

MCF-P.22

EFECTO DE LAS SALES MINERALES EN LA CONSERVACIÓN *In Vitro* DEL CULTIVO DE CLAVEL ESPAÑOL (*Dianthus caryophyllus* L.).

Liudmila Jiménez Marina, Juan José Silva Pupo, Misterbino Borges y Milvia Fonseca Arias

Instituto de Investigaciones Agropecuarias "Jorge Dimitrov", Cuba

email: ljimenenez@dimitrov.cu

RESUMEN. El desarrollo de técnicas para el cultivo *in vitro* de tejidos vegetales proporcionó nuevas alternativas para la conservación de germoplasma de clavel español (*Dianthus caryophyllus* L.). Este trabajo se realizó con el objetivo de determinar el efecto de la concentración de sales MS en la conservación *in vitro* a corto plazo de segmentos nodales de plantas *in vitro* de clavel español. Se emplearon cuatro concentraciones de sales MS (100, 75, 50 y 25 %) en medio de cultivo semisólido y un testigo (100 % + reguladores de crecimiento). La disminución de la concentración de las sales del medio de cultivo hasta un 25 % no redujo significativamente la velocidad de crecimiento, no pudiéndose conservar por un tiempo superior a los seis meses en estas condiciones. Se obtuvo una supervivencia y recuperación adecuada.