Rev. Fitotec. Mex. Vol. 42 (4): 319-320, 2019

OBITUARIO
DR. ABEL MUÑOZ OROZCO
(1935-2019)

El Doctor Muñoz, como afectuosamente le nombrábamos quienes le conocimos, nació el 14 de agosto de 1935, en Charo, Michoacán, hijo de doña María de Jesús Orozco Calderón y don Benito Muñoz Salguero. Inició sus estudios en la primaria "Lic. Benito Juárez" (1945-1948), prosiguiéndolos en la Escuela Práctica de Agricultura "General Gildardo Magaña", en Guaracha, Michoacán (1949-1952) y en la Escuela Central Agrícola de la Huerta, Michoacán (1953). En 1954 ingresó a la Escuela Nacional de Agricultura, en Chapingo, graduándose en 1960 como Ingeniero Agrónomo Fitotecnista. Cursó los estudios de Maestría (1966-1967) y Doctorado (1972-1975) en la Rama de Genética del Colegio de Postgraduados, y entre 1994 y 1995 realizó una estancia postdoctoral en la Universidad Estatal de Iowa.

Siendo todavía estudiante en Chapingo, en 1957 se inició en el campo de la investigación, trabajando bajo la supervisión del Ing. Gilberto Palacios de la Rosa. De esta forma comenzó lo que sería una brillante trayectoria, dedicada al estudio de la resistencia a la sequía y de los maíces nativos, temas en los cuales se le considera un referente a nivel nacional.

Entre sus principales aportes a la ciencia figuran el establecimiento en México de la corriente de investigación sobre resistencia a sequía, el descubrimiento de la hipersensibilidad estomática y el planteamiento de los Modelos 1, 2 y 3 para evaluar resistencia a sequía. Igualmente, destacan el descubrimiento de los patrones etnofitogenéticos y de la adaptación vertical en maíz, el planteamiento de la estrategia de mejoramiento genético en los nichos ecológicos, y la documentación y valoración del potencial genético contenido en los maíces nativos. Respecto a este último tema, mención especial merece la obra "Centli-Maíz", en la cual condensó los principales resultados de tres décadas de estudio de las poblaciones nativas de maíz. Su producción científica fue vasta, pues además de diversos escritos de divulgación y docencia, y cuatro libros, generó alrededor de cien artículos científicos sobre resistencia a sequía, mejoramiento genético y aspectos relacionados.

En el ámbito profesional, entre 1960 y 1972 el Dr. Muñoz trabajó en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, llegando a ser el encargado del Programa de Mejoramiento de Maíz para Temporal en Valles Altos (y también del de Sorgo), situación que le permitió vislumbrar la diversidad y potencial de adaptación de los maíces nativos a sus entornos ambientales. Desde 1976 y hasta sus últimos días, fue Profesor Investigador en el Área de Resistencia a Sequía, del primeramente Centro y después Programa de Genética del Colegio de Postgraduados (CP). En esta institución ocupó los cargos de Director del Centro de Genética, Director del Campus Puebla, Coordinador del Programa Forestal (el cual contribuyó a consolidar) y Coordinador del Programa de Fruticultura. Adicionalmente, fue miembro y Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitogenética.

El Dr. Muñoz, aparte de investigador, también fue maestro de múltiples generaciones. En Chapingo se desempeñó como catedrático desde 1965, impartiendo entre una y dos materias por año. Allí, en 1970, creó y dio por primera vez en México el curso 'Producción de semillas', y enseñó de manera ininterrumpida (desde 1968 hasta el presente ciclo) el de 'Experimentación Agrícola'. Respecto a su labor como Profesor en el CP, es de destacar que en los años 1970 y 1971 impartió el curso 'Resistencia a sequía y heladas y su genotecnia', del cual fue pionero en México, y que desde 1985 hasta este 2019, fue profesor titular de la materia 'Genotecnia vegetal para resistencia a sequía y heladas'.

El Dr. Abel también fue un formador de talentos humanos: dirigió las tesis de 45 estudiantes de licenciatura (de instituciones como la Universidad Autónoma Chapingo, la Universidad Autónoma de Guerrero, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la UNAM), graduó a 38 Maestros en Ciencias y a cuatro Doctorados, todos ellos en el CP. Adicionalmente, al interior de esta institución formó un grupo de investigadores, quienes han retomado y enriquecido los planteamientos por él formulados.

A lo largo de su trayectoria recibió 32 Distinciones y Reconocimientos, entre los que destacan: Investigador Nacional Nivel 2 en el Sistema Nacional de Investigadores, Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Presea Melchor Ocampo (otorgada por el Congreso de Michoacán en 2008) y, de manera póstuma, la Presea del Glorioso Encuentro de Hidalgo y Morelos, otorgada por el H. Ayuntamiento de Charo, así como el nombramiento como hijo predilecto de dicha población.

Como persona, el Dr. Muñoz se caracterizó –entre otras muchas cosas- por su inteligencia, su creatividad, su empeño y dedicación, pero sobre todo, por su gran calidad y calidez científica y humana, la cual demostró y transmitió a sus semejantes. Como ciudadano, se distinguió por ser un férreo defensor del maíz mexicano, y por ser una persona sensible ante las injusticias y la marginación a que han sido sometidos los pobladores y pobladoras del campo.

El Doctor Abel emprendió su último viaje el miércoles 2 de octubre de 2019, en la Ciudad de México. Quedan para nosotros su legado, sus enseñanzas y el camino trazado.

No se encuentra en una cripta,
Tampoco yace en un sepulcro,
Su alma vive entre la milpa,
Como el maíz, dando vida y frutos
(Dr. Pedro Antonio López)

Elaboró: *Dr. Abel Gil Muñoz.*
Profesor Investigador Titular.
Colegio de Postgraduados
Campus Puebla.



RECONOCIDO INVESTIGADOR Y MAESTRO INOLVIDABLE