

llo portátil pedazos de tabaco de masear ó colillas de puro y colocan el bracero al pie del árbol invadido por los insectos, previamente envuelto en la manta.

Todos los insectos, larvas y adultos, que se han alojado en el árbol mueren por asfixia.

Algunos horticultores creen que el jugo de tabaco no solamente obra como insecticida sino también como un buen abono, pues las plantas rociadas tienen un crecimiento más vigoroso y son más productivas y bellas que las otras.

Los gobiernos del Paraguay, del Uruguay y de la República Argentina compran el zumo del tabaco y lo distribuyen á los criadores de borregos y otros animales con una rebaja de 50 por ciento sobre el precio de costo, para curar la sarna de los borregos y desembarazar á los animales de todos sus parásitos. En Australia se obliga á los criadores á lavar con zumo de tabaco á los borregos enfermos de sarna, bajo pena de 50 á 500 pesos. Un autor que ha escrito sobre esta cuestión, afirma que los borregos lavados con zumo de tabaco, después de pelearlos, producen en lana 20 por ciento más que los otros.

En fin, el zumo de tabaco se emplea también para combatir algunas enfermedades que padecen los animales domésticos, tales

como las garrapatas en los oídos, los guzanos en la nariz, etc.

Se comprende fácilmente que un artículo tan útil á la Agricultura no debe faltar en ninguna posesión agrícola. No es un gasto inútil el que se haga en la compra del insecticida. En el Laboratorio de la Comisión de Parasitología Agrícola se han ensayado los zumos de tabaco que venden en una fábrica de la Ciudad de México y que marcan 46 á 47 grados Baumé. Los resultados han sido muy buenos, aplicando dichos zumos diluidos en la proporción de 5 de zumo para 100 de agua. Los pequeños insectos blandos, las orugas, chinches pequeñas, murieron á los 10 ó 20 minutos después de la aplicación del baño.

Estos zumos valen 60 cs. el litro, sin envase y al menudeo. En cantidades mayores se venden con descuento.

Por documentos, cartas y estudios que existen en el archivo de esta Comisión se han podido comprobar los buenos resultados que la aplicación del insecticida dió para la destrucción de los Nixticuiles ó Gallinas Ciegas en Atotonilco el Alto, para la Palomilla del pasto en Tantoyuca, Veracruz, y para otros insectos que atacan al rosal, á los árboles frutales, el naranjo, á las semillas, etc.—[Circular núm. 44.]

ECOS.—El Presidente Municipal de Pachuca (Hgo.) con el objeto de activar las obras del drenaje en las calles de Hidalgo, convocó á una junta entre los comerciantes de esas vías públicas, para solicitar su ayuda material, lo que se consiguió sin dificultad, pues todos ofrecieron cooperar, formándose una lista de las cantidades con que contribuirá cada uno de ellos.

La Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes, por disposición del Primer Magistrado de la República, nombró Profesor de Electricidad en la Escuela Nacional de Ingenieros, al señor Ing. Francisco Urquibí, que fué pensionado por el Gobierno para cursar electricidad en los Estados Unidos, donde permaneció algún tiempo con ese objeto.

Cerca del Paso del Palmar, en la línea divisoria entre los Estados de Puebla y Veracruz, se han descubierto ricos mantos carboníferos de gran extensión, cuyo laboreo promete grandes utilidades.

Muy adelantadas se encuentran las obras del drenaje en la ciudad de Monterrey, pues el tubo del drenaje y el del agua potable ya han sido colocados en las partes de la calle de Morelos, en donde se han hecho las excavaciones para tal objeto.

Estas excavaciones se han practicado entre las calles de Zaragoza y Zazua, Dr. Coss y Presa y Mina y fondo del río.

Ambos tubos han quedado colocados en esos tramos y en la parte Oriente de dicha calle se han empezado los trabajos para hacer las conexiones con las casas.

El albañal viejo que corre por toda esa calle ha sido canalizado en su mayor parte y reforzadas sus paredes con ladrillo rojo.

Tan luego como se terminen estos trabajos, se procederá á hacer las excavaciones en las cuerdas intermedias que han quedado no obstruidas hasta ahora.

Ha fallecido en esta ciudad, de una manera repentina, el Ingeniero D. Rodrigo Elizalde, que fué Inspector de los Ferrocarriles Eléctricos.