

CONTENIDO

1.-	INTRODUCCION.....	1
1.1	Justificación.....	1
2.	REVISIÓN DE LITERATURA.....	4
2.1	Micropropagación de <i>Musa sp.</i>	4
2.2	Factores <i>in vitro</i> que influyen en la adaptación <i>ex vitro</i> de las plantas micropropagadas.....	6
2.3	Características fisiológicas de las plantas micropropagadas.....	10
2.4	Generalidades del crecimiento vegetal.....	16
2.4.1.	Acumulación de materia seca en las plantas.....	17
2.4.2.	Análisis del crecimiento vegetal.....	17
2.4.3.	Componentes del análisis de crecimiento vegetal.....	18
3.-	HIPOTESIS.....	20
4.-	OBJETIVOS.....	21
5.-	DISEÑO EXPERIMENTAL.....	22
6.-	MATERIALES Y METODOS.....	24
6.1	Material vegetal.....	24
6.1.1	Desinfestación del material biológico.....	24
6.2	Medios de cultivo.....	25
6.3	Condiciones de cultivo.....	26
6.4	Micropropagación.....	27
6.5	Medición de fotosíntesis.....	29
6.6	Análisis de resultados.....	30
6.7	Análisis estadístico.....	31
7.-	RESULTADOS Y DISCUSION.....	33
7.1	Caracterización del material vegetal utilizado.....	33
7.1.1.	Determinación del área foliar por métodos no destructivos.....	33
7.1.2.	Influencia del tamaño del tejido en la iniciación del cultivo.....	38
7.1.3.	Efecto del tiempo de permanencia en cultivo <i>in vitro</i>	42
7.1.4	Efecto del tiempo de cultivo <i>in vitro</i> en la adaptación de las plantas a condiciones de campo.....	45
7.2	Efecto de la intensidad luminosa y la aeración en la adaptación de las plantas a campo.....	51
7.2.1.	Condiciones <i>in vitro</i>	51
7.2.1.1	Efecto de la luz.....	58
7.2.1.2	Efecto de la aeración.....	60
7.2.1.3.	Efecto de luz x aeración.....	63

7.2.2.	Condiciones <i>ex vitro</i>	65
7.2.2.1.	Efecto de la luz.....	65
7.2.2.2.	Efecto de la aeración.....	68
7.2.2.3.	Efecto de luz x aeración.....	69
7.3	Efecto de la concentración de azúcar en la capacidad de adaptación de las plantas micropropagadas.....	70
7.3.1.	Condiciones <i>in vitro</i>	72
7.3.2.	Condiciones <i>ex vitro</i>	76
8.	CONCLUSIONES.....	79
9.	APENDICE ESTADISTICO.....	80
10.	BIBLIOGRAFIA.....	87