

# AGRAARTEADUS

## JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

1994 • V • 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, R. Teinberg, E. Valdmann  
Peatoimetaja aadress: Tartu, EE2400, Lai tn. 30, EPMÜ söötmisõpetuse ja  
toitumisfüsioloogia õppetool

---

### S I S U K O R D

M. Karelson. Sada aastat akadeemik Alexander Theodor von Middendorffi surmast .....	4
TEADUSTÖÖD	
V. Jaagus. Tomati sordiaretus Jõgeva Sordiaretuse Instituudis .....	11
T. Valgus. Väetise efektiivsuse dünaamika ja tagatus leetunud liivsavimullal paiknevas külvikorras .....	36
R. Lillak. Rohukamarate botaanilise koostise, fütomassi ja saagi kvaliteedi kujunemine olenevalt niiterezimist ja vihmutamisest II. Roog-aruheina kvalitatiivsed iseärasused .....	45
O. Kärt. Mittestruktuursete süsivesikute ja rasvade mõju söötade lõhustuvusele vatsas ..	72
O. Saveli, E. Orgmets. Uus piimalehmade välimiku lineaarse hindamise süsteem .....	83
PÕLLUMAJANDUSE AJALOOST	
J. Kuum. Maaparanduse juhtimine Eestis 1921...1940. a. ....	96
J. Pullerits. Mõisate juustukodadest võiekspordini ja piimasaaduste väljaveo kontrollist	99
RAAMATUTE RETSENSIOONID, UUDIS- JA UNUSTAMATA KIRJANDUS	
Kaks uustrükki - Ü. Oll .....	104
REFERAADID .....	109
KONVERENTSID JA SEMINARID .....	116
KROONIKA	
Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi tegevusest .....	117
Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi uued liikmed .....	119
JUUBELID .....	120
MÄLESTUSPÄEVAD .....	130

### C O N T E N T S

M. Karelson. 100 years from the death of Alexander Theodor von Middendorff .....	4
<b>SCIENTIFIC WORKS</b>	
V. Jaagus. Tomato breeding at the Jõgeva Plant Breeding Institute.....	11
T. Valgus. Dynamics of effectiveness and guarantee of fertilizers in crop rotation on podzolic sandy-clay soil .....	36
R. Lillak. The formation of botanical composition, phytomass and herbage quality of grass swards depending on the cutting regime and irrigation. II. Tall fescue - qualitative data .....	45
O. Kärt. Effects of nonstructural carbohydrates and fats on the degradability of feeds in the rumen .....	72
O. Saveli, E. Orgmets. The new linear method for the exterior scoring of dairy cattle in Estonia .....	83
<b>ABOUT THE AGRICULTURAL HISTORY</b>	
J. Kuum. Management of land improvement .....	96
J. Pullerits. From the landlords' cheese factory to quality testing of export butter .....	99
<b>BOOKS REVIEW</b>	
Two recent reprints - Ü. Oll .....	104
<b>REPORTS</b>	109
<b>CONFERENCES AND SEMINARS</b>	116
<b>CHRONICLE</b>	
Activities of the Academical Agricultural Society .....	117
New members of the Academical Agricultural Society .....	119
<b>ANNIVERSARIES</b>	120
<b>MEMORIAL DAYS</b>	130

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

M. Карелсон. Сто лет от смерти академика Александра Теодора фон Миддендорфа .....	4
<b>НАУЧНЫЕ ТРУДЫ</b>	
V. Яагус. Селекция томатов в Йёгеваском селекционном институте .....	11
T. Валгус. Динамика и гарантия эффективности внесения удобрений в севообороте на дерного-подзолистой почве .....	36
R. Лиллак. Формирование ботанического состава, фитомассы и качества урожа в заисимости от режима скашивания травостоя и дождевания. II. Качественные свойства овсяницы тростниковой .....	45
O. Кярт. Влияние неструктурных углеводов и жира на респелляемость кормов в рубце .....	72
O. Савели, Э. Оргметс. Новая линейная система оценки экстерьера молочных коров в Эстонии .....	83
<b>ИСТОРИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
Ю. Куум. Руководство мелиоративными работами в Эстонии в 1921...1940 гг. ....	96
Ю. Пуллеритс. От сыроваренных кухней в мызах до экспорта масла и о контроле экспорта молочных продуктов .....	99
<b>РЕЦЕНЗИИ КНИГ</b>	
Два новых издания - Ю. Олль .....	104
<b>РЕФЕРАТЫ</b>	109
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ</b>	116
<b>ХРОНИКА</b>	
О деятельности Академического сельскохозяйственного общества .....	117
Новые члены Академического сельскохозяйственного общества.....	119
<b>ЮБИЛЕИ</b>	120
<b>ПАМЯТНЫЕ ДНИ</b>	130

*AKADEEMIK ALEXANDER THEODOR VON MIDDENDORFF*  
*Loodusteadlane (zooloog, biogeograaf), uurimisreisija, põllumajandusteadlane,*

*Liivimaa Üldkasuliku ja Õkonoomilise Sotsieteedi president (1862...1882)*