

## ÍNDICE

<b>I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Hipótesis.....	1
1.2. Objetivo principal .....	1
1.3. Objetivos específicos .....	2
<b>II.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>3</b>
2.1. Floricultura de exportación en Chile.....	3
2.1.1. Exportaciones de <i>Forsythia x intermedia</i> .....	4
2.2. Características de <i>Forsythia x intermedia</i> .....	6
2.3. Dormancia, manejo de poscosecha y forzado de varas de <i>Forsythia</i> .....	7
<b>III. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>11</b>
3.1. Material vegetal .....	11
3.2. Conservación en frío .....	11
3.3. Determinación de la vida útil de las ramillas.....	12
3.4. Procedimiento .....	13
3.5. Cálculo de horas frío .....	14
3.6. Variables evaluadas .....	15
3.6.1. Diseño experimental y análisis estadístico .....	15
<b>IV. RESULTADOS.....</b>	<b>16</b>
4.1. Estimación de las horas de frío recibidas por las varas .....	16
4.2. Varas que cumplieron estado de madurez de cosecha a 5°C y días que demoran en cumplir dicho estado.....	17
4.3. Días a floración y vida útil de las varas de <i>Forsythia x intermedia</i> .....	18
<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>23</b>
<b>VII. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>24</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>27</b>
8.1. Horas de frío acumuladas por las varas de <i>Forsythia x intermedia</i> en el campo durante los meses de marzo de 2011 a junio de 2012. ....	28
8.2. Horas de frío acumuladas por las varas de <i>Forsythia x intermedia</i> en el campo. ....	29

## ÍNDICE DE FIGURAS

**2.3.** Yemas florales color verde limón, estado de madurez de cosecha para exportación, en cámara a 5°C.

**3.1.** Recepción del material vegetal día 8 de junio de 2012 (**A:** material vegetal recepcionado, **B:** condición inicial de las varas, yemas en estado dormante).

**3.2.** Condiciones de almacenaje de las varas en el interior de las cámaras a 0°C y posteriormente a 5°C (**A:** disposición de las varas almacenadas en cajas de cartón a 0°C, **B:** varas dispuestas en frascos con agua destilada a 5°C).

**3.3.** Ramillas almacenadas a 20°C en sala aclimatada en el laboratorio de Floricultura (**A:** evaluación de días a floración de varas de Forsythia, **B:** evaluación de vida útil de las varas de Forsythia, **C:** evaluación de vida útil, flores marchitas).

## ÍNDICE DE CUADROS

- 2.1. Exportaciones chilenas de flores de corte en el período 2005-2011.
- 2.2. Exportaciones de flores cortadas chilenas según país de destino (2009 a 2011).
- 2.3. Exportaciones de “otras flores” desde Chile, años 2011 y 2012.
- 2.4. Soluciones para apertura de botón durante el forzado de *Forsythia x intermedia*, para 1 litro de agua.
- 3.4. Tratamientos aplicados a 90 varas de *Forsythia x intermedia*.
  - 4.1. Horas de frío totales correspondientes a cada tratamiento.
  - 4.2. Porcentaje de varas de *Forsythia x intermedia* que cumplieron con el estado de madurez de cosecha para exportación y días que demoraron en cumplirlo.
  - 4.3. Floración y vida útil de varas de *Forsythia x intermedia* a 20°C.