PRUEBA DE AUTOINCOMPATIBILIDAD Y COMPATIBILIDAD CRUZADA EN 7 DIFERENTES LINEAS DE REPOLLO (BRASSICA OLERACEA VAR. CAPITATA).

*Ing. Marco A. Larin

En 1995 siete diferentes líneas de Repollo provenientes de países tropicales y sub tropicales fueron usados para ser estudiadas sus características con auto-incompatibilidad y compatibilidad cruzada. La historia de éstas líneas a travez de tres años también fué punto de discusión éste estudio fué llevado a cabo a partir de Julio de 1994, en los campos experimentales de Tsukuba Agricultural Internacional Training Centre. En Japon las líneas en estudio fueron: SUMMER AUTUM 4-6, YANG STA 5-3, YE-SHAN-NICA 7-5 BANGLA, 88 5-2-6-1, GOOD SEASON 6-13, SPRING LIGHT 2-15, YOSHIN 5-1-1-1. (Nicaragua, Bangla desh, Taiwan y Thailandia) las pruebas de autoincompatibilidad estuvieron basadas de acuerdo a lo descripor el Dr. Shirohara (1981), en la cual se utilizó la fórmula de radio de fertilidad donde menciona que para compatible se necesita un radio de 75% o más, para Intermedio de 51-75% y Incompatible abajo del 50% los resultados muestran que SUMMER AUTUM 4-6, YANG STA 5-3, y YE-SHAN-NICA, mostraron fuerte incompatibilidad con 7.2, 6.23, y 5.42, para ser considerados como buenos para ser usados como padres. para la prueba de compatibilidad cruzada, Bangla 88 5-2-6-1. como femenina cruzada con GOOD SEASON 6-13 produjeron alto número de semilla por vainas (138), en cambio el recíproco fué de 17.3

Técnico Programa Hortalizas y Frutales.

CDT. Santa Cruz Porrillo.