

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Edward S. Gacek	Wybrane aspekty ochrony własności intelektualnej w hodowli roślin i biotechnologii Some aspects of protection of intellectual property in plant breeding and biotechnology	5
Bogusław Gołębiowski	Poglądy polskich hodowców na perspektywy rozwoju hodowli i nasiennictwa w Polsce The views of Polish breeders on perspectives for development of plant breeding and seed production in Poland	15
Elżbieta Małuszyńska Anna Szydłowska	Wstępna ocena skuteczności wybranych metod zaprawiania nasion do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Komunikat Preliminary assessment of the effectiveness of some methods of seed treatment in organic farming. Short communication	27
Sylwia Okoń Edyta Paczos-Grzęda Piotr Kraska Ewa Kwiecińska-Poppe Edward Pałys	Analiza podobieństwa genetycznego odmian orkiszu (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i> L.) za pomocą markerów RAPD Assessment of genetic similarity of spelt (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i> L.) cultivars based on RAPD markers	35
Roman Prażak	Zmienność i współzależność niektórych cech w mieszańcach <i>Aegilops kotschy</i> Boiss. × <i>Triticum aestivum</i> L. cv. Rusałka Variability and interrelationship of some traits in <i>Aegilops kotschy</i> Boiss. × <i>Triticum aestivum</i> L. cv. Rusałka hybrids	43
Krzysztof Kowalczyk Sylwia Okoń	Analiza zmienności allelicznej w locus <i>Xgwm261</i> w odmianach pszenicy zwyczajnej (<i>Triticum aestivum</i> L.) zarejestrowanych w Polsce w latach 1978–2006 Allelic variation at the <i>Xgwm261</i> locus in wheat cultivars (<i>Triticum aestivum</i> L.) registered in Poland in 1978–2006	61
Jan Masłowski Zbigniew Segit	Tolerancyjność wybranych linii <i>Triticum durum</i> Desf. na toksyczne działanie jonów glinu. Komunikat The tolerance of selected <i>Triticum durum</i> Desf. lines to toxic effects of aluminum ions. Short communication	67
Tadeusz Adamski Maria Surma Aleksandra Ponitka Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina Karolina Krystkowiak Anetta Kuczyńska Hanna Pudelska Krzysztof Rubrycki Reneta Trzeciak Jolanta Woźna	Efektywność uzyskiwania haploidów pszenicy metodą kultur pylnikowych oraz krzyżowania z kukurydzą Production efficiency of wheat haploids by anther culture and wheat × maize crosses	73

Spis treści — Content

Ryszard Weber Grażyna Podolska	Wpływ terminu i gęstości siewu na wielkość i strukturę plonu pszenicy ozimej The effects of sowing term and density on size and structure of yield of winter wheat	81
Marcin Studnicki Wiesław Mądry Tadeusz Śmiałowski	Wielocechowa analiza różnorodności fenotypowej w kolekcji roboczej pszenicy jarej Multivariate analysis of phenotypic diversity in Polish spring wheat collection	91
Marcin Studnicki Wiesław Mądry Tadeusz Śmiałowski	Porównanie efektywności metod statystycznych tworzenia kolekcji podstawowej na przykładzie pszenicy jarej Comparison of statistical methods to development of a core collection for a spring wheat collection	105
Anna Ćwiklińska Zbigniew Broda Jan Bocianowski	Analiza porównawcza cech dzikich gatunków rodzaju <i>Secale</i> L. w celu poszerzenia zmienności genetycznej przydatnej w hodowli Comparative analysis of the features of wild species within the genus <i>Secale</i> for widening genetic variability to be utilized in breeding	119
Monika Kociuba Stefan Stojałowski	Efektywność markerów molekularnych SCAR z chromosomu 4RL w selekcji genotypów męskopłodnych oraz ich związek z wybranymi cechami morfologicznymi żyta (<i>Secale cereale</i> L.) Efficiency of the SCAR markers from 4RL chromosome in selection of male fertile genotypes and their relation to some morphological traits in rye (<i>Secale cereale</i> L.)	139
Irena Kiecana Małgorzata Cegiełko Elżbieta Mielniczuk	Występowanie <i>Fusarium</i> spp. na życie ozimym (<i>Secale cereale</i> L.) i podatność różnych genotypów na porażenie przez <i>F. avenaceum</i> (Fr.) Sacc. i <i>F. culmorum</i> (W.G.Sm.) Sacc. The occurrence of <i>Fusarium</i> spp. on winter rye (<i>Secale cereale</i> L.) and susceptibility of different genotypes to infection with <i>F. avenaceum</i> (Fr.) Sacc. and <i>F. culmorum</i> (W.G.Sm.) Sacc.	151
Halina Góral Mirosław S. Pojmaj Renata Pojmaj Monika Burezy	Otrzymywanie nasion mieszańcowych pszenżyta ozimego w siewie pasowym linii cms i restorera oraz w mieszaninach tych form Production of hybrid seeds of winter triticale from cms and restoring lines in strip and bulk sowing	163
Bogusława Jaśkiewicz	Wpływ gęstości siewu i sposobu nawożenia azotem na plonowanie i cechy morfologiczne pszenżyta ozimego odmiany Woltario The influence of sowing density and nitrogen application method on yielding and morphological characters of winter triticale cv. Woltario	169
Michał Nowak	Identyfikacja genów <i>Vrn</i> w odmianach jęczmienia zwyczajnego (<i>Hordeum vulgare</i> L.) zarejestrowanych w Polsce Identification of the <i>Vrn</i> genes in barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) cultivars from the Polish register	179
Barbara Wiewióra	Podatność jęczmienia jarego na porażenie przez <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoem. sprawcę plamistości liści Susceptibility of spring barley to infection of <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoem. the causal agent of spot blotch	187
Alicja Pecio Andrzej Bichoński	Nawożenie azotem i chemiczna ochrona roślin przed chorobami jako czynniki plonowania jęczmienia jarego Nitrogen fertilization and fungicide application as the elements of spring barley production	201

Edyta Paczos-Grzęda Maria Chrząstek Sylwia Okoń Agnieszka Grądzielewska Danuta Miazga	Zastosowanie markerów ISSR do analizy wewnątrzgatunkowego podobieństwa genetycznego <i>Avena sterilis</i> L. Application of ISSR markers in analysis of intraspecific similarity of <i>Avena sterilis</i> L.	215
Edyta Paczos-Grzęda	Zastosowanie metod RAPD i SSR do oceny podobieństwa genetycznego tetraploidalnych gatunków z rodzaju <i>Avena</i> L. Application of the RAPD and SSR methods to genetic similarity assessment of tetraploid species of the <i>Avena</i> L. genus	225
Edyta Paczos-Grzęda Katarzyna Kruk Sylwia Okoń	Ocena wewnątrzgatunkowego podobieństwa genetycznego <i>Avena fatua</i> L. w oparciu o polimorfizm DNA Assessment of <i>Avena fatua</i> L. intraspecific genetic similarity based on DNA polymorphism	235
Maria Chrząstek Katarzyna Kruk Sylwia Okoń Emilia Wojtowicz	Wpływ formy ojcowskiej na żywotność pyłku i niektóre cechy plonotwórcze mieszańców międzygatunkowych <i>Avena sativa</i> L. cv. Borowiak × <i>Avena sterilis</i> L. Effect of male genotype on pollen viability and some yield related traits of interspecific hybrids <i>Avena sativa</i> L. cv. Borowiak × <i>Avena sterilis</i> L.	245
Anna Skrzypik Roman Prażak Maria Chrząstek	Ocena tolerancji na glin siewek mieszańców BC ₁ (<i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena fatua</i> L.) × <i>Avena sativa</i> L. Evaluation of seedling tolerance to aluminum in BC ₁ hybrids of (<i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena fatua</i> L.) × <i>Avena sativa</i> L.	255
Anna Linkiewicz Magdalena Żurawska-Zajfert Zbigniew Tadeusz Dąbrowski Sławomir Sowa	Ekspresja białka Cry1Ab w odmianach kukurydzy typu MON810 w Polsce — wpływ na organizmy niedocelowe: mszycę zbożową (<i>Sitobion avenae</i> F.) i mszycę czeremchowo-zbożową (<i>Rhopalosiphum padi</i> L.) Cry1Ab expression in MON810 maize varieties in Poland — impact on non-target organisms the grain aphid (<i>Sitobion avenae</i> F.) and the bird cherry-oat aphid (<i>Rhopalosiphum padi</i> L.)	263
Leszek Domański Bogdan Flis Henryka Jakuczun Ewa Zimnoch-Guzowska	Ocena postępu hodowlanego pod względem wartości przetwórczej materiałów wyjściowych ziemniaka wytworzonych w latach 1999–2007 Assessment of breeding progress in relation to the processing value of potato parental lines released in 1999–2007	275
Teresa Pastuszevska Grzegorz Gryń	Woda jako potencjalne źródło rozprzestrzeniania się bakterii <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> Water as a potential source of <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> dissemination	285
Krzysztof Klimont Zofia Bulińska-Radomska	Przydatność wybranych gatunków roślin do rekultywacji glebotwórczego gruntu z wapna poflotacyjnego Usefulness of some plants species to reclamation of soilless ground on post-flotation lime	293
Zbigniew Broda Agnieszka Dobrzycka Jan Bocianowski	Podobieństwo genetyczne różnych populacji lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L. sl.) a ich potencjał plonowania Genetic similarity of various populations of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L. sl.) and their seed yield potential	301
Urszula Skomra Marcin Przybyś	Porównanie metody polowej i laboratoryjnej oceny odporności chmielu na mączniaka prawdziwego (<i>Podosphaera macularis</i>) A comparison of field and laboratory methods in assessment of hop resistance to powdery mildew (<i>Podosphaera macularis</i>)	315