

AGRAARTEADUS

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

1 ♦ XXXIV ♦ 2023

Väljaandja:	Akadeemiline Põllumajanduse Selts
Peatoimetaja kt:	<i>PhD</i> Marko Kass
Aadress:	Fr. R. Kreutzwaldi 1, 51006 Tartu
e-post:	jas@emu.ee
www:	https://aps.emu.ee , https://agrt.emu.ee

Agraarteaduses avaldatud teaduspublikatsioonid on retsenseeritud.

SISUKORD

TEADUSARTIKLID

<i>M. Toom, L. Talgre, S. Tamm, Ü. Tamm, I. Tamm, L. Narits, T. Talve, L. Edesi, E. Lauringson</i> Vahekultuuride biomassi moodustamise ja lämmastiku sidumise võime ning mõju suviokra saagile	1
<i>M. Lillenberg, K. Kipper, K. Herodes, A. Astover, A. Toomsoo, D. Anton, L. Nei</i> Sulfoonamiidide ja fluorokinolonide akumulatsioonid mullast taimedesse	9
<i>H. Madsen, A. Luik, V. Eremeev, E. Mäeorg, L. Talgre</i> Umbrohtude biomassi, arvukuse ja mitmekesisuse muutused pikaajalise külvikorra katse teises rotatsioonis	18
<i>K. Nurk, M. Nurmet</i> Kliimamuutustega seotud kohanemismeetmete rakendamine põllumajandusettevõtetes ...	31
<i>V. Roychev, N. Keranova</i> Quantity of colouring substance in grapes and raisins from seedless hybrid forms with coloured grape juice (<i>Vitis vinifera</i> L.)	39
<i>M. Voitovyk, A. Butenko, I. Prymak, Y. Mishchenko, M. Tkachenko, O. Tsyuk, O. Panchenko, Y. Sleptsov, T. Kopylova, O. Havryliuk</i> Influence of fertilizing and tillage systems on humus content of typical chernozem	44
<i>K. Meremäe, J. Koskar, T. Püssa, P. Raudsepp, D. Anton, M. Roasto</i> Ülevaade taimsete lisandite antimikroobse toime uuringutest in vitro ja tooretel seahakklihatoodetes	51
<i>R. Kõlli, T. Tõnutare</i> Leetunud muld on eesti aasta 2023 muld	61

JUUBELID

<i>R. Kõlli, R. Järlik</i> Tõnu Saarman – 75	71
---	----

MÄLESTUSPÄEVAD

<i>A. Bender</i> Herbert Korjus – 100	74
--	----

AGRAARTEADUS

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

1 ♦ XXXIV ♦ 2023

Published by: Estonian Academic Agricultural Society
 Interim Editor in Chief: Marko Kass, *PhD*
 Address: Fr. R. Kreutzwaldi 1, 51006 Tartu, Estonia
 e-mail: jas@emu.ee
 www: <https://aps.emu.ee>, <https://agrt.emu.ee>

Research articles published in *Agraarteadus* are peer-reviewed.

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES

- M. Toom, L. Talgre, S. Tamm, Ü. Tamm, I. Tamm, L. Narits, T. Talve, L. Edesi, E. Lauringson*
 The effect of cover crops on biomass and nitrogen accumulation and on spring barley yield ... 1
- M. Lillenberg, K. Kipper, K. Herodes, A. Astover, A. Toomsoo, D. Anton, L. Nei*
 Accumulation of sulfonamides and fluoroquinolones from soil to plants 9
- H. Madsen, A. Luik, V. Ereemeev, E. Mäeorg, L. Talgre*
 Changes in weed biomass, density and diversity in long-term crop rotation experiment
 during second rotation 18
- K. Nurk, M. Nurmet*
 Implementation of adaptation measures related to climate change in agricultural enterprises ... 31
- V. Roychev, N. Keranova*
 Quantity of colouring substance in grapes and raisins from seedless hybrid forms with
 coloured grape juice (*Vitis vinifera* L.) 39
- M. Voitovyk, A. Butenko, I. Prymak, Y. Mishchenko, M. Tkachenko, O. Tsyuk,
 O. Panchenko, Y. Sleptsov, T. Kopylova, O. Havryliuk*
 Influence of fertilizing and tillage systems on humus content of typical chernozem 44
- K. Meremäe, J. Koskar, T. Püssa, P. Raudsepp, D. Anton, M. Roasto*
 Overview of studies on the antimicrobial effect of plant additives in vitro and in raw
 minced pork products 51
- R. Kõlli, T. Tõnutare*
 Podzolic soil is the year 2023 soil of Estonia 61