

# **CAPÍTULO I**

## **INTRODUCCIÓN**

A partir de los años 80 empezó el desarrollo de la producción de rosas en América Latina por poseer ventajas competitivas respecto de otros países, principalmente de mano de obra abundante y barata, bajos costos en la construcción de invernaderos y de excelentes condiciones climáticas.

La floricultura ha sido en Ecuador uno de los sectores de más rápido crecimiento y de mayor impacto en las zonas donde se asientan las fincas productoras; vemos así como poblaciones antes muertas y abandonadas por sus habitantes, se transformaron en polos de atracción de mano de obra, dinamizando otras áreas económicas, entre ellas el comercio y la banca, y dando nueva vida a la sierra ecuatoriana.

Uno de los principales problemas de la calidad es la duración de vida en florero, ya que cuando éste disminuye, también lo hace la calidad. La vida en poscosecha de las rosas de corte frecuentemente termina de manera prematura, debido a la pérdida de la rigidez del pedúnculo floral, fenómeno conocido como “cabeceo”. Sin embargo, en rosas cortadas de manera prematura, el cabeceo es causado por la lignificación deficiente del sistema vascular (Burdett, 1970).

El bien ganado prestigio de la industria florícola ecuatoriana y su posicionamiento en los mercados del mundo no son solo consecuencia de las condiciones agroclimáticas que favorecen la producción de las flores de insuperable calidad, sino también y más importante del desarrollo de nuevas tecnologías que día a día

van adquiriendo características propias, para sortear los retos de la globalización y de la competencia.

Existen, sin embargo, temas que no han sido resueltos en áreas tan importantes como en la poscosecha de rosas y cuyo tratamiento amerita atención prioritaria tales como: problemas de malas hidrataciones en prefrío, inadecuado control de calidad de ramos, problemas de cabeceo prematuro, atraso de embarques y despachos por falta de un coordinado manejo logístico, los mismos que constituyen factores que le restan competitividad a esta actividad y que en muchos casos puede decidir el éxito o el fracaso de competir en un mercado.

Siendo así, en la presente investigación se estudió la evaluación del comportamiento de cuatro variedades de rosas, en tres soluciones hidratantes, estudio de mucha utilidad para que los floricultores de rosas, utilicen técnicas probadas que les permitan mejores resultados y precios por su producto.

Para la presente investigación se planteó el siguiente objetivo general:

Evaluar el comportamiento de cuatro variedades de rosas, *Rosa sp.* en tres soluciones hidratantes con y sin promotor de apertura de haces vasculares.

Los objetivos específicos fueron:

1. Determinar cuál de las cuatro variedades tienen mayor duración de vida en florero.
2. Determinar el consumo de agua en florero de las diferentes variedades en estudio.

3. Establecer cuál de las variedades tiene mayor durabilidad de vida en florero con y sin promotor de apertura de haces vasculares.
4. Determinar la mejor solución nutritiva en el proceso de hidratación de las rosas como solución preservante.
5. Analizar el costo de los tratamientos en estudio.

## **1.2. HIPÓTESIS**

Las soluciones hidratantes tienen igual influencia en la duración de vida en florero de las cuatro variedades en estudio, con o sin promotor de apertura de haces vasculares.