

Nos encontramos *ad portas* de la celebración del 3er Congreso Colombiano de Horticultura y del Simposio Internacional de Cebolla y Ajo en el Trópico, eventos oportunos para hacer una entrega más de nuestra *Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas*, con énfasis en estas especies hortícolas.

El objetivo del Simposio será la divulgación de resultados de investigación obtenidos con estas aliáceas en condiciones tropicales, incluyendo las áreas de genética y mejoramiento, fisiología, sistemas de producción, problemas fitosanitarios, tecnología de poscosecha, procesamiento, así como aspectos económicos y de mercado. De igual manera, el Simposio será un buen escenario para que destacados investigadores e interesados en estos cultivos intercambien opiniones de carácter técnico y comercial.

Es la primera vez que incluimos dos trabajos en portugués como muestra de nuestra apertura a otros idiomas aparte del español, el portugués y el inglés. Además, por ejemplo esto resalta la cooperación entre investigadores brasileños y colombianos en temas importantes del desarrollo hortícola de los dos países.

El primer trabajo presentado en este número para la sección de frutales se titula “Biotecnologías aplicables al desarrollo de algunas especies de Caricáceae cultivadas en la región andina”, un tema de gran actualidad, útil para el desarrollo frutícola nacional y mundial, destacando algunos hallazgos científicos relevantes y su aplicación a la fruticultura.

Hemos optado por incluir prioritariamente en este número dos géneros representativos de la familia Alliaceae en la sección de hortalizas las cuales han ganado reconocimiento mundial no solo por sus cualidades culinarias, sino también por sus propiedades antisépticas, lo que ha hecho que muchos hayan sido utilizados en la medicina tradicional. Los compuestos organosulfurados de las aliáceas tienen propiedades antioxidantes, antibióticas, anticarcinogénicas, antitumorogénicas y estimulantes del sistema inmune y protectoras de la función hepática, de ahí su gran importancia. Por otro lado, sus sistemas productivos se constituyen en un importante generador de ingresos para los productores de la región y un destacado aporte al producto interno bruto agrícola de éstas zonas. Destacamos en los artículos los principales avances en las áreas de recursos genéticos, ecofisiología, manejo integrado del cultivo, cosecha, poscosecha y comercio nacional e internacional.

De igual manera se incluyen temas novedosos relacionados con algunos recursos genéticos de cultivos ancestrales, olvidados o subutilizados, pero que nuevamente cobran importancia. También sobre otras especies consideradas como promisorias (*Capsicum*, *Jatropha*), sus aspectos ecofisiológicos y de manejo integrado del cultivo que servirán de apoyo y orientación a los productores de las diferentes regiones del país. El artículo de *Jatropha curcas* de Brasil es de especial importancia, teniendo en cuenta que se trata de una interesante alternativa para la producción de biodiesel.

Finalmente, queremos agradecer a todos los científicos nacionales e internacionales que participan en nuestro Tercer Congreso Colombiano de Horticultura y en el Primer Simposio Internacional de Cebolla y Ajo en el Trópico, porque sus artículos aseguran la calidad y actualidad de nuestro principal órgano de divulgación científica.