

# AGRAARTEADUS

## JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2004 ♦ XV ♦ 1

---

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>Kalev, S., Narits, L.</i> Ilmastiku mõju erinevat tüüpi põldhernesortide saagile ja saagi kvaliteedile ..	3
<i>Kärt, O., Ots, M., Jaakson, H., Ling, K.</i> Jõusööda tärgklise- ja proteiiniallika mõju uuslüksiperioodil lüksivate lehmade toodangule, toidainetega varustatusele ja mõningatele vere bio- keemilistele näitajatele .....	12
<i>Leming, R., Lember, A., Kukk, T.</i> Erinevate glükosinolaatide sisaldus Eestis toodetud rapsi- seemnetes ja -koogis .....	21
<i>Mänd, M., Martin, A.-J., Viiralt, R., Gehermann, V., Karise, R., Koskor, E.</i> Kimalaste toidu- ressursid ökoloogilise ja konventsionaalse maaviljelusega taludes Eestis .....	28
<i>Smolkina, Z., Karus, A.</i> IGF-1 ja mõne housekeeping geeni kandidaadi ekspressiooni uurimine veistel reaalaja RT-PCR-ga .....	38
<i>Särekanno, M., Vasar, V., Ojarand, A., Talvoja, P., Kotkas, K.</i> Fungitsiidid kartuli-lehemädaniku tõrjel .....	47
<i>Veinla, V., Piir, T., Siitas, M.</i> Puidujätmete kihi alla pressimise takistus .....	57

## CONTENTS

### SCIENTIFIC WORKS

<i>Kalev, S., Narits, L.</i> Weather effects on yield and quality of yield of different field pea types .....	3
<i>Kärt, O., Ots, M., Jaakson, H., Ling, K.</i> Effects of starch and protein sources of concentrate on the production, nutrient supply and some blood biochemical parameters of the cows in early lactation .....	12
<i>Leming, R., Lember, A., Kukk, T.</i> The content of individual glucosinolates in rapeseed and rapeseed cake produced in Estonia .....	21
<i>Mänd, M., Martin, A.-J., Viiralt, R., Gehermann, V., Karise, R., Koskor, E.</i> Bumble bee food resources in organic and conventional farms in Estonia .....	28
<i>Smolkina, Z., Karus, A.</i> IGF-1 and some housekeeping gene candidates for real-time RT-PCR expression studies in cattle .....	38
<i>Särekanno, M., Vasar, V., Ojarand, A., Talvoja, P., Kotkas, K.</i> The fungicides in control of potato late blight ( <i>Phytophthora infestans</i> ) .....	47
<i>Veinla, V., Piir, T., Siitas, M.</i> The pressing resistance of the waste wood in the layer .....	57