

# ÍNDICE

## Página

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | INTRODUCCIÓN .....                                       | 1  |
| 1.1   | Hipótesis.....   | 3  |
| 1.2   | Objetivo general.....                                    | 3  |
| 1.3   | Objetivos específicos.....                               | 3  |
| 2     | REVISION BIBLIOGRAFICA.....                              | 4  |
| 2.1   | Origen y distribución del avellano europeo .....         | 4  |
| 2.1.1 | Características del avellano europeo .....               | 4  |
| 2.1.2 | Producción mundial del avellano .....                    | 5  |
| 2.1.3 | Producción nacional del avellano.....                    | 5  |
| 2.1.4 | Requerimientos edafoclimáticos del avellano .....        | 5  |
| 2.1.5 | Manejos agronómicos del avellano.....                    | 5  |
| 2.1.6 | Manejo del dosel .....                                   | 6  |
| 2.2   | Variedades cultivadas en Chile.....                      | 7  |
| 2.2.1 | Variedad Tonda di Giffoni.....                           | 7  |
| 2.3.1 | Inducción floral en avellano .....                       | 7  |
| 2.3.2 | Brotos en avellano europeo .....                         | 8  |
| 2.4   | Reguladores de crecimiento.....                          | 10 |
| 2.4.1 | Triazoles.....   | 10 |
| 2.4.2 | Uniconazole-p.....                                       | 10 |
| 3     | MATERIALES Y METODOS.....                                | 12 |
| 3.3   | Ubicación del predio.....                                | 12 |
| 3.4   | Características edafoclimáticas .....                    | 12 |
| 3.5   | Descripción del ensayo.....                              | 13 |
| 3.6   | Mediciones de campo .....                                | 13 |
| 3.6.1 | Medición de brotes en diferentes estratas del dosel..... | 13 |
| 3.6.2 | Mediciones de productividad.....                         | 15 |
| 3.7   | Análisis estadístico .....                               | 16 |
| 4     | RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....                              | 17 |
| 5     | CONCLUSIÓN .....   | 26 |
| 6     | REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....                         | 27 |

## INDICE DE CUADRO

|   | <b>Página</b> |
|---|---------------|
| <b>Cuadro 4.1.1</b> Efecto de la aplicación de Uniconazole sobre el largo del brote, .....17<br>número de glomérulos por brote y yemas por brote.   | 17            |
| <b>Cuadro 4.1.2</b> Efecto de la aplicación de Uniconazole sobre el largo del brote.....19<br>número de glomérulos por brote y yemas por brote a diferentes alturas.  | 19            |
| <b>Cuadro 4.2.1</b> Efecto del Uniconazole sobre el número de flores por glomérulo.....20<br>y número de glomérulos por brote.  | 20            |
| <b>Cuadro 4.2.2</b> Número de flores por glomérulo y número de glomérulos por.....20<br>brote distintas posiciones en plantas control.  | 20            |
| <b>Cuadro 4.2.3</b> Número de flores por glomérulo y número de glomérulos por.....21<br>brote distintas posiciones en plantas aplicadas con Uniconazole.  | 21            |
| <b>Cuadro 4.3.1</b> Efecto de la aplicación de Uniconazole sobre el número de frutos .....24<br>por involucre, porcentaje de aborto de glomérulos y el porcentaje de cuaja.   | 24            |
| <b>Cuadro 4.3.2</b> Efecto de la aplicación de Uniconazole sobre el número de frutos .....24<br>por involucre, porcentaje de aborto de glomérulos y el porcentaje de cuaja en<br>diferentes alturas (baja, media y alta). | 24            |

## INDICE DE FIGURAS

|   | <b>Página</b> |
|---|---------------|
| <b>Figura.1.</b> Imagen satelital del huerto de avellano europeo en que se realizara el ensayo.....   | 13            |
| <b>Figura 2.</b> Plantas con tratamiento (Uniconazole) marcadas por eje en tres alturas (Zona.....<br>superior, zona inferior expuesta y zona sombreado interno). | 14            |
| <b>Figura 3.</b> Conteo de flores en el laboratorio con lupa estereoscópica.....  | 14            |