

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Tadeusz Oleksiak Dariusz R. Mańkowski	Interakcja odmian pszenicy ozimej w zmiennych warunkach środowiskowych na podstawie wyników badań ankietowych Interaction of wheat cultivars in variable environmental conditions on the basis of survey investigation	5
Tadeusz Śmiałowski	Ocena rodów pszenicy ozimej z polskiej hodowli w doświadczeniach przed rejestrowych w roku 2004 The estimation of winter wheat strains from the Polish breeding in preliminary trials of the year 2004	13
Tadeusz Drzazga Paweł Krajewski Ludwik Spiss	Tendencje w plonowaniu pszenicy jarej i ozimej na podstawie wstępnych doświadczeń hodowlanych Yielding trends of winter and spring wheat based on preliminary trials experiments	23
Józef Pilch	Możliwości wykorzystania krzyżowania introgresywnego w hodowli pszenicy ozimej <i>Triticum aestivum</i> L. Część I. Zastosowanie systemów genetycznych pszenicy <i>T. aestivum</i> L. do otrzymania mieszańców pomostowych F ₁ Possibilities of using of introgressive hybridization in breeding of winter wheat <i>T. aestivum</i> L. Part I. Utilization of the genetic systems of wheat <i>T. aestivum</i> L. for obtaining the F ₁ bridge hybrids	31
Józef Pilch	Możliwości wykorzystania krzyżowania introgresywnego w hodowli pszenicy ozimej <i>Triticum aestivum</i> L. Część II. Efektywność w ulepszaniu cech kłosa i jakości ziarna Possibilities of using of introgressive hybridization in breeding of winter wheat <i>T. aestivum</i> L. Part II. Effectiveness of improvements of spike characters and grain quality	43
Edward Witkowski Jacek Waga Amelia Bielawska Krystyna Witkowska Helena Luber	Dziedziczenie białek gluteninowych warunkowanych locus na chromosomie 1A u mieszańców F ₂ pszenicy ozimej Inheritance of glutenin proteins coded by the locus on chromosome 1A in F ₂ hybrid genotypes of winter wheat	57
Hanna Sulewska Zygmunt Nita Andrzej Kruczek	Zróżnicowanie cech jakościowych wybranych genotypów orkiszu (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i> L.) Variability of grain quality characters among spelt wheat genotypes	65
Roman Prażak	Ocena zimotrwałości, wczesności i porażenia przez rdzę brunatną i mączniaka prawdziwego mieszańców <i>Aegilops juvenalis</i> i <i>Ae. ventricosa</i> z <i>Triticum aestivum</i> i <i>T. durum</i> Evaluation of winterhardiness, earliness and infections with brown rust and powdery mildew in hybrids of <i>Aegilops juvenalis</i> and <i>Ae. ventricosa</i> with <i>Triticum aestivum</i> and <i>T. durum</i>	75

Danuta Boros	Aktualne wymagania jakościowe ziarna zbóż ze szczególnym uwzględnieniem pszenicy w zależności od sposobu użytkowania Present global trends for cereal quality requirements, especially for wheat in relation to end-uses	87
Zbigniew Segit Tomasz Kurzyp Krystyna Szwed-Urbaś	Cechy geometryczne i właściwości mechaniczne źdźbła pszenicy twardej (<i>T. durum</i> Desf.) Geometrical parameters and mechanical properties of stem of durum wheat (<i>T. durum</i> Desf.)	95
Janusz Smagacz Marek Sowiński	Porażenie przez patogeny podstawy źdźbła i plonowanie odmian pszenicy ozimej w zależności od częstotliwości przyorywania słomy Incidence of stem-base diseases and yielding of winter wheat varieties depending on a frequency of ploughing the straw	105
Tomasz Góral	Źródła odporności pszenicy na fuzariozę kłosa powodowaną przez <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Smith) Sacc. Sources of wheat resistance to Fusarium head blight caused by <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Smith) Sacc.	115
Stefan Martyniuk Jadwiga Oroń	Plon i niektóre cechy jakości ziarna pszenicy ozimej porażonej przez <i>Cephalosporium gramineum</i> . Komunikat Yield and some grain quality traits of winter wheat infected with <i>Cephalosporium gramineum</i> . Short communication	133
Zbigniew Bystry Elżbieta Adamska Wojciech Rybiński	Ocena rodów jęczmienia browarnego na podstawie wyników doświadczenia wstępnego. Komunikat Evaluation of breeding lines of malting barley based on the results of a pre-registration trial. Short communication	139
Katarzyna Kasztelowicz Danuta Boros	Wstępne badania nad zastosowaniem testu lepkości jako prostego kryterium selekcji jakościowej jęczmienia browarnego i pastewnego Preliminary attempts to use a viscosity assay as a simple criterion for selecting malting and feed barley towards quality traits	147
Magdalena Ploch Małgorzata Cyran Katarzyna Kasztelowicz Danuta Boros Janusz Burek	Zmienność i współzależność cech jakości jęczmienia browarnego ze zbioru w 2004 roku. Komunikat Variation and relationships between quality parameters in malting barley harvested in 2004. Short communication	155
Anna Tratwal	Wpływ uprawy mieszanek odmian jęczmienia ozimego na ograniczenie występowania mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) The effect of growing of winter variety mixtures upon reduction of the incidence of powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>)	163
Janusz Smagacz	Wpływ częstotliwości przyorywania słomy na występowanie patogenów podstawy źdźbła i plonowanie odmian jęczmienia jarego The influence of a frequency of ploughing the straw upon the incidence of stem-base pathogens and yielding of spring barley varieties	171
Henryk J. Czembor	Odporność odmian jęczmienia włączonych do badań rejestrowych w Polsce w 2003 roku na mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>). Komunikat Resistance to powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>) in barley cultivars included in 2003 to registration trials in Poland. Short communication	181

Zofia Banaszak Zygmunt Kaczmarek Mirosław S. Pojmaj Arkadiusz Trąbka Piotr Kaźmierczak Ewa Czerwińska Danuta Kurlito	Wpływ zróżnicowanych warunków środowiska na plonowanie pszenżyta ozimego w latach 2003 i 2004 The influence of different environmental conditions on yielding of triticale in 2003 and 2004	191
Danuta Boros Magdalena Ploch Daniela Gruszecka	Charakterystyka jakości dwóch mieszańców pszenżyta z pszenperzem. Komunikat Quality characteristics of hybrids derived from triticale and <i>Agrotriticum</i> . Short communication	203
Elżbieta Małuszyńska	Stabilność zabarwienia ziarna i pochwki liściowej pszenżyta ozimego w kolejnych latach rozmnożeń Stability of grain and coleoptile colour in winter triticale in the successive years of propagation	209
Stefan Stojałowski Paweł Milczarski	Markery molekularne sprzężone z <i>locus</i> genu przywracającego płodność u mieszańców żyta z cytoplazmą CMS-C Molecular markers linked with <i>locus</i> of the gene restoring male fertility in hybrids of rye with cytoplasm CMS-C	219
Andrzej Rafalski Magdalena Żurawska Irena Kolasińska Iwona Wiśniewska	Molekularna analiza linii męskosterylnych, dopełniaczy sterility i restorerów płodności żyta The molecular analysis of male-sterile, maintainer and restorer lines of rye	227
Dorota Dec Helena Kubicka	Zawartość wybranych pierwiastków w siewkach żyta rosnących w warunkach stresu solnego w kulturach wodnych The content of some chemical elements in seedlings of rye grown under conditions of salinity stress in hydroponic cultures	235
Jacek Jagodziński	Zmienność wybranych cech morfologicznych i mechanicznych źdźbła linii wsobnych żyta Variability of some culm morphological and mechanical traits in inbred lines of rye	243
Wiesław Mądry Tadeusz Śmiałowski Krzysztof Ukalski	Przewidywanie średnich cechy w populacjach potomstwa na podstawie parametrów biometryczno-genetycznych rodziców: modele i ich zastosowanie dla żyta ozimego Predicting progeny means from quantitative genetic parameters of parents: models and their use for winter rye	251
Jan Kołodziej Bogdan Kulig	Wpływ pogody na kształtowanie się plonu i wybranych cech owsa Influence of the weather on yield forming and some properties of oat	269
Władysław Kadłubiec Rafał Kuriata Cecylia Karwowska Zbigniew Kurczych	Wartość kombinacyjna linii wsobnych kukurydzy Combining ability in inbred lines of maize	281
Henryk Cygert Józef Adamczyk	Plonowanie różnych grup mieszańców liniowych kukurydzy Yielding ability of different groups of maize hybrids	289
Maria Prończuk	Endofity traw — znaczenie, występowanie i metody wykrywania. Przegląd literatury Grass endophytes — importance, incidence and methods for detection. Literature review	297
		325

