

Note from the General Editor

Nota del Editor General

The objective of the publication of *Volume XXXII (2) 2021*, on plant and animal breeding in Argentina, was to leave a record on the objectives, methods, advancements, and achievements of some consolidated programs as both a recognition of the relevant task carried out by the breeders and examples for future generations of the application of the principles and methods of Genetics in the development of basic germplasm and commercial genetic products.

In the present issue, the topic is treated in other plant species cultivated for human or animal consumption, in which classical selection, hybridization, and backcrossing methods based on the knowledge of Mendelian inheritance were applied. Moreover, and given the incorporation of biotechnology in breeding, the importance is discussed of the correct interpretation of the genotypic information to develop practical strategies of “molecular breeding” in order to give an answer to the real necessities of the programs.

La publicación del Volumen *XXXII (2) 2021*, sobre mejoramiento genético de plantas y animales en la Argentina, tuvo como objetivo dejar registro de los objetivos, métodos, avances y logros de algunos programas consolidados, como reconocimiento a la relevante tarea realizada por los mejoradores y en cuanto ejemplos para futuras generaciones de la aplicación de los principios y métodos de la Genética en el desarrollo de germoplasma básico y de productos genéticos comerciales.

En el presente fascículo se continúa con el tratamiento del tema en otras especies de plantas cultivadas para consumo humano o animal, en cuyos programas de mejoramiento genético se han aplicado métodos clásicos de selección, hibridación, y retrocruzamientos basados en el conocimiento de la herencia Mendeliana. Asimismo, y dada la incorporación de la biotecnología en el mejoramiento genético, se discute la importancia de la correcta interpretación de la información genotípica para desarrollar estrategias prácticas de “mejoramiento molecular” a fin de dar respuesta a necesidades reales de los programas.

Elsa L. Camadro

Julio de 2023