

ÍNDICE

| | Página |
|---|--------|
| 1. Introducción | 1 |
| 1.1 Objetivo específico | 2 |
| 2. Revisión Bibliográfica | 3 |
| 2.1 Situación de mercado de las plantas en maceta en Chile | 3 |
| 2.2 Antecedentes generales de la Hortensia | 3 |
| 2.3 Propagación de plantas de hortensia | 4 |
| 2.4 Fotoperíodo | 5 |
| 2.5 Tratamiento de frío en cámara frigorífica | 5 |
| 2.6 Fertilización y obtención de sépalos de color azul ha rosado | 6 |
| 2.7 Manejo para la floración durante Pascua de Resurrección en el hemisferio norte | 7 |
| 2.8 Manejo de plantas “mini” para la floración en Junio del hemisferio norte | 9 |
| 3. Materiales y métodos | 12 |
| 3.1 Ubicación del experimento | 12 |
| 3.2 Material vegetal | 12 |
| 3.3 Enraizamiento de las estacas | 13 |
| 3.4 Aplicación de los tratamientos | 14 |
| 3.5 Evaluación | 16 |
| 3.5.1 Crecimiento de la planta | 16 |
| 3.5.2 Condiciones ambientales | 17 |
| 3.6 Análisis estadístico | 17 |

| | Página |
|--|--------|
| 4. Resultado y Discusión | 18 |
| 4.1 Morfología de las plantas de hortensia en maceta | 18 |
| 4.1.1 Altura de la planta y Longitud de entrenudos | 18 |
| 4.1.2 Número de nudos | 20 |
| 4.1.3 Diámetro del tallo | 21 |
| 4.1.4 Floración | 22 |
| 4.1.4.1 Fecha de floración | 22 |
| 4.1.4.2 Diámetro de la inflorescencia | 22 |
| 4.2 Condiciones ambientales durante el experimento | 25 |
| 4.2.1 Intensidad de luz | 25 |
| 4.2.2 Largo del día | 27 |
| 4.2.3 Temperaturas durante el periodo de cultivo | 28 |
| 4.2.4 Discusión general y recomendaciones | 29 |
| 5. Conclusión | 30 |
| 6. Bibliografía | 31 |
| 7. Anexos | 33 |