

El Comité editorial de *Agronomía Colombiana* entrega a sus lectores un nuevo número de la revista, con un contenido importante de 20 artículos especializados. La nueva presentación, lanzada en el primer semestre de 2005, ha tenido una gran aceptación entre los lectores, especialmente por su diseño, el estilo riguroso de edición y la buena calidad de impresión; así mismo, la inclusión al final de la revista de las unidades de medida, con abreviaturas y símbolos, de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI), o Sistema Métrico Decimal, ha permitido el ingreso de la publicación a un nivel científico-tecnológico más alto, con la precisión nacional e internacionalmente requerida. Todos estos cambios han tenido como fin cumplir con las exigencias para una revista agraria científica-tecnológica indexada en la categoría B del Sistema nacional de indexación de publicaciones científicas y tecnológicas colombianas (Publindex) del Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas (Colciencias) e integrada en sistemas de documentación internacionales tan importantes como *CAB Abstracts* y *AGRIS (FAO)*. En esta misma categoría de Publindex figuran otras dos reconocidas revistas nacionales del sector agrícola, como son la *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín* y la *Revista Colombiana de Entomología*. Tan sólo siete revistas científicas, todas ellas en áreas no agrarias, se encuentran en los niveles A1 y A2 en este sistema nacional de indexación.

Por todas estas razones, un número creciente de investigadores del sector agrario está escogiendo la revista *Agronomía Colombiana* para publicar los resultados de sus proyectos de investigación, lo que representa un trabajo intenso del Comité editorial y de los evaluadores (tres por cada manuscrito enviado), ya que el Comité, no obstante el alto número de manuscritos recibidos, busca publicar los artículos aceptados dentro de un tiempo de seis meses a un año, como máximo.

La clasificación de los artículos en secciones ha facilitado al lector ubicar sus áreas de interés. En esta ocasión, la sección con el mayor número de artículos es la de “Suelos, fertilización y manejo de aguas”, que refleja la dinámica e importancia de estas áreas temáticas para el conocimiento agrícola colombiano. En los seis artículos de esta sección se tratan temas muy variados:

la toxicidad por manganeso y zinc en la fresa, el uso de *Penicillium janthinellum* en la fertilización fosfórica de la papa, el uso del suelo sobre hongos solubilizadores de fosfato y bacterias diazotróficas en un páramo o el efecto de una lámina de riego aplicada a diferentes temperaturas y frecuencias sobre un andisol salino tratado con corriente eléctrica.

Otra área que se destaca en este número es la de conocer mejor el ciclo de vida de *Peronospera sparsa* que ocasiona el mildew veloso en las rosas, relacionado con la temperatura y la respuesta a la infección de los cultivos bajo invernadero. Otros dos trabajos investigan el potencial alelopático de *Brassica campestris subsp. rapa* (nabo) y *Lolium temulentum* (raigrás) sobre la germinación de semillas de tomate y tres especies de malezas, mientras que otro determina las etapas críticas en el desarrollo fenológico del cultivo de la papa *Solanum phureja* frente al ataque de la polilla guatemalteca *Tecia solanivora*.

En la sección “Fisiología de cultivos”, por primera vez en *Agronomía Colombiana* se presentan resultados de investigación con la estevia (*Stevia rebaudiana*)—una ‘hierba dulce’, que es la principal productora de una edulcorante natural no calórico (esteviósido)— sobre el efecto de la radiación solar en el área foliar y la distribución de biomasa. Para dos genotipos de la papaya, se ilustra la morfología de la flor y de la semilla, mientras que en tomate se reporta que la fertilización foliar con calcio puede reducir la pudrición apical y aumentar en el fruto el contenido de este elemento, importante para la salud humana.

También sobre frutos tratan los dos artículos de la sección “Fisiología y tecnología poscosecha”: en uno de ellos se informa que el empaque en atmósfera modificada, a 12 °C, usando bolsas de polietileno de baja densidad, calibre 2, aumenta la vida poscosecha del mango ‘Van Dyke’. Para la feijoa se encontró que un tratamiento en frío (1,67 °C por 22 días), necesario para eliminar posibles larvas de la mosca de la fruta, no afecta la calidad de los frutos y puede ser una base para autorizar su exportación a Estados Unidos.

En “Economía y desarrollo rural”, dos artículos informan sobre los resultados de análisis económicos en

el departamento de Córdoba: uno sobre el sistema de producción de maíz amarillo y otro sobre el sistema de gestión de la agroempresa algodonera. Muy interesantes, también en esta sección, son las reflexiones sobre un modelo de ‘chantaje’ que influye en la actuación económica de pequeños productores campesinos y, en consecuencia, en el funcionamiento del mercado.

Por último, en la sección “Fitomejoramiento, recursos genéticos y biología molecular” –en la revista anterior, con la mayor cantidad de artículos publicados–, esta vez se incluye un solo trabajo que evalúa la habilidad combinatoria y heterosis en cuatro líneas y

tres variedades comerciales de arveja, para once variables agronómicas.

La reseña de los artículos publicados en este número muestra el dinamismo y el avance científico y tecnológico de la investigación colombiana en el sector agrario, cuya divulgación es el objetivo principal de nuestra revista *Agronomía Colombiana*.

**Gerhard Fischer**

DIRECTOR COMITÉ EDITORIAL