

AGRAARTEADUS

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

1996 ♦ VII ♦ 1

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Toimetuskolleegium: K. Annuk (sekretär), M. Karelson, J. Kaubi, O. Kärt,
Ü. Oll (peatoimetaja), A. Reintam, O. Saveli, A.
Sirendi,

M. Tamm, E. Valdmann

Peatoimetaja aadress: Tartu, EE2400, Kreutzwaldi 1,
EPMÜ Loomakasvatusteadusinstituut

SISUKORD

Põllumajanduse saavutused ja lähemad ülesanded. Põllutöökoja esimehe A. Jürima kõne Põllutöökoja II kongressil	3
TEADUSTÖÖD	
R. Lillak. Rohumaa botaanilise koosseisu, fütomassi ja saagi kvaliteedi kujunemine olenevalt niiterefi iimist ja vihmutamisest. IV. Hübrüidlutserni taimiku lämmastikukasutus	12
V. Meriloo, E. Pärnits, H. Alekand. Teraviljandustalu tootmistegevuse rahalis-energeetiline iseloostus	30
V. Loide. Mulla liikuva magneesiumi sisalduse ning kaltsiumi ja magneesiumi suhte mõju põllukultuuride saagile	39
O. Kärt, V. Sikk. Rapsiõli, jahvatatud rapsiseemned ja veiserasv lehmade söödaratsioonis. 1. Mõju sööda kuivaine, proteiini ja toorkiu lõhustuvusele <i>in sacco</i>	54
N. Koslov. Vasikate perinataalsest surevusest ja selle põhjustest Eestis	66
LÜHIÜLEVAATED	
O. Priilinn, T. Enno, H. Küüts, H. Peuša. Geneetilised ressursid nisu adapteerivas aretuses	84
PÕLLUMAJANDUSE AJALOOST	
J. Lepajõe. Põhja-Eesti Põllutöökeskkooli asutamise lugu ja esimesed tööaastad	90
UUDIS- JA UNUSTAMATA KIRJANDUS	
Ü. Oll. Sada aastat esimese eestikeelse veiste aretuse õpiku ilmumisest	95
REFERAADID	98
KROONIKA	
Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi tegevusest	106
Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi uusi liikmeid	111
Taimeneetika teisel Baltimaade geneetika kongressil	112
Artur ja Salme Ekbaumid kodumullas	113
JUUBELID	116
MÄLESTUSPÄEVAD	121

CONTENTS

Achievements of agriculture and assignments for the future. (Chairman's report A. Jürima on the II Congress of the Agricultural Chamber)	3
SCIENTIFIC WORKS	
R. Lillak. The formation of botanical composition, phytomass and yield quality of grasslands depending on cutting regime and irrigation. IV. Nitrogen use by alfalfa sward	12
V. Meriloo, E. Pärmits, H. Alekand. The monetary-energetic characteristics of the production activity of a grain crop farm	30
V. Loide. The effect of movable magnesium content and Ca:Mg ratio on field crops	39
O. Kärt, V. Sikk. Rapeseed oil, full fat rape seed and tallow in rations of dairy cows. 1. Effect on the dry matter, crude protein and crude fibre degradability <i>in sacco</i>	54
N. Koslov. About perinatal mortality of calves in Estonia	66
SHORT REVIEWS	
O. Priilinn, T. Enno, H. Kүүts, H. Peusha. Genetic resources for the adaptive breeding of wheat	84
AGRICULTURAL HISTORY	
J. Lepajõe. Foundation of the North-Estonian Agricultural Middle School and the first years of its work	90
BOOKS REVIEW	
Ü. Oll. 100 years from the publication of the first Estonian Cattle Breeding Textbook	95
REPORTS	
CHRONICLE	
Activities of the Academical Agricultural Society	106
New members of the Academical Agricultural Society	111
Plant genetics at the 2 nd Baltic Genetic Congress	112
Artur and Salme Ekbaum – now laid to rest in homeland	113
ANNIVERSARIES	116
MEMORIAL DAYS	121

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Достижения сельского хозяйства и ближайшие задачи (Речь А. Юрима на II съезде Сельскохозяйственной палаты)	3
НАУЧНЫЕ ТРУДЫ	
P. Лиллак. Формирование ботанического состава, фитомассы и качества урожая в зависимости от режима скашивания травостоя и дождевания. IV. Использование азота травостоем с преобладанием люцерны гибридной	12
V. Мерилоо, Э. Пярниц, Х. Алеканд. Денежно-энергетическая характеристика производственной деятельности зерноводческой фермы	30
V. Лойде. Влияние на урожай полевых культур содержащегося в почве подвижного Mg и значение его соотношение с Ca	39
O. Кярт, В. Сикк. Рапсовое масло, семена рапса и технический говяжий жир в рационе коров. I. Влияние на расщепление сухого вещества, протеина и сырой клетчатки в рубце <i>in sacco</i>	54
H. Козлов. О перинатальной смертности телят в Эстонии	66
КРАТКИЕ ОБЗОРЫ	
O. Прийлини, Т. Энно, Х. Күүтс, Х. Пеуша. Генетические ресурсы для адаптивной селекции пшеницы	84
ИСТОРИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Я. Лепайе. Создание Северо-Эстонской сельскохозяйственной средней школы и ее первые годы работы	90
РЕЦЕНЗИИ КНИГ	
Ю. Оль. Сто лет от издания первого эстонского учебника по разведению крупного рогатого скота	95
РЕФЕРАТЫ	
ХРОНИКА	
О деятельности Академического сельскохозяйственного общества	106
Новые члены Академического сельскохозяйственного общества	111
Генетика растений на Втором Прибалтийском Генетическом Съезде	112
Артур и Сальме Экбаумы в родной земле	113
ЮБИЛЕИ	116
ПАМЯТНЫЕ ДНИ	121

KRAHV FRIEDRICH VON BERG

16. 02. 1845...28. 03. 1938