

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	1
ANTECEDENTES.....	3
CONSERVACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS.....	3
LA EXPERIENCIA EN EL USO DE COMPOSTA EN B.C.SUR.....	7
LA COMPOSTA.....	11
DEFINICIÓN DE LA COMPOSTA.....	11
OBJETIVO DEL COMPOSTAJE.....	12
USO DE LA COMPOSTA EN LA AGRICULTURA.....	13
IMPORTANCIA DE LA COMPOSTA COMO ABONO ORGÁNICO.....	18
Aplicación de la composta como fuente de nutrientes.....	19
Aplicación de la composta como fuente de materia orgánica.....	22
EFECTOS BENÉFICOS DE LA COMPOSTA SOBRE EL SUELO.....	23
Efectos físicos.....	23
Efectos químicos.....	24
Efectos biológicos.....	27
EFECTOS NO DESEADOS EN EL USO DE LA COMPOSTA.....	27
Organismos Patógenos.....	28
Substancias Tóxicas.....	29
Metales Pesados.....	29
CONSIDERACIONES PARA OBTENER EFECTOS POSITIVOS EN LA APLICACIÓN DE COMPOSTA.....	30
PROCESO DE COMPOSTAJE.....	31
CAMBIOS FÍSICOS Y BIOQUÍMICOS DURANTE EL PROCESO DE COMPOSTAJE.....	32
FACTORES CRÍTICOS DURANTE LA ELABORACIÓN DE LA COMPOSTA.....	37
ELABORACION DE COMPOSTA.....	46
MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DE LA COMPOSTA.....	46
MATERIALES NO RECOMENDADOS PARA EL COMPOSTAJE.....	50
PASOS GENERALES A SEGUIR PARA APILAR LA BASURA ORGÁNICA	51
ELABORACION DE COMPOSTA A DIFERENTES ESCALAS.....	55
Elaboración de composta a nivel doméstico en espacios pequeños...55	
Elaboración de composta en huertos y jardines.....	57
Elaboración de composta a gran escala.....	62
CARACTERISTICAS DE UNA COMPOSTA TERMINADA.....	67
APLICACIÓN DE LA COMPOSTA PARA SU USO EN LA AGRICULTURA.....	69
DOSIS DE APLICACIÓN.....	69
PROBLEMAS EN LA APLICACIÓN DE LA COMPOSTA.....	71

Prueba de germinación en extracto de composta.....	72
Prueba de germinación de plantas en composta.....	76
CONSIDERACIONES FINALES.....	79
LITERATURA CITADA.....	82