

EFFECTIVIDAD DE DIFERENTES METODOS DE TRASPLANTE
DE PLANTULAS DE PAPA A INVERNADERO Y AL CAMPO

RAUL DARIO LEON PALENCIA

Tesis de Grado previa a la obtención del título de:

INGENIERO AGRONOMO

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
Y MEDICINA VETERINARIA

QUITO

1.972

VI. RESUMEN

En la Estación Experimental "Santa Catalina" del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, fue conducido un ensayo - con semilla botánica de papa, de la variedad "Chola", la más comúnmente usada en la parte central de los Andes Ecuatorianos.

Fueron empleados dos diferentes desinfectantes de suelo.

- a. Vapam (Sodium N - methylthiocarbamate dihidratado)
- b. Esterilización del suelo a 121^oC de temperatura y 15 libras/pulgada cuadrada.

Cuatro métodos de trasplante:

- a. Trasplante de plántulas del semillero a maceteros.
- b. Trasplante de plántulas del semillero a "Vit-a-bands" y luego éstas al campo.
- c. Trasplante de plántulas del semillero, directamente al campo.
- d. Siembra directa en maceteros.

El mejor tratamiento fue el sembrado en suelo esterilizado, con trasplante de plántulas del semillero a "Vit-a-bands" y finalmente éstas al campo.

S U M M A R Y

At the "Santa Catalina", Experiment Station of the National Institute of Agricultural Research, was conducted a trial, using potato seed-balls of the "Chola" variety, commonly used in the central part of the Ecuadorian Andes.

Were employed two different soil desinfectants:

- a) A chemical commercially named "Vapam" (Sodium N-methyl-dithio carbamate dihydrate).
- b) Sterilized soil at 15 pounds/square inch pressure and 121^oC temperature.

Four trasplanting methods:

- a) Trasplanting of seed-lings from seed-bed to glass-house pots.
- b) Trasplanting of seed-lings from seed-bed to vit-a-bands, and then, to the open field.
- c) Trasplanting of seed-lings from seed-bed directly to the open field.
- d) Seeding on the glass-house pots.

The best treatment was seeding in the sterilized soil as a seed-bed, trasplanting of the seed-lings to vit-a-band and finally, trasplanting of the vit-a-bands to the open field.