

## RESUMENES BIBLIOGRAFICOS

**Anónimo** — *Una nueva fibra textil*. Comentarios de Actualidad, 126 : 4-5, il. Buenos Aires, 1949.

La fibra a que se refiere este comentario se prepara con ácido algínico, que se extrae de las algas. Con el «hilo de alginato» se elaboran, en Gran Bretaña, tejidos ultrafinos, medias sin costura, etc. Se ocupa de estos importantes problemas la Asociación Escocesa de Investigación de las Algas. — E. C. C.

**Paredes C., A.** — *Una especie textil ecuatoriana*. Bol. Inst. Bot. Univ. Centr., 8 (8) : 3-14 il. Quito (Ecuador), 1949.

El autor se refiere a la especie *Phoenix rugosa* Wedd. (Urticáceas), cuyas fibras liberianas constituyen una «seda vegetal» de alta calidad, similar a la que produce el «ramio» (*Boehmeria nivea*, Urticáceas). Se trata de una planta indígena del Ecuador, cuya área altitudinal está comprendida entre los 2.700 y 3.000 m. Esta publicación contiene datos morfológicos, histológicos, distribución geográfica y un estudio tecnológico, en el cual, además de describir la fibra, se exponen los métodos (químico y biológico) para separarla de los tallos. — E. C. C.

**Sabin, A. R.** — *Prospects for safflower seed and oil in the United States*. The Fats and Oils Situation, 138 : 12-16. Washington, D. C., 1949.

La producción de semillas de alazor (*Carthamus tinctorius*, Compuestas), a que se refiere este artículo, alcanzó en los Estados Unidos, durante el año 1949, a más de 13.000 toneladas.

El cultivo de esta oleífera abarcó una superficie aproximada de 16.200 hectáreas, principalmente en los Estados de Colorado y Nebraska.

Se estima que se obtendrán más de 3.600 toneladas de aceite de la cosecha del año indicado.

En la Universidad de Nebraska se ha logrado, por selección genética, una variedad (N-852), cuyo contenido en aceite alcanza a 32%, y se espera disponer pronto de otras variedades comerciales aun más ricas.

En 1949, el rendimiento en las tierras secas de Nebraska y Colorado fué de 840 kilogramos de semillas por hectárea.

El rendimiento en aceite por hectárea, comparado con el de otras semillas oleíferas, en el año 1949, fué el siguiente :

	Kilogramos
Alazor (en tierras secas).....	218
Lino.....	186
Soja.....	246
Algodonero .....	86
Maní .....	247

Las propiedades secativas del aceite de alazor son intermediarias entre las del aceite de soja y las de lino.

Desde hace muchos años se cultiva esta planta en la Argentina, pero en muy pequeña escala, como colorante (coloras) ; se la conoce con los nombres de « azafrán », « falso azafrán », « azafranón ».

Pequeñas cantidades de semillas, de varias procedencias, para ensayos, pueden proporcionar la Cátedra de Cultivos Industriales de la Facultad de Agronomía de La Plata (Casilla de Correo 31) y la División de Exploraciones e Introducción de Plantas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (Casilla de Correo 3000, Buenos Aires). — E. C. C.