

## SPIS TREŚCI CONTENTS

<b>Hanna Rekosz-Burlaga, Edyta Tokarczyk, Jarosław Szczepaniak, Agata Goryluk-Salmonowicz</b>	
Antagonistic activity of plant-associated microorganisms against <i>Phytophthora infestans</i> ....	3
Aktywność antagonistyczna mikroorganizmów żyjących w asocjacji z roślinami wobec <i>Phytophthora infestans</i>	
<b>Paweł K. Beres</b>	
Efficacy of spinosad and <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> in biological control of the European corn borer on sweet corn .....	19
Przydatność spinosadu i <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> w biologicznej ochronie kukurydzy cukrowej przed omacnicą prosowianką	
<b>Arkadiusz Przybysz, Helena Gawrońska, Łukasz Kowalkowski, Elżbieta Szalacha, Stanisław W. Gawroński</b>	
The biostimulant Asahi SL protects the growth of <i>Arabidopsis thaliana</i> L. plants when cadmium is present .....	37
Biostymulator Asahi SL chroni rośliny <i>Arabidopsis thaliana</i> L. rosnące w obecności kadmu	
<b>Augustyn Mika, Zbigniew Buler, Jacek Rabcewicz, Paweł Białkowski, Dorota Konopacka</b>	
Horizontal canopy for plums mechanically harvested in continuous motion .....	49
Korona horyzontalna dla śliwek zbieranych mechanicznie kombajnem w ruchu ciągłym	
<b>Joanna Majkowska-Gadomska, Artur Dobrowolski, Emilia Mikulewicz</b>	
Effect of a mycorrhizal inoculum on the yielding and chemical composition of fruit four cultivars of tomato .....	61
Wpływ szczepionki mikoryzowej na plonowanie i skład chemiczny owoców czterech odmian pomidora	
<b>Mohammad Reza Safari Motlagh, Pooneh Usefipoor</b>	
Identification of non-pathogenic fungi of rice and the evaluation of their effect on biological control of <i>Pyricularia grisea</i> , the causal agent of rice blast disease <i>in vitro</i> ...	69
Identyfikacja niepatogenicznych grzybów ryżu i ocena ich wpływu na zwalczanie biologiczne <i>Pyricularia grisea</i> powodującego zarazę ryżu <i>in vitro</i>	
<b>Agata Konarska, Elżbieta Weryszko-Chmielewska</b>	
Micromorphology, anatomy and ultrastructure of nectaries in two types of flowers of <i>Citrus limon</i> cv. 'Ponderosa' .....	87
Micromorfologia, anatomia i ultrastruktura nektarników w dwóch typach kwiatów <i>Citrus limon</i> cv. 'Ponderosa'	

**Izabela Michalak, Katarzyna Chojnacka**

- The potential usefulness of a new generation of agro-products based on raw materials of biological origin ..... 97  
 Potencjalna przydatność nowej generacji agroproduktów wytwarzanych na bazie surowców pochodzenia biologicznego

**Ewa Dorota Zalewska, Zofia Machowicz-Stefaniak, Ewa Dorota Król**

- Antifungal activity of nanoparticles against chosen fungal pathogens of caraway ..... 121  
 Oddziaływanie nanopreparatów na wybrane gatunki grzybów patogenicznych dla kminku zwyczajnego *Carum carvi* L.

**Semih Kiraci, Hüseyin Padem**

- Determination of the chemical and sensory characteristics of some carrot varieties grown in Turkey ..... 139  
 Określenie chemicznych i sensorycznych cech niektórych odmian marchwi uprawianej w Turcji

**Andjelko Miskovic, Olivera Ilic, Jelena Bacanovic, Vuk Vujasinovic, Branimir Kukić**

- Effect of eggplant rootstock on yield and quality parameters of grafted tomato ..... 149  
 Efekt podkładki bakłażana na plon i parametry jakości szczepionego pomidora

**Barbara Abramczyk, Ewa Król**

- Use of RAPD-PCR and ITS markers for identification of *Diaporthe/Phomopsis* from fruit trees in South-Eastern Poland ..... 161  
 Wykorzystanie RAPD-PCR oraz markerów ITS do identyfikacji *Diaporthe/Phomopsis* wyizolowanych z drzew owocowych w południowo-wschodniej Polsce

**Fusun Yurekli Oguz Ayhan Kirecci**

- The relationship between nitric oxide and plant hormones in SNP administrated sunflower plants under salt stress conditio ..... 177  
 Relacje między tlenkiem azotu a hormonami roślinnymi słonecznika w obecności SNP w warunkach stresu solnego

**Süleyman Kizil, Vedat Güler, Saliha Kirici, Murat Turk**

- Some agronomic characteristics and essential oil composition of hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) under cultivation conditions ..... 193  
 Niektóre cechy agronomiczne oraz skład olejków eterycznych hyzopu (*Hyssopus officinalis* L.) w warunkach uprawy

**Anna Wagner, Beata Hetman**

- Susceptibility of strawberry cultivars to *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds ..... 209  
 Podatność odmian truskawki na *Colletotrichum acutatum* J.H. Simmonds

**Audrius Radzevičius, Pranas Viškelis, Jonas Viškelis, Rasa Karklelienė,****Danguolė Juškevičienė, Pavelas Duchovskis**

- Tomato biochemical composition and quality attributes in different maturity fruits ..... 221  
 Skład biochemiczny i jakości owoców pomidora w okresie dojrzewania

<b>Renata Wojciechowska, Sławomir Kurpaska, Mateusz Malinowski, Jakub Sikora, Anna Krakowiak-Bal, Olga Długosz-Grochowska</b>	
Effect of supplemental led lighting on growth and quality of <i>Valerianella locusta</i> L. and economic aspects of cultivation in autumn cycle .....	233
Wpływ doświetlania uzupełniającego lampami led na parametry wzrostowe i jakościowe <i>Valerianella locusta</i> L. oraz aspekty ekonomiczne uprawy w cyklu jesiennym	
<b>Andrzej Sałata, Renata Nurzyńska-Wierdak, Rafał Stepaniuk, Grażyna Zawiślak</b>	
Response of artichoke ( <i>Cynara scolymus</i> L.) plants to irrigation and harvest date .....	245
Reakcja roślin karczocha ( <i>Cynara scolymus</i> L.) na nawadnianie oraz termin zbioru	
<b>Burhanettin İmraç, Ayzin B. Küden, Ali Küden, A. Kadir Sarier, Berken Çimen</b>	
Chemical applications affected dormancy breaking in 'Modi' apple cultivar under subtropical conditions .....	265
Wpływ czynników chemicznych na przerwanie stanu uśpienia jabłek odmiany 'Modi' w warunkach subtropikalnych	
<b>Mansour El-Sayed Ramadan, Osama Abd El-Salam Abd El-Nabi Shalaby</b>	
Response of eggplant ( <i>Solanum melongena</i> L.) to potassium and liquorice extract application under saline conditions .....	279
Reakcja bakłażana ( <i>Solanum melongena</i> L.) na potas i ekstrakt z lukrecji w warunkach zasolenia	
<b>Natalia Skubij, Katarzyna Dzida</b>	
Effect of natural fertilization and the type of substrate on the biological value of the thyme herb ( <i>Thymus vulgaris</i> L.) .....	291
Wpływ nawożenia naturalnego i rodzaju podłoża na wartość biologiczną ziela tymianku ( <i>Thymus vulgaris</i> L.)	
<b>Dariusz Wach, Jacek Gawroński, Magdalena Dyduch-Siemińska, Elżbieta Kaczmarska, Marzena Błażewicz-Woźniak</b>	
Phenotypic and genotypic variability of cultivars of highbush blueberry ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) grown in the Lublin region .....	305
Zróżnicowanie fenotypowe i genotypowe odmian borówki wysokiej ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) uprawianych na lubelszczyźnie	
<b>Mirosław Korzeniowski, Anna Chmielowiec-Korzeniowska, Magdalena Ptaszek, Tomasz Lipa, Piotr Baryła</b>	
Possibilities of using chemicals in the protection of lavender ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) against <i>Phytophthora citrophthora</i> .....	321
Możliwości wykorzystania środków chemicznych w ochronie lawendy ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) przed <i>Phytophthora citrophthora</i>	
<b>Monika Strzałkowska-Abrańka, Jacek Jachuła, Marta Dmitruk, Elżbieta Pogroszewska</b>	
Flowering phenology and pollen production of three early spring <i>Pulsatilla</i> species .....	333
Fenologia kwitnienia i produkcja pyłku trzech wczesnowiosennych gatunków z rodzaju <i>Pulsatilla</i>	



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20161213100057+01'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20161213100057+01'00')  
/CreationDate  
(s)  
/Author  
-mark-