

Gale Morales Córdova

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Facultad de Ingeniería Agronómica y
Medicina Veterinaria

T E S I S

Presentada como requisito parcial, previo a la obtención del título de:

INGENIERO AGRÓNOMO

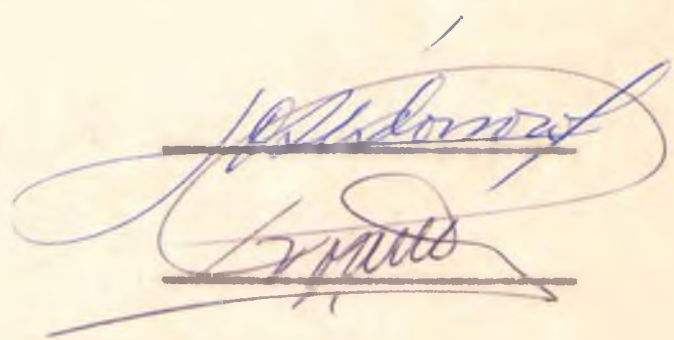
APROBADO:

Ing. José Donoso
Presidente del Tribunal

Ing. Víctor Proaño
Profesor Miembro

Ing. Nelson Paredes
Profesor Miembro

Ing. Alfonso Herdoíza
Director de Tesis



Handwritten signatures of the tribunal members and the thesis director, each followed by a horizontal line.

Quito. Septiembre de 1.973.

Finalizado el ensayo se concluyó que el método más eficaz y económico para mantener libres de malezas los caminos de transporte de la fruta, es por medio de la cortadora rotativa.

Para el mantenimiento de las interlíneas se emplearon los siguientes tratamientos: manual, mecánico (cortadora rotativa y rastra de paletas) y químicos (Oranoxene en tres dosis).

Al finalizar la investigación se llegó a la conclusión de que en palmarales jóvenes la cortadora rotativa es el implemento indicado para el mantenimiento de las interlíneas; y tratándose de álamos a adultos la rastra de paletas es el implemento adecuado para efectuar dicha labor.

At the end of the trial it was concluded that the most effective and economic method in order to maintain without the roads for the transportation of fruit, is by the rotary cutter.

For the support of the interlines, it was used the following treatments: manual, mechanic (rotary cutter and track of stick) and chemicals (Gramoxone in three dosifications).

At the end of the research it concluded that in young ^{palms} the rotary cutter is the appropriate implement for the maintenance of interlines and in respect to old palms the track of sticks is the most appropriate to realize that work.