

Norman Borlaug en las publicaciones del INTA^a

Bonomo A.J.¹ y Abbate P.E.²

¹Gerencia Informática y Gestión de la Información, INTA, CABA, Argentina. bonomo.adriana@inta.gov.ar

²INTA Balcarce, Balcarce, Buenos Aires, Argentina. abbate.pablo@gmail.com

Con motivo de cumplirse 10 años del fallecimiento de Norman Borlaug, Ing. Agrónomo, Padre de la “Revolución Verde” y Premio Nobel de la Paz 1970, desde INTA queremos homenajearlo compartiendo una serie de artículos sobre él.

Norman Borlaug mantuvo un fluido contacto con Argentina a partir de 1962. Ese año el INTA establece un convenio por el cual Norman Borlaug participa en la reorganización del Programa de Mejoramiento de Trigo llegando a convertirse en el primer programa de mejoramiento genético de INTA a nivel nacional. Este programa incluyó todos los factores que limitaban la producción triguera, por lo cual se inició una red de ensayos de fertilización y manejo del cultivo de trigo.

Durante varios años fueron constantes sus prolongadas estadías en varias EEs donde trabajara a campo codo a codo con los investigadores y genetistas nacionales - Marcos Juárez, Paraná Bordenave, Pergamino, y Balcarce. A su orientación mucho debe el país tanto en lo que se refiere al desarrollo de variedades de caña corta y fuerte resistencia a las enfermedades como a su notable reacción a los fertilizantes nitrogenados, lo que se tradujo en el cubrimiento de gran parte de la superficie triguera cultivada con semillas híbridas producto de tal concepción y a su constante recomendación de rotaciones del cultivo con maíz y soja, todo lo cual produjo la obtención de notables rendimientos nunca antes alcanzados.

Biografía (Extraído de la nota necrológica del Ing. Agr. Ángel Marzocca publicada en Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria 63: CVI-CVII. 2009): Norman E. Borlaug, falleció el 12 de septiembre de 2009 en Texas, Estados Unidos, a la edad de 95 años. De ascendencia noruega, su familia de granjeros-agricultores se había radicado al nordeste de Iowa, en donde naciera el 25 de marzo de 1914. Sus primeros estudios fueron en una escuela rural de un aula única. Más adelante obtiene el grado BS con orientación Forestal en la Universidad de Minnesota. Inicia su carrera profesional en el United States Forest Services, Luego se graduó como Ph.D. en Fitopatología y pasó a trabajar como microbiólogo en la E. I. DuPont de Nemours & Co. (DuPont), hasta que su país se viera envuelto en la Segunda Guerra Mundial. A partir de 1944 se integró a las actividades pioneras de asistencia técnica desarrolladas por la Fundación Rockefeller en México. En la última mitad del siglo XX, su contribución a elevar la productividad agrícola de países con bajos ingresos y marcado déficit alimentario, resultó excepcional; particularmente en Asia y América

a - Artículo publicado en <https://inta.gov.ar/documentos/norman-borlaug-en-las-publicaciones-del-inta>, 18-sep-2019.

Latina. Desde México, en el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), cuya dirección llegó a ejercer, obtuvo la creación de nuevas variedades de trigo capaces de tornar en autosuficiente la producción de la especie en ese país, al conseguir incorporarles caracteres de resistencia a diversas enfermedades y adaptabilidad a diferentes climas y suelos. Sus éxitos se trasladarían más tarde a países como India, Pakistán, Bangladesh y Turquía, donde logro rendimientos por hectárea superiores. En Argentina se vinculó con el INTA en particular. Fiel a su axioma repetidamente expresado que “no habrá paz en el mundo con los estómagos vacíos” y que “habiendo cooperación mundial la humanidad no pasará hambre”, este excepcional científico fue unánimemente reconocido más allá de toda frontera como el cerebro o padre de la que se diera en llamar “la revolución verde”. El 20 de octubre de 1970 le fue conferido el Premio Nobel de la Paz en mérito a su singular contribución a combatir el hambre en el mundo. La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria se honró al incorporarlo en su seno como miembro honorario con fecha 9 de junio de 1971.

Publicaciones de Borlaug en la Biblioteca Central INTA La Biblioteca Central INTA cuenta en su colección con las publicaciones de Norman Borlaug editas por INTA; escritas por él o acerca de él, ilustradas con fotografías de su paso por la institución, todas resaltan la impronta de su cabal conocimiento compartido. De entre lo editado, se destaca el número especial de la revista IDIA en su honor.

Descargas disponibles:

- 1) Edición de IDIA en homenaje al premio Nobel de la Paz 1970 Dr. Borlaug en oportunidad de su reciente visita a Buenos Aires en 1971. IDIA, 1972, 289, p. 2-4. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-2-4.pdf
- 2) Pensamiento vivo de un agrónomo Premio Nobel de la Paz: El doctor Norman E. Borlaug. Papadakis J. IDIA, 1972, 289, p. 5-10. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-5-10.pdf
- 3) El Dr. Borlaug en Pergamino. IDIA, 1972, 289, p. 11-22. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-11-22.pdf
- 4) El Dr. Borlaug en Marcos Juárez. IDIA, 1972, 289, p. 23-34. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-23-34.pdf
- 5) El Dr. Borlaug habló en el CNIA, Castelar. IDIA, 1972, 289, p. 35-44. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-35-44.pdf
- 6) Progresos en investigaciones sobre trigo durante 1964. Borlaug N.E., Gibler J.W. IDIA, 1967, 233-235, p. 195-217. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_mayo-julio_1967_233-235-195-217.pdf
- 7) El papel del sector agropecuario en la reactivación de la economía argentina. Borlaug N.E., McMahon M. INTA, 1985, 19 p, Buenos Aires. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugmcmahonel_papel_del_sector_agropecuario1985_1.pdf
- 8) Nobel en Argentina. Campo y tecnología, 1996, 25, p. 19-20. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugcampo_y_tecnologia_1996_mar_abr_a05_no25_19-20.pdf
- 9) Agricultura y población. Borlaug N.E. [s.l.], [1980]?, [s.n.], 74 pp. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugagricultura_y_poblacion_1980.pdf
- 10) El Dr. Borlaug en las Estaciones Experimentales del INTA. IDIA, 1972, 289, p. 45-49. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugidia_enero_1972_289-45-49.pdf
- 11) Tecnología del trigo en la región semiárida. Conferencia dictada por el Dr. Norman Borlaug en la EEA Bordenave el 10 de diciembre de 1971. EEA Bordenave, 1971, 40 pp. https://inta.gob.ar/sites/default/files/borlaugtecnologia_del_trigo_en_la_region_semiarida1971.pdf