

CONTENTS

Agriculture and Plant Growing

- Gražina KADŽIENĖ, Dalia FEIZIENĖ, Virginijus FEIZA.** Biometric evaluation of the influence of different soil tillage–fertilization systems on spring wheat yield and yield components 3
- Rimantas VELIČKA, Marija RIMKEVIČIENĖ, Aušra MARCINKEVIČIENĖ, Zita KRIAUCIŪNIENĖ.** Changes of dry matter, organic carbon and nitrogen in plant remains during the first year of decomposition 14
- Edmundas LAPINSKAS.** The importance of soil conditions for nitrogen fixation by *Rhizobium galegae* strains 22

Selection and Seed Growing

- Danuta ROMANOVSKAJA, Almantas RAŽUKAS.** Buckwheat (*Fagopyrum esculentum*) breeding in Lithuania 31

Agricultural engineering

- Paulius KERPAUSKAS, Povilas Algimantas SIRVYDAS.** Thermodynamic analysis of energetic processes in agrofit media 39

Animal Husbandry

- Jūratė NORVILIENĖ, Raimondas LEIKUS, Violeta JUŠKIENĖ.** Efficiency of higher levels of triticale (*Triticum* × *Secale*) supplemented with a multienzyme composition in the diets of fattening pigs 47

Veterinary medicine

- Vilimas SEREIKA, Raimundas LELEŠIUS, Dainius ZIENIUS.** The distribution of some swine infectious diseases in Lithuania 54

TURINYS

Veronika VASILIAUSKIENĖ. Žymus mokslininkas selekcininkas, akademikas Juozas Lazauskas švenčia garbų jubiliejų	1
<i>Žemdirbystė ir augalininkystė</i>	
Gražina KADŽIENĖ, Dalia FEIZIENĖ, Virginijus FEIZA. Skirtingų žemės dirbimo ir tręšimo sistemų įtakos vasarinių kviečių derliui ir jo komponentams biometrinė analizė	3
Rimantas VELIČKA, Marija RIMKEVIČIENĖ, Aušra MARCINKEVIČIENĖ, Zita KRIAUCIŪNIENĖ. Sausųjų medžiagų, organinės anglies ir azoto pokyčiai augalų liekanose pirmaisiais jų skaidymosi metais	14
Edmundas LAPINSKAS. Dirvožemio sąlygų reikšmė <i>Rhizobium galegae</i> kamienų azoto fiksacijai	22
<i>Selekcija ir sėklininkystė</i>	
Danuta ROMANOVSKAJA, Almantas RAŽUKAS. Grikių (<i>Fagopyrum esculentum</i>) selekcija Lietuvoje	31
<i>Žemės ūkio inžinerija</i>	
Paulius KERPAUSKAS, Povilas Algimantas SIRVYDAS. Agrofito aplinkoje vykstančių energinių procesų termodinaminė analizė	39
<i>Gyvulininkystė</i>	
Jūratė NORVILIENĖ, Raimondas LEIKUS, Violeta JUŠKIENĖ. Didesnio kviet- rugių (<i>Triticum × Secale</i>) kiekio su multienzimine kompozicija efektyvumas penimų kiaulių racionuose	47
<i>Veterinarija</i>	
Vilimas SEREIKA, Raimundas LELEŠIUS, Dainius ZIENIUS. Kai kurių infekcinių kiaulių ligų paplitimo Lietuvoje analizė	54