

ÍNDICE DO VOLUME XXVIII

AGRICULTURA

Conservação do Solo — Arthur Torres Filho	146
Como proceder em cafezais atingidos pela geada — J. E. Teixeira Mendes	249
Normas para a formação de um cafezal — J. E. Teixeira Mendes	317
Irrigação dos cafezais — José Papousek	313

ECONOMIA RURAL

Panorama da Situação Agro-Pecuária e a Classe Rural — Arthur Torres Filho	143
Política de fertilizantes — Arthur Torres Filho	211
A Cafeicultura e o momento — Arthur Torres Filho	273
Produtividade Agrícola — Arthur Torres Filho	277

ZOOTECNIA E BROMATOLOGIA

Diretrizes do Melhoramento das raças bovinas e zebuinas criadas no Brasil — Octavio Domingues	39
Nutrição e Fome — Dr. Luiz Gonzaga de Campos Toledo	71
Melhoramento da Pecuária no Brasil Central — A. Di Paravicini Torres	85
Registro genealógico na seleção das raças indianas — Alberto Alves Santiago	147
Esquema genético para a formação de uma raça de gado leiteiro para o Trópico — S. Horovitz	215
O valor da prova de progenie na determinação da capacidade leiteira dos Touros — I. Johansson e A. Robertson — Tradução e resumo de E. Vater Faria	229
Valor da farinha de folhas e ramas desidratadas de mandioca na produção de leite — Oscar Echandi Murillo	285

MECÂNICA E MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Manutenção do sistema de combustível dos tratores — Alfredo Saad	23
Influência da profundidade de aração no coeficiente de resistência dos solos do trabalho do arado de discos — Hugo de Almeida Leme	189

TECNOLOGIA AGRÍCOLA

Ensaio de corrosão ocasionada pela vinhaça — Urgel de Almeida Lima	35
Emprêgo de manilhas de barro vidrado no transporte de vinhaça — Urgel de Almeida Lima	125

SILVICULTURA E FRUTICULTURA

- Nota preliminar sôbre espaçamento inicial da Acacia Molissima
Willd — Alceu Arruda Veiga 99

ZOOLOGIA E ENTOMOLOGIA

- Fauna Entomológica do arroz e sua importância no E. de São Paulo — S. F. do Amaral e E. Navajas 107
Nota prévia sôbre um nematódeo encontrado associado à uma moléstia das folhas do morangueiro — Luiz Gonzaga E. Lordello 130
Nota prévia sôbre as possibilidades de tratamento do anel vermelho do coqueiro — Emmanuel Franco 163
Nota sôbre a obtenção da forma perfeita da ferrugem de Hortelã Pimenta em laboratório — A. R. Campos 175
Algumas observações sôbre o coleóptero *Macrodactylus pumilio* Burn. 1855 (*Scarabaeidae Melolonthinae*) Guilherme Monteiro Junqueira 305

QUÍMICA AGRÍCOLA

- Noções sôbre a alimentação das Orquideas — Euripedes Malavolta 251

GENÉTICA E CITOLOGIA

- Do sexo e sua "Reversão" em carica Papaia — Oswaldo Bastos de Menezes 1
Queda das flores em *Poecilanthe Falcata* - Well. Benth — Oswaldo Bastos de Menezes e Ezequias P. Heringer 13
Estudo comparativo da eficiência de dois delineamentos — Hermano Vaz de Arruda 239
Cruzamento natural em guândo (*Cajanus Indicus*) Oswaldo Bastos de Menezes 281
Estudo comparativo das variações da viscosidade citoplasmática entre células sãs e doentes com vírus do mosaico do tabaco (fumo) Darcy Martins da Silva 291

NOTÍCIAS E ANÁLISES BIBLIOGRÁFICAS

- 43, 140, 199, 259, 331

COMUNICADOS DA DIRETORIA DE PUBLICIDADE AGRÍCOLA

- 133, 263, 323

NOTAS E NOTÍCIAS

- 44, 132, 222, 271, 337

NECROLOGIA

- Edwin Grant Conklin — 60; Prof. Juvenal Mendes de Godoy — 132;
T. Goodey — 277.