

CULTIVOS LEÑOSOS
EL CULTIVO DEL ALGARROBO



SALAZAR, D.M.
MELGAREJO, P
LÓPEZ, I.
MARTÍNEZ, R
HERNÁNDEZ, F
MARTÍNEZ, J.J.



A. Madrid Vicente, Ediciones

EL CULTIVO DEL ALGARROBO

ÍNDICE:

Introducción, 5.

1.- Situación del cultivo del algarrobo, 8.

2.- Referencias históricas, 13.

3.- Origen y sistemática, 17.

3.1.- Origen del cultivo, 17.

3.2.- Taxonomía y sistemática botánica, 18.

4.- Morfología y fisiología, 19.

4.1.- Morfología, 19.

4.1.1.- Raíz, 19.

4.1.2.- Tronco, 20.

4.1.3.- Ramas, brotes y yemas, 20.

4.1.4.- Hojas, 21.

4.1.5.- Inflorescencias y flores, 22.

4.1.6.- Fruto. Algarroba. Garrofa, 27.

4.1.7.- Semilla. Garrofin, 30.

4.2.- Fisiología, 31.

4.2.1.- Reposo invernal y crecimientos, 32.

4.2.2.- Floración, polinización, fecundación y cuajado, 32.

4.2.2.1.- Floración, 32.

4.2.2.2.- Polinización, 33.

4.2.2.3.- Fecundación.

4.2.2.4.- Cuajado, 34.

4.2.3.- Evolución del fruto y su maduración, 34.

4.3.- Fenología del algarrobo, 35.

5.- Ecología básica del algarrobo, 38.

5.1.- Exigencias, 38.

5.2.- Ciclo biológico del algarrobo, 39.

5.3.- Requerimientos ecológicos básicos, 43.

6.- Cultivo y manejo del algarrobo, 44.

6.1.- Diseño de plantación, 44.

6.2.- Preparación del suelo, 46.

6.3.- Abonado de fondo, 46.

6.4.- Plantación del algarrobo, 47.

6.5.- Podas del algarrobo, 48.

6.6.- Fertilización y riego, 53.

6.7.- Técnicas de manteniendo del suelo, 56.

6.8.-	Uso de fitoreguladores,	57.
6.9.-	Recolección,	58.
7.-	Multiplicación y viverismo del algarrobo,	59.
7.1.-	Técnicas de reproducción y multiplicación,	59.
7.2.-	Mejora genética del algarrobo,	65.
8.-	Materiales vegetales. Caracterización y tipificación,	66.
8.1.-	Normas de caracterización,	66.
8.2.-	Normas de calidad,	67.
9.-	Estructura varietal,	69.
9.1.-	Clasificaciones y estructura varietal de las variedades,	69.
9.2.-	Descripción básica de algunas variedades importantes,	74.
10.-	Principales plagas y enfermedades del algarrobo,	111.
10.1.-	Clasificación básica de las principales enfermedades y plagas,	111.
10.2.-	Descripción básica de las principales enfermedades fúngicas y bacterianas,	113.
10.3.-	Descripción básica de las principales plagas,	119.
11.-	Adversidades, fisiopatías y alteraciones no parasitarias en el algarrobo,	124.
12.-	Usos y aplicaciones de la algarroba y del algarrobo,	150.
BIBLIOGRAFÍA, 143.		
ANEXO I: Normas Básicas de caracterización en la algarroba y el algarrobo, 150.		
ANEXO II: Situación del sector. Producciones y superficies, 163.		
ÍNDICE DE FIGURAS, 175.		
ÍNDICE DE CUADROS, 178.		
ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS, 180.		