

## AVANCES EN LA CONFORMACIÓN DE UNA COLECCIÓN DE TRABAJO EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ARROZ DE FUNDACIÓN DANAC.

(Advances in conformation of a working collection in Danac Foundation Rice Breeding Program).

Jayaro, Y., Labrín, N., González, A., Graterol E. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, Encrucijada Marín San Javier, Vía Guarataro, San Felipe, Edo. Yaracuy. Apartado Postal 182. E-mail: [yorman.jayaro@danac.org.ve](mailto:yorman.jayaro@danac.org.ve)

Fundación Danac cuenta con un Banco de Germoplasma de Arroz con 2429 accesiones, el cual aumenta con nuevos ingresos cada año. Actualmente, el banco está siendo evaluado en búsqueda de características de interés para el programa. Entre estas accesiones existe un grupo de genotipos que ha sido utilizado en las distintas estrategias de mejoramiento (cruzamientos, selección recurrente con androesterilidad), como fuente de genes de interés, o como testigos. Recientemente, este grupo de genotipos fue definido como la Colección de Trabajo Danac (CTD). El objetivo de este trabajo es presentar el plan de caracterización de la CTD en Fundación Danac. La CTD será sometida a evaluación en campo en una localidad (Calabozo, Guárico) durante cada ciclo de cultivo, en ensayos en bloques aumentados de Federer, haciendo énfasis en características de interés para el programa: (rendimiento en grano - RendG, largo de panícula -LP, número de granos totales por panícula -NGT, peso de 100 granos -P100G, fertilidad de la panícula -Fert, fortaleza de tallo - FT y/o rendimiento en molino -RendM). Adicionalmente, la CTD será continuamente evaluada en los viveros de evaluación de enfermedades realizados en Calabozo, Guárico (ciclo de lluvias) y Ospino, Portuguesa (ciclo seco), además de su evaluación a patógenos de interés en condiciones de umbráculo en San Javier, Yaracuy. De esta forma se espera contar con un monitoreo constante del comportamiento y estabilidad del germoplasma que aporta parte importante de los genes utilizados en el programa. Como parte de la estrategia de caracterización de la CTD, actualmente se culminó la evaluación de la reacción a *Tagosodes orizicolus*, *Pyricularia grisea* y *Rhizoctonia solani* en invernadero, presentando una amplia gama de valores para estos patógenos.

Palabras clave: germoplasma, *Oryza sativa*, recursos fitogenéticos