

## NOTAS BIBLIOGRAFICAS

DÉRIBÉRE, MAURICE. — *Aplicaciones industriales del pH*. 401 pp. Librería Hachete, Bs. Aires, 1949.

Se trata de la versión castellana de la IIIª edición francesa aparecida originalmente bajo el título de *Les applications industrielles du pH*.

Indudablemente, en la técnica industrial moderna, la aplicación de los valores de la acidez iónica reviste suma importancia lo cual hace innecesario destacar la oportunidad de esta traducción a nuestro idioma de la obra fundamental que comentamos y que se ocupa principalmente de las aplicaciones prácticas del pH en las distintas industrias.

La obra comprende 5 capítulos, iniciándose con la teoría de la acidez iónica, sistemas de medida de pH y el efecto del pH sobre el estado coloidal y los fenómenos osmóticos. Entra luego el autor a analizar los fenómenos de acidez activa en los distintos campos: Microbiología, biología, aguas, alimentos y en diversas sustancias. Luego estudia estos fenómenos en la lucha contra la corrosión, en agricultura, minería y productos químicos y farmacéuticos.

Repetimos que esta obra es sumamente útil para técnicos e industriales. Ha sido correctamente traducida por la Dra. Silvia Palma de Fliess. H. G. C.

GRAFTS, A. S., CURRIER, H. B. y STOCKING, C. R. — *El agua en la fisiología vegetal* (Water in the physiology of plants); 40 pp. Ed. por Chronica Botanica Company. Waltham, Mass. U.S.A., 1949.

Se trata de una monografía en la que se desarrolla este viejo tema con un concepto actual y moderno, debiendo los autores introducir a menudo una terminología e interpretaciones de fenómenos físico-químicos que sin duda han de resultar a todos novedosos.

En primer término hacen una revisión histórica del tema partiendo de Malpighi, entrando enseguida al estudio de las soluciones. Dedicán extensos capítulos al fenómeno de ósmosis y presión osmótica y su mecanismo.

Los capítulos siguientes están dedicados al agua en la planta, ya sea como componente, cantidad, movimiento, pérdida y retención.

Se cita una amplia bibliografía de varios centenares de autores. H. G. C.

MANUEL ROJAS L., Ing° Agr°. — *Viticultura y Vinificación*, 831 pp., 5ª edición, 1950. Editorial Nascimento, Santiago, Chile.

Esta reciente edición del viejo tratado del Ing° Rojas, fué revisada y puesta al día por su colega el Ing° Vicente Valdivia Urbina. Constituye una obra eminentemente práctica, destinada a los viticultores, estudiantes y técnicos chilenos. Entre sus méritos, resalta el análisis que realiza de las tres grandes regiones vitícolas chilenas desde el punto de vista de sus condiciones ecológicas, la que se complementa y concreta en el capítulo 5° con un estudio detenido de las situaciones en que se desenvuelven los más importantes viñedos, con citas de nombres y referencias de sus particulares características de suelos, clima, variedades cultivadas, superficies, rendimientos y graduaciones glucométricas alcanzadas.

En la parte de Enología, se destaca especialmente la descripción que efectúa de una serie de bodegas chilenas y extranjeras, con inserción de los respectivos planos.

Si bien constituye un libro meritorio, como es natural en toda obra de conjunto, puede formularse reparos en ciertos conceptos, en especial en la parte que trata sobre la defensa contra la filoxera, lo que resulta comprensible y natural en un país que aún carece de tal problema, J. VEGA.