

Por tercera vez consecutiva las entidades editoriales de la Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas (RCCH), - Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y Universidad Francisco de Paula Santander -, presentan a los lectores un fascículo con 25 artículos dentro de la nueva periodicidad cuatrimestral, iniciada desde el 2018. Este y el último número del año (septiembre-diciembre), contendrán artículos en los tres idiomas (español, inglés y portugués), ya que a partir del próximo año la revista publicará solamente en inglés, para aumentar su visibilidad internacional y nivel académico. Por otro lado, debido a la gran cantidad de artículos que llegan de diferentes países, especialmente de Sur y Centro América, la RCCH dará prelación solamente a los artículos de las especialidades de frutales, hortalizas, ornamentales y hierbas aromáticas. Este segundo número del año, contiene artículos de países como Brasil, Chile, Alemania y Colombia, en los idiomas español (13), inglés (10) y portugués (2).

En el caso de la Sección de Frutales con la mayor cantidad de artículos (13), se abordan temas como la identificación y caracterización molecular del genoma completo de virus en lulo (*Solanum quitoense*), las deficiencias y excesos de P, K y B en plántulas de aguacate (*Persea americana*), dos trabajos en piña (*Ananas comosus*) buscan en primer lugar aumentar el tiempo en vitrina implementando el mínimo procesamiento con distintos tipos de corte y envase en la variedad Oro Miel y la segunda investigación realiza una validación del Sistema Integrado de Diagnóstico y Recomendación (DRIS) en la interpretación de los análisis foliares en los cultivos del Valle del Cauca.

Tenemos un aumento en los artículos del cultivo de vid (*Vitis vinifera*); dos de ellos provienen de la zona productora de Boyacá (Colombia) donde se evalúa los contenidos de clorofila mediante métodos no destructivos y la eficiencia del parasitoide *Tri-chogramma* junto con la del depredador *Chrysoperla* para el control de la plaga *Compsus viridivittatus*. Mientras en el Valle del Huasco (Chile), se buscan alternativas a las condiciones adversas del clima a través de una cobertura de mallas para la variedad Thompson Seedless.

En cítricos, se evalúa en un primer artículo, la eficacia de insecticidas neonicotinoides y piretroides sobre poblaciones de *Diaphorina citri*, mientras que en mandarina (*Citrus reticulata*) se aplican tratamientos térmicos para prolongar la vida útil del fruto. De igual forma, en guayaba (*Psidium guyava*) se caracterizaron los carotenoides, clorofilas y pectinas durante la maduración de diferentes cultivares de Santander (Colombia), y en los sistemas de producción colombianos de uchuva (*Physalis peruviana*), gulupa (*Pas-siflora edulis*) y rosa (*Rosa* sp.) se realiza una evaluación preliminar de virus asociados a estos sistemas productivos. En caso de los sistemas productivos brasileros, se adelantaron evaluaciones sobre las distancias de siembra y condiciones ambientales de melón (*Cucumis melo*) 'Cantaloupe' y la descripción de un protocolo de micropropagación para cultivares nativos de mora-verde (*Rubus erythroclados*).

Seis artículos se incluyeron en la Sección de Hortalizas con mayor prevalencia en el cultivo de tomate de mesa (*Solanum lycopersicum*), que por ejemplo procuraron maximizar el desempeño productivo y la calidad del fruto a través de reguladores de crecimiento y nutrientes; la combinación y compatibilidad entre fungicidas químicos y biológicos

con polinizadores; y la detección temprana o asintomática de *Fusarium oxysporum* con reflectancia en la hoja. Para el cultivo de zanahoria (*Daucus carota*), se estudia el efecto del agua magnetizada sobre la producción, entre tanto, en yuca (*Manihot esculenta*) se proyectan planes de fertilización convencional junto con biofertilizantes en diferentes suelos, y finaliza la sección con el potencial del compost de residuos orgánicos domiciliarios en la producción urbana de lechuga (*Lactuca sativa*).

En la Sección de Plantas Ornamentales se presenta el estudio de los sustratos de cascarilla de arroz y la poda en la producción de *Gypsophila paniculata* en sistemas de recirculación de agua. Dentro de la Sección de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimentarias, se analiza la producción de capítulos florales y rendimiento de aceite esencial en manzanilla (*Chamomilla recutita*) y la propagación por estacas de especies nativas brasileras de *Piper* usando ácido indolbutírico.

La Sección de Otras Especies describe el efecto de inhibidores de etileno en la maduración del fruto de café (*Coffea arabica*) y un segundo trabajo la formación del área foliar en la propagación de estacas de lúpulo (*Humulus lupulus*) bajo nebulización intermitente. Finalmente, una Nota Científica presenta el desarrollo y morfología de raíces de maracuyá en diferentes sustratos.

La amplia gama de temas del presente número en las áreas de horticultura y especies afines, responden al interés de nuestros lectores que provienen en su mayoría de Sur y Centroamérica. Como siempre, estamos apoyando a que nuevos investigadores logren publicar sus hallazgos, con el fin de trabajar en conjunto en el desarrollo de la horticultura en el trópico.

Gerhard Fischer

Editor en Jefe