

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

LEÓN GARRÉ A. - *Manual de Agricultura*. Colección Agrícola Salvat. Salvat Editores S. A. - Barcelona, etc.

Tomo I. *Fundamentos científicos naturales de la producción agrícola*. XI, 637 pp., 356 grab., 15 lám., fuera de texto 1ª ed. Barcelona, 1951.

Tomo II. - *Fundamentos económico sociales de la producción agrícola*. LX. 459 pp., (643-1102) 227 grab. 1 lám. fuera de texto, 11 ed., Barcelona 1951.

Tomo III. - *Técnica de la producción vegetal. Industrialización de productos vegetales. Herbicultura*. XV, 1012 pp. (1106-2118) 762 grab. 40 lám. fuera de texto, 1ª ed., Barcelona, 1954.

Se encuentra en proceso de publicación integrando la Colección Agrícola Salvat, este Manual de Agricultura, del que han aparecido ya los tres tomos citados precedentemente.

Su autor, Catedrático de Agricultura y de Ciencias Físico Naturales en España y ex Asesor Técnico para la Enseñanza Agrícola en la República Dominicana, ha tomado a su cargo una obra de gran aliento como lo es la elaboración de un libro de la naturaleza del presente que abarca una multiplicación de temas los que, no por afines, dejan de presentar frecuentemente serias dificultades para ser tratados en forma armónica, con espíritu didáctico y que permita su fácil interpretación por la totalidad de los lectores a que está destinado. Estas dificultades no han podido ser superadas del todo por el autor, situación explicable dada la extensión de la obra, ya que en algunos temas, se aparta de lo que debe contener un manual, para incursionar, sin profundizar, en el campo estrictamente técnico-científico, en forma tal que, para el agricultor, resultarán explicaciones fuera de su alcance siendo insuficientes, en cambio, para el profesional que deberá recurrir en todos los casos a la obra especializada.

Lo antedicho, sin embargo, no disminuye en forma alguna el valor de la obra como libro de continua consulta para el agricultor progresista, siendo asimismo de utilidad a los estudiantes de ciencias agrarias como elemento bibliográfico complementario.

Un aspecto que es necesario hacer resaltar es que, a diferencia de obras europeas en la materia, extiende su información, en forma generalmente amplia, sobre características especiales de las explotaciones agropecuarias de hispano américa, siguiendo, en

muchos casos a autores rioplatenses, lo cual asigna a esta obra un mayor valor para el lector de nuestro medio.

Los distintos tópicos tratados, incluyen los últimos adelantos en las ciencias biológicas, de manera que puede considerarse una obra rigurosamente al día.

El Tomo I se inicia con nociones de físico-química y generalidades sobre agricultura, entrando luego a considerar en la sección Biología Agrícola, distintos aspectos de morfología y fisiología vegetal. Se detiene en la parte de reproducción para tratar todo lo relativo a la siembra y multiplicación vegetativa, detallando métodos y maquinarias modernas, empleo de fitohormonas, etc.

La sección segunda trata de Genética vegetal y animal y métodos de mejoramiento.

Continúa luego con la sección Mesología en la que se ocupa, en primer término de brindar nociones de meteorología agrícola, climatología y modificación de los factores climáticos, en particular lucha contra las heladas, siguiéndole luego un capítulo relativo al uso del riego.

La parte que denomina Agrología trata de los suelos: formación, componentes, física, química. Análisis y clasificación. Erosión y conservación. Labores; instrumentos y maquinarias de labor. Saneamiento. Se ocupa luego extensamente (casi la mitad del volumen) de enmiendas y abonos. Encalado, enyesado. Abonos orgánicos y minerales. Finaliza este tomo con un capítulo sobre cultivos de plantas sin tierra.

El tomo II trata en su primera parte de Sociología Agraria y en la siguiente de Economía Agrícola: conceptos fundamentales; factores de producción; población; mercados; asociaciones; el Estado. Se ocupa luego en forma extensa de cooperativismo y del Estado como factor externo en la producción agrícola.

Dos capítulos están dedicados a distintos aspectos de Enseñanza Agrícola elemental, media y superior.

Continúa con la tierra como factor de producción; el trabajo, racionalización y organización científica del trabajo agrícola. Capital; crédito; seguros. Sistemas de agricultura; formas de llevar las tierras. Distribución de productos. Impuestos. Economía de la organización y manejo de la empresa agrícola.

Este tomo lleva un apéndice con la "Reglamentación General para la aplicación de la Ley Orgánica de Enseñanza Agrícola en la República Dominicana".

El Tomo III, de reciente aparición, trata bajo el título de Fitotecnia General, diversos aspectos de técnica de la produc-

ción vegetal, evolución de la mecanización agrícola; rotaciones, elección de semillas; cuidados de los cultivos; lucha contra las malezas. Protección y defensa sanitaria de los cultivos. Enfermedades fitoparasitarias, zooparasitarias y no parasitarias.

La segunda parte, que el autor denomina Fitotecnia Especial, está dividida en dos secciones; la primera, que denomina Herbicultura trata de los cultivos herbáceos y la industrialización de sus productos, dejando para un próximo volumen, lo relativo a Arboricultura. Esta primera sección comienza ocupándose de los cereales: trigo, cebada, centeno, avena, maíz, siguiendo con arroz, sorgos, mijo, panizo, alpiste, quinoa etc.

Otros capítulos versan sobre leguminosas para grano: habas, porotos, arvejas, garbanzos, lentejas, vicinas, soja, etc. dedicándose también al aspecto de conservación de los granos almacenados y al cultivo de tubérculos y raíces.

Los tres capítulos subsiguientes tratan las plantas forrajeras, gramíneas y leguminosas. Praderas, su clasificación y aprovechamiento, finalizando con las técnicas de conservación de forrajes.

La parte destinada a los cultivos industriales trata, en diverso grado de extensión, sobre plantas textiles, oleaginosas, sacarinas, narcóticas, aromáticas, tintóreas, medicinales, etc. En términos generales, los cultivos industriales no han sido tratados con la amplitud que caracterizó a los cereales, debiéndose ello en parte a que, sobre algunos grupos, la misma editorial, ha publicado volúmenes especiales.

La subsección segunda aborda diversos temas sobre técnicas generales de cultivo hortícolas.

Debemos señalar, ya hecha la enumeración de los diversos tópicos de la obra que, especialmente en el tercer tomo, la división de los capítulos deja algo que desear en cuanto a un lógico agrupamiento de los temas.

Una bibliografía bastante amplia, completa la información de cada uno de los volúmenes.

Los tres tomos aparecidos se encuentran ilustrados con profusión de grabados y láminas fuera de texto, cuya reproducción ha sido muy cuidada por la empresa editora. Una impresión nítida, como así la buena calidad del papel y la lujosa encuadernación en tela, completan la ponderable presentación de la obra. - E. A. BRAGADÍN.