

## BIBLIOGRAFIA

*An introduction to tropical soils*, per P. VAGELER. Mac Millan & Co. Londres, 1933.

Es una guia, principalment amb caràcter de divulgació, i orientada més que res, a l'agricultor que vol fer agricultura en els climes tropicals.

A desgrat que no va pas al fons del tema, és un llibre apreciable, més si es té en compte que la literatura sobre aquest tema no és pas abundosa.

R. S. i R.

*L'agriculture dirigée aux Etats-Unis*, per GEORGES BOUVARD.—Librairie Technique et Economique, París, 1935.

Es tracta d'un estudi crític sobre l'assaig d'agricultura dirigida fet als Estats Units, un país que sap conservar en els moments de les vaques magres el prestigi que assolí en els anys passats de les vaques grasses.

Més que el que els mètodes poden tenir d'aplicació a l'Europa Occidental, considera l'autor el que tenen sempre d'alliçonadores les experiències alienes.

Exposa els motius que, per ésser els immediats anteriors del mal, foren considerats per algú als EE. UU. com a causants de la minva de la valor dels productes agrícoles: tancament de diversos mercats europeus una volta acabada la demanda momentània i extraordinària que s'havia produït durant la guerra europea i la postguerra... una llei d'ultraprotecció a la indústria, dictada l'any 22...

Fa veure, però, com les veritables causes del mal vénen de molt més enllà; la guerra no va fer més que ajornar-ne les conseqüències.

Paral·lelament fa observar com una minoria de pagesos, el *farmers* de l'Oest —hereus directes de l'esperit especulador que ha animat tots els conreadors d'aquella regió d'ençà de l'ocupació del continent nord-americà— van saber copsar la importància que per a ells

tenien les decisions polítiques i fa veure de quina manera aconseguiren que es bastessin sobre els problemes agrícoles les plataformes electorals. Això va portar l'any 1929 el primer intent de regular els preus dels productes agrícoles per part del president Hoover i l'any 1933, sota la presidència de Roosevelt, el veritable primer pla d'agricultura dirigida dels Estats Units que mereix el nom de tal, El pla Roosevelt té com a objectius concrets, alleugerir el deute dels agricultors per mitjà d'una desvaloració de la unitat monetària, establir una nova organització del crèdit agrícola i sanejar els preus, però no d'una manera momentània, sinó d'una manera duradera, per la qual cosa calia adaptar la producció a les necessitats del moment, gràcies a una reducció considerable de la superfície conreada.

L'autor posa de relleu les dificultats que aquest darrer problema ofereix per a cada un dels més importants productes agrícoles dels Estats Units, dificultats que es feren gairebé irresolubles pel que fa referència als productes lleters.

Fa veure tota la complicació de l'engranatge que representa un pla semblant, remarca la repercussió considerable que té sobre les despeses públiques, el greu atac que representa a la llibertat individual i l'ambigüitat que, malgrat tot, caracteritzà els resultats obtinguts.

J. LL. I M.

*Misère au prospérité paysanne?*, per RENÉ DUMONT.—Editions Fustier.  
Paris, 1936.

El llibre d'aquest Enginyer Agrònom francès recolza sobre un fet que cau de ple en el domini de l'observació vulgar. Després dels innombrables esforços per a incrementar la producció agrícola, quan semblava que la humanitat entrava ja al cancell de la seva edat d'or, resulta que molt abans que tothom pugui disposar de tot el que li és estrictament indispensable per a menjar i vestir, es parla de collites excessives; una plaga o una calamitat qualsevol que fa perdre l'anyada s'arriba a considerar com un fet providencial perquè fa possible valorar millor els estocs existents, i de tant en tant aquests són en part inutilitzats, hom diu, per tal de salvar de la misèria els pagesos!

I es pregunta l'autor amb astorament: ¿no serà pas que l'abundància estigui renyida amb la prosperitat dels pagesos?

Una bona part del treball el dedica a estudiar les modalitats del problema en el seu país. Si el llibre en aquest aspecte potser interessa

poc a un que no sigui francès, no és així pel que en podríem dir el fons del problema.

Diu Dumont que l'abundància difícilment es pot avenir amb un règim econòmic que, acceptant el lliure joc de l'oferta i de la demanda, fonamenti la valor de les mercaderies en la seva escassetat.

Propugna per un desenvolupament de la producció, estudiat en funció de les necessitats reals en quantitat i qualitat, i per una nova solució del problema de la distribució de les riqueses.

No diem que l'autor sigui tan afortunat en la solució com en el plantejament dels problemes que estudia. Són remarcables, però, molts dels seus comentaris i l'optimisme que vol encomanar.

J. LL. I M.

*Part-time farming for income.*—Bulletin 581.—University of Agriculture. Agricultural Experiment Station.—Berkeley, California, 1934.

El Prof. R. L. Adams i el seu col·laborador J. L. Wann ens ofereixen amb aquesta publicació apareguda ja fa uns quants mesos, els resultats d'un tipus de recerques ben intencionats que ha dut a terme la Giannini Foundation.

Hi estudien una modalitat especial d'empresa agrícola que ha pres gran increment durant aquests anys darrers pels voltants dels més importants centres de població de Califòrnia, especialment a Los Angeles, San Bernardino, San Diego, Sacramento, etc., etc.

Es tracta d'individus que guanyen un sou fora de casa, però que han adquirit i exploten una petita finca amb el doble objecte d'arrodonir el seu balanç familiar i de viure a fora. Entengui's bé, però, que es tracta de veritables empreses agrícoles. No es limiten ni molt menys al consum familiar; viuen de cara al mercat i tenen una finalitat lucrativa (producció preferent d'ous, d'aviram, de conills, d'hortalisses, de fruites, de flors, etc.). Vénen a ocupar una posició medial entre les empreses agrícoles pròpiament dites a les quals l'empresari destina tota l'activitat i aquelles cases que tenen un hort o un galliner annexos, mig per al consum propi, mig com a passatemps. Observi's a més que solen ocupar no tan sols el temps que al cap de casa li queda lliure sinó tota l'activitat de la muller, d'algun fill o d'algun altre membre o membres de la família.

Es comprèn que aquesta mena d'empreses agrícoles exigeixen la coincidència d'un conjunt de circumstàncies favorables: duplicitat d'aptituds per a aquell que s'ha de dedicar a l'ensem a dues ocupa-

cions, sovint ben diverses; proximitat d'una gran ciutat o d'un centre qualsevol que ofereixi possibilitat de trobar una col·locació a sou; que aquesta ocupació deixi prou temps lliure per a dedicar-se a l'empresa agrícola; existència de terres accessibles pel seu preu i apropiades per la seva qualitat; facilitat de transports per a traslladar-se d'un lloc a l'altre ràpidament, etc.

Els autors en el seu treball exposen els resultats d'una enquesta realitzada sobre un gran nombre d'aquests tipus d'empreses. Fan observar com en molts casos tot això s'ha convertit en un negoci ruïnós, per als que s'hi han llençat, però que malgrat tot es tracta d'un tipus d'explotacions agrícoles que mereixen que els sia reservat un lloc important dintre de l'agricultura californiana, molt més d'ençà que les reduccions dels sous, l'escassetat de les col·locacions, la baixa general del preu de la terra semblen empènyer tanta gent vers aquest camí. El que cal, diuen, és una orientació convenient i per això acaben el seu fascicle amb un conjunt d'observacions adreçades a tots aquells que pensen dedicar-s'hi per primera vegada i a tots aquells que per manca de preparació suficient havien fracassat el primer cop.

J. LL. I M.

*Les insectes nuisibles aux plantes cultivées*, per A. BALACHOWSKY i L. MESNIL.—Paris, 1935.

Es tracta d'una obra magnífica sortida de l'Institut de Recerques Agronòmiques de Versalles i presentada per l'eminent fitopatòleg M. Paul Marchal.

Els autors han aconseguit aportar a la moderna bibliografia tècnico-agrícola, un perfecte recull de les millors observacions biològiques, assaigs de tractaments, etc., que sobre els insectes perjudicials als conreus de França, Africa del Nord i països limítrofs havien estat publicades. No es tracta, però, únicament d'un treball de compilació sinó que els autors ens donen a conèixer un seguit de treballs personals molt interessants, d'entre els quals destaquen els estudis especials sobre cotxinilles, pugons i insectes dels cereals. A més, d'un gran nombre dels insectes estudiats, s'esmenten observacions fetes personalment a diferents països.

Constitueixen l'obra dos volums, que formen un conjunt de 1921 pàgines, il·lustrades amb 1369 gravats (fotografies i dibuixos), la majoria d'ells originals i amb 8 làmines en colors.

En el volum primer, destaca per la seva importància i extensió, el

capítol primer, dedicat a l'estudi dels insectes perjudicials als conreus fructícoles; el capítol segon estudia els insectes de la vinya i el tercer parla dels insectes perjudicials als cereals i a les gramínies dels prats. En el volum segon, el capítol quart és dedicat a l'estudi dels insectes perjudicials als conreus d'horta i industrials; el cinquè, al dels insectes de les plantes d'ornament i dels conreus de flor; el sisè parla dels insectes polífags, perjudicials a tots els conreus; el setè dels insectes dels grans i de les farines, i el vuitè estudia els insecticides per ingestió, per contacte i gasosos.

De cada insecte, els autors donen les dades morfològiques i biològiques precises, així com els tractaments més apropiats.

Pel que fa referència a l'estudi dels insectes dels grups vegetals que formen cada un dels capítols, les plantes es troben agrupades segons les seves característiques botàniques i si entre ells no hi ha semblança, formen apartats especials. Dins de cada grup de plantes o apartat, els insectes estudiats hi són agrupats per ordres.

Es aquesta una obra molt recomanable per al tècnic, ja que en ella troba les dades sistemàtiques que li permeten la identificació d'espècies, dades biològiques —fruit de l'observació i de la biologia experimental— que l'orienten sobre la importància del flagell i els mitjans de lluita a emprar i una extensa bibliografia, principalment pel que fa referència a les publicacions compreses entre els anys 1925 i 1935 inclusivament.

L'estudi dels insectes per capítols, segons els conreus que ataquen, facilita molt la consulta a les persones no especialitzades. Es tracta, doncs, d'una obra que es pot aconsellar a tothom que s'interessi per l'estudi dels insectes perjudicials als conreus i dels mitjans per a combatre'ls.

R. B. i B.

*Traité d'Arboriculture Fruitière et de Pomologie*, per A. NOMBLOT.—  
Librairie A. et H. de la Maison Rustique. Paris, 1936.

Un nou llibre francès de vulgarització de la vella tècnica francesa de fructicultura, sense cap novetat, a desgrat de les seves prop de 400 pàgines.

A jutjar per aquests llibres, no hi ha més fructicultura que la de jardins i horts familiars, en rengleres pels caminals, en recers de parets o en cledes, criant els arbres en formes precisament artístiques, podant-los a mides exactes de centímetres i espuntant-los a nombre exacte de fulles, resseguint-los nombroses vegades a lligar-los i guiar-

los. Certament que els fruiters duts d'aquesta manera han representat i representen el seu paper en la producció francesa, però nosaltres ens atreviríem a classificar aquesta tècnica com a pròpia de la fructicultura «amateur».

Hom diria, a jutjar per aquests llibres, que l'autor no s'ha adonat encara, que àdhuc a França mateix hi ha grans plantades de fruiters en formes lliures, les quals, a l'igual que les similars que es fan per Anglaterra, Alemanya i altres països comparables, són dutes amb una tècnica diferent, molt més expeditiva, i de resultats superiors; si es valoren per la producció que els arbres rendeixen.

La tècnica fructícola francesa anquilosada en la forma de més enllà dels darrers trenta o quaranta anys, i que va servir de beceroles a tots els fructicultors d'altres països, ha estat superada per aquests, i gosaríem dir que amb un superior i intencionat desconeixement per part dels vells tècnics francesos.

La part del llibre dedicada a Pomologia, és probablement la més interessant —majorment si es té en compte el caràcter netament viverista de l'autor— per a servir de consulta en l'estudi i en la identificació de varietats. Hi figura una llarga llista de varietats, amb una breu, massa breu, descripció.

R. S. i R.

*Annual Report 1935:—East Malling Research Station.*

ARXIUS ha rebut aquest report dels treballs de l'any d'aquesta cada dia més prestigiosa estació experimental.

Encarada la seva actuació preferentment a la Fructicultura, es pot dir que gairebé cada un dels 21 treballs d'investigació originals que hi reporten, en un o altre aspecte hi fan referència, i per tant ens són interessants.

Les noves aportacions a l'afortunada busca i selecció de peus per a fruiters, que ja fa anys que vénen desenvolupant amb notables èxits aconseguits, hi són preferentment rescensionades. Igualment hom veu que no consideren encara esgotades les possibilitats de recerques sobre afinitat en els empelts, i que els nous treballs d'investigació sobre influència mútua de peu, empelt i entreempelt segueixen interessant per al coneixement aprofundit d'aquestes qüestions.

A notar noves experiències sobre injeccions en fruiters, conservació de pomes en «emmagatzematge en gas», estudi de malures, creixement d'arrels, tots temes interessants per a la fructicultura. Tot plegat ens fa molt agradable l'ofertament d'aquest Report.

R. S. i R.

1.<sup>ora</sup> Conferència Agrícola Paneuropeïna. (9-12 septembre 1936. Vienne.)—Editions Paneuropeïnes.—Paris-Vienne-Zurich.

L'Agricultura del vell continent europeu cada dia es troba amb noves dificultats. Les seves terres explotades ja de molt antic, els elevats preus dels salaris, el conreu a base de petites empreses, etcètera, tot contribueix a crear-li un ambient favorable a una producció cara que ni en els mateixos centres industrials europeus no pot competir amb el productes agrícoles que vénen d'Amèrica, de la U. R. S. S. i dels Dominis de l'Imperi Britànic.

Això ha anat originant un malestar cada vegada més intens, que ha cristallitzat darrerament amb la celebració de la Primera Conferència Paneuropea, celebrada a Viena el setembre passat.

Per bé que hi prengueren part tècnics de molts països europeus, els austríacs que l'organitzaren, hi intervingueren en una proporció crescutíssima i, per què no dir-ho?, plantejaren molts dels problemes des dels punts de mira que més afecten els països agrícoles danubians.

S'establiren set comissions, encarregades d'estudiar els següents punts:

- I.—Els cereals i els farratges a Europa.
- II.—El bestiar, els productes làctics i les grasses a Europa.
- III.—a) El sucre a Europa.  
b) L'alcohol a Europa.  
c) Els olis a Europa.
- IV.—Llegums i fruits a Europa.
- V.—a) La tècnica a Europa.  
b) Les assegurances socials en l'agricultura europea.
- VI.—a) Problema dels mercats i dels transports a Europa.  
b) Problemes dels crèdits agrícoles a Europa.
- VII.—Les matèries primeres agrícoles a Europa.

A cada una d'aquestes seccions es presentaren comunicacions nombroses que han estat objecte d'una publicació editada en francès i en alemany. Des d'aquest mateix llibre es fa una crida a tots els governs i pagesos d'Europa demanant-los la col·laboració davant els perills que amenacen l'agricultura europea.

Finalment s'hi dona compte de la creació de la Unió Paneuropea Agrícola (U. P. A.) i de les seves finalitats, que són:

1.<sup>a</sup> Organitzar el mercat europeu i defensar els interessos regionals de l'agricultura europea davant la competència que li fan les altres.

2.<sup>a</sup> Mantenir estreta relació amb les organitzacions agrícoles internacionals.

3.<sup>a</sup> Propagar la idea agrícola paneuropea.

4.<sup>a</sup> Compilar i estudiar tota mena de documentació política, comercial, teòrica i estadística, referent a la qüestió agrícola paneuropea.

5.<sup>a</sup> Organitzar congressos i conferències agrícoles de caràcter paneuropeu

J. LL. i M.

*Butlletí del Departament d'Agricultura.* Any I, núm. 1-2, Barcelona, octubre-novembre 1936.

La Conselleria d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya ha publicat el primer número del seu Butlletí que correspon als mesos d'octubre i novembre.

Es tracta d'un fascicle de 80 planes d'un interès innegable.

Està dividit en tres seccions:

I.—*Idees i Doctrines*, on s'insereixen uns apunts sobre economia dirigida.

1.—*Fets i documents*.—En aquesta secció cal remarcar sobretot la transcripció d'un document de principis del segle XIX<sup>e</sup>, a l'entorn del problema de la «rabassa morta», important per a la història social de l'agricultura catalana.

II.—*Activitats del Departament*.—En aquesta secció, a més del Sumari de les disposicions legislatives, hi van reproduïdes les notes de les emissions radiades per la Conselleria.

Si un encert fou la radiació periòdica de conferències adreçades als camperols de Catalunya, un nou encert ha estat la compilació, en el Butlletí, d'aquest aplec de notes de divulgació tècnica amb la qual cosa serà més fàcil que hom en tregui tot el profit que es podia esperar.

La Conselleria i els Serveis Tècnics d'Agricultura han trobat amb aquest Butlletí un excellent portantveu de les seves múltiples activitats.

J. LL. i M.