

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Józef Pilch	Genetyczne możliwości ulepszania jakości ziarna pszenicy ozimej <i>Triticum aestivum</i> L. w efekcie hybrydyzacji introgresywnej z <i>Triticum durum</i> Desf. Genetic possibilities of grain quality improvement of winter wheat <i>Triticum aestivum</i> L. in the effect of introgressive hybridization with <i>Triticum durum</i> Desf.	5
Edward Witkowski Jacek Waga Amelia Bielawska Krystyna Witkowska Helena Luber	Wpływ selekcji na częstotliwość występowania podjednostek glutenin kodowanych chromosomem 1A w populacjach mieszańcowych pszenicy ozimej The influence of selection on the frequency of HMW glutenin subunits coded by chromosome 1A in winter wheat hybrid populations	17
Jacek Waga	Dziedziczenie wybranych frakcji białek gliadynowych u mieszańców orkisz z pszenicą zwyczajną Inheritance of certain gliadin proteins in spelt and common wheat hybrid genotypes	25
Paweł Cz. Czembor Aleksandra Pietrusińska	Zastosowanie selekcji wspomaganą markerami molekularnymi do wprowadzenia genu <i>Lr50</i> odporności na rdzę brunatną (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) do pszenicy The use of marker-assisted selection for introduction of leaf rust resistance gene <i>Lr50</i> (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) to wheat	41
Halina Góral Grzegorz Jagodziński	Zmienność wykształcenia pylników w obrębie roślin pszenżyta ozimego z cytoplazmą <i>Triticum timopheevi</i> Variation of anther development in individual plants of winter triticales with <i>Triticum timopheevi</i> cytoplasm	49
Miłosz Smolik Danuta Rzepka-Plevneš Katarzyna Gryś	Genetyczne zróżnicowanie białek zapasowych kilkunastu odmian pszenżyta ozimego (X <i>Triticosecale</i> Wittmack) Genetic variability of storage proteins in some winter triticales (X <i>Triticosecale</i> Wittmack) varieties	55
Andrzej Oleksy Aleksander Szmigiel	Wielkość i struktura plonu mieszanek pszenżyta z pszenicą ozimą w zależności od udziału komponentów Amount and structure of yield of triticales and winter wheat mixtures depending on proportions of the components	65
Jan Olejniczak Małgorzata Adamczak Wojciech Mikulski	Ocena struktury składników plonu linii mutantów pszenżyta ozimego w różnych miejscowościach Estimation of yield components in mutant lines of winter triticales at different locations	75
Zygmunt Kaczmarek Wojciech Mikulski Tadeusz Adamski Maria Surma	Plonowanie wybranych rodów pszenżyta ozimego na różnych etapach selekcji w perspektywie ich sukcesu hodowlanego Yielding of winter triticales lines in different phases of selection process as a measure of their breeding success	81

Helena Grzesik	Zdolność kombinacyjna i efekt heterozji komponentów plonu kilku odmian i rodów pszenżyta jarego (<i>X Triticosecale</i> Witt.)	91
Stanisław Węgrzyn	Combining ability and heterosis effect of yield components of some	
Henryk Cichy	spring triticale varieties and strains	
Grzegorz Milewski		
Halina Góral	Hodowla dopełniaczy i restorerów dla systemu cms- <i>T. timopheevi</i>	99
Ludwik Spiss	u pszenżyta jarego	
	Development of maintainer and restorer genotypes for cms- <i>T. timopheevi</i> system in spring triticale	
Piotr Nieróbca	Reakcja nowych odmian pszenżyta jarego na opóźnienie terminu siewu w warunkach różnego zagęszczenia roślin	105
	Response of new varieties of spring triticale to the delay in sowing term at different plant densities	
Tomasz Warzecha	Podatność auto- i alloplazmatycznych linii pszenżyta na zgorzel siewek wywołaną przez <i>Fusarium culmorum</i> (W.G.Sm.) Sacc.	109
Halina Góral	Susceptibility of auto- and alloplasmic triticale lines to seedling blight caused by <i>Fusarium culmorum</i> (W.G.Sm.) Sacc.	
Bogusław Łapiński	Próba zastosowania żytniej cytoplazmy typu Pampa w hodowli heterozyjnej pszenżyta	115
	An attempt at application of the rye Pampa cytoplasm in hybrid breeding of triticale	
Agata Markowska	Zmienność białek zapasowych i cech morfologicznych wybranych dzikich gatunków żyta (<i>Secale</i> sp.)	125
Danuta Rzepka-Plevneš	Electrophoretic variability of storage protein and morphological features of some rye species (<i>Secale</i> sp.)	
Maria Surma	Fenotypowe i genetyczne zróżnicowanie rodów jęczmienia jarego	137
Tadeusz Adamski	Phenotypic and genetic divergence of spring barley breeding lines	
Andrzej Bichoński		
Zdzisław Biliński		
Zbigniew Bystry		
Piotr Jarosz		
Zygmunt Karczmarek		
Anetta Kuczyńska		
Karolina Krystkowiak		
Wojciech Mikulski		
Jadwiga Nadziak		
Wanda Orłowska-Job		
Zdzisław Paszkiewicz		
Michał Rębacz		
Anna Sybilska		
Alicja Pecio	Analiza przestrzennej zmienności plonu i zawartości białka w ziarnie jęczmienia jarego w obrębie pola produkcyjnego	147
Krzysztof Kubsik	Analysis of spatial variation of spring barley grain yield and protein content within a production field	
Andrzej Bichoński		
Alicja Pecio	Przyczyny zmienności plonu i jakości ziarna jęczmienia jarego w obrębie pola produkcyjnego	157
Krzysztof Kubsik	The reasons of grain yield and quality variation in a production field of spring barley	
Andrzej Bichoński		

Bogusława Jaśkiewicz	Kształtowanie pokroju rośliny odmian jęczmienia jarego w warunkach różnego składu spektralnego promieniowania Shaping of plant habit of spring barley varieties under different spectral composition of radiation	167
Aleksander Szmigiel Andrzej Oleksy	Plonowanie form nagich i oplewionych jęczmienia jarego i owsa w mieszankach i siewie czystym na glebie kompleksu pszennego bardzo dobrego Yielding of naked and husked forms of spring barley and oat cultivated in mixtures and in pure stands on a soil of very good wheat complex	173
Henryk J. Czembor Jerzy H. Czembor	Chorobotwórczość mączniaka prawdziwego jęczmienia (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) w Polsce w roku 2001 Pathogenicity of barley powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) in Poland in 2001	183
Edyta Paczos-Grzęda Maria Chrząstek Danuta Miazga	Badania genetyczno-hodowlane mieszańców heksaploidalnego owsa <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena byzantina</i> Koch. Genetic and breeding studies of hexaploid hybrids <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena byzantina</i> Koch.	193
Elżbieta Czembor Roman Warzecha Józef Adamczyk Zbigniew Kurczych	Wytwarzanie materiałów wyjściowych kukurydzy o podwyższonej odporności na fuzariozę kolb i zgorzel podstawy łodygi Pre-breeding of maize with improved resistance to ear rot and stalk rot	203
Janusz Rogacki Józef Adamczyk	Rolnice — nowy szkodnik kukurydzy. Komunikat Cutworms — a new insect pest of maize. Short communication	215
George Fohner Stanisław Nalepa	Marketing of triticale for grain production in the U.S.A Marketing pszenżyta przeznaczonego na ziarno w USA	221
Mike Taylor	Wprowadzenie odporności na fuzariozę kłosów do europejskich programów hodowlanych pszenicy ozimej Introduction of scab resistance to European breeding programs of winter wheat	227