

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN.....	i
SUMMARY.....	ii
I.-INTRODUCCIÓN.....	1
II.- OBJETIVO.....	2
III.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
3.1.-Antecedentes Generales de las Especies.....	3
3.2.- Importancia de los Arbustos en los Ecosistemas.....	5
3.3.-Funciones de los Arbustos en los Ecosistemas.....	6
3.4.- La Semilla.....	7
3.4.1.- Estructura de la semilla.....	7
3.4.2.- Tipos de latencia en las semillas.....	8
3.5.- Germinación de Semillas.....	9
3.5.1.- Etapas de la germinación.....	10
3.5.2.-Factores que afectan la germinación.....	11
3.5.3.-Estrategias de germinación.....	12
3.6.-Tratamientos Pregerminativos.....	13
3.6.1. Tratamientos pregerminativos ensayados.....	14
3.7.- Tablas de Contingencia.....	17
IV.-METODOLOGIA.....	19
4.1.-Material Vegetal.....	19
4.2.-Tratamientos Pregerminativos.....	19
4.2.1.-Remojo en agua fría.....	19
4.2.2.- Estratificación fría.....	20
4.2.3.- Remojo en agua caliente.....	20
4.2.4.- Remojo en acido sulfúrico.....	20

4.3.- Semillas Testigo.....	21
4.4.-Cámara de Germinación.....	21
4.5.- Establecimiento del Ensayo.....	22
4.6.-Diseño del Ensayo.....	22
4.7.-Evaluación.....	23
4.8.- Cuantificación de los Efectos de los Tratamientos Pregerminativos..	23
4.9.-Análisis Estadístico.....	23
4.9.1.- Análisis de varianza.....	24
4.9.2.-Tablas de contingencia.....	24
V.- RESULTADOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	26
5.1.-Germinación.....	26
5.2.-Resultados de los Análisis Estadísticos.....	29
5.3.-Asociación entre los Factores Especie y Tratamiento.....	31
5.4.-Asociación entre las Variables Fungicida y Especie.....	32
VI.- CONCLUSIONES.....	34
VII.- BIBLIOGRAFÍA.....	35
APÉNDICES.....	37

ÍNDICE DE CUADROS

Págs.

Tabla de contingencia para los factores especie y tratamiento pregerminativo aplicado.....	17
Análisis de varianza para el porcentaje de germinación por repetición.....	30
Resultados del test de comparación de medias de Duncan para cada especie.....	31
Tabla de contingencia para los factores especie y tratamiento.....	31
Tabla de contingencia para los factores fungicida y especie.....	32
Número de semillas germinadas al 5 de Octubre de 2006.....	38
Número de semillas germinadas al 10 de Octubre de 2006.....	39
Número de semillas germinadas al 14 de Octubre de 2006.....	40
Número de semillas germinadas al 17 de Octubre de 2006.....	41
Número de semillas germinadas al 21 de Octubre de 2006.....	42
Número de semillas germinadas al 25 de Octubre de 2006.....	43
Número de semillas testigo al término del ensayo.....	44
Porcentaje de germinación por repetición al término del ensayo.....	45
Normalidad de los residuos según K-S.....	46
Varianza de los residuos.....	46
Prueba de comparación múltiple de Duncan para <i>Trevoa quinquenervia</i>	48
Prueba de comparación múltiple de Duncan para <i>Proustia cuneifolia</i>	48
Prueba de comparación múltiple de Duncan para <i>Baccharis linearis</i>	48

ÍNDICE DE FIGURAS

	Págs.
<i>Baccharis linearis</i>	3
<i>Proustia cuneifolia</i>	4
<i>Trevoa quinquenervia</i>	5
Tipos de estructura de una semilla.....	8
Establecimiento de ensayo en Centro Experimental Panguilemo.....	22
Porcentaje promedio de germinación de la especie	
<i>Trevoa quinquenervia</i>	26
Porcentaje promedio de germinación de la especie	
<i>Proustia cuneifolia</i>	27
Porcentaje promedio de germinación de la especie	
<i>Baccharis linearis</i>	28
Porcentaje de germinación promedio de semillas testigo.....	28
Normalidad de los residuos.....	47
Homocedasticidad de los residuos.....	47