
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN EQUIPO APLICADOR DE HERBICIDA

**SEBASTIÁN GERARDO KUPPENHEIM LEVRINI
INGENIERO MECÁNICO**

RESUMEN

La utilización de máquinas adecuadas en cualquier ámbito permite un mejor desempeño, realizar los trabajos rápidos y de buena manera, lo cual se traduce en un ahorro.

Esta memoria presenta el diseño y fabricación de una máquina para aplicar herbicida dentro de un huerto de manzanos perteneciente a la empresa Agrícola Cordillera, ubicada en la pre cordillera de Molina

En esta empresa, la aplicación de herbicida se hace de manera artesanal, en otras palabras, la empresa no tiene la máquina adecuada para el control de malezas ya que la adquisición de una máquina para esta función tiene un alto costo y no cumple con los requisitos de la empresa. Es por esto que lo realizado en esta memoria, es un aporte importante para el desempeño de esta empresa y otras que quieran realizar este tipo de labores.

Palabras claves: fumigadora, tractor, máquina, potencia, versátil, costo.

ABSTRACT

The use of appropriate machinery in any field enables better performance, make the work fast and well done, which translates into savings.

This report presents the design and manufacture of a machine to apply herbicide in an apple orchard belonging to the Agrícola Cordillera Company, located in the foothills of Molina.

In this company the herbicide application is made the traditional way, in other words, the company does not have the right machine for weed control, the purchase of a machine for this function is costly and does not meet the requirements of the company's why is done in this report, is an important contribution to the performance of this company and others who want to do this kind of work.

Keywords: sprayer, tractor, machine, power, versatile, cost