

The Faculty of Agricultural Sciences of the Universidad Nacional de Colombia is pleased to present the first issue of Volume 36, 2018 of the *Agronomía Colombiana* journal. This issue is composed of 10 articles on various aspects of agricultural and food research, conducted particularly in the Neotropics. The areas covered in this issue are: Plant Breeding, Genetic Resources and Molecular Biology (with the highest number of papers), Crop Protection, Soils, Fertilization and Water Management, Physiology and Postharvest Technology, Economics and Rural Development, and Food Science and Technology.

In the Genetic Improvement section our readers will find a paper about hybrid vigor in *Cucurbita moschata*. Additionally, two studies on characterization, one of a virus and the other of soybean genotypes, are included as advances in molecular biology, although the former is closely related to crop protection.

Two papers on Crop Protection, particularly on Malherbology and Entomology, are included as well. The first paper relates the application of fertilization to an herbicide in carrot. The second focuses mainly on the preference of a thrips species for cotton structures.

The Soils and Fertilization section includes two studies. The first one highlights the role of the boron-zinc interaction on the nutrition of cotton, and the second one focuses on the nitrogen fertilization of a species that has been recently cultivated, *Vaccinium meridionale*.

The Physiology and Postharvest Technology section presents a paper that evaluates the quality of the *Acca sellowiana* fruit, known as feijoa or pineapple guava, produced in the Department of Cundinamarca, Colombia.

The Economy and Rural Development section contributes in this issue with a research on the experience of peasant markets, and how the access of small-scale farmers to market systems and commercialization has been improved by this program.

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia se complace en entregar el primer número del volumen 36 de 2018 de la revista *Agronomía Colombiana*. Este número está compuesto de 10 artículos sobre diversos aspectos de la investigación agraria y alimentaria realizada particularmente en el neotrópico. Las áreas que abarca el presente número son fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular (con el mayor número de publicaciones), protección de cultivos, Suelos, fertilización y manejo de aguas, Fisiología y tecnología poscosecha, economía y desarrollo rural y ciencia y tecnología de alimentos.

Sobre mejoramiento genético se publica un artículo sobre vigor híbrido en *Cucurbita moschata*. Dos artículos de caracterización, uno en virus y otro en genotipos de soya, se publican como avances en biología molecular, si bien el primero tiene una relación estrecha con protección de cultivos.

Adicionalmente se publican dos artículos sobre protección de cultivos, en particular sobre malherbología y entomología. Uno de ellos relaciona la aplicación de fertilización y un herbicida en zanahoria. El segundo trata de la preferencia de un trip sobre estructuras de la plata de algodón.

En temas relacionados con suelos y fertilización se presentan dos artículos. El primero de ellos pone en relieve el papel de la relación boro-zinc en la nutrición del cultivo del algodón. El segundo se enfoca en la fertilización nitrogenada de una especie que se ha empezado a cultivar recientemente, *Vaccinium meridionale*.

Respecto al tema de tecnología y fisiología poscosecha se presenta un artículo donde se evalúa la calidad del fruto de *Acca sellowiana* conocido como feijoa o guayabo del país, producido en Cundinamarca, Colombia.

Economía y desarrollo rural contribuye en este número con un artículo sobre la experiencia de los mercados campesinos y como a través de ella se ha mejorado el acceso de pequeños productores al mercado y la comercialización.

Finally, the Food Science and Technology section presents a paper that describes the response surface methodology for the fermentation optimization of *Capsicum frutescens*, one of the cultivated *Capsicum* species, along with *C. annum*, *C. pubescens* and *C. Baccatum*, which are also of American origin.

Finalmente respecto al tema de procesamiento de alimentos, se presenta un artículo que describe la metodología de superficie de respuesta en la optimización de la fermentación de *Capsicum frutescens*, una de las especies de *Capsicum* cultivadas, junto con *C. annum*, *C. pubescens* y *C. baccatum* también de origen americano.

MAURICIO PARRA QUIJANO
Editor en jefe
Revista Agronomía Colombiana