

## TURINYS

### I skyrius. AUGALININKYSTĖ IR AGROCHEMIJA

<b>J. Mažvila, Z. Vaišvila, J. Arbačiauskas, T. Adomaitis, A. Antanaitis, J. Lubytė.</b> Augalų derliaus ir jo kokybės priklausomumas nuo ilgalaikio tręšimo azotu, fosforu ir kalium smėlingame priemolyje .....	3
<b>V. Mašauskas, A. Mašauskienė, R. Repšienė, R. Skuodienė, Z. Brazienė.</b> Vidurio, Vakarų ir Pietvakarių Lietuvoje auginamų salyklinių miežių derliaus ir jų formuojančių elementų variacija.....	18
<b>D. Janušauskaitė, S. Lazauskas.</b> Mitybos azotu įtaka žieminių kvietrugių produktyvumui .....	33
<b>J. Šlepetys, J. B. Šikšnianienė, Ž. Kadžiulienė, A. Brazaitytė, P. Duchovskis.</b> Aukštesnės temperatūros, rūgštaus substrato bei kadmio ir vario poveikis mėlynžiedėms liucernoms.....	47
<b>G. Staugaitis, R. Laurė.</b> Lapų trąšų įtaka vasarinių rapsų sėklų derliui, kokybei ir pelningumui .....	60
<b>E. Lapinskas.</b> <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> paplitimas ir simbiotinis fektyvumas įvairios genės dirvožemiuose skirtingai juos tręšiant .....	73
<b>A. Šlepetienė, J. Šlepetys, F. Kavoliūtė, I. Liaudanskienė, Ž. Kadžiulienė.</b> Anglies, azoto, fosforo ir sieros pokyčiai Vakarų Žemaitijos natūraliose bei įvairiose agrarinėse žemėnaudose.....	90
<b>A. Arlauskienė, S. Maikštėnienė.</b> Ankštinių augalų, kaip priešėlių, reikšmė azoto apytakos ciklui sėjomainos grandyse.....	100
<b>K. Katutis.</b> Nešmenų kiekio vandenyje kaita potvynio metu Nemuno žemupio pievose.....	113

## II skyrius. ŽEMDIRBYSTĖ

- D. Feizienė, V. Feiza, S. Lazauskas, G. Kadžienė, D. Šimanskaitė, I. Deveikytė.** The influence of soil management on soil properties and yield of crop rotation (*Žemės dirbimo įtaka dirvožemio savybėms ir augalų derlingumui sėjomainoje*) ..... 129
- B. Jankauskas, G. Jankauskienė.** Soil protecting land use system for hilly-undulating landscape (*Dirvosauginė kalvoto-banguoto kraštovaizdžio žemėnaudos sistema*)..... 146

## III skyrius. AUGALŲ PATOLOGIJA IR APSAUGA

- A. Mankevičienė, Z. Dabkevičius, S. Supronienė, R. Mačkinaitė.** Mikroskopinių grybų plitimo ir mikotoksinų kiekio žieminių kviečių grūduose priklausomumas nuo jų nuėmimo laiko ..... 162
- I. Brazauskienė, E. Petraitienė, E. Povilionienė.** Fomozės (*Leptosphaeria maculans*) epidemiologijos ir jos išplitimo indikatorių tyrimai žieminiuose rapsuose..... 176

## IV skyrius. AUGALŲ SELEKCIJA IR GENETIKA

- L. Lideikytė, I. Pašakinskienė.** Genomic composition of amphiploid  $\times$  *Festulolium braunii* cultivars ‘Punia’ and ‘Rakopan’ (*Brauno eraičinsvidrių* ( $\times$ *Festulolium braunii*) veislių ‘Punia’ ir ‘Rakopan’ genomo struktūros ypatumai)..... 189
- O. Pivorienė, I. Pašakinskienė.** Genetic differences between annual and perennial ryegrass revealed by ISSR markers and their sequence characteristics (*Gausiažiedės ir daugiametės svidrės genetinis skirtingumas pagal ISSR žymenis ir jų sekų įvertinimas*)..... 197