

La producción científica en Venezuela y la difusión de sus resultados se ha convertido en una tarea colosal. En anterior editorial ya señalábamos que los recortes presupuestarios a las universidades públicas, principales generadoras de la investigación científica del país, o en el mejor de los casos, la reconducción del mismo presupuesto año tras año desde el 2008, sin adecuación a los incrementos de costos, han tenido un efecto especialmente grave sobre la producción editorial del sector científico y tecnológico.

Aun así, en medio de las dificultades, se mantiene la edición y publicación de la Revista de la Facultad de Agronomía de la UCV, ahora en su presentación digital. No existen posibilidades de lograr ediciones impresas. En esta oportunidad se cierra el volumen 42 del año 2016, con sus tres acostumbrados números. El primero, contiene un artículo que explora los efectos de tres tipos de bioestimulantes sobre la productividad del cultivo de guayaba (*Psidium guajava* L.), árbol frutal de buen comportamiento a las condiciones agroecológicas del país, que bien pudiera ser punta de lanza para relanzar la fruticultura nacional. El segundo artículo estudia los efectos de la fertilización nitrogenada sobre el rendimiento de la planta y calidad de grano de seis híbridos comerciales de maíz (*Zea mays* L.), cultivo estratégico en la dieta de los venezolanos y venezolanas. Un tercer artículo analiza en profundidad el impacto del calentamiento global y del enriquecimiento atmosférico de CO₂ sobre los cultivos tropicales en el país, mediante la indagación de los escenarios probables. El aporte de la investigación es aún mayor porque sus autores proponen una agenda de investigación de los impactos posibles sobre la agricultura, así como de las medidas de adaptación y mitigación. La cuarta investigación trata del estudio del comportamiento fisiológico de la semilla de niger (*Guizotia abyssinica* (L.f.) Cass.), cultivo prometedor para la producción de biodiesel, combustible alternativo de importancia e interés para el Brasil, país del cual proviene el estudio. El artículo quinto evalúa cuales son los componentes de influencia sobre el margen bruto de 27 granjas porcinas localizadas en los estados Aragua, Carabobo y Miranda, utilizando análisis de correlación, de regresión y de componentes principales. Cierra el número 1 del volumen 42 con una semblanza del fitopatólogo Gino Malaguti, quien venido de tierras Italianas, fuera un ejemplar docente e investigador en la Facultad de Agronomía y mejor persona, y que luego de una larga trayectoria en el campo de la fitopatología nacional como pionero incluso de los estudios en esta disciplina, falleciera en agosto de 2015. Merecida descripción biográfica de quien ha sido señalado como el “Padre de la fitopatología en Venezuela”.

El número 2, abre con una revisión del estado de la investigación sobre la transmisión de seis géneros de virus fitopatógenos por parte de insectos de 4 familias del orden coleóptera, que agrupa a las 61 especies vectoras conocidas. Particularmente interesante resulta leer en esta revisión que el proceso de transmisión viral a las plantas de estos insectos vectores no es como se pensaba, un proceso mecánico de simple contaminación bucal del vector, sino que es un asunto complejo desde el punto de vista biológico; y que la habilidad de transmisión viral está vinculada con la regurgitación de los virus desde el intestino de los insectos durante la alimentación, siendo que la presencia de ribonucleasa en los regurgitados es el factor responsable de la especificidad en la transmisión. En el segundo artículo se explora la posibilidad de utilizar nuggets de pollo a base de derivados de yuca en lugar de trigo, evaluando sus propiedades químicas, microbiológicas y sensoriales, con la finalidad de ser utilizados como opción de consumo por personas con condición celíaca. En el tercer artículo se evalúan dos tipos de sustratos sobre aspectos fundamentales de las especies florales, como son para el caso, el comportamiento de los cultivares ‘Golden Torch’ y ‘Guadalupe’ de *Heliconia* y de su tiempo de vida en florero una vez cortadas las inflorescencias. El cuarto artículo examina la variabilidad genética del cerdo Criollo venezolano utilizando marcadores microsatélites, siendo sus conclusiones fundamentales a los efectos de formular planes de conservación y mejora genética, vista la diversidad encontrada en esta especie animal. En el último artículo del segundo número se valoraron y compararon las técnicas de injertación por aproximación, púa y empalme, para el híbrido Magellan de melón (*Cucumis melo* L.) sobre los patrones cabello de ángel (*Cucurbita ficifolia* B.) y estropajo (*Luffa cylindrica* L.), sincronizando la fecha de siembra de las tres especies para realizar el injerto. El injerto en hortalizas no es práctica común en el país por lo que esta investigación aporta resultados a lo que seguramente serán formas innovadoras de producción que de resultar viables, serán adoptadas por los productores.

Finalmente, el número 3 del volumen 42 recoge los resúmenes de los 83 trabajos presentados en el VII Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola (CONVEME), llevado a cabo en el Instituto Venezolano de Investigaciones Agrícolas de Maracay entre los días 13-15 de Julio de 2016. Desde el Comité

Editorial de la Revista consideramos no solamente razonable sino muy útil a la comunidad científica, aceptar la solicitud hecha por el Comité Organizador de dicho Congreso, de que fuera la Revista de la Facultad de Agronomía quien sirviera de plataforma para la difusión del casi centenar de resúmenes allí mostrados. Así fue acogida la solicitud y esta es la razón de otorgar a este número 3, el carácter especial que tiene. Agradecemos esta deferencia de los organizadores del VII CONVEME.

Desde la Revista de la Facultad de Agronomía y en nombre del Comité Editorial agradecemos, como es nuestra costumbre, a todos los investigadores que confían en nuestro órgano divulgativo como medio para la difusión de los resultados de sus investigaciones y los invitamos a seguir remitiendo sus manuscritos y propuestas editoriales, dando publicidad a los resultados de sus trabajos y contribuyendo de esta manera con el avance de la ciencia y del conocimiento científico. Recordamos, amigo lector, que usted tiene acceso libre a nuestra revista consultando el portal **Saber-UCV** (http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_agro) y el enlace correspondiente en el sitio web de nuestra Facultad (<http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/>).

Prof. Juan Fernando Marrero Castro

Editor-Jefe

Revista de la Facultad de Agronomía

Universidad Central de Venezuela