



NOTA DEL EDITOR GENERAL

Desde hace varias décadas, instituciones públicas provinciales y nacionales de la Argentina realizan una fecunda labor para el mejoramiento de la producción agropecuaria. En el marco de esa labor, los programas de mejoramiento genético han generado conocimientos básicos y de aplicación. En el mejoramiento genético de cereales de grano grueso y de grano fino, oleaginosas, hortalizas, frutales, y forrajeras se ha puesto de manifiesto la alta capacidad que tiene el país para la producción de cultivares comerciales mediante métodos clásicos (selección, hibridación, retrocruzamientos), con la relativamente más reciente incorporación de herramientas biotecnológicas (manipulaciones *in vitro*, transgénesis). En el mejoramiento genético animal, las dificultades que deben sortearse para formar una nueva raza de animales domésticos son mayores que las que se experimentan en la producción de cultivares de plantas. No obstante, mediante apareamientos dirigidos en ciclos de endocría y exocría acompañados de selección se han obtenido en el país productos genéticos comerciales.

En el libro de su autoría *Principles of Plant Breeding* (1960; John Wiley & Sons, NY), el Dr. R.W. Allard escribió: *...The probable future of plant breeding can perhaps be best illustrated by an examination of the contributions it has had in the past*... Por extensión, el objetivo de la publicación de este fascículo especial sobre mejoramiento genético en plantas y animales es dejar registro de los objetivos, métodos, avances y logros de algunos programas argentinos consolidados, como reconocimiento a la relevante tarea realizada y en cuanto ejemplos para futuras generaciones de mejoradores de la aplicación de los principios y métodos de la Genética en el desarrollo de germoplasma básico y de productos genéticos comerciales.

Elsa L. Camadro