

El agramado no basta para separar toda la materia leñosa de la fibra, y esta operación debe completarse con el espadillado y peinado, operación que se ejecuta haciendo pasar la fibra por agudas agujas de acero fijas en una tabla, donde quedan todos los restos de corteza y médula. Esta última operación puede también ser hecha á máquina.

Las operaciones posteriores consisten en el blanqueo é hilado del lino.

Estación Agrícola Central, San Jacinto, D. F., Mayo 30 de 1911.

## INDICE

DE LAS

### MATERIAS A QUE SE REFIEREN LAS CONSULTAS DE ESTE TOMO

#### AGRONOMIA

	Págs.
Análisis de tierras. Su interpretación.....	119
Arados y cultivadoras propios para el cultivo de secano.....	7
Carbonato de cal. Su uso como abono.....	3
Maquinaria agrícola más apropiada para terrenos arcillosos.....	5
Máquinas para la irrigación.....	6
Motores. Tanto por ciento de amortización.....	4
Sulfato de cal. Su uso como abono.....	3
Tierras. Su composición media.....	11

#### CULTIVO ESPECIAL DE DIVERSAS PLANTAS

Ajonjolí. Literatura sobre él.....	13
Algodón. Su cultivo.....	13 y 45
Arboles frutales. Supresión parcial de frutos.....	39
Arroz. Variedad precoz.....	14
Asclepias (Hierba del chopo). Su cultivo.....	14
Camelias. Su cultivo.....	16
Cebada. Datos sobre su cultivo.....	7
Cultivos tropicales. Literatura sobre.....	13
Chile. Datos sobre su cultivo.....	14 y 17
Durazno injertado sobre almendro.....	25
Estropajos. Su cultivo.....	26 y 160
Frijol. Literatura sobre él.....	14
Garbanzo. Su cultivo.....	28
Habas. Su cultivo.....	28
Higuerilla. Su cultivo.....	30
Lenteja. Su cultivo.....	14 y 28
Maíz. Máquina sembradora de.....	6
Naranja. Su cultivo e injerto sobre naranja agrio.....	6 y 30
Nogal. Su cultivo en climas cálidos.....	25
Palma de dátiles. Su cultivo.....	32

	Págs.
Paño amarillo. Su cultivo.....	35
Papa. Su cultivo.....	28
Trigo. Datos sobre su cultivo.....	7
Zulla. Su cultivo.....	36

## DIVERSOS

Preparación de las semillas para la siembra.....	40
--	----

## ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LAS PLANTAS Y DE LAS SEMILLAS

Del Algodón.....	44
Del Cacao.....	47
Del Cafeto.....	49
De la Calabaza.....	51
Del Durazno.....	25
Del Guayabo.....	25
Del Mango.....	25
Del Melón.....	51 y 55
Del Naranja.....	25 y 56
De la Papa.....	58
De las Plantas de jardín.....	60
Del Pomelo.....	56
De la Sandía.....	51
Del Sauce.....	62
Del Trigo.....	63 y 65

## Diversas Plagas

Cucarachas.....	67
Chahuixtle del melón.....	55
Chahuixtle del trigo.....	63
Chinche del trigo. ( <i>Blissus leucopterus</i> , Say).....	65
Hormigas.....	41
Mayate rayado de la calabaza.....	52
Mosca de la naranja ( <i>Trypeta ludens</i> ).....	25 y 56
Piojo blanco.....	60
Tuzas.....	109

## Insecticidas y Fungicidas

Aceto arseniato de plomo.....	50 y 53
Acido nítrico.....	49
Agua de jabón.....	56
Azufre.....	27
Bisulfuro de carbono.....	62
Caldo bordelés.....	59
Caldo de Borgoña.....	29
Emulsión de petróleo.....	61 y 66
Formalina.....	49
Hierba de la cucaracha.....	67

	Págs.
Naftol.....	49
Nicotina.....	55
Polisulfuros alcalinos.....	49
Sulfato de cobre.....	40
Verde de París.....	52

## ZOOTECNIA

Cabras. Razas más apropiadas para localidades montañosas.....	71
Cría de cerdos.....	71
Cría de aves. Literatura sobre.....	68
Gallinas. Cría artificial de los pollos.....	69

## DIVERSOS

Agostaderos. Capacidad de los.....	84
Aguas cargadas de sales alcalino terrosas.....	80
Hojas de Ramón. Su valor como forraje.....	76
Mezquite. Su valor como forraje.....	74
Salvado de arroz. Su valor como forraje.....	78

## VETERINARIA

Anemia originada por alimentación deficiente y agua salitrosa.....	80
Artritis de la articulación de la rodilla.....	112
Carbón sintomático.....	88
Catarro de las gallinas.....	100
Cólera de las gallinas.....	98
Coriza contagiosa.....	100
Difteria aviaria.....	101
Fiebre carbonosa.....	103
Garrotillo o moquillo.....	104
Grietas en las ubres.....	119
Indigestiones.....	118
Lombrices intestinales.....	110
Mamitis parenquimatosa.....	112
Mamitis séptica.....	115
Oftalmía. (Nubes en los ojos).....	116
Partos prematuros.....	119
Profilaxis de las enfermedades contagiosas.....	102
Secundinas (Placenta). Extracción de las.....	114
Terreros (Osteítis rarificantes).....	90
Tetas ciegas.....	112 y 120
Tuberculosis.....	121
Tumores.....	121

## Medicamentos

	Págs.
Acido bórico.....	118
Alcohol.....	116
Cocimiento de linaza.....	116
Cocimiento de malva.....	115
Colirio.....	118
Permanganato de potasio.....	115

## DIVERSOS

Cuernos. Extirpación de los.....	110
Murciélagos. Su destrucción.....	124
Piojo de los animales. Su destrucción.....	111
Sal. Su acción fisiológica.....	126

## TECNOLOGIA (INDUSTRIAS AGRICOLAS)

Aceite de maíz. Variedades de maíz que lo contienen en mayor proporción.....	133
Acido cítrico. Su extracción.....	134
Aderezado imperfecto de las pieles.....	159
Alcohol de henequén. Sus propiedades.....	138
Alcohol de zapupe. Su extracción.....	139
Azafrancillo. Su preparación.....	142
Citrato de cal. Su preparación.....	134
Copalillo. Cantidad de hule que contiene.....	150
Chicle. Su extracción.....	145
Hierba del chicle u oreja de liebre. Planta productora de chicle.....	159
Harina de plátano. Su preparación.....	147
Jugo de limón. Su extracción.....	134
Leche. Su conservación.....	151
Lino. Obtención de su fibra.....	166
Mantequilla. Su fabricación.....	154
Papel. Su fabricación.....	157
Quesos. Su fabricación.....	155
Sotol alcohol. Su preparación.....	135
Textiles. Literatura sobre.....	163
Vara blanca. Extracción de su fibra.....	161

## BOLETIN DE CONSULTAS

SOBRE

## AGRICULTURA, GANADERIA E INDUSTRIAS RURALES

## VITICULTURA E INDUSTRIA VINICOLA

## CONSULTA NÚM. 1

El Sr. Pablo Hoffman.—Hacienda "Humboldt," Meoqui, Chih., remite una planta de vid atacada a la Dirección y pide informes sobre la manera de combatir la plaga.

*Contestación.*—El Instructor Práctico de Viticultura, a quien fué entregada la planta para su estudio, dice a la Dirección General de Agricultura, lo siguiente (que fué transcrito al interesado):

"Tengo la honra de manifestar a Ud. que la planta remitida por el Sr. Pablo Hoffman, de Meoqui, Chih., está atacada por la enfermedad denominada *Dematophora Necatrix* o *Dematophora Glomerata* como afección principal.

No se puede especificar cuál de las dos *Dematophoras* es la que atacó a la planta, pues sería necesario, para averiguarlo, hacer el cultivo en condiciones especiales para provocar el desarrollo de los conidios.

La causa de la enfermedad es la excesiva humedad del suelo, ya sea natural o debida a los riegos.