## ÍNDICE

|   | Página (s |
|---|-----------|
| 1 Introducción  | 1         |
| 2 Revisión Bibliográfica                                | 3         |
| 2.1Cydia pomonella (polilla de la manzana)              | 3         |
| 2.1.1Antecedentes generales                             | 3         |
| 2.1.2Identificación                                     | 3         |
| 2.1.3Ciclo de vida                                      | 4         |
| 2.1.4Daño   | 5         |
| 2.2Importancia económica                                | 6         |
| 2.3Monitoreo de <i>C.pomonella</i>                      | 7         |
| 2.4Control de C.pomonella                               | 8         |
| 2.4.1 Control químico                                   | 8         |
| 2.4.2Control biológico                                  | 8         |
| 2.5 Resistencia a insecticidas por parte de C.pomonella | 9         |
| 3 Materiales y métodos                                  | 10        |
| 3.1Antecedentes generales del huerto                    | 10        |
| 3.2Descripción del ensayo                               | 10        |
| 3.3Evaluacion del ensayo                                | 11        |
| 3.3.1Evaluación durante la etapa de crecimiento         | 11        |
| 3.3.2Evaluación en la severidad de daño producido       | 11        |
| 3.4 Diseño experimental y análisis estadístico          | 12        |
| 4Resultados y discusión                                 | 13        |
| 4.1Eficiencia del insecticida sobre C. pomonella        | 13        |
| 4.2Severidad del daño producido por <i>C.pomonella</i>  | 14        |
| 5 Conclusión  | 16        |
| 6 Bibliografía  | 17        |

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

|  | Página |
|--|--------|
| Figura 2.1 Estados fenológicos de desarrollo de C. pomonella           | 3      |
| Figura 2.2 Daño externo e interno producido por C. pomonella           | 5      |
| Figura 2.3 Causales de rechazo en la Región del Maule 2008/2009        | 6      |
| Figura 3.1 Aplicación de los diferentes tratamientos                   | 11     |
|  |        |
| ÍNDICE DE CUADROS  |        |
|  |        |
| Cuadro 4.1 Efecto de siete tratamientos sobre el control de <i>C</i> . |        |
| pomonella en manzanas Royal Gala, ubicadas en la                       | 13     |
| localidad de Colín, Región del Maule, durante seis                     |        |
| fechas de evaluación, Temporada 2013-2014.                             |        |
| Cuadro 4.2 Efecto de siete tratamientos sobre el daño producido        | 15     |
| en fruta por C. pomonella en manzanas Royal Gala,                      |        |
| ubicadas en la localidad de Colín, Región del Maule,                   |        |
| Temporada 2013-2014.   |        |