

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Jacek Waga Jerzy Zientarski Maciej Szaleniec Andrzej Skoczowski	Efektywność wykorzystania kolumn chromatograficznych typu „Poroshell” w badaniach białek gliadynowych metodą RP-HPLC Efficiency of Poroshell type chromatographic columns for wheat gliadin separation using RP-HPLC	5
Józef Pilch	Introgresje genów z gatunków spokrewnionych taksonomicznie w ulepszeniach pszenicy <i>Triticum aestivum</i> L. i innych roślin uprawnych Introgressions of genes from taxonomically related species in improvement of wheat <i>Triticum aestivum</i> L. and other cultivated plants	21
Tadeusz Oleksiak	Czynniki warunkujące poziom plonowania pszenicy ozimej w produkcji towarowej. Część I. Zmiany w latach 1986–2010 Factors determining yield level of winter wheat in commercial production. Part I. Changes in years 1986–2010	43
Tadeusz Oleksiak	Czynniki warunkujące poziom plonowania pszenicy ozimej w produkcji towarowej. Część II. Zróżnicowanie w zależności od rejonu i wielkości gospodarstw Factors determining yield level of winter wheat in commercial production. Part II. Differentiation depending on region and farm size	55
Henryk Bujak Gwidon Tratwal	Ocena stabilności plonowania odmian pszenicy ozimej na podstawie doświadczeń porejestrowych w Polsce Estimation of winter wheat yielding stability according to post-registration variety trials in Poland	69
Wiesław Mądry Marzena Iwańska	Ilościowe miary szerokiej adaptacji odmian i ich zastosowanie w doświadczeniach wstępnych z pszenicą ozimą Quantitative measures of the cultivar wide adaptation degree and their using in preliminary yield trials for winter wheat	81
Tadeusz Adamski Zygmunt Kaczmarek Maria Surma Anetta Kuczyńska Karolina Krystkowiak Bolesław Salmanowicz Renata Trzeciak Zofia Banaszak Bogusława Ługowska Małgorzata Majcher Wiktor Obuchowski	Wielocechowa analiza wybranych cech jakości ziarna pszenicy ozimej Multivariate analysis of some quality traits of winter wheat grain	97
Karolina Krystkowiak Tadeusz Adamski Maria Surma Zygmunt Kaczmarek Anetta Kuczyńska Agata Burtna Renata Trzeciak	Zmienność wybranych cech technologicznych ziarna mieszańców pszenicy ozimej w zależności od składu podjednostek białek gluteninowych u form rodzicielskich Variability of chosen technological traits of winter wheat hybrids in relation to composition of HMW glutenin subunits in parental forms	105

Ryszard Weber Henryk Bujak Jan Kaczmarek Edward Gacek	Plonowanie odmian pszenicy ozimej w Polsce południowo-zachodniej Analysis of yield variability in winter wheat cultivars in South-Western Poland	121
Tadeusz Drzazga Paweł Krajewski Tadeusz Śmiałowski Ewa Śmiałek	Ocena odmian pszenicy ozimej pod względem tolerancji na suszę Drought resistance assessment of winter wheat cultivars	135
Grzegorz Czajowski Anna Strzembicka Katarzyna Karska	Wirulencja populacji <i>Puccinia triticina</i> sprawcy rdzy brunatnej pszenicy i pszenżyta w Polsce w latach 2008–2010 Virulence in population of <i>Puccinia triticina</i> , the causal agent of wheat and triticale leaf rust in Poland in 2008–2010	145
Kinga Myszka Beata Kamińska Anna Fraś Magdalena Ploch Danuta Boros	Metoda Dumasa alternatywną metodą oznaczania białka w produktach roślinnych — badania porównawcze z metodą Kjeldahla Dumas method as an alternative approach for determining protein contents of plant products — comparative study with Kjeldahl method	155
Sylvia Kaczmarek Kinga Matysiak Przemysław Kardasz	Porównanie efektu stosowania mieszaniny tritosulfuronu z dikambą w pszenicy, jęczmieniu i owsie uprawianych w siewach czystych oraz mieszankach dwugatunkowych Comparison of the tritosulfuron + dicamba application effect in wheat, barley and oat cultivated in monocrops and in two-species mixture	163
Bogusław Łapiński Jacek Matusiak	Ocena nowych materiałów do hodowli heterozyjnej heksaploidalnego pszenżyta ozimego z żytnią cytoplazmą typu Pampa Assessment of new materials for hybrid breeding of winter triticale with rye cytoplasm of the Pampa type	173
Aleksandra Ponitka Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina	Otrzymywanie spontanicznych i indukowanych linii podwojonych haploidów pszenżyta ozimego z wykorzystaniem kultur pylnikowych Production of spontaneous and induced doubled-haploid lines of winter triticale obtained through anther culture	183
Wiesław Mądry Marzena Iwańska	Przydatność metod oraz miar statystycznych do oceny stabilności i adaptacji odmian: przegląd literatury Usefulness of statistical methods and measures for evaluating cultivar stability and adaptation: an overview of research	193
Henryk J. Czembor Jerzy H. Czembor Aleksandra Pietrusińska Olga Domeradзка	Odporność na mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>) odmian jęczmienia włączonych do badań rejestrowych w Polsce w roku 2010 Resistance to powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>) in barley cultivars included to registration trials in Poland in 2010	219
Irena Kolasińska Waldemar Brukwiński Jacek Jagodziński Michał Materka	Zdolność kombinacyjna wybranych form rodzicielskich żyta Combining ability of parental genotypes of winter rye	229
Irena Kolasińska	Identyfikacja genotypów przywracających płodność mieszańców z cytoplazmą Pampa wśród linii wsobnych żyta o różnym pochodzeniu Identification of male fertility restorers for the Pampa cytoplasm among inbred lines of rye with different origins	241

Spis treści — Content

Krzysztof Ukalski Tadeusz Śmiałowski	Wielocechowa analiza wyników doświadczeń wstępnych z żytem ozimym Multivariate analysis of data from preliminary trials with winter rye	251
Joanna Ukalska Tadeusz Śmiałowski Krzysztof Ukalski	Porównanie parametrycznych i nieparametrycznych miar stabilności na podstawie wyników doświadczeń wstępnych z żytem ozimym Comparison of parametric and non-parametric stability measures on the basis of data from preliminary trials with winter rye	263
Kinga Matysiak Tomasz Sekutowski Sylvia Kaczmarek	Aktywność etefonu, trineksapaku etylu i chlorku chloromekwatu w zależności od sposobu ich aplikacji w odmianach żyta ozimego Activity of etephon, trinexapac ethyl and chlorocholine chloride depending on application method in cultivars of winter rye	273
Hubert Waligóra Anna Weber Witold Skrzypczak Robert Idziak	Wartość gospodarcza nowych mieszańców kukurydzy cukrowej (<i>Zea mays</i> ssp. <i>Saccharata</i> Koern.) Economic value of new hybrids of the sweet maize (<i>Zea mays</i> ssp. <i>Saccharata</i> Koern.)	285
Hubert Waligóra Anna Weber Witold Skrzypczak Robert Idziak	Reakcja nowych odmian kukurydzy cukrowej na stosowanie mieszaniny substancji czynnych mezotriion + S-metolachlor zawartych w herbicydzie Camix Reaction of new varieties of sugar maize on the activity of the mixture mesotrione + S-metolachlor	293
Zygmunt Kaczmarek Elżbieta Adamska Laurencja Szała Teresa Cegielska-Taras	Stabilność zdolności kombinacyjnej nienasyconych kwasów tłuszczowych u linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego Stability of combining ability for unsaturated fatty acids content in DH lines of winter oilseed rape	301
Mirosława Chrzanowska Krystyna Michalak Helena Zagórska Katarzyna Szajko	Reakcja na wirusy odmian ziemniaka znajdujących się w Krajowym Rejestrze w 2010 roku The reaction to virus infection of potato cultivars from the Polish National List in 2010	309
Marcin Praczyk Jan Bocianowski Grażyna Silska	Analiza genetyczna mieszańców pokolenia F ₁ lnu włóknistego pod względem zawartości włókna Genetic analysis of fiber content in fibrous flax F ₁ hybrids	325
Grażyna Mańkowska Iwona Rutkowska-Krause Aleksandra Luwańska Karolina Wielgus	Wykorzystanie kultury pylnikowej w celu polepszenia odporności na fuzariozę lnu włóknistego (<i>Linum usitatissimum</i> L.) Use of anther culture to improve flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) resistance to <i>Fusarium</i> wilt	333
Lech Boros Anna Wawer	Zróżnicowanie odmianowe parametrów fizyko-chemicznych i czasu gotowania nasion grochu siewnego (<i>Pisum sativum</i> L.) Cultivar variation for field pea (<i>Pisum sativum</i> L.) seeds physico-chemical parameters and cooking time	341
Katarzyna Pankiewicz Wojciech Rybiński Zygmunt Kaczmarek	Ocena zmienności fenotypowej i molekularnej okrągłonasiennej formy lędźwianu siewnego (<i>Lathyrus sativus</i> L.) Estimation of variability on phenotypic and molecular level of spherical-seeded form of grasspea (<i>Lathyrus sativus</i> L.)	351
Aleksandra Luwańska Karolina Wielgus Marlena Szalata Milena Szalata Ryszard Słomski	Wpływ wybranych cytokinin na mikropropagację <i>Salvia officinalis</i> The influence of selected cytokinins on micropropagation of <i>Salvia officinalis</i>	367

Spis treści — Content

Danuta Martyniak Ewa Fabisiak Waldemar Zielewicz Józef Martyniak	Biologiczno-chemiczne właściwości perzu wydłużonego (<i>Agropyron elongatum</i> (Host, Beauv.) w aspekcie możliwości jego wykorzystania w fitoenergetyce The biological-chemical properties of tall wheat grass (<i>Agropyron elongatum</i> (Host., Beauv.) in terms of potential use as biomass for energy production	375
Aleksandra Luwańska Karolina Jarzyniak Joanna Makowiecka Karolina Wielgus	Namnażanie cennego genotypu <i>Aesculus hippocastanum</i> L. metodą mikropropagacji Propagation of valuable genotype of <i>Aesculus hippocastanum</i> L. by micropropagation	385