

INDICE

	Pagina
1. INTRODUCCION.	1
2. REVISION BIBLIOGRAFICA.	4
2.1 Antecedentes de las Proteas.	4
2.2 Descripción de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold.	5
2.3 Enfermedades que atacan a las Proteas.	6
2.3.1 Enfermedades de la raíz.	7
2.3.2 Enfermedades de las hojas.	7
2.3.3 Enfermedades del tallo.	8
2.3.4 Enfermedades de la flor.	8
2.4 Descripción de <i>Pseudomonas</i> spp.	9
2.4.1 Sintomatología.	10
2.4.2 Diseminación de la bacteria.	11
2.4.3 Ciclo biológico de la enfermedad.	11
2.5 Alternativas de control.	13
2.5.1 Sulfato de cobre pentahidratado.	14
2.5.2 Oxido cuproso.	16
2.5.3 Control biológico.	16
3. MATERIALES Y METODOS.	18
3.1 Ubicación del ensayo.	18
3.2 Diseño experimental.	18
3.3 Tratamientos.	18

3.4	Aplicación de los tratamientos.	19
3.5	Prueba de patogenicidad.	20
3.6	Evaluación de los tratamientos.	20
3.7	Análisis de resultados.	21
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
4.1	Evaluación de distintas alternativas de control de manchas foliares bacterianas en <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold, bajo condiciones de campo.	22
4.1.1	Análisis del porcentaje de hojas con manchas foliares causadas por bacterias del género <i>Pseudomonas</i> en plantas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold (Incidencia 1).	23
4.1.2	Análisis del porcentaje de brotes con manchas foliares causadas por bacterias del género <i>Pseudomonas</i> en plantas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold, bajo condiciones de campo (Incidencia 2).	24
5.	CONCLUSIONES	27
6.	BIBLIOGRAFIA	28

INDICE DE CUADROS Y FIGURAS

	Paginas
Figura 2.1 Hojas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold con presencia de <i>Pseudomonas</i> spp.	10
Figura 2.2 Ciclo de vida de <i>Pseudomona</i> spp.	12
Figura 2.3 Molécula de ácido carboxílico de cadena corta (5 átomos de C) que quelatiza el ión Cu.	15
Cuadro 3.1 Tratamientos evaluados en el control de manchas foliares en <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold. Lo Figueroa, Región del Maule. Septiembre – Octubre de 2006.	19
Cuadro 4.1 Efecto de seis tratamientos sobre los porcentajes de hojas infectadas (Incidencia 1) y el porcentaje de brotes enfermos (Incidencia 2) medidos en dos fechas en plantas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold. Localidad de Lo Figueroa, Región del Maule. Temporada 2006.	22
Figura 4.1 Porcentaje de hojas infectadas sobre el total con manchas foliares causadas por bacterias del género <i>Pseudomonas</i> en plantas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold, sometidas a diferentes tratamientos de control. Primera evaluación, realizada el 1 de noviembre de 2006.	23
Figura 4.2 Porcentaje de brotes infectados sobre el total con manchas foliares causadas por bacterias del género <i>Pseudomonas</i> en plantas de <i>Leucadendron</i> cv. Inca Gold, sometidas a diferentes tratamientos de control. Primera evaluación, realizada el 1 de noviembre de 2006.	25