

RESUMEN

Antecedentes: Las condiciones medioambientales en el Ecuador favorecen al crecimiento de una gran variedad de flores, que son cotizadas a nivel internacional por su calidad y belleza inigualable, convirtiendo al país en un fuerte competidor en el campo floricultor a nivel mundial. El avance de la tecnología en este campo ha permitido el desarrollo de diversos procesos que influyen directamente en la producción mediante la incorporación de equipos tecnológicos avanzados y el análisis de la información. **Problema:** Los floricultores nacionales no cuentan con información científica que les permita tomar decisiones adecuadas para tener su producción a tiempo y en las mejores condiciones para su comercialización, sobre todo en las fechas de mayor demanda, lo que impide que la productividad mejore aún más. **Objetivo:** Realizar un estudio empírico sobre los factores tecnológicos aplicados para la producción Just in Time de las rosas, consolidando buenas prácticas que sirva de base para el floricultor ecuatoriano. **Metodología:** Se realizó un estudio empírico basado en un Mapeo Sistemático de Literatura (SMS de las siglas del inglés Systematic Mapping Study) para recopilar información relevante de estudios fiables referentes a la producción en invernaderos y los elementos tecnológicos utilizados para el efecto. **Resultados:** Como resultado del proyecto se estructuró un modelo tecnológico ideal para alcanzar la producción Justo a Tiempo (JIT de las siglas en inglés Just in Time) de las rosas.

Palabras clave

- **INVERNADERO**
- **MAPEO SISTEMÁTICO DE LITERATURA**
- **TECNOLOGÍA**
- **ROSAS.**

ABSTRACT

Background: The Ecuador's environmental conditions greatly help the growing of a unique world variety of flowers, which generates a good production of flowers including characteristics like beauty and quality, which is appreciated around the world, making our country a strong competitor in the international floriculture area. The advancement of technology in the floriculture around the world has allowed the development of different processes that have direct influence in the production through the incorporation of advanced technological equipment and analysis of information. **Problem:** National floriculturists do not have scientific information that allows them to make correct decisions to have their production on time, with the best condition of commercialization, especially on the most demanding dates, as prevents the increase of productivity. **Objective:** It has been made an empirical study of the technological factors applied to the "Just in Time" roses production, consolidating the good practices that will be an important tool for Ecuadorian producers. **Methodology:** An empirical study has been made based on the Systematic Mapping Study (SMS) to collect relevant information from reliable studies on the production in greenhouses and the technological elements used for this purpose. **Results:** As a result of the Project, it was structured an ideal technological model to achieve Just in Time (JIT) roses production.

Key words

- **GREENHOUSE**
- **SYSTEMATIC MAPPING STUDY**
- **TECHNOLOGY**
- **ROSES**