

MCF-O.11

RESULTADOS DEL TRABAJO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL MAÍZ EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE GRANOS.

Eduardo Rodríguez, Osmani Grande, María del C. López y Enmanuel Villanueva

Instituto de Investigaciones de Granos, Cuba

email: maugly@iiarroz.cu

RESUMEN. El maíz (*Zea mays* L.) en Cuba es uno de los rubros más importantes tanto para el consumo humano y animal, como para sanar enfermedades, por lo que es indispensable la incorporación de germoplasma foráneo y el mejoramiento genético para la obtención de nuevas variedades e híbridos de maíz que permitan la ampliación del banco de germoplasma de maíz que permitan todo este abanico de posibilidades. El objetivo de esta investigación realizada en el Instituto de Investigaciones de Granos en Cuba, es mostrar los resultados de ocho ensayos provenientes del CIMMYT de México, de Vietnam y de Syngenta. Estos ensayos permitieron enriquecer el germoplasma, así como la posibilidad de contar con materiales de un probado valor agronómico desde el punto de vista del rendimiento y la resistencia a enfermedades. Además, en el área de mejoramiento genético del maíz en Cuba, se han obtenido nueve líneas endogámicas que prometen mucho en la formación de nuevos híbridos cubanos.