

---

## Editorial

La necesidad de desarrollar sistemas de producción con orientación hacia el mercado requiere conocer el comportamiento de los precios de los productos y de los factores que afectan este comportamiento, del aseguramiento de la inocuidad de los sistemas de producción y del manejo mejorado de la fertilidad del suelo. Por otra parte, es necesaria la caracterización genotípica y fenotípica de cultivares y microorganismos de importancia económica en busca de atributos deseables y métodos de control. En tal sentido, Corpoica tiene el placer de compartir una nueva entrega de su revista la cual incluye varios artículos relacionados con estos temas. En uno de los artículos se analiza el comportamiento del precio de dos variedades en dos localidades diferentes usando dos técnicas de análisis de precios. Los resultados muestran que existe cierto grado de integración entre los mercados a la hora de formar los precios. Otro artículo, describe las diferencias de producción y calidad nutritiva en 12 cultivares de plátano y banano de la Colección Colombiana de Musáceas (CCM). Los resultados

muestran diferencias importantes en contenidos de azúcares y de hierro y zinc entre los cultivares evaluados, lo cual es de gran importancia. En el tema de inocuidad se incluyen dos artículos que tratan sobre la caracterización de residuos químicos y físicos en los efluentes de sistemas de cría de truchas y métodos de remoción de residuos de cipermetrina de las bañeras de ganado vacuno. Los resultados de estos trabajos son promisorios en la búsqueda de sistemas de producción menos contaminantes y más limpios. En otro artículo, se describen las relaciones entre las propiedades químicas de los suelos y la productividad y calidad del café. A partir de los resultados de este trabajo, se propone un manejo para el cultivo de café. Finalmente, se incluyen dos artículos relacionados con el análisis de la diversidad genética de *Azospirillum* y de varios materiales de maíz de la costa colombiana usando herramientas de genotipificación. Los resultados de estos trabajos pueden contribuir a mejorar la productividad y la competitividad del sector agropecuario.

## Editorial

The need to develop production systems oriented to the market requires knowledge on the behavior of product's prices and on the factors that affect said behavior; ensuring the harmlessness of the production systems and the improved management of the soil's fertility. What's more, genotypic and phenotypic characterizations of the cultivars and microorganisms of economic importance are needed in order to find desirable attributes and control methods. In this sense, Corpoica has the pleasure of sharing a new issue of its journal, which includes several articles related to these topics. One of the articles analyzes the price behavior of two varieties in two different locations using two techniques of price analysis. The results show that there is a certain degree of integration between markets at the time of shaping the prices. Another article describes the differences in production and nutritional quality in 12 plantain and banana cultivars of the Colección Colombiana de Musáceas (Colombian Collection of Musaceae - CCM). The results show significant

differences in sugar, iron and zinc contents between the evaluated cultivars, which is of utter importance. In the harmlessness topic, two articles are included; these articles deal with the characterization of chemical and physical residues in the effluents of trout farming systems and methods of residue removal of Cypermethrin from cattle sweep tubs. The results from these research are promising in the look for less contaminant and cleaner production systems. In another article, the relations between the chemical properties of soils and productivity and coffee quality are described; from this article's results a handling for coffee harvesting is proposed. Finally, this issue of the journal includes two articles related to the analysis of the genetic diversity of *Azospirillum* and several corn materials from the Colombian coast using genotypification and phenotypification tools. The results of these articles can contribute to the improvement of the productivity and the competitiveness of the agricultural sector.