

# AGRAARTEADUS

## JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2004 ♦ XV ♦ 2

---

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Toimetuskolleegium: A. Bender, Ü. Kerner, O. Kärt, A. Lember (peatoimetaja),  
J. Praks, A. Reintam, O. Saveli, H. Tikk, R. Viiralt

Peatoimetaja aadress: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,  
EPMÜ Loomakasvatusinstituut

e-post: [aps@eau.ee](mailto:aps@eau.ee)

www: <http://www.eau.ee/~aps>

---

Agraarteaduses avaldatud teaduspublikatsioonid on retsenseeritud

---

### SISUKORD

#### TEADUSTÖÖD

<i>V. Geherman, A. Parol.</i> Väetamise mõjust erinevate karjamaakoosluste saagikusele ning rohu söödavusele ja kvaliteedile .....	67
<i>J. Kadaja.</i> Kartuli produktsiooniprotsessi dünaamiline mudel ja selle rakendused .....	74
<i>H. Kaldmäe, A. Olt, M. Vadi.</i> Liblikõieliste heintaimede proteiini lõhustuvusest .....	90
<i>K. Kask, M. Jalakas.</i> Maguskirsipuu talvekahjustused Rõhu katsejaamas 1998–2003.....	96
<i>K. Kolk, R. Pällin, T. Kärner, O. Oraste.</i> Astelpaju koduaiakultuurina .....	102
<i>E. Lauringson, H. Vipper, L. Talgre.</i> Agrotehniliste võtete mõju mulla füüsikalistele omadustele ...	107
<i>K. Reidla, A. Lehtla, V. Andrianov.</i> Laserteraapia kasutamisest eksperimentaalsete luu- murdude paranemise kiirendamiseks küülikutel .....	119

## CONTENTS

### SCIENTIFIC WORKS

<i>V. Geherman, A. Parol.</i> The influence of fertilisation on yielding ability of different pasture communities, grass quality and edibility by cows .....	67
<i>J. Kadaja.</i> Dynamic model of potato production process and its applications .....	74
<i>H. Kaldmäe, A. Olt, M. Vadi.</i> Protein degradability of legumes .....	90
<i>K. Kask, M. Jalakas.</i> Winter damages of sweet cherry trees at the Rõhu Experimental Station 1998–2003 .....	96
<i>K. Kolk, R. Pällin, T. Kärner, O. Oraste.</i> Sea buckthorn as a home garden crop .....	102
<i>E. Lauringson, H. Vipper, L. Talgre.</i> The effect of farming techniques on soil physical properties ..	107
<i>K. Reidla, A. Lehtla, V. Andrianov.</i> The application of laser therapy to accelerate the healing of experimental bone fractures in rabbits .....	119