

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Ryszard Weber Dariusz Zalewski Andrzej Kotecki Jan Kaczmarek	Ocena przydatności punktów doświadczalnych do prowadzenia PDO na Dolnym Śląsku Evaluation of the usefulness of experimental sites for Post-registration Variety Testing System (PDO) in Lower Silesia	5
Hanna Sulewska Wiesław Koziara Jarosław Bojarczuk	Kształtowanie plonu i jakości ziarna wybranych genotypów <i>Triticum durum</i> Desf. w zależności od nawożenia azotem i gęstości siewu Yield and grain quality of selected <i>Triticum durum</i> Desf. genotypes depending on nitrogen fertilization and sowing density	17
Jarosław Stalenga Krzysztof Jończyk	Reakcja wybranych odmian pszenicy ozimej na uprawę w systemie ekologicznym Reaction of some winter wheat varieties to cultivation in the organic system	29
Grażyna Cacak-Pietrzak Alicja Sułek	Wpływ poziomu nawożenia azotem na plonowanie i jakość technologiczną ziarna pszenicy jarej The effects of nitrogen fertilization on yield and technological parameters of spring wheat	47
Tadeusz Śmiałowski Maria Stachowicz	Ocena wartości technologicznej nowych polskich rodów pszenicy ozimej z doświadczeń wstępnych w latach 2005–2006 The evaluation of baking quality of new Polish strains of winter wheat investigated in pre-registration field experiments in the years 2005–2006	57
Renata Kieloch Henryka Rola	Reakcja wybranych odmian pszenicy ozimej na herbicydy pochodne fenylolewnicy i sulfonilomocznika Reaction of some winter wheat cultivars to phenylurea and sulfonilurea herbicides	67
Wiesław Mądry Dariusz Gozdowski Jan Rozbicki Mirosław Pojmaj Stanisław Samborski	Związki między plonem ziarna a jego składowymi w populacji rodów hodowlanych pszenżyta ozimego w trzech stacjach doświadczalnych Relationships between grain yield and its components in winter triticale advanced lines across three locations	77
Bogusława Jaśkiewicz	Dynamika wzrostu roślin pszenżyta ozimego odmian Woltario i Krakowiak w zależności od gęstości siewu Growth dynamics of winter triticale cultivars Woltario and Krakowiak at different sowing densities	95
Elżbieta Małuszyńska	Wartość przechowalnicza pszenżyta ozimego oceniana testami wigorowymi Storability of winter triticale evaluated using vigour tests	101
Wojciech Rybiński Karolina Krystkowiak Anetta Kuczyńska Michał Rębarz	Zróżnicowanie nagoziarnistych mutantów jęczmienia jarego (<i>Hordeum vulgare</i> L.) na poziomie fenotypowym i molekularnym Variability of hull-less barley mutants (<i>Hordeum vulgare</i> L.) at the phenotypic and molecular levels	113

Spis treści — Content

Barbara Chrzanowska-Drożdż Krzysztof Kaczmarek	Reakcja dwóch odmian prosa na nawożenie azotowe Response of two common millet cultivars to nitrogen fertilization	129
Henryk Bujak Katarzyna Dmochowska-Huba Stanisław Jedyński Jan Kaczmarek	Wykorzystanie selekcji indeksowej w hodowli kukurydzy z uwzględnieniem ważności cech Application of index selection in maize breeding with regard to economic weights of traits	139
Henryk Bujak Katarzyna Dmochowska-Huba Stanisław Jedyński Jan Kaczmarek	Ocena zdolności kombinacyjnej linii kukurydzy na podstawie indeksów potencjału krzyżowania Evaluation of combining ability of maize lines on the basis of cross potential index	147
Maria Prończuk Jan Bojanowski Roman Warzecha Zbigniew Laudański	Badania nad odpornością kukurydzy na zgorzel podstawy łodyg Część I. Ocena podatności odmian mieszańcowych w warunkach infekcji naturalnej Studies on resistance of maize to fusarium stalk rot Part I. Evaluation of susceptibility of hybrid cultivars under natural infection	155
Marcin Wit Piotr Ochodźki Roman Warzecha Wojciech Wakuliński	Znaczenie <i>Fusarium verticillioides</i> (Sacc.) Nirenberg w etiologii fuzariozy kolb kukurydzy Importance of <i>Fusarium verticillioides</i> (Sacc.) Nirenberg in etiology of ear rot of maize	171
Jacek Chotkowski Irena Stypa	Ocena postępu hodowlanego w produkcji ziemniaka w Polsce w latach 1946–2007 Estimation of breeding progress in potato production in Poland in the years 1946–2007	181
Piotr Kuc Lesław Zimny Katarzyna Kucińska Arkadiusz Artyszak	Efektywność produkcji buraka cukrowego w warunkach różnych systemów uprawy Production effectiveness of sugar beet at different cultivation systems	191
Sylwia Kaczmarek Roman Krawczyk	Regulacja zachwaszczenia w uprawie gryki zwyczajnej (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) odmiany Kora Infestation control in cultivation of buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) cv. Kora	199
Zbigniew Broda Agnieszka Dobrzycka	Badanie samoniezgodności oraz podobieństwa genetycznego zróżnicowanych genotypowo form lucerny (<i>Medicago sativa</i> L.) The study of self-incompatibility and genetic similarity of genetically differentiated forms of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	205
Wiktor Szwarz Elżbieta Skórska	Wpływ promieniowania UV-B na wybrane cechy fizjologiczne roślin soi odmiany Augusta The influence of UV-B radiation on some physiological features of soybean cv. Augusta plants	215
Elżbieta Czembor	Wartość rolnicza europejskich odmian życicy trwałej (<i>Lolium perenne</i> L.) w warunkach Polski Agronomic value of European cultivars of perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L.) in the Polish conditions	223

Elżbieta Czembor	Charakterystyka odmian i materiałów hodowlanych życicy wielokwiatowej i mieszańcowej ze szczególnym uwzględnieniem odporności na rdzę koronową i pleśń śniegową Characteristic of Italian ryegrass and hybrid ryegrass cultivars and breeding materials with special emphasis on crown rust and snow mould resistance	249
------------------	--	-----