

## SPIS TREŚCI — CONTENTS

Benon Gaziński	Polskie rolnictwo w Unii Europejskiej i niektóre doświadczenia pierwszego roku członkostwa Polish agriculture in the European Union and some experiences of the first year of the membership	3
Jan Kuś Jarosław Stalenga	Perspektywy rozwoju różnych systemów produkcji rolniczej w Polsce Prospects for development of different farming systems in Poland	15
Jan Bocianowski Łukasz Stępień	Porównanie pięciu miar zróżnicowania genetycznego polskich odmian pszenicy ocenianych na podstawie danych z analiz markerów mikrosatelitarnych Comparison of five measures of genetic diversity of Polish wheats estimated on the basis of microsatellite markers	27
Dariusz Zalewski Ryszard Weber	Ocena interakcji genotypowo-środowiskowej i stabilności plonowania odmian pszenicy ozimej Evaluation of genotype-environment interaction and yield stability of winter wheat varieties	33
Andrzej Woźniak Dariusz Gontarz Michał Staniszewski Marek Gos	Plonowanie i jakość ziarna pszenicy jarej uprawianej w zmianowaniach o różnym jej udziale Yielding and grain quality of spring wheat in crop rotations with different wheat participation	45
Danuta Drozd Hanna Szajsner	Analiza reakcji genotypów pszenicy jarej na oddziaływanie promieniowania laserowego Analysis of spring wheat reaction to laser radiation	57
Tomasz Góral	Odporność odmian pszenicy ozimej na fuzariozę kłosów powodowaną przez <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Smith) Sacc. Resistance of winter wheat cultivars to <i>Fusarium</i> head blight caused by <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Smith) Sacc.	63
Tomasz Góral	Ocena odporności rodów pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego na fuzariozę kłosów powodowaną przez <i>Fusarium culmorum</i> oraz odporności pszenżyta ozimego na mączniaka prawdziwego ( <i>Blumeria graminis</i> ) w 2005 roku. Komunikat Evaluation of resistance of winter wheat and winter triticale breeding lines to <i>Fusarium</i> head blight caused by <i>Fusarium culmorum</i> and resistance of winter triticale to powdery mildew ( <i>Blumeria graminis</i> ) in 2005. Short communication	79
Barbara Wiewióra	Wartość siewna, zdrowotność i skład chemiczny ziarna jęczmienia jarego przechowywanego w różnych warunkach Sowing value, health status and chemical composition of spring barley grain stored in diverse conditions	89
Agnieszka Grądzielewska	Charakterystyka niektórych cech ilościowych translokacyjnych rodów żyta ( <i>Secale cereale</i> L. cv. Amilo × <i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P. Candargy) Characterization of some quantitative traits in translocation rye strains ( <i>Secale cereale</i> L. cv. Amilo × <i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P. Candargy)	105

Spis treści — Content

Agnieszka Stokłosa Jacek Kieć	Badania nad odpornością odmian botanicznych owsa głuchego ( <i>Avena fatua</i> L.) na herbicydy z grupy inhibitorów ACC-azy Studies on resistance of wild oat ( <i>Avena fatua</i> L.) varieties to herbicides from the group of ACC-ase inhibitors	121
Barbara Wiewióra	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoem. — identyfikacja, biologia oraz znaczenie w uprawie zbóż <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoem. — identification, biology and importance in cultivation of cereals	131
Wiesław Dzwonkowski	Polski handel zagraniczny ziemniakami i przetworami ziemniaczanymi po integracji z Unią Europejską Polish foreign trade in potatoes and potato products after the European Union accession	141
Jacek Chotkowski	Perspektywy produkcji ziemniaków w Polsce w opiniach przedsiębiorstw nasiennych The perspectives of potato production in Poland in seed companies' opinion	153
Bogdan Klepacki Elżbieta Szymańska	Zmiany w wykorzystaniu ziemniaków na pasze w Polsce Changes in the use of fodder potatoes in Poland	161
Franciszek Borówczak Katarzyna Rębarz	Produkcyjne i ekonomiczne efekty różnej intensywności uprawy ziemniaka odmiany Ania Production and economic effects of various cultivation intensity of potato cv. Ania	175
Franciszek Borówczak Katarzyna Rębarz	Wpływ uprawy o różnej intensywności na wielkość i skład chemiczny bulw ziemniaka odmiany Ania The effects of different cultivation intensity on size and chemical composition of tubers in potato cv. Ania	185
Anna Przetakiewicz	<i>Ralstonia solanacearum</i> — sprawca szluzaka roślin psiankowatych <i>Ralstonia solanacearum</i> — the causative agent of brown rot of solanaceous species	195
Teresa Pastuszewska Sebastian Brzozowski	Diagnostyka latentnej formy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> [Spieckermann & Kotthoff] Davies et al.). Test patogeniczności na bakłazanie ( <i>Solanum melongena</i> L.) The diagnosis of latent form of potato ring rot ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> ). Pathogenicity test on eggplants ( <i>Solanum melongena</i> L.)	205
Andrzej Wójtowicz Erich Jörg	Ocena wiarygodności i przydatności komputerowej symulacji rozwoju populacji stonki ziemniaczanej ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) prowadzonej za pomocą programu SimLep 3 Validation and usefulness of Colorado potato beetle development simulations, performed by the system SimLep 3	217
Henryk Cichy Alicja Cicha Michał Starzycki Wojciech Rybiński	Wpływ obsady roślin na plonowanie rzepaku ozimego The effect of plant density on yielding of winter oilseed rape	225
Krzysztof Klimont	Wpływ biostymulacji światłem lasera na wartość siewną nasion i plon wybranych roślin uprawnych The effects of biostimulation by laser irradiation on sowing value of seeds and yield of some crop plants	233

Spis treści — Content

---

Małgorzata Wyrzykowska Czesław Stankiewicz	Wielowymiarowa analiza zmienności cech rolniczych różnych form lucerny mieszańcowej ( <i>Medicago sativa ssp. media</i> ) A multidimensional analysis of variability in agronomic traits for different forms of lucerne ( <i>Medicago sativa ssp. media</i> )	243
Joanna Marcinkowska Jarosław Kuczowski	Porażenie wybranych odmian wąsolistnych grochu siewnego przez patogeny w zależności od zwartości ładu Infection of some semi-leafless field pea cultivars by pathogens depending on plot density	253
Tadeusz Łuczkiwicz Jerzy Nawracała Małgorzata Strybe Karolina Satkiewicz	Analiza genetyczna kilku cech ilościowych związanych z regeneracją lnianki siewnej ( <i>Camelina sativa L.</i> ) w warunkach kultur <i>in vitro</i> Genetic analysis of several quantitative traits linked with regeneration of false flax ( <i>Camelina sativa L.</i> ) in <i>in vitro</i> tissue cultures	261
Danuta Martyniak	Reakcja odmian <i>Festuca rubra L.</i> na zróżnicowaną gęstość siewu w uprawie na nasiona i na trawniki The reaction of cultivars of <i>Festuca rubra L.</i> to different sowing rates in cultivation for seed and for turf	267
Barbara Wiewióra Maria Prończuk	Porównanie metody mikroskopowej i immunologicznej do wykrywania grzybów endofitycznych w nasionach traw Comparison of aniline blue staining and immunoblotting methods for detecting endophytic fungi in grass seeds	277
Barbara Wiewióra Maria Prończuk Anna Ostrowska	Infekcja nasion traw przez endofity w kolejnych latach użytkowania plantacji The infestation of seed of grasses by endophytes in successive years of harvesting	285
Marta Stankiewicz-Kosyl Emilian Pitera Stanisław W. Gawroński	Przydatność markera QTL w hodowli jabłoni odpornej na mączniaka ( <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis et Ev.) Salm.) The usefulness of a QTL marker in breeding for apple powdery mildew resistance	295