

AGRAARTEADUS

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2000 ♦ XI ♦ 1

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Toimetuskolleegium: O. Kärt, A. Lember (peatoimetaja), R. Lillak (sekretär),
H. Metsa, H. Older, J. Praks, A. Reintam, O. Saveli,
H. Tikk

Peatoimetaja aadress: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,
EPMÜ Loomakasvatusteaduste Instituut

SISUKORD

| | |
|---|----|
| <i>K. Annuk.</i> Taimekasvatusteaduslikust katsetegevusest Eestimaal ja Põhja-Liivimaal XIX sajandil ja XX sajandi kahel esimesel aastakümnel. 1. | 3 |
| <i>M. Karelson.</i> Ununev maaparanduse ja sookultuuri kool. <i>Dr. agr.</i> prof. Enn Terasmäe – 100 | 11 |
| <i>R. Lillak.</i> Lühiülevaade Eesti põllumajandusliku haridus- ja teadustöö arengust kuni 1940. aastani | 16 |
| <i>H. Tullus.</i> Põllumajandusmaade metsastamine ja metsastumine | 22 |
| TEADUSTÖÖD | |
| <i>H. Kaldmäe, R. Kirsel, M. Metsaalt, M. Vadi.</i> Kohalikest teraviljadest valmistatud söötade toiteväärtusest ja seeduvusest | 28 |
| <i>R. Kask, Ü. Jõgi.</i> Eesti mitteharitavate kõlvikute automorfsete ja poolhüdromorfsete muldade struktuursusest | 41 |
| <i>R. Lillak.</i> Lutsernitaimiku degradeerumine | 59 |
| <i>P. Padrik, Ü. Jaakma, I. Müürsepp.</i> Eesti holsteini tõugu seemenduspullide värske sperma kvaliteet | 71 |
| <i>M. Starast, K. Karp, A. Pae.</i> Orgaaniliste hapete, askorbiinhappe ja suhkrute sisaldus mesimuraka viljades olenevalt sordist ja kasvukohast | 81 |
| REFERAADID | 88 |
| KROONIKA | |
| Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi tegevusest | 89 |
| JUUBELID | 91 |
| MÄLESTUSPÄEVAD | 94 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| <i>K. Annuk.</i> On plant growing experiments in Estonia and Northern Livonia in the 19 th century and the first two decades of the 20 th century. 1. | 3 |
| <i>M. Karelson.</i> Oblivious School of soil improvement and cultivation of marshy soil | 11 |
| <i>R. Lillak.</i> Short review of Estonian agricultural education and research development until 1940 | 16 |
| <i>H. Tullus.</i> Natural and artificial afforestation of abandoned agricultural lands | 22 |
| SCIENTIFIC WORKS | |
| <i>H. Kaldmäe, R. Kirsell, M. Metsaalt, M. Vadi.</i> The nutritive value and digestibility of feeds prepared of local cereals | 28 |
| <i>R. Kask, Ü. Jõgi.</i> On the aggregation of the automorphic and semihydromorphic soils of Estonian nonarable lands | 41 |
| <i>R. Lillak.</i> Degradation of alfalfa sward | 59 |
| <i>P. Padrik, Ü. Jaakma, I. Määrsepp.</i> Quality of fresh semen collected from Estonian Holstein A.I. bulls | 71 |
| <i>M. Starast, K. Karp, A. Pae.</i> Organic acid, ascorbic acid and sugar content of arctic bramble depending on variety and its cultivation place | 81 |
| REVIEWS | 88 |
| CHRONICLE | |
| Activities of the Academical Agricultural Society | 89 |
| ANNIVERSARIES | 91 |
| MEMORIAL DAYS | 94 |