

RESUMEN

La presente investigación se la ejecutó en la florícola Rosas del Corazón S.A., la misma que se encuentra ubicada en el cantón Mejía Km 41, de la Provincia de Pichincha, a una altitud de 3110 msnm. El objetivo de la investigación fue determinar alternativas sustentables al proceso de hidratación del cultivo de rosas, mediante el uso de tres ingredientes activos. El diseño fue completamente al azar en donde se analizaron tres productos y tres variedades de rosa, evaluando variables como “cabeceo”, en donde se concluye que las variedades Mondial y Explorer producen similar número de tallos cabeceados, a diferencia de la variedad Pink floid donde existe menor número de tallos cabeceados. Con el uso de sulfato de aluminio en relación al costo beneficio de usar los diferentes tipos de productos se determinó que las diferencias entre el producto biocida y sulfato de aluminio no son representativas, por lo que el producto HTP – 1R es el que mejor resultado da desde la perspectiva costo beneficio. Por tanto se recomienda que las post cosechas de cultivo de rosas consideren realizar investigaciones particulares por cada variedad que mantienen en sus cultivos y utilicen la gama de sulfatos pentahidratados (HTP – 1R) ya que funciona como biocida, acondicionador del pH y rompe la tensión superficial del agua, lo que mejora la calidad y vida en florero.

PALABRAS CLAVES:

VIDA EN FLORERO

SULFATOS PENTAHIDRATADOS (HTP – 1R)

DIOXIDO DE CLORO

SULFATO DE ALUMINIO (CHRYSAL RVB)

CABECEADO

ABSTRACT

The present research was carried out in the floras Rosas del Corazón S.A, the same one that is located in the canton Mejia Km 41, of the Province of Pichincha, at an altitude of 3110 msnm. The objective of the research was to determine sustainable alternatives to the hydration process of the rose cultivation, through the use of three active ingredients. The design was completely random. Three products and three varieties of rose were analyzed, evaluating variables such as "pitching", where it is concluded that the Mondial and Explorer varieties produce similar numbers of heads, unlike the Pink floyd variety there is a smaller number of heads. with the use of aluminum sulphate in relation to the cost benefit of using the different types of products it was determined that the differences between the biocidal product and aluminum sulphate are not representative, so that the product HTP - 1R is the best result of from the cost benefit perspective. It is therefore recommended that the post - crop rose crops consider carrying out particular research for each variety they maintain in their crops and use the range of pentahydrate sulfates (HTP - 1R) as it functions as a biocide, pH conditioner and breaks down the surface tension of the water, which improves the quality and life in vase.

KEYWORDS:

LIFE IN FLOWER VASE

PENTAHYDRATE SULPHATES (HTP-1R)

CHLORINE DIOXIDE

ALUMINUM SULFATE (CHRYSAL RVB)

HEADED