

## TURINYS

*Dirvotyra ir agrochemija*

<b>Donatas KONČIUS.</b> Biogeninių elementų fosforo ir kalio dinamika balkšvažemyje.....	1
--	---

*Žemdirbystė ir augalininkystė*

<b>Aloyzas DIRSĖ, Laima TAPARAUSKIENĖ.</b> Drėgmingumo kaita augalų vegetacijos metu ir jo vertinimo metodų palyginimas.....	9
<b>Egidijus VILČINSKAS, Giedrė DABKEVIČIENĖ.</b> Dobilų ( <i>Trifolium</i> spp.) rūšių derliaus struktūros ir sausųjų medžiagų kokybės tyrimai.....	18
<b>Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.</b> Grybinės ligos, sukkeliamos <i>Phoma medicaginis</i> , įtaka liucernai ( <i>Medicago</i> spp.).....	25
<b>Aldona KRYŽEVIČIENĖ, Lina ŠARŪNAITĖ, Vaclovas STUKONIS, Zenonas DABKEVIČIUS, Žydrė KADŽIULIENĖ.</b> Daugiamečių kiečių ( <i>Artemisia vulgaris</i> L. ir <i>Artemisia dubia</i> Wall.) potencialo biokuro gamybai įvertinimas .....	32
<b>Paulius KERPAUSKAS, Vidmantas KUČINSKAS.</b> Augalo lapo energinės apykaitos kitimas dėl aplinkos temperatūros.....	41

*Pievininkystė*

<b>Gytautas IGNATAVIČIUS, Aurelija LOŽYTĖ.</b> Agrarinės veiklos įtaka pievų ekosistemų biologinės įvairovės pokyčiams Lietuvoje.....	47
---	----

*Žemės ūkio inžinerija ir melioracija*

<b>Aušra POŽĖLIENĖ, Stefa LYNIKIENĖ, Indrė ŠAPAILAITĖ.</b> Elektroseparatoriaus panaudojimas gerinant ekologiškų grikių sėklų kokybę.....	56
<b>Sigita URBIENĖ, Lina SASNAUSKAITĖ.</b> Fermento lizocimo įtaka grūdėtos varškės kokybei laikymo metu.....	60

*Kronika*

Profesorius <b>Antanas Stancevičius</b> – žymus Lietuvos mokslininkas ir visuomenės veikėjas.....	i
Profesoriaus <b>Viktoro Ruokio</b> (1885–1971) sukaktį minint .....	v

## CONTENTS

### *Soil Science and Agrochemistry*

- Donatas KONČIUS.** Biogenic phosphorus and potassium dynamics in *Albeluvisol*..... 1

### *Agriculture and Plant Growing*

- Aloyzas DIRSĖ, Laima TAPARAUSKIENĖ.** Humidity fluctuations in plant vegetation periods and a comparison of its assessment methods..... 9
- Egidijus VILČINSKAS, Giedrė DABKEVIČIENĖ.** Yield structure and dry matter qualitative characteristics of clover (*Trifolium* spp.) species..... 18
- Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Reaction of lucerne (*Medicago* spp.) to fungal diseases caused by *Phoma medicaginis*..... 25
- Aldona KRYŽEVIČIENĖ, Lina ŠARŪNAITĖ, Vaclovas STUKONIS, Zenonas DABKEVIČIUS, Žydrė KADŽIULIENĖ.** Assessment of perennial mugwort (*Artemisia vulgaris* L. and *Artemisia dubia* Wall.) potential for biofuel production..... 32
- Paulius KERPAUSKAS, Vidmantas KUČINSKAS.** Plant transpiration and heat exchange depending on the temperature of the environment..... 41

### *Grassland Management*

- Gytautas IGNATAVIČIUS, Aurelija LOŽYTĖ.** Effects of agricultural activities on grassland ecosystems in Lithuania..... 47

### *Agricultural Engineering and Land Reclamation*

- Ausra POZELIENE, Stefa LYNIKIENE, Indre SAPAILAITE.** Use of electroseparator in improving the quality of ecological buckwheat seeds ..... 56
- Sigita URBIENĖ, Lina SASNAUSKAITĖ.** Influence of lysozyme on the quality of cottage cheese during storage..... 60

### *Chronicle*

- Professor **Antanas Stancevičius** – an outstanding Lithuanian researcher and public figure ..... i
- The 125th birth anniversary of Professor **Viktoras Ruokis** (1885–1971) ..... v