

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES DE LA PROPAGACIÓN <i>in vitro</i> DE <i>Jatropha curcas</i> L.	2
3. PROCEDIMIENTO DE PROPAGACIÓN <i>in vitro</i> DE <i>Jatropha curcas</i>	6
3.1 CUIDADO DE PLANTA MADRE EN CAMPO E INVERNADERO	7
3.1.1 Selección de planta madre	7
3.1.2 Corte de varetas en campo	7
3.1.3 Corte de estacas	8
3.1.4 Tratamiento y siembra de estacas	8
3.1.5 Mantenimiento para crecimiento de las estacas	9
3.2 SELECCIÓN Y ESTABLECIMIENTO ASÉPTICO DE EXPLANTES	10
3.2.1 Selección de hojas y peciolo en condición de invernadero	11
3.2.2 Predesinfección del material biológico	12
3.2.3 Desinfección	13
3.2.4 Siembra e incubación de explantes en condición aséptica	13
3.3 INDUCCIÓN DE LA ORGANOGÉNESIS Y EMBRIOGÉNESIS	14
3.3.1 Inducción de callos	14
3.3.2 Formación de brotes	19
3.3.3 Formación de embriones	20
3.4 MULTIPLICACIÓN DE BROTES Y EMBRIONES	22
3.4.1 Multiplicación de brotes	22
3.4.2 Multiplicación de embriones	27
3.5 CRECIMIENTO DE BROTES	28
3.6 ENRAIZAMIENTO Y ACLIMATACIÓN DE BROTES	30
3.6.1 Selección de brotes	31
3.6.2 Sustrato y adición de micorriza	31
4. CONSIDERACIONES FINALES	32
5. LITERATURA CITADA	34