

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Maciej Majka, Magdalena Gawłowska, Adriana Twardawska, Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Tomasz Góral, Bogusława Ługowska, Jolanta Belter, Edward Witkowski, Tadeusz Drzazga, Przemysław Matysik, Urszula Woźna-Pawlak, Halina Wiśniewska	3
Wykorzystanie markerów molekularnych i fenotypowych do identyfikacji genów odporności pszenicy na łamliwość źdźbła powodowaną przez <i>Oculimacula yallundae</i> i <i>O. acuformis</i> Use of molecular and phenotypic markers to identify wheat eyespot resistance genes caused by <i>Oculimacula yallundae</i> and <i>O. acuformis</i>	
Cezary Trawczyński	15
The effect of nitrogen fertilization on yield efficiency and quality of tubers potato varieties cultivated in an integrated production system Wpływ nawożenia mineralnego azotem na efektywność plonowania i jakość bulw odmian ziemniaka uprawianych w integrowanym systemie produkcji	
Wiesław Mądry, Dariusz Gozdowski	23
Historia rozwoju statystycznych metod planowania i analizy doświadczeń rolniczych na świecie oraz w Polsce A history of the development of statistical methods for designing and analyzing agricultural experiments in the world and in Poland	
Tomasz Góral, Piotr Ochodzki, Linda Kærgaard Nielsen, Dorota Walentyn-Góral	41
<i>Fusarium</i> species and <i>Fusarium</i> mycotoxins in grain of barley in Poland in 2009 and 2010. Short communication Gatunki <i>Fusarium</i> oraz toksyny fuzaryjne w ziarnie jęczmienia w Polsce w 2009 i 2010r. Komunikat	
Patrycja Siedlarz, Sławomir Bany, Krystyna Rybka	47
Quantitative changes in DNA methylation induced by monochromatic light in barley regenerants obtained by androgenesis Zmiany ilościowe metylacji DNA indukowane przez światło monochromatyczne u regenerantów jęczmienia uzyskanych na drodze androgenезы	
Teresa Oracka, Zbigniew Rybka, Bogusław Łapiński	53
The influence of homoeologous D(A) and D(B) substitutions on plant dry matter, nitrogen and phosphorus accumulation and utilization efficiency in hexaploid triticale young plants grown in hydroponics Wpływ homeologicznych substytucji D(A) i D(B) w siewkach heksaploidalnego pszenżyta na gromadzenie suchej masy, akumulację oraz wykorzystanie azotu i fosforu w kulturze hydroponicznej	
Marta Jańczak-Pieniążek, Jan Buczek, Renata Tobiasz-Salach, Dorota Bobrecka-Jamro	59
Wpływ intensywności uprawy na produktywność mieszańcowych i populacyjnych odmian pszenicy ozimej The impact of cultivation intensity for productivity on hybrid and population cultivars of winter wheat	
Wiesław Golka, Edward Arseniuk, Adrian Golka, Tomasz Góral	67
Sztuczne sieci neuronowe i teledetekcja w ocenie porażenia pszenicy jarej fuzariozą kłosów Artificial neural networks and remote sensing in the assessment of spring wheat infection by <i>Fusarium</i> head blight	

Maja Boczkowska, Anna Rucińska, Marcin Olszak, Arkadiusz Nowak

77

Ocena przydatności loci barkodowych do identyfikacji gatunków roślin łąk i muraw kserotermicznych.
Komunikat

Barcoding loci usefulness for the identification of Polish meadow and xerothermophilous sward
plant species. Short communication