

## INDICE

<b>I</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
1.1	Hipótesis	4
1.2	Objetivos	4
1.2.1	Objetivo general	4
1.2.2	Objetivos específicos	4
<b>II</b>	<b>REVISION BIBLIOGRAFICA</b>	<b>5</b>
2.1	<i>Rhopalosiphum padi</i>	5
2.2	Ciclo de vida	5
2.3	Daño producido	6
2.4	Virus del enanismo amarillo de la cebada	6
2.5	Control	7
2.6	Hospedero	8
2.6.1	Hospedero primario <i>Prunus padus</i>	8
2.6.2	Principales hospederos secundarios	9
2.7	Origen de la especie	10
2.8	Análisis de loci microsatelites	10
<b>III</b>	<b>MATERIALES Y METODOS</b>	<b>11</b>
3.1	Colecta de individuos de <i>R. padi</i>	11
3.2	Extracción de ADN para <i>R. padi</i>	14
3.3	Amplificación de loci microsatelital mediante la técnica de reacción en Cadena de Polimerasa (PCR)	14
<b>IV</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>18</b>
<b>V</b>	<b>DISCUSIÓN</b>	<b>28</b>
<b>VI</b>	<b>CONCLUSION</b>	<b>30</b>
<b>VII</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>31</b>

## ÍNDICE CUADROS

Cuadro 1	Sitios de muestreo de <i>Rhopalosiphum padi</i>	12
Cuadro 2	Características de los seis locus microsatelites asilados de <i>R. padi</i>	16
Cuadro 3	Número de alelos y rango de tamaño para los seis locus microsatelites en poblaciones de <i>R. padi</i> en Chile, Australia y Francia	18
Cuadro 4	Número total de MGLs por localidad y hospedero	19
Cuadro 5	Cantidad y frecuencia de los genotipos multilocus en Chile de las muestras tomadas entre la VI y VII región	20
Cuadro 6	Cantidad y frecuencia de los genotipos multilocus en Chile de las muestras tomadas entre dos cultivos, <i>Triticum aestivum</i> y <i>Avena sativa</i>	22
Cuadro 7	Cantidad de los genotipos multilocus en Chile de las muestras tomadas entre las localidades de Curepto, Pelarco, San Clemente, Villa Prat y Santa Cruz	23
Cuadro 8	Frecuencia de los genotipos multilocus en Chile de las muestras tomadas entre las localidades de Curepto, Pelarco, San Clemente, Villa Prat y Santa Cruz	24
Cuadro 9	Índice de diversidad genética relacionados con la riqueza alélica para <i>R. padi</i>	25

## ÍNDICE FIGURAS

Figura 3.1	Sitios muestreados entre la Vi y VII región de Chile	13
Figura 3.2	Frecuencia de los genotipos multilocus en la cinco localidades de muestreo de <i>Rhopalosiphum padi</i>	27