

INNOVACIÓN EN MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ARROZ: HÍBRIDOS PARA VENEZUELA

(Rice breeding innovation: hybrids for Venezuela)

Perdomo, R., Jayaro, Y., Hernández, F. Lozada, C., Alezones J. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, San Felipe, Edo. Yaracuy. Apdo. 182. Correo: rosaura.perdomo@danac.org.ve

RESUMEN

El Programa Arroz de Fundación Danac ha incorporado progresivamente diversas estrategias de mejoramiento genético para la obtención de cultivares promisorios, destacándose el uso de la heterosis en híbridos de arroz. Entre los resultados relevantes está el diseño y puesta en marcha de un paquete metodológico que han permitido en poco tiempo la identificación del primer híbrido experimental de arroz (RHA-180) con características relevantes, que supera en rendimiento a las mejores variedades comerciales, la realización de 637 cruzamientos pruebas, la purificación de sistemas androestériles útiles para el programa, más de 100 híbridos evaluados en ensayos multiambientales, la ejecución de la primera prueba para la formación de semilla híbrida. Estos cambios metodológicos de innovación genética también han sumado experiencias y desafíos para el programa como es la generación de combinaciones con alto grado de heterosis y el desarrollo de las técnicas para la producción de altos rendimientos de semilla híbrida.

Palabras Claves: Heterosis, Potencial, Rendimiento.