

## SPIS TREŚCI CONTENTS

<b>Meleksen Akin, Sadiye Peral Eydurhan, Sezai Ercisli, Ilker Yilmaz, Ozlem Cakir</b>	
Phytochemical profiles of wild grown blackberry and mulberry in Turkey .....	3
Fitochemiczny profil dzikiej czarnej jagody i morwy w Turcji	
<b>Carlos Alberto Bouzo, Norberto Francisco Gariglio</b>	
Relationship between different physical properties of tomato fruits and water loss during postharvest .....	13
Relacje między różnymi fizycznymi właściwościami owoców pomidora a utratą wody po zbiorze	
<b>Bożena Denisow, Monika Strzałkowska-Abramek, Elżbieta Pogroszewska, Halina Laskowska</b>	
The effect of Pentakeep®-v application on flower traits and nectar production in <i>Hosta</i> Tratt. 'Krossa Regal' .....	27
Wpływ nawozu pentakeep®-v na kwitnienie i nektarowanie funkii ( <i>Hosta</i> Tratt.) 'Krossa Regal'	
<b>Zehra Tuğba Abaci, Mozhgan Zarifikhosroshahi, Ebru Kafkas, Emre Sevindik</b>	
Chemical composition, volatiles, and antioxidant activity of <i>Rosa iberica</i> Stev. hips. ....	41
Skład chemiczny, związki lotne oraz działanie antyoksydacyjne owoców <i>Rosa iberica</i> Stev.	
<b>Wanda Wadas, Izolda Borysiak-Marciniak</b>	
Selected bionutrient contents in spaghetti squash depending on sowing date and plant spacing .....	55
Zawartość wybranych biopierwiastków w dyni makaronowej w zależności od terminu siewu i rozstawy roślin	
<b>Agnieszka Jamiołkowska, Halina Buczkowska, Ali Hamood Thanoon</b>	
Effect of biological preparations on content of saccharides in sweet pepper fruits .....	65
Wpływ preparatów biologicznych na zawartość sacharydów w owocach papryki słodkiej	
<b>Veronika Szabó, Lajos Magyar, Károly Hrotkó</b>	
Effect of leaf spray treatments on rooting and quality of <i>Prunus mahaleb</i> (L.) Cuttings .....	77
Wpływ zabiegów opryskiwania liści na ukorzenie i jakość sadzonek <i>Prunus mahaleb</i> (L.)	
<b>Semih Kiraci, Hüseyin Padem</b>	
Purple carrot lines has superior technological characteristics in Turkey .....	89
Linie purpurowej marchwi mające lepsze cechy technologiczne w Turcji	

**Małgorzata Malik, Anna Bach**

- Morphogenetic pathways from *Narcissus* L. 'Carlton' *in vitro* cultures of pc stage flower bud explants according to cytokinin and auxin ratios ..... 101  
 Morfogeneza w kulturach *in vitro* eksplantatów *Narcissus* L. 'Carlton' izolowanych z pąków kwiatowych w stadium pc w zależności od poziomu cytokininy i auksyny

**Augustyn Mika, Zbigniew Buler, Waldemar Treder**

- Mechanical pruning of apple trees as an alternative to manual pruning ..... 113  
 Cięcie mechaniczne jabłoni jako alternatywa dla ręcznego cięcia

**Piotr Salachna, Agnieszka Zawadzińska, Cezary Podsiadło**

- Response of *Ornithogalum saundersiae* Bak. to salinity stress ..... 123  
 Reakcja *Ornithogalum saundersiae* Bak. na stres solny

**Ali Sabir**

- Physiological and morphological responses of grapevine (*V. vinifera* L. cv. 'Italia') leaf to water deficit under different rootstock effects ..... 135  
 Fizjologiczne i morfologiczne reakcje liści winorośli (*V. vinifera* L. cv. 'Italia') na deficyt wody pod wpływem różnych podkładek

**Ewa Rożek, Renata Nurzyńska-Wierdak, Andrzej Sałata,****Piotr Gumiela**

- The chemical composition of the essential oil of leaf celery (*Apium graveolens* L. var. *Secalinum* alef.) under the plants' irrigation and harvesting method ..... 149  
 Skład chemiczny olejku eterycznego selera listkowego (*Apium graveolens* L. var. *Secalinum* alef.) pod wpływem nawadniania roślin i metody zbioru