

## Turinys – Contents

### **N. Uselis**

Vainiko formų ir sodinimo schemų įtaka ‘Aldo’ veislės obelims su žemaūgiais B.396 poskiepiais .....	3
Influence of crown forms and orchard constructions on the yield of apple tree ‘Aldas’ with dwarf rootstocks B.396 .....	10

### **N. Kviklienė**

Nokstančių ‘Šampion’ veislės obuolių kokybės rodiklių dinamika.....	11
Dynamics of apple cv. ‘Sampion’ quality parameters during the ripening.....	18

### **H. Kutinkova, V. Dzhuvinov, R. Kostadinov, V. Arnaudov, I. Terziev, I. Platon, S. Rosu-Mares**

Control of codling moth by “attract and kill” formulation in Bulgaria .....	19
Obuolinių vaisėdžių kontrolė „priviliok ir nužudyk“ metodu Bulgarijoje .....	26

### **I. Stepulaitienė<sup>1</sup>, V. Stanys**

Vyšnių žiedų ir vaisių užuomazgų atsparumas pavasario šaloms .....	27
Resistance to spring frost of sour cherry flowers and fruit ovaries .....	34

### **V. Lukoševičiūtė, R. Rugienius, G. Stanienė, V. Stanys, D. Baniulis**

Grūdinimo įtaka termostabilių baltymų kiekiui trešnės ir paprastosios vyšnios mikroūgliuose <i>in vitro</i> sąlygomis .....	35
Thermostable protein expression during hardening of sweet and sour cherry microshoots <i>in vitro</i> .....	43

### **Darius Kviklys**

Selektyvinių herbicidų tyrimai kaulavaisių medelyne .....	45
Investigation of selective herbicides in stone fruit tree nursery .....	50

### **N. Uselis, J. Lanauskas, A. Valiuškaitė, P. Viškelis**

Braškių veislių tyrimas, auginant jas profiliuotoje dirvoje po priedanga .....	51
Investigation of strawberry cultivars growing them in profiled soil under agro film .....	60

## **L. Buskienė**

Penkiolikos aviečių veislių biologinių ir ūkinių savybių įvertinimas Vidurio Lietuvoje .....	61
Evaluation of fifteen raspberry cultivars biological and economical properties in Middle Lithuania.....	69

## **L. Klaas, K. Kahu, A.-V. Libek, H. Kaldmäe**

Effects of foliar applied fertilizers and removal of runners on the yield and berry quality of strawberry cultivar ‘Polka’ on black plastic mulch.....	71
Tręšimo per lapus ir ūsų pašalinimo įtaka ant juodo plastikinio mulčio auginamų ‘Polkos’ veislės braškių derliui ir uogų kokybei.....	80

## **G. Samuolienė, A. Urbonavičiūtė, A. Brazaitytė, R. Sirtautas, G. Šabajevienė, N. Uselis, P. Duchovskis**

„Frigo“ braškių daigų augimo ir derliaus atsakas į šviesos spektrą.....	81
Growth and harvest responses in frigo plants of strawberry to light spectrum .....	88

## **E. Paškevičiūtė, Ž. Lukšienė**

Effective non-thermal photosensitization-based decontamination of strawberries from microorganisms .....	89
Neterminis mikroorganizmų sunaikinimas braškių paviršiuje – fotosensibilizacija ...	97

## **J. Pekarskas, B. Bartaševičienė**

Ekologiškai auginamų morkų veislių derlingumas ir biocheminė sudėtis .....	99
Productivity and biochemical composition of organically grown carrot cultivars .....	105

## **B. Szwejkowska, T. Winnicki, P. Duchovskis**

Production-related and economic conditions of edible carrot cultivation in Poland ....	107
Ūkinė ir ekonominė morkų auginimo būklė Lenkijoje.....	116

## **O. Bundinienė, V. Zalatorius, P. Viškelis, A. Cigienė, R. Mažeika**

Kalcio ir magnio nitrato tirpalo įtaka svogūnų derliui ir kokybei .....	117
Influence of calcium and magnesium solution on onion yield and quality.....	128

**J. Sakalauskaitė, A. Brazaitytė, S. Sakalauskienė, A. Urbonavičiūtė,  
G. Samuolienė, G. Šabajevienė, P. Duchovskis**

Klimato kaitos veiksnių poveikis valgomojo ridikėlio augimui ir fotosintezės pigmentams .....	131
Impact of climate change factors on radish growth and photosynthetic pigments .....	139

**J. Jankauskienė, A. Brazaitytė**

Substrato tūrio įtaka pavasarinių agurkų produktyvumui .....	141
Influence of substrate volume on spring cucumber productivity .....	150

**R. Mockevičiūtė, N. Anisimovienė**

Analysis of compartmentation of auxin binding proteins in kidney bean cell mitochondria .....	151
Auksiną prisijungiančių baltymų kompartmentacijos pupelių ląstelių mitochondrijose tyrimai .....	161

**I. Januškaitienė, A. Dikšaitytė**

Kadmio poveikis skirtingo vystymosi tarpsnio sėjamojo žirnio ( <i>Pisum sativum</i> L.) fotosintezei ir augimui .....	163
Cadmium impact on photosynthesis and growth of pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) plants at different development stages .....	172

**E. Dambrauskienė, R. Karklelienė**

Trąšų įtaka rausvažiedės ežiulės ( <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench) produktyvumui .....	173
Influence of fertilizer on eastern purple coneflower ( <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench) productivity .....	179

**E. Dambrauskienė, P. Viškelis, V. Zalatorius, A. Šulskienė**

Vaistinio valerijono šaknų žaliavos paruošimo optimizavimas .....	181
Optimization of the preparation of medicinal valerian root raw matter .....	187

**K. Šliogerytė, S. Sakalauskienė, A. Brazaitytė, S. Lazauskas,  
J. Sakalauskaitė, R. Sirtautas, P. Duchovskis**

Paprastojo kukurūzo ( <i>Zea mays</i> L.), auginto skirtingomis drėgmės ir temperatūros sąlygomis, fotosintezės ir biometrinių rodiklių kitimas .....	189
Response of photosynthetic and biometric indices of maize ( <i>Zea mays</i> L.) cultivated on different water stress and temperature condition .....	197

**J. Pekarskas, D. Šileikienė**

Fosforo ir kalio trąšų įtaka ekologiškai auginamų bulvių derlingumui ir derliaus kokybei.....	199
Effect of phosphorus and potassium fertilizers on productivity and yield quality of organically grown potatoes .....	208
Atmintinė autoriams, rašantiems į mokslo darbus „Sodininkystė ir daržininkystė“ ...	211
Guidelines for the preparation and submission of articles to the volumes of scientific works “Sodininkystė ir daržininkystė” .....	215