

II Simposio Internacional de Parasitología Agrícola

Avances en Investigación Agropecuaria en este 2022 desarrolla su propuesta a través de la edición de un solo volumen al año, en la búsqueda de acelerar el proceso de publicación de los artículos en forma continua y expedita, ello como una estrategia más para mejorar los tiempos editoriales, en una evolución constante de este difícil proceso editorial.

Es una construcción continua, pues damos cabida a la presentación de resúmenes científicos que tienen todos los elementos de un artículo, pero que la información se presenta concentrada, ello con la finalidad de dar pauta a registrar eventos científicos que sean reuniones o simposios académicos afines al área.

En este sentido, el año pasado presentamos la X Reunión Nacional en Sistemas Agro y Silvopastoriles, evento académico que tiene más de 20 años de haber iniciado, ahora es grato para Avances en Investigación Agropecuaria dar espacio para la publicación de los resúmenes del II Simposio Internacional de Parasitología Agrícola, organizado por tres instituciones de educación superior de México: el Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA) de la Universidad Autónoma de Baja California, la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (FCBA) de la Universidad de Colima y el Instituto Tecnológico Nacional de México, Campus Conkal, Yucatán, mismas que de manera virtual organizaron esta actividad durante los días del 27 al 29 de abril de 2022.

Los objetivos del evento se pueden resumir en: a) Establecer redes de colaboración entre los cuerpos académicos de diferentes instituciones para generar la transferencia de conocimiento y propuestas para la solución de problemas fitosanitarios que enfrentan los cultivos agrícolas, b) Identificar líneas y grupos de investigación entre académicos de nivel nacional e internacional, que propicie una actitud crítica frente a los problemas fitosanitarios actuales de la agricultura y c) Contribuir al fortalecimiento y desarrollo integral de los estudiantes de licenciatura y posgrado para fomentar el trabajo colaborativo entre instituciones hermanas que atienden el sector agrícola.

Entre los asistentes estuvieron académicos de México, Estados Unidos de América y Brasil; de instituciones como la Universidad de Texas A&M y la Universidad de Purdue (Estados Unidos), la Universidad Federal de San Carlos (Brasil) y de las Universidades de Colima y de Guadalajara, así como de los Institutos Tecnológico Nacional de México y Nacional de Investigaciones Agrícolas Forestales y Pecuarias, campus Tecomán, Colima, y Rio Bravo, Tamaulipas (México).

Los ejes temáticos del Simposio fueron entomología, fitopatología y malezas, y de los trabajos que se presentan para su publicación en *Avances de Investigación Agropecuaria* destacan los siguientes enfoques: 1. El eje de los trabajos es la caracterización del tema propuesto, como en el caso del monitoreo de *Rynchophorus palmarum* plaga de alto impacto en el cocotero, también el estudio sistemático de conocer el tipo de malezas presentes en varios cultivos tropicales, una reseña sobre el *Fusarium* como principal enemigo de musáceas y sobre las poblaciones de *Rotylenchulus* spp., en cultivos hortícolas. 2. Aquellos que consideran el uso de los agroquímicos, como en el caso del pinoxadem contra *Avena sterillis* y una revisión crítica sobre la resistencia de las malezas a los herbicidas. 3. Un enfoque orgánico en donde en la parte de plagas se consideraron estudios de parasitoides para control de plagas en el caso del chile, el control biológico con *Metarhizium* spp. contra araña roja, el uso de *Trichoderma* spp., contra fitopatógenos en tomate y la propuesta de productos botánicos y microbiales para el control de plagas y, por otra parte, en el control de malezas la propuesta de bioherbicidas como alternativa al uso del glifosato.

Este segundo simposio sobre parasitología agrícola tiene gran potencial de ser un espacio para el intercambio académico y científico, por la calidad de sus participantes y los temas abordados, dado que los mismos tienen relevancia sustancial en los momentos actuales, máxime que proliferaron aquellas alternativas amigables con el ambiente y que propician el desarrollo de alternativas de menor impacto en el entorno.

Varios son los retos que tienen los organizadores de este evento, pero, sin duda, esta es una muestra del potencial de formación de redes y espacio para el intercambio académico entre expertos, lo cual también favorece la formación de los estudiantes del área.

En *Avances en Investigación Agropecuaria* nos complace que sirva de vehículo para la difusión de estas propuestas y otras que en el futuro puedan presentarse. Ante ello, para la revista implica un reto el mantener su estándar editorial y dar cabida a la difusión científica.

José Manuel Palma García
Director de Rev. AIA