

## EN LA HISTORIA DE LA AGRICULTURA DEL ARROZ



ING. AGR. JOSÉ ISRAEL MURILLO VARGAS

*Por Ing. Agr. MARCO A. CHAVES SOLERA*

---

### *MOTIVO DEL HOMENAJE*

*Ejercicio Profesional Meritorio  
en el área de investigación agrícola. Noviembre, 1991.*

José Israel Murillo Vargas nació en Naranjo en 1940, de una familia humilde, En 1966, obtuvo el título de ingeniero agrónomo en la Universidad de Costa Rica.

En 1969, recibió en Colombia una capacitación en el cultivo del arroz, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), donde fue discípulo del Dr. Peter Jennigns, reconocido investigador, de quien adquirió conocimientos fundamentales, y ese ojo clínico que caracteriza a los buenos mejoradores y seleccionadores genéticos.

Fungió durante siete años como Jefe del Programa Nacional de Investigaciones

en Arroz, donde fue, además, Jefe del Departamento de Agronomía del MAG. Sus conocimientos y experiencia han sido trasladados a numerosos profesionales, por medio de su gestión como profesor en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica.

La actividad del Ing.Agr. Murillo Vargas se concentró en el mejoramiento genético del arroz, y se encontró entre sus logros más importantes la introducción, evaluación y selección de líneas promisorias, que con el tiempo han constituido las bases de esa importante agroindustria. En 1968, introdujo la variedad de arroz de grano medio desarrollada en el IRRI (The International Rice Research Institute) de Filipinas, conocida como IR8; lo que una nueva etapa en la siem-

bra comercial del cultivo, al sustituir las variedades tradicionales por los tipos de paja corta altamente eficientes.

En 1973, luego de varios años de investigación desarrolló la variedad Costa Rica 1113, de capacidad de recuperación después de ataques de *Pyricularia oryzae*, y una excelente calidad molinera; las ventajas de esta variedad llevaron a otros investigadores del mundo a usarla en los cruces para el desarrollo de variedades para el cultivo de secano. Posteriormente, desarrolló otras variedades como la CR 5272, CR 201, CR 1821 con un gran potencial de producción.

Por su destacada trayectoria, el Ing.Agr. Murillo Vargas ha sido invitado a participar y disertar como representante de nuestro país, en actividades de gran relevancia internacional.