

CONTENTS

Soil Science and Agrochemistry

DARIJA JODAugIENĖ, ALGIRDAS MOTUZAS, RIMANTAS VAISVALAVIĖIUS.

The influence of abrupt textural change depth on soil agrophysical and agrochemical characteristics 1

Agriculture and Plant Growing

ROBĖ VAIĖIULYTĖ, RAIMUNDAS BAĖĖNAS. Productivity of *Lolium perenne* L., *Festulolium* and their mixtures growing on sandy loam soils..... 10

LAIMA URBANAVIĖIENĖ. Viral diseases of *Poaceae* family plants 19

ZENONAS JANĖYS, REGINA VYĖNIAUSKIENĖ. Relation between clover disease resistance and oxalate-induced changes in protein solubility 24

DANUTA ROMANOVSKAJA. Influence of climate warming on duration of phenological seasons on territories of Lithuania 28

Horticulture

ANETA ŪWIECZKOWSKA, ZDZISŪAW KAWECKI, VIDMANTAS STANYS.

Growth and yielding of the large cranberry *Vaccinium macrocarpon* Ait. fertilized with nitrogen and potassium. 2. The quality of berries 36

MODESTA KANDZEPauskaitĖ, NATALIJA BURBULIS. *In vitro* propagation of *Rosa floribunda* 41

Animal Husbandry

BRONIUS KAVOLĖLIS, BRONIUS BAKUTIS. Ammonia emission in cow-sheds 45

Veterinary medicine

ALGIMANTAS MATUSEVIĖIUS, VYTAUTAS ĖPAKAUSKAS, GIEDRĖ BALAKIREVAITĖ, ANTANAS STANKEVIĖIUS, IRENA KLIMIENĖ. Antimicrobial activity and therapeutic effect of carbasept in wound treatment..... 50

TURINYS

Dirvotyra ir agrochemija

DARIJA JODAGUIENĖ, ALGIRDAS MOTUZAS, RIMANTAS VAISVALAVIĖIUS.

Staigaus granulimetrinės sudėties pasikeitimo gylio ataka dirvožemio
agrofizikinėms ir agrocheminėms savybėms 1

Pemdirbystė ir augininkystė

ROPĖ VAIĖIULYTĖ, RAIMUNDAS BAĖĖNAS. Daugiameiø svidriø, erai-
èinsvidriø bei jø miðiniø produktyvumas paprastajame iðplautþemyje..... 10

LAIMA URBANAVIĖIENĖ. *Poaceae* ðeimos varpiniø augalø virusinės ligos 19

ZENONAS JANĖYS, REGINA VYÐNIAUSKIENĖ. Dobilo atsparumo ligoms
palyginimas su jo baltymø tirpumo kitimu veikiant oksalatu 24

DANUTA ROMANOVSKAJA. Klimato ðiltėjimo ataka fenologiniø sezonø trukmei
Lietuvos teritorijoje 28

Sodininkystė ir darþininkystė

ANETA ÚWIECZKOWSKA, ZDZISÚAW KAWECKI, VIDMANTAS STANYS.

Stambiauogės spanguolės (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) augimas ir de-
rėjimas, trąðiant azoto ir kalio trąðomis. 2. Vaisiø kokybė..... 36

MODESTA KANDZEPAUSKAITĖ, NATALIJA BURBULIS. Floribundiniø ropiø
dauginimas *in vitro* 41

Gyvulininkystė

BRONIUS KAVOLĖLIS, BRONIUS BAKUTIS. Amoniako emisija karvidėse... 45

Veterinarija

ALGIMANTAS MATUSEVIĖIUS, VYTAUTAS ÐPAKAUSKAS, GIEDRĖ BA-

LAKIREVAITĖ, ANTANAS STANKEVIĖIUS, IRENA KLIMIENĖ. Karbaseptø
antimikrobinis poveikis ir terapinis efektyvumas gydant þaizdas 50

Kronika

VERONIKA VASILIAUSKIENĖ, VYTAS MAÐAUSKAS. Habilituotos daktarės Va-

lerijos Petraitienės gyvenimo ir mokslinės veiklos puslapius atvertus..... 55