

## Turinys – Contents

### **D. Kviklys, N. Kviklienė**

Obelų intarpų įtaka vaisių vidinei ir išorinei kokybei.....	3
Interstem effect on apple fruit internal and external quality .....	9

### **D. Kviklys**

Obelų su intarpais augumo ir derėjimo ypatumai .....	11
Growth and yield of interstem apple trees .....	17

### **N. Uselis, G. Šabajevienė, N. Kviklienė**

‘Rubin’ veislės obelų su žemaūgiu P 60 poskiepiu formavimo laikas ir būdai .....	19
Training time and methods of apple tree cultivar ‘Rubin’ on dwarf rootstock P 60 ...	28

### **D. Kviklys, A. Valiuškaitė, N. Kviklienė**

Obelų šaknies kaklelio puvinio įtaka vegetatyvinių poskiepių biometriniais rodik- liams.....	29
Effect of rootstock crown rot on biometric characters .....	35

### **N. Kviklienė, D. Kviklys, N. Uselis, J. Lanauskas**

Obelų ‘Alva’ žiedų ir užuomazgų retinimas rankomis .....	37
Apple tree ‘Alva’ flower and fruitlet manual thinning.....	42

### **R. Rugienius, V. Stanys, G. Staniienė**

Kriaušės ir trešnės poskiepių genetinė transformacija šaknijimąsi skatinančiu <i>rolB</i> genu, transgeno raiškos tyrimai <i>in vitro</i> .....	43
Genetic transformation of pear and sweet cherry rootstocks by rooting stimulating <i>rolB</i> transgene and evaluation of its expression <i>in vitro</i> .....	54

### **T. Šikšnianas, V. Stanys, R. Rugienius, Š. Morkūnaitė-Haimi**

Tarprūšinių serbentų hibridų ištvermingumas žiemą ir žiedų atsparumas pavasario šalnoms .....	55
Cold resistance of black currant interspecific hybrids and frost tolerance of their blos- soms .....	63

**L. Buskienė, T. Šikšnianas, A. Sasnauskas**

Aviečių selekcinė linija biologinių-ūkinių savybių tyrimai.....65  
Investigation of raspberry accession line biological-economical properties .....73

**L. Buskienė, J. Lanauskas, P. Viškelis**

Kalcio trąšų įtaka aviečių derliui ir jo kokybei.....75  
Influence of calcium fertilizer on raspberry yield and its quality .....84

**R. Karklelienė, N. Maročkienė, A. Radzevičius, Č. Bobinas,  
E. Dambrauskienė, L. Duchovskienė, A. Brazaitytė**

Valgomosios morkos, raudonojo burokėlio ir valgomojo svogūno veislių reprodukcinių savybių tyrimai *ex situ* .....85  
Reproduction features of edible carrot, red beet and onion cultivars *ex situ* .....94

**R. Starkutė, P. Viškelis, V. Zalatorius,  
O. Bundinienė, D. Kavaliauskaitė**

Skystų trąšų „Biokal 01“ įtaka ekologiškai auginamų burokėlių derliui ir kokybei ...  
.....95  
Influence of liquid fertilizer “Biokal 01” on the yield and quality of ecologically grown red beet .....104

**J. Jankauskienė, A. Brazaitytė**

Tankinimo būdai ir jų įtaka pomidorų derliui .....105  
Methods of thickening and their influence on tomato yield .....113

**A. Brazaitytė, P. Duchovskis, A. Urbonavičiūtė, G. Samuolienė,  
J. Jankauskienė, V. Kazėnas, A. Kasiulevičiūtė-Bonakėrė,  
Z. Bliznikas, A. Novičkovas, K. Breivė, A. Žukauskas**

After-effect of light-emitting diodes lighting on tomato growth and yield in greenhouse .....115  
Pomidorų augimas ir derėjimas šiltnamyje po kietakūnio apšvietimo poveikio daigams .....126

**N. Maročkienė, R. Karklelienė, Č. Bobinas**

Saldžiosios paprikos veislės ‘Alanta’ biologinių-ūkinių savybių įvertinimas ..... 127  
Evaluation of biological-economical properties of sweet pepper cultivar ‘Alanta’ .....  
.....134

**J. Sakalauskaitė, A. Brazaitytė, S. Sakalauskienė, A. Urbonavičiūtė,  
G. Samuolienė, A. Lukatkin, D. Bašmakov, P. Duchovskis**

Pažemio ozono ir ultravioletinės-B spinduliuotės kompleksinis poveikis valgomojo ridikėlio (*Raphanus sativus* L.) augimui bei fotosintezės pigmentams .....137  
Differential and integrated impact of tropospheric ozone and ultraviolet-B radiation on radish (*Raphanus sativus* L.) growth and photosynthesis pigments .....145

**A. Urbonavičiūtė, G. Samuolienė, A. Brazaitytė, P. Duchovskis,  
R. Karklelienė, K. Šliogerytė, A. Žukauskas**

The effect of light quality on nutritional aspects of leafy radish .....147  
Šviesos spektro įtaka lapinių ridikėlių maistinei kokybei.....155

**S. Sakalauskienė, A. Brazaitytė, S. Lazauskas, A. Urbonavičiūtė,  
J. Sakalauskaitė, G. Samuolienė, A. Radzevičius,  
G. Šabajevienė, A. Lukatkin, T. Kolmykova, P. Duchovskis**

Imituotų šalnų poveikis žirnių fotosintezės pigmentų ir sacharidų kaupimuisi .....157  
Effect of simulated frosts on photosynthesis pigment and sugar content in pea ...165

**G. Samuolienė, P. Duchovskis**

Skirtingų žydėjimo indukcijos sąlygų įtaka paprastojo kmyno augimui bei organogenezei .....167  
The influence of different flowering induction conditions on the growth and organogenesis of common caraway .....174

Atmintinė autoriams, rašantiems į mokslo darbus „Sodininkystė ir daržininkystė“ .....175  
Guidelines for the preparation and submission of articles to the volumes of Scientific Works “Sodininkystė ir Daržininkystė” .....179