

## SPIS TREŚCI — CONTENTS

Patrycja Siedlarz Piotr Stefański Przemysław Matysik Zygmunt Nita Krystyna Rybka	Wpływ różnych oświetlaczy LED na indeks kiełkowania ziarna pszenicy uzyskanego w etapie szklarniowym procesu hodowlanego SSD The effect of different LED illuminators on the germination index of wheat grains obtained in the greenhouse stage of the SSD breeding process	3
Tomasz Góral Halina Wiśniewska Piotr Ochodźki Dorota Walentyn-Góral Iga Grzeszczak Jolanta Belter Maciej Majka Jerzy Bogacki Tadeusz Drzazga Bogusława Ługowska Przemysław Matysik Edward Witkowski Krzysztof Rubrycki Urszula Woźna-Pawlak	Fuzarioza kłosów oraz akumulacja toksyn fuzaryjnych w ziarnie rodów hodowlanych pszenicy ozimej Fusarium head blight and <i>Fusarium</i> toxins accumulation in grain of breeding lines of winter wheat	17
Maciej Kała Mateusz Przyborowski Bogusława Ługowska Sebastian Gasparis Anna Nadolska-Orczyk	Charakterystyka białek glutenu w materiałach hodowlanych pszenicy Characteristics of gluten proteins in breeding lines of wheat	41
Dorota Jasińska Anetta Kuczyńska Krzysztof Mikołajczak Piotr Ogrodowicz Hanna Cwiek-Kupczyńska Magdalena Anioła Krzysztof Rubrycki Róża Mazur Michał Kempa Maria Surma Tadeusz Adamski Halina Wiśniewska	Zróżnicowanie reakcji linii SSD jęczmienia jarego na infekcję grzybami z rodzaju <i>Fusarium</i> Variation of spring barley SSD lines in reaction to infection by fungi of the genus <i>Fusarium</i>	51
Tadeusz Śmiałowski Anna Cieplicka Dariusz R. Mańkowski	Jedno i wielozmienna charakterystyka rodów jęczmienia jarego ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) wyhodowanych w HR Smolice i badanych w zespołowych doświadczeniach hodowlanych w roku 2016 One and multi-variable characterization of spring barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) cultivars grown in Smolice Plant Breeding and tested in field breeding experiments in 2016	63

Tadeusz Oleksiak Dagmara Bronisz Dariusz R. Mańkowski Marzena Iwańska	Analiza stabilności plonowania i stopnia szerokiej adaptacji wybranych odmian pszenżyta ozimego ( <i>× Triticosecale</i> Witt.) na podstawie danych produkcyjnych Analysis of yielding stability and wide adaptation degree of selected winter triticale ( <i>× Triticosecale</i> Witt.) cultivars based on field production data	79
Sylvia Lewandowska Henryk Bujak Tomasz Mikulski Martin Frauen Marcin Puślednik	Dwadzieścia lat od pierwszej rejestracji odmiany rzepaku ozimego firmy NPZ-Lembke w Polsce Twenty years after the first registration of the winter oilseed rape variety of NPZ-Lembke company in Poland	91
Katarzyna Stelmach Alicja Macko-Podgórnica Rafał Barański Dariusz Grzebelus	Zastosowanie technik genotypowania TaqMan® oraz tetra-primer ARMS-PCR do identyfikacji polimorfizmów punktowych zasocjowanych z genetycznymi determinantami kształtu korzenia marchwi The use of TaqMan® and tetra-primer ARMS-PCR genotyping techniques for identification of single nucleotide polymorphisms associated with genetic determinants of root shape of carrot	99
Elżbieta Starzycka-Korbas Michał Starzycki Piotr Kamiński Mirosława Dabert Wojciech Rybiński Grzegorz Budzianowski Michał Stefanowicz	Badania odporności mieszańców międzygatunkowych z płemienia <i>Brassicaceae</i> na porażenie powodowane przez patogeny <i>Leptosphaeria</i> sp. i <i>Alternaria</i> sp. Resistance tests of interspecific hybrids of the tribe <i>Brassicaceae</i> to infection caused by the <i>Leptosphaeria</i> sp. and <i>Alternaria</i> sp.	123
Edward S. Gacek	Modyfikacje prac hodowlanych i doświadczalnictwa odmianowego dla potrzeb zrównoważonych, niskonakładowych i ekologicznych systemów gospodarowania w rolnictwie Modifications of plant breeding and variety testing work, aimed at sustainable, low-input and ecological agriculture requirements	139
Edward S. Gacek	Potencjał hodowlany i osiągnięcia polskiej hodowli roślin rolniczych Potential and achievements of Polish plant breeding of agricultural plants	151
Krystyna Rybka	Fenotypowanie roślin. Konferencja EPPN 2020 w Tartu/ Estonia Plant phenotyping. The EPPN 2020 Conference in Tartu/ Estonia	161
Lista recenzentów Biuletynu Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin za rok 2017		175