

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**INFLUENCIA DE ALGUNOS FACTORES DE MANEJO DE
POSCOSECHA DE FRUTOS Y SEMILLAS SOBRE LA GERMINACIÓN DE
SEMILLAS DE *CAPSICUM ANNUUM* VAR. *GROSSUM* Y LA RENTABILIDAD
DEL CULTIVO
POR**

RODRIGO ANDRÉS NAVARRETE DOMÍNGUEZ

**INFORME PROFESIONAL
PRESENTADO A LA FACULTAD DE
AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2009**

INFLUENCIA DE ALGUNOS FACTORES DE MANEJO DE POSCOSECHA DE FRUTOS Y SEMILLAS SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE *CAPSICUM ANNUUM* VAR. *GROSSUM* Y LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO

INFLUENCE OF SOME MANAGEMENT FACTORS OF POST-HARVEST FRUITS AND SEEDS ON GERMINATION OF SEEDS OF *CAPSICUM ANNUUM* VAR. *GROSSUM* AND CULTIVATION PROFITABILITY

Palabras índice adicionales: Pimiento, viabilidad, desinfección, almacenaje, flotación.

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue evaluar algunos factores de manejo de poscosecha de frutos y semillas de pimiento (*Capsicum annuum* var. *grossum*) y su influencia sobre la germinación y determinar si es rentable el cultivo de un semillero. Se realizaron ensayos de: (1) influencia del color del pericarpio, (2) almacenaje de frutos, (3) desinfección de semillas, (4) separación de semillas por flotación y (5) un análisis financiero, en un semillero de polinización abierta, temporada 2005 - 2006, en Melipilla. Para el ensayo 1 los tratamientos fueron frutos color del pericarpio pintón chocolate, rojo, sobremaduro y sobremaduro con *Phytophthora capsici*, ensayo 2 tratamientos 1, 3 y 6 días de acopio a proceso, ensayo 3 tratamientos sin desinfección, concentración 10 % menor, 10 % mayor y normal de Cachlor (9,60 g CaOCl y 3,30 mL HCl en 1 L de agua) y ensayo 4 tratamientos de semillas decantadas en la primera y segunda separación por flotación. Análisis financiero de una hectárea de semillero. Los resultados mostraron que el acopio de los frutos hasta por seis días no influyó sobre la germinación. La concentración del desinfectante no afectó la calidad de las semillas. En una segunda separación de semillas por flotación la germinación disminuye significativamente. Al separar la semilla manualmente el porcentaje de germinación es mucho más alto. El semillero es económicamente rentable.