

NOTÍCIAS E ANÁLISES BIBLIOGRÁFICAS

DR. PAULO DE LIMA CORREA — Aspectos da produção animal em São Paulo — Conferencia realizada no dia 20 de Julho de 1936, no Rio de Janeiro, à 2.^a Conferencia Nacional de Pecuaria.

Um folheto de 38 paginas e 3 photogravuras no texto em que trata do seguinte : Pecuaria que procede do progresso agricola. — O problema da alimentação do gado. — A criação do gado leiteiro e mixto. — O melhoramento do gado de corte. — Melhoramento das raças chamadas nacionaes : o gado caracú. O melhoramento da produção Equina. O cavallo Mangalarga. — Conclusão.

F. C. HOEHNE — As plantas ornamentaes da Flora Brasílica e o seu papel como factores da salubridade publica, da esthetica urbana e artes decorativas nacionaes. — *Directoria de Publicidade Agricola da Secretaria da Agricultura, São Paulo, 1936.*

F. C. HOEHNE — Contribuição para o conhecimento do genero *Catsetum* Rich. e especialmente o hermaphroditismo das suas flores. — *Directoria de Publicidade Agricola da Secretaria da Agricultura.* — São Paulo, 1933.

F. C. HOEHNE — Algo sobre a Ecologia do *Phrygilantrus eugentoides* (H. B. K.) Eichl. — *Directoria de Publicidade Agricola da Secretaria da Agricultura* — S. Paulo, 1932.

PAULO F. DE SOUZA — Contribuição ao estudo do problema dos parques nacionaes. — D. N. P. V., *Serviço de Reflorestamento* — *Ministerio da Agricultura 1936* — Rio de Janeiro.

MORLEY A. JULL — Como obter exito com a incubação de pintos. — *Serie de Agricultura n.º 67 — União Pan-americana, Washington D. C. 1936.*

O Departamento de Cooperação Agricola da União Pan-americana, acaba de publicar um folheto que descreve metodos praticos para obter exito na incubação de pintos. Essa publicação é offerecida gratuitamente a todas as pessoas que dirigirem os seus pedidos indicando claramente o nome e endereço ao Departamento de Cooperação Agricola, União Panamericana, Washington D. C. — U. S. A.

S. DE TOLEDO PIZA JR. — V. Novos thomisidas do Brasil — *Separata da Revista biol. e hyg. 7-(1): 50-52, Agosto, 1936 — São Paulo.*

MARIO GARNERO — Guia do criador dos bichos da seda — *N.º 2, Dezembro de 1936 — "Sericultura", 3.a Seção Technica do Departamento de Industria Animal, da Secretaria da Agricultura — Campinas.*

Conforme o seu titulo indica, é um folheto de feição practica, bem feito, com 28 paginas e 50 figuras do texto, que muito interessa a todos os que se dedicam á criação dos bichos da seda.

Ante-proyecto de creación de um Servicio Oficial para el Abastecimento de Semillas Mejoradas de Algodon Tanguis — *Bol. n.º 8 — Estacion Experimental Agricola de la Molina — Lima, Perú, 1936.*

J. EUGENIO LOPES DE ROMAÑA — Informe de los Experimentos de Abonamientos sobre el Algodonero llevado a cabo en la Campaña 1935-1936. — *Estacion experimental Agricola de la Molina. — Lima, Perú, 1936.*

DR. JOHANNES WILLE — Informe del viaje de observacion a los valles de Nepeña, Casma, Culebras y Huarmey. Informe sobre el viaje de inspeccion al valle de Moquegua; La filoxera de la vid, *Phylloxera vastatrix* Fl, en los valles de Moquegua y Locumba. — *Informe n.º 37 e 38. Estacion Experimental Agricola de La Molina — Lima, Perú, 1936.*

JOSE' M. AGUIRRE JR. — A Obtenção de "Seedlings" de Canna. (*Extrahido do relatorio dos trabalhos da 3.ª Secção Technica da Directoria de Inspeção e Fomento Agricola*). *Directoria de Publicidade Agricola da Secretaria da Agricultura -- 1936 — São Paulo.*

DR. LUIS DE ARMERO G. — Investigaciones segun el Metodo Vageler-Alten, en suelos de experimentacion estadistica de Abonos — *Boletin n.º 7. — Estacion Experimental Agricola de Molina — Lima, Perú — 1936.*

DOMINGOS BRAGA BARROSO — O Problema Cooperativista. I — Legislação cooperativista. II — Direito Cooperativo. III — Cooperativismo no Ceará. — *Typographia Minerva — Ceará — Fortaleza, 1936.*

These de concurso apresentada á Faculdade de Direito do Ceará para professor cathedratico de Direito Industrial e Legislação do Trabalho. — Um bello volume de 187 paginas de texto em que o autor trata do assumpto de accordo com o indice seguinte :

Prologo — I *Legislação cooperativista* : Decreto n.º 1637 de 5-1-1907. Projecto de Lei, sobre o credito agricola e hipotecario (Dr. Joaquim Ozorio) — Decreto n.º 22329 de 19-12-1932 — Decreto n.º 23611, de 20-12-1933, Decreto n.º 6532 de 20-6-1907 ; Lei de cooperação profissional e social (Decreto 24647 de 10-7-1934). O Cooperativismo e o Sindicalismo Cooperativista. Plano de Sindicalisação Profissional Cooperativo agrario. II *Direito Cooperativo* : Noções e generalidades. — Van-

tagens e característicos. III *Cooperativismo no Ceará*: Quilometro zero. Cooperativas e Cooperativas. Departamento de assistência ao Cooperativismo. Economia Social e Cooperativismo agrario na Escola Normal Pedro II. Dinamarca Pais Agricola. Decreto n.º 1.307 de 26-7-1934 (Gov. do Ceará); Decreto n.º 84, de 22 8-1935 (Gov. do Ceará); Decreto n.º 906, de 17-6-1936. Apêndice — Decreto n.º 979 de 6-1-1903. — Nota final. — Preço 10\$000.

* * *

As notícias que abaixo publicamos foram especialmente comunicadas a esta Revista pelo "Imperial Bureau of Plant Genetics", da Escola de Agricultura de Cambridge. (Inglaterra).

As batatas sul americanas e seu valor no melhoramento

As pesquisas por "breeders" russos em material apanhado por suas expedições na America Central e do Sul deram um grande estímulo ao melhoramento da batata e despertaram um largo interesse mundial. Em lugar de uma especie de batata cultivada, previamente conhecida, cerca de uma duzia de especies cultivadas localmente foram achadas, conjuntamente com mais de trinta especies selvagens. Os resultados do trabalho com este material tem sido publicado principalmente em russo e o boletim editado pelo Imperial Bureau of Plant Genetics Cambridge, Inglaterra, sobre "The South American Potatoes and Their Breeding Value" pode portanto ser considerado como a primeira relação comprehensiva em inglez de uma das mais notaveis descobertas que tem sido feitas no melhoramento de plantas. Divulga abundante material, sua sistematica e citologia, a origem e historia das batatas domesticas e certas applicações especificas de novas formas, tal como o seu valor no melhoramento para resistencia á geada e ao crestamento, o uso da nova especie *Solanum andigenum* no melhoramento, e seleção para mais alto conteudo de proteina ou curto periodo de repouso.

O trabalho em apreço representa uma importante applicação do metodo geografico Vavilov, com estudo intensivo dos aspectos fisiologicos do material e será lido com interesse não so-

mente pelos especialistas em batatas, mas por todos aquellos que se interessam pela applicação dos metodos modernos de pesquisas no melhoramento de plantas economicas. — Preço 3 $\frac{1}{2}$ Shillings.

A Produção Experimental de Haploides e Polyploides

Hoje, a polyploidia é objecto de interesse economico e sua inducção experimental, um assunto da mais alta importancia. O Imperial Bureau of Plant Genetics tem editado abundante relação de informações uteis sobre o assunto em forma dum boletim intitulado "The Experimental Production of Haploids and Polyploids".

Alem de uma extensa bibliografia sobre o assunto, o boletim contem uma relação concisa do trabalho já executado e assim constitue um valioso guia pelos dados uteis. Mostra que a ocorrencia de celulas haploides e polyploides nos tecidos somaticos pode ser induzida por diversos agentes, como substancias quimicas, raios X, temperaturas altas e baixas, centrifugação, decapitação do caule principal, etc. De tais celulas ha sempre possibilidade de produzir uma planta nova.

A união de celulas sexuais polyploides provavelmente na maioria das plantas polyploides de ocorrencia natural e o clima póde ter um efeito na sua produção. Assim com outras celulas polyploides elas podem ser induzidas pela mudança de temperatura, pelo uso dos raios X, narcoticos, pelas doenças, etc. Mais frequentemente contudo o cruzamento de especies com numeros diferentes de cromosomios tem sido considerado productor de haploides e polyploides entre a progenie.

A lista de cruzamentos dada é longa e variada, com um grande numero de exemplos de trigo e fumo. A extensa lista de generos a que se faz referencia sugere-nos que a produção experimental de haploides e polyploides por diferentes processos pode tornar-se exclusivamente uma questão de tecnica. A bibliografia contem cerca de 300 citações junto ao assunto da materia, sendo este boletim o mais valioso trabalho de referencia para o pesquisador neste campo ou materia correlata. — Preço 5 Shillings.