

ra su análisis en caso que ustedes no puedan ocuparse de eso."

CONTESTACIÓN.—Se recibieron las muestras de la planta que envió el interesado. Los caracteres botánicos del fruto y de las hojas remitidos, coinciden exactamente con los del *Toloache* (*Datura stramonium*), Solanácea medicinal, de gran provecho en las afecciones nerviosas.

Esta planta contiene un alcaloide llamado "daturina," que obra como narcótico; así pues, se emplean las hojas del Toloache para calmar dolores exteriores.

Pero según Tabourin (Materia Médica y Terapéutica, Tomo I, Pág. 711) el Toloache se emplea en el tratamiento de las dificultades espasmódicas de la respiración y en el reumatismo. Según Kent (Materia Médica, 1905, Pág. 903) se emplea contra la rabia, cierta locura, inflamación de los ojos por leer demasiado, abscesos en las articulaciones, dolores en los cartílagos (reumatismo) y para desinflamar tumores.

El Toloache, en general, entra en la composición de varias medicinas.

Creemos que si el interesado pudiera acomodar comercialmente en alguna de las grandes droguerías de los Estados Unidos la cantidad de Toloache que le ofreciera alguna ganancia, podría desde luego aprovechar el que existe actualmente en la localidad; y si el negocio fuere de buen éxito, entonces podría pensarse en el cultivo, que sería fácil, dado que sin ninguna labor agrícola hay partes en que se desarrolla extraordinariamente.

Estación Agrícola Central, San Jacinto, D. F., Noviembre de 1910.

INDICE

DE LAS

MATERIAS A QUE SE REFIEREN LAS CONSULTAS DE ESTE TOMO

AGRONOMIA

	Págs.
Abono para el cafeto.....	5
" " la caña de azúcar.....	4
" " trigo, cebada y centeno.....	4
" " chicharo, frijol y haba.....	5
" " el chile.....	5
" " el maíz.....	4
" verde.....	6
Ceniza. Su empleo como abono.....	6 y 13
Cultivo de secano. Literatura sobre el.....	20
Estiércol. Su empleo como abono.....	6 y 8
Huesos molidos. Su empleo como abono.....	7
Mica. Su empleo como abono potásico.....	7
Nitrógeno. Manera de corregir el exceso de este elemento en las tierras.....	12
Tierras. Análisis de las.....	9 y 12
Tierras. Calcinación de las.....	13
Tierras. Su fertilidad.....	11
Tierra normal. Su composición.....	10 y 11
Superfosfatos. Su empleo como abono.....	3, 7 y 9

CULTIVO ESPECIAL DE DIVERSAS PLANTAS

Aguacate Esterilidad del.....	14
Ajo. Su cultivo.....	15
Alfalfa. Uso de la renovadora Emerson.....	16
Algodón. Su cultivo.....	17
Arboricultura. Literatura sobre.....	22
Arroz. Su cultivo.....	17
Caña de azúcar. Tierras que le convienen.....	12
Cebolla. Su cultivo.....	20 y 21
Coco. Datos sobre su cultivo.....	19
Consuelda. Su cultivo.....	23

	Págs.
Maíz. Variedades tempranas de.....	26
Nabo forrajero. Su cultivo.....	24
Nogales. Distintas especies de.....	27
Papa. Su cultivo.....	13
Piña. Datos sobre su cultivo.....	17
Plátano. Datos sobre su cultivo.....	17
Remolacha azucarera. Su cultivo.....	28
Remolacha forrajera. Su cultivo.....	24
Sacalina. Su cultivo.....	31
Sancevera. Su cultivo.....	140
Zulla, Su cultivo.....	33

ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LAS PLANTAS Y DE LAS SEMILLAS

Del Algodón.....	35
Del Arroz.....	48
De las Begonias.....	40
De la Caña de azúcar. Prevención de las enfermedades fungosas.....	40
Del Frijol.....	47
Del Garbanzo.....	53
Del Hule.....	38
Del Maíz.....	55
De la Papa.....	57
De las Plantas de jardín.....	40
Del Trigo.....	53
Del Tulipán.....	40

Diversas Plagas

Carbón del trigo.....	59
Caries o chapete.....	59
Grillos.....	53
Lorito.....	47
Palomilla del pasto.....	41

Insecticidas y Fungicidas

Acido fosfórico.....	53
Acido nítrico.....	41 y 52
Arsénico.....	54
Bisulfuro de carbono.....	56
Caldo de Borgofia.....	13
Carburo de calcio.....	56
Emulsión de petróleo.....	39 y 45
Formol.....	41
Hierba de la cucaracha.....	60
Naftol.....	52
Nicotina.....	40
Sulfato de cobre.....	59
Sulfo carbonato de potasio.....	49
Verde de París.....	38 y 46

ZOOTECNIA

	Págs.
Avicultura. Uso de las incubadoras.....	63
Gallinas. El uso de la cal en su alimentación.....	62
" " Primeros cuidados que se tienen con los pollitos.....	63
Ganado bovino. Cruzamiento.....	65
" " Razas de vacas lecheras.....	24 y 68
" " " " " sulzas.....	69

DIVERSOS

Terreros para ganados.....	70
----------------------------	----

VETERINARIA

Baile de San Vito.....	119
Cólera de las gallinas.....	116
Carbón sintomático.....	90, 121 y 129
Cisticercos, Cazahuates, Zalzahuates ó Granizos.....	102
Derengado.....	87 y 91
Distomatosis.....	72
Empacho de los becerros.....	107
Garrotillo.....	119
Inflamación de los ojos.....	119
Literatura sobre Veterinaria.....	26 y 34
Mal de aire o alferecía de los becerros.....	107
Mal rojo del cerdo.....	115
Malaria, Piroplasmosis ó Ranilla.....	86
Mamites contagiosa.....	113
Manchas o nubes en los ojos.....	119
Meningitis cerebro espinal.....	116
Parálisis de los cerdos.....	102
Parásitos de la piel.....	103
Pasteurellosis de los becerros.....	108
Piroplomosis ó Ranilla.....	78 y 81
Profilaxis de las enfermedades contagiosas.....	122
Reumatismo infeccioso.....	112
Sanguijuela, Picazón ó Palomilla del hígado.....	71
Tetas ciegas.....	113
Vacuna contra la Fiebre carbonosa ó Antrax.....	121, 126 y 128
Viruela de las aves de corral.....	119

Medicamentos

Arsénico.....	99
Bromuro de sodio.....	120
Raíz de polígala.....	120
Ungüento cresílico.....	97

TECNOLOGIA (INDUSTRIAS AGRICOLAS)

	Págs.
Axe. Lugares en que se produce	141
Huevos. Su conservación	135
Kaki. Manera de pasarlo	137
Planta llamada San Diego. Cantidad de aceite que produce	129
Trigos duros. Su panificación	130
Toloache o Chamico. Sus usos en medicina	145
Una fibra vegetal. Sus caracteres	138
Sanceviera. Caracteres y uso de su fibra	140

DIVERSOS

Algunos datos para el establecimiento de industrias agrícolas en el país..	143
--	-----

BOLETIN DE CONSULTAS

SOBRE

AGRICULTURA, GANADERIA E INDUSTRIAS RURALES

La Dirección General de Agricultura transcribe la siguiente consulta del Sr. Roberto Gayol:

“.....que me informe acerca de si conviene agregar á las tierras carbonato ó sulfato de cal, indicándome también cuál de los dos compuestos dará resultados más eficaces y en qué proporción por hectárea de terreno se deben de aplicar.”

CONTESTACIÓN.—El carbonato ó el sulfato de cal pueden aplicarse indistintamente, pero para las tierras del Sr. Gayol es preferible y más recomendable la aplicación del sulfato de cal; mas si hay razones económicas se puede atender de preferencia á ellas para la aplicación de cualquiera de las substancias mencionadas.

La proporción en que se aplica el sulfato de cal varía con el cultivo que se emprende en el terreno por abonar: las leguminosas, por ejemplo, requieren más cal que las gramíneas; pero se puede recomendar una cantidad mínima de 1000 kilogramos y una máxima de 3000 kilogramos por hectárea. El término justo, que se halla entre estos límites, la práctica lo da.