

Spis treści
Table of contents

JACEK ANTONKIEWICZ, JAN ŁABĘTOWICZ	
Innowacje chemiczne w odżywianiu roślin od starożytnej Grecji i Rzymu po czasy najnowsze. Praca przeglądowa	1
Chemical innovation in plant nutrition in a historical continuum from ancient Greece and Rome until modern times. A review	18
WIESŁAW WAŃKOWICZ, HALINA LIPIŃSKA	
Poszukiwanie modelu kształcenia dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna	19
Search the education model for university studies of spatial economy	38
KRZYSZTOF STARCZEWSKI, AGNIESZKA AFFEK-STARCZEWSKA, BARBARA PŁOTCZYK, ANTONI BOMBIK	
Wpływ wybranych czynników na zmiany w rolnictwie w Polsce środkowo-wschodniej	39
Selected factors influence on the changes in agriculture in middle-eastern Poland	47
CEZARY A. KWIATKOWSKI, ALENA YAKIMOVICH, ELŻBIETA HARASIM, MAŁGORZATA HALINIARZ	
Wpływ herbicydów na biomasę chwastów, plon ziarna i wybrane elementy plonowania prosa zwyczajnego (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	49
The effect of herbicides on biomass weeds, grain yield and some yielding elements of proso millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	62
TERESA SKRAJNA, HELENA KUBICKA-MATUSIEWICZ	
Obszary chronione ostoją rzadkich i zagrożonych gatunków flory segetalnej na przykładzie Wigierskiego Parku Narodowego	63
Protected areas as sanctuaries of rare and endangered species of segetal flora as exemplified by the Wigry National Park	76
MAŁGORZATA HALINIARZ	
Wpływ zróżnicowanych dawek herbicydu Lentipur Flo 500 SC aplikowanych samodzielnie oraz łącznie z adiuwantem na zawartość wybranych makroelementów, mikroelementów i o-dihydroksyfenoli w ziarnie pszenicy ozimej	77
The effect of different herbicide doses of Lentipur Flo 500 SC applied independently or jointly with the adjuvant on the content of selected macroelements, microelements and o-dihydroxy phenols in winter wheat grain	88
CEZARY A. KWIATKOWSKI, ALENA YAKIMOVICH, BARBARA KOŁODZIEJ, ELŻBIETA HARASIM	
Efektywność biopreparatów w konwencjonalnym i ekologicznym systemie uprawy rumianku pospolitego (<i>Chamomilla recutita</i> L. Rausch)	89
Effectiveness of biopreparations in conventional and organic cultivation system of chamomile (<i>Chamomilla recutita</i> L. Rausch)	102
AGNIESZKA JAMIOŁKOWSKA, BEATA HETMAN, BARBARA SKWARYŁO-BEDNARZ, MAREK KOPACKI	
Integrowana ochrona roślin w Polsce i Unii Europejskiej oraz prawne podstawy jej funkcjonowania. Praca przeglądowa	103
Integrated pest management in Poland and the European Union, and the legal regulations for its functioning. A review	111

ZDZISŁAW WYSZYŃSKI, BEATA MICHALSKA-KLIMCZAK, SONIA KAMIŃSKA, JOANNA LEŚNIEWSKA	
Ocena technologii produkcji pszenżyta ozimego na plantacjach produkcyjnych w województwie łódzkim	113
Evaluation of winter triticale cultivation technology in production plantations in Łódź Voivodship	123
ALENA YAKIMOVICH, CEZARY A. KWIATKOWSKI, MAŁGORZATA HALINIARZ	
Effectiveness of the application of met amitron in lacy phacelia (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.) crops	125
Efektywność stosowania met amitronu w zasiewach facelii błękitnej (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	135