from one Mesoamerican and two Andean cultivars. In another article on the rose cv. Charlotte, an analysis was carried out on the distribution of biomass in floral stems sowed in pots with soil and alternative substrates. Better results were found for the evaluated substrates. Finally, this section presents a physiological characterization of oil palm genotypes and their hybrids in order to reveal better field behaviors.

The “Crop protection” section contains a review of ant species found in the department of Antioquia and new observations of these species in Colombia.

The African Palm crop is the subject of the “Postharvest physiology and technology” section in an article on the physiological processes of fruit maturation in the hybrids of this species.

With the aim of preserving natural resources and promoting sustainability in production systems, the “Soils, fertilization and management of water” section contains an article on the changes and implications of recirculating water drainage in terms of electrical conductivity and pH for the cultivation of the rose cv. Charlotte in a substrate.

Finally, the “Economy and rural development” section presents a reflection on food security and sovereignty in the context of different international organizations and movements that have touched on this subject that is of great interest to Colombia.

I hope that, with the topics presented to our readers, the discussion on the local problems found in our tropical agriculture and our duty as agronomy professionals will continue.

Son variados los retos que se plantean en la sección de “Fisiología de cultivos” a nuestra problemática agrícola actual. La sequía es abordada en el primer artículo con la sección de diferentes genotipos de caupí (*Vigna unguiculata*) sometidos a diferentes niveles de estrés por sequía y posterior recuperación. Se encontraron dos genotipos con mayor retraso en la senescencia foliar durante la sequía sometida. Pasando a otra especie de importancia dentro del grupo de leguminosas, el frijol arbustivo, en el cual, se determinó a diferentes accesiones del banco de germoplasma de Colombia (en Corpoica) la eficiencia asimilatoria en términos de rendimiento por tejido fotosintético. Se destacó un cultivar mesoamericano y dos andinos. En otro artículo sobre rosa cv. Charlotte, se realizó un análisis sobre la distribución de biomasa en tallos florales sembrados en macetas con suelo y sustratos alternativos. Se encontraron mejores resultados en los sustratos evaluados. Para finalizar la sección, se presenta una caracterización fisiológica de genotipos de palma de aceite y sus híbridos en la búsqueda de los mejores comportamientos a nivel de campo.

Para la sección de “Protección de cultivos” se presenta una revisión de las especies de hormigas para el departamento de Antioquia y los nuevos registros de esta especie para Colombia.

El cultivo de la palma africana es el tema de la sección “Fisiología y tecnología poscosecha” con un artículo sobre los procesos fisiológicos de la maduración de los frutos de los híbridos de esta especie.

Con el propósito de preservar los recursos naturales y el sostenimiento de los sistemas productivos, en la sección “Suelos, fertilización y manejo de aguas” contiene un artículo sobre los cambios e implicaciones de la recirculación de drenaje del agua en cuanto a la conductividad eléctrica y el pH para el cultivo de rosa cv. Charlotte en sustrato.

Para finalizar, en la sección de “Economía y desarrollo rural” se presenta un trabajo que realiza una reflexión acerca de la soberanía y seguridad alimentaria, en el contexto de diferentes movimientos y organizaciones internacionales que han abordado este tema. Contiene cifras de gran interés para la nación colombiana.

Con estos temas que traemos a nuestros lectores espero que la discusión fluya de manera constante en la problemática local de nuestra agricultura tropical y nuestro quehacer diario como profesionales del agro.

HELIODORO ARGUELLO Ph.D.

Editor