

AOS LEITORES DA REVISTA DE AGRICULTURA

Com o fascículo que ora entregamos aos nossos leitores, encerra-se o 31º. volume da REVISTA DE AGRICULTURA.

Editada com a finalidade única de servir à Agricultura, dando à publicidade os resultados das pesquisas e os artigos de divulgação de tantos quantos neste País se dedicam às Ciências Agronômicas; destituída, portanto, de qualquer interesse financeiro, vem a Revista se mantendo exclusivamente com o que arrecada de seus assinantes e anunciantes.

Os aumentos de preço solicitados pela Empresa impressora, decorrentes de altas no material de imprensa e nos salários, obrigaram a Direção da Revista a elevar as assinaturas, para 1957, de Cr\$ 120,00 para Cr\$ 140,00.

Esperamos que o novo preço possa se manter pelos anos seguintes e temos certeza de que com essa elevação não perderemos sequer um dos nossos assinantes, muitos dos quais nos acompanham desde longa data, pois de sua compreensão depende a continuidade dêste velho periódico agrônômico.

ÍNDICE DO VOLUME XXXI

BIOQUÍMICA

- CROCOMO, OTTO J. & ARY A. SALIBE — Conteúdo em cálcio, proteína e vitamina C em doze variedades de couve (*Brassica oleracea*), I 113
- CROCOMO, OTTO J. & ARY A. SALIBE — Conteúdo em cálcio, proteína e vitamina C em doze variedades de couve (*Brassica oleracea*), II 189

CITOLOGIA E GENÉTICA

- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — Cromossômio, unidade genética 1
- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — A note on chromosomes in three coreid bugs 32
- TORRES, A. P. — Raça de galinha "PPPP" (PESCOÇO PELADO PRETA Piracicaba). IV — F1 de galinha negra de pescoço pelado 167

DIVERSOS

- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — De duplicitate humanae personae 71
- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — A geração espontânea da vida 129
- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — Ignoramus et ignorabimus 141
- PIZA, S. DE TOLEDO, JOR. — Inteligência 215

ENTOMOLOGIA

- GALLO, DOMINGOS — Método prático e econômico para a criação dos parasitos da *Diatraea* em laboratório (Nota prévia) 139

ESTATÍSTICA

- CONAGIN, A. — Aplicações dos experimentos fatoriais nas pesquisas de laboratório 235

FENOLOGIA

- HUECK, KURT & MARIA DE LOURDES DO CANTO ARRUDA — Sugestão para a criação de um serviço fenológico no Estado de São Paulo 55

MECANICA E MÁQUINAS AGRÍCOLAS

- LEME, HUGO DE ALMEIDA — Estudo comparativo da semeadura e cultivo manual, mecanizado e motomecanizado do milho 249
- NEVES, ARTHUR APARECIDO — Evolução da classificação dos óleos lubrificantes 175
- SAAD, ALFREDO — Ensaio sobre lubrificantes para motores de tratores agrícolas 161
- SAAD, ALFREDO — O elemento humano na motomecanização da lavoura 277

MICROBIOLOGIA

- GALLI, FERDINANDO — Alguns fatores que afetam o desenvolvimento dos micro-organismos do solo 85
- GALLI, FERDINANDO — Ocorrência de *Azotobacter chroococcum* em alguns solos de Piracicaba 145

NEMATOLOGIA

- LORDELLO, LUIZ GONZAGA E. & ADIEL PAES LEME ZAMITH — Novas observações sobre os nematódeos que parasitam a batatinha no Estado de S. Paulo 45
- LORDELLO, LUIZ GONZAGA E. — Parasitismo de *Meloidogyne javanica* em raízes de abóboreira (*Nematoda, Heteroderidae*) 135
- LORDELLO, LUIZ GONZAGA E. — Sobre um nematódeo do gênero *Pratylenchus* parasito das raízes de *Allium cepa* 181

NOTÍCIAS

- Curso de Estatística Experimental 26
- João Antônio Fischer (necrológico) 70
- Décimo Congresso Internacional de Entomologia 70
- Terceiro Congresso Internacional Veterinário de Zootecnia 160
- Prof. Dr. José de Mello Morais (necrológico) 214

SILVICULTURA

- BARROS, DIRCEU PAES DE — Observações sobre sistemas de preparo do solo em Silvicultura 79
- GURGEL FILHO, O. A. — Nota prévia sobre o cinamomo (*Melia azedarach* L.) 29
- GURGEL FILHO, O. A. — Nota prévia sobre a competição de espécies de eucaliptos para lenha 83
- VEIGA, ALCEU DE ARRUDA — Determinação do período de formação de cerne 157
- VEIGA, ALCEU DE ARRUDA — Ensaio de espaçamento no gênero *Pinus* 223

TECNOLOGIA AGRÍCOLA

- GOMES, FREDERICO PIMENTEL & SALIM SIMÃO — Correlação entre brix e açúcar em manga 227
- LIMA, URGEL DE ALMEIDA — A fornalha Stoker no Brasil 107
- SILVA, ARY COELHO DA & EDILBERTO AMARAL — Determinação de uma equação de regressão da matéria seca em relação à percentagem de sacarose e ao brix em caldo de cana 207

ZOOTECNIA

- DOMINGUES, OCTÁVIO — A cabra, essa desconhecida 220
- JARDIM, W. R., A. M. PEIXOTO, S. SILVEIRA FILHO & F. PIMENTEL GOMES — Estudo sobre a precisão de alguns métodos práticos de controle leiteiro 83
- JARDIM, W. R., A. M. PEIXOTO & S. SILVEIRA FILHO — Estudo sobre o comportamento de ovinos mestiços Romney-Marsh em Piracicaba 93