

## C O N T E N I D O

	Página
INDICE DE CUADROS	iv
RESUMEN	vi
1. INTRODUCCION	1
2. LA LEUCAENA EN LA HISTORIA	3
3. DESCRIPCION Y DISTRIBUCION	6
4. SELECCION Y MEJORAMIENTO	15
5. ESTABLECIMIENTO Y CULTIVO	18
5.1 Preparación del Terreno	18
5.2 Escarificación	18
5.3 Inoculación	19
5.4 Densidad y Métodos de Siembra	21
5.4.1 Lotes compactos	21
5.4.2 Franjas	22
5.4.3 Líneas	23
5.4.4 Espeque	24
5.4.5 Propagación vegetativa	24
5.5 Epoca de Siembra	26
5.6 Fertilización	27
5.7 Riegos	29
5.8 Control de Malas Hierbas	30
5.9 Enfermedades y Plagas	30
5.10 Cosecha	31



	Página
5.10.1 Corte	31
5.10.2 Pastoreo	32
5.11 Producción de Semillas	35
6. UTILIZACION	37
6.1 En la Agricultura	37
6.1.1 Mejorador del suelo	37
6.1.2 Sombra	39
6.1.3 Control de la erosión	41
6.2 En la Producción Animal	42
6.2.1 Producción de forraje	42
6.2.2 Valor nutritivo	43
6.2.3 Mimosina	46
6.2.4 Bovinos	47
6.2.5 Porcinos /	52
6.2.6 Ovinos y caprinos	53
6.2.7 Aves	54
6.2.8 Otras especies	55
6.3 Forestal	55
6.4 Otros usos	60
7. COMENTARIOS FINALES	64
8. LITERATURA CITADA	65



## I N D I C E   D E   C U A D R O S

CUADRO	Página
1. DESCRIPCION DE LAS ESPECIES DE LEUCAENA	7
2. DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES DE LEUCAENA EN MEXICO	8
3. COMPOSICION QUIMICA DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA (% DE LA MATERIA SECA)	44
4. CONTENIDOS DE AMINOACIDOS EN PORCIENTO DE LA PROTEINA DE HARINA DE HOJAS DE LEUCAENA LEU- COCEPHALA	45



## R E S U M E N

Se hace una revisión bibliográfica y un acopio de experiencias sobre la utilización del género Leucaena, con énfasis en la especie Leucaena leucocephala. Se manifiesta su potencial en México así como su distribución y usos. Se incluyen aspectos relativos a su caracter histórico; descripción y distribución; selección y mejoramiento; establecimiento y cultivo; su utilización en la agricultura, en la producción animal (resaltando su valor como forraje), -- como especie forestal y otros usos. Se observa la conveniencia de una mayor utilización de este recurso natural en México y la apertura de programas de investigación para crear tecnología propia -- apoyada en experiencias obtenidas en otros países para su uso racional e intensivo.