

Resumen del Taller Internacional “**Seguridad Alimentaria y Nutricional**”, INIVIT 2020

Primeros híbridos cubanos de malanga isleña (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.) en Cuba

FIRST CUBAN HYBRIDS OF TARO (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.) IN CUBA

Yadelys Figueroa Aguila*, Marilys Milián Jiménez, Sergio Rodríguez Morales
Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo,
CP: 53 000, Villa Clara, Cuba.

*Autor para la correspondencia: geneticamc@inivit.cu

RESUMEN

Los recursos fitogenéticos contribuyen a la estabilidad de los agroecosistemas y proporcionan la materia prima fundamental para la obtención de nuevos clones. Dentro de los diferentes escenarios productivos en Cuba, existen pocos cultivares de malanga (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.) debido a las limitadas fuentes de variabilidad, tanto natural como inducida, además la emisión de inflorescencia es escasa y poco productiva, dependiendo de las condiciones ambientales y de los agentes polinizadores para la obtención de híbridos, los que no son eficientes. Con el objetivo de obtener los primeros híbridos cubanos de malanga isleña (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.) en Cuba se desarrolló el presente trabajo en el Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT), sobre un suelo pardo mullido medianamente lavado, el material de trabajo lo constituyeron 19 clones introducidas desde el Centro de Cultivos y Árboles del Pacífico (CePaCT, siglas en inglés) de Islas Fiji, las que emiten inflorescencia. Dentro de los principales resultados se destaca la identificación de clones que emiten inflorescencias con la formación de tres grupos que representan una amplia variabilidad genética. Con la producción y germinación de semillas botánicas de *Colocasia* a partir de las hibridaciones realizadas en el INIVIT, permite demostrar que de los 19 cruzamientos efectuados solo seis fueron exitosos, que evidencian un 31,6%, con un total de 6 640 semillas obtenidas. Sin embargo, los resultados obtenidos en este trabajo han demostrado, que en las condiciones de Cuba es posible la obtención de semilla botánica de *C. esculenta*, por lo que constituye el primer reporte sobre el tema en el país.