

ÍNDICE

| | | |
|----|---|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 2 | REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA..... | 3 |
| | 2.1 Interacción insecto-planta y disponibilidad de recursos..... | 3 |
| | 2.2 Sistema de estudio: <i>P.persica</i> y <i>M. persicae</i> | 4 |
| | 2.2.1 <i>Prunus persica</i> : duraznero y nectarín..... | 4 |
| | 2.2.2. Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)..... | 8 |
| | 2.2.3. Resistencia y tolerancia del duraznero a <i>Myzus persicae</i> | 9 |
| 3. | MATERIALES Y MÉTODOS | 11 |
| | 3.1. Ubicación del ensayo..... | 11 |
| | 3.2. Material vegetal: | 11 |
| | 3.3. Insectos: Pulgón verde del duraznero:..... | 12 |
| | 3.4. Tratamientos de riego:..... | 13 |
| | 3.5. Diseño experimental..... | 13 |
| | 3.6. Mediciones:..... | 15 |
| | 3.7. Análisis estadístico: | 17 |
| 4. | RESULTADOS | 18 |
| | Largo de ramillas principal:..... | 18 |
| | Largo de ramillas secundarias:..... | 19 |
| | Número de flores totales:..... | 20 |
| | Número de flores abiertas: | 21 |
| | Número de flores cerradas: | 23 |
| | Número de brotes de hojas: | 24 |
| | Número de hojas: | 26 |
| 5. | DISCUSIÓN | 29 |
| 6. | CONCLUSIONES | 33 |
| 7. | BIBLIOGRAFÍA..... | 34 |
| 8. | ANEXOS | 37 |

INDICE DE FIGURAS

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| Figura N° 1: | Ubicación del ensayo. | 11 |
| Figura N° 2: | Plantas utilizadas en el ensayo. | 12 |
| Figura N° 3: | Layout del ensayo. | 14 |
| Figura N° 4: | Flores abiertas. | 15 |
| Figura N° 5: | Enrollamiento de hojas. | 16 |
| Figura N° 6: | Tabla estimativa del nivel de infestación de áfidos descrita por Grechi. | 16 |
| Figura N° 7: | Largo promedio de las ramillas principales de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 08/11/2012. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. | 18 |
| Figura N° 8: | Largo promedio de las ramillas secundarias de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 08/11/2012. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. | 19 |
| Figura N° 9: | Número promedio de flores totales de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 06/01/2012. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. | 20 |
| Figura N° 10: | Número promedio de flores abiertas de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 04/10/2011. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. | 21 |
| Figura N° 11: | Media \pm error estándar del número de flores abiertas de la interacción genotipo x áfido x riego, * = expresa diferencias significativas. | 22 |
| Figura n° 12: | Número promedio de flores cerradas de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 04/10/2011. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. | 23 |

- Figura N° 13:** Número promedio de brotes de hojas de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 30/08/2011 hasta el 26/09/2011 S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. **24**
- Figura N° 14:** Media \pm error estándar del número de brotes de hojas de la interacción ataque de áfidos. **25**
- Figura N° 15:** Número promedio de hojas de los distintos tratamientos en el periodo comprendido entre el 04/10/2011 hasta el 06/01/2012. S/A: sin ataque de áfidos; C/A: con ataque de áfidos; R: nectarín resistente; S: nectarín susceptible; 8 l/h: riego normal; 2 l/h: riego deficitario. **26**
- Figura N° 16:** Media \pm error estándar del número de hojas de la interacción genotipo. **27**
- Figura N° 17:** Media \pm error estándar del número de hojas de la interacción áfido. **27**
- Figura N° 18:** Media \pm error estándar del número de hojas de la interacción riego. **28**