

## 2. INTRODUCCION

Las flores cortadas han constituido para Colombia, en las dos últimas décadas, una gran fuente de divisas; su exportación se viene haciendo desde finales de la década del 60 a diferentes países y los Estados Unidos son el mayor comprador.

Inicialmente la empresa de flores para exportación tuvo su asiento especialmente en la Sabana de Bogotá, y posteriormente se instalaron algunas plantaciones en el oriente antioqueño y en el departamento del Cauca. La mayoría de las plantaciones comerciales de flores cultivan como rengones principales los crisantemos y los claveles.

Los claveles se han considerado como de hábito de floración perpetua. Sin embargo, en experimentos adelantados en otros países, se ha podido observar que la floración puede ser acelerada con el uso de iluminación. El clavel ha sido clasificado como una planta facultativa de día largo, aunque no se conoce una longitud del día (o de la noche) crítica para la floración de tales plantas.

Pocas han sido las investigaciones adelantadas en Colombia en lo que hace relación a la floricultura. Se han adelantado algunos trabajos de

investigación del fotoperíodo en plantas de crisantemos; hasta el momento no se han realizado estudios de fotoperíodo de claveles en el país.

En el presente trabajo se pretende analizar la respuesta de los claveles a la interrupción de la noche, o sea su respuesta al ser sometidos a condiciones de noche corta o lo que es lo mismo a días largos.