

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Teresa Orlikowska Katarzyna Wiejacha Agnieszka Marasek	Identyfikacja roślinnych mieszańców oddalonych — przegląd metod Identification of plant distant hybrids — methods review	3
Grażyna Podolska Jan Mazurek Grzegorz Stypuła	Określenie wymagań agrotechnicznych nowych rodów pszenicy ozimej Determination of agrotechnical requirements for new winter wheat strains	23
Krzysztof Jończyk Andrzej Kawalec	Wstępna ocena przydatności wybranych odmian pszenicy ozimej do uprawy w różnych systemach produkcji roślinnej The preliminary estimation of usefulness of some winter wheat varieties to cultivation in different crop production systems	35
Henryk J. Czembor Mariusz Wiewióra	Dziedzienie tolerancji na toksyczne działanie glinu u wybranych odmian pszenicy jarej (<i>Triticum aestivum</i> L.) The inheritance of tolerance to aluminum toxicity in chosen spring wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) cultivars	45
Anna Strzembicka Krystyna Szwed-Urbaś Zbigniew Segit	Charakterystyka wybranych odmian i linii <i>Triticum durum</i> pod względem odporności na rdzę brunatną (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) Characterization of selected <i>Triticum durum</i> cultivars and lines with respect to their reaction to leaf rust (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>)	53
Alicja Sułek Jan Mazurek	Wpływ podstawowych czynników agrotechnicznych na plon i cechy plonotwórcze nowych odmian pszenicy jarej The influence of agrotechnical factors on grain yield and yield components of new spring wheat cultivars	59
Alicja Sułek	Wpływ gęstości siewu na architekturę łanu pszenicy jarej Sigma uprawianej na różnych glebach The effect of sowing density on canopy architecture of spring wheat cv. Sigma grown on various soils	69
Halina Góral	Mieszańce F ₁ pszenżyta ozimego z cytoplazmą <i>Triticum timopheevi</i> Hybrid winter triticales with <i>Triticum timopheevi</i> cytoplasm	81
Ewa Makarska	Określenie indeksu odmienności odmian pszenżyta ozimego metodą porównywania diagramów elektroforetycznych gliadyn Determination of diversity index for winter triticales cultivars based on comparison of gliadin electrophoretic diagrams	91
Walenty Maćkowiak Grzegorz Budzianowski Leszek Mazurkiewicz Kazimierz Paizert Henryk Woś	Wpływ wzrastających dawek azotu i różnych sposobów stosowania regulatorów wzrostu na plonowanie pszenżyta ozimego Effect of increasing doses of nitrogen fertilization and different variants of growth regulator applications on yielding of winter triticales	99
Wanda Kociuba Danuta Kulpa	Charakterystyka odmian pszenżyta ozimego pod względem cech związanych z porastaniem ziarna The characterization of winter triticales cultivars in relation to traits connected with preharvest sprouting	109

Maria Moś Tomasz Wójtowicz	Wigor ziarniaków porośniętych w kłosach u odmian pszenżyta ozimego The vigour of winter triticale seeds with sprouting damages induced in spikes	119
Halina Góral Stanisław Węgrzyn Ludwik Spiss	Wartość kombinacyjna rodów i odmian pszenżyta jarego oraz efekt heterozji mieszańców F ₁ Combining ability of strains and cultivars of spring triticale and heterosis effect of F ₁ hybrids	127
Zygmunt Gil	Charakterystyka cech fizycznych, chemicznych i przemiałowych ziarna pszenżyta jarego i ozimego Characteristic of physical, chemical and milling qualities of spring and winter triticale grain	139
Piotr Nieróbca	Wpływ nawożenia azotowego, terminu siewu i ilości wysiewu na plon i elementy struktury plonu pszenżyta jarego The effect of nitrogen fertilization, sowing time and sowing density on yield and yield components of spring triticale	147
Stanisław Węgrzyn Andrzej Bichoński	Zróżnicowanie i genetyczne uwarunkowanie cech wartości technologicznej jęczmienia jarego browarnego Variation and genetic determination of quality characters in brewing spring barley	153
Katarzyna Karska	Androgeniza w kulturach pylnikowych jęczmienia jarego Androgenesis from spring barley anthers c	161
Tadeusz Oleksiak	Postęp w hodowli żyta w Polsce w latach 1986–2000 i jego praktyczne wykorzystanie w produkcji Progress in rye breeding and its practical utilization in production in Poland in the years 1986–2000	171
Stefan Stojałowski Mirosław Łapiński	Wpływ różnych źródeł cytoplazmy wywołującej męską jałowość na właściwości rolnicze mieszańców żyta ozimego (<i>Secale cereale</i> L.) Effect of different sources of male sterility-inducing cytoplasm on the agronomic performance of winter rye (<i>Secale cereale</i> L.) hybrids	179
Danuta Rzepka-Plevneš	Zmienność populacji żyta (<i>Secale cereale</i> L.) Selekcjonowanych w kierunku tolerancji na niedobory azotu w kulturach hydroponicznych Variability of rye populations selected for tolerance to nitrogen deficiency in hydroponic cultures	191
Jacek Chotkowski Sławomir Wróbel	Dobór odmian w nasiennictwie i produkcji ziemniaka w wybranych regionach Polski Varietal structure of potato cultivation and seed production in chosen regions of Poland	207
Halina Mioduszevska	Wpływ nawożenia azotem na aktywność peroksydazy i katalazy w bulwach ziemniaka odmiany Uran The effect of nitrogen fertilization on peroxidase and catalase activity in potato tubers cv. Uran	215
Cezary Trawczyński	Wpływ rzutowego i rzędowego nawożenia mocznikiem na wysokość plonu i niektóre cechy jakości bulw ziemniaka The effect of nitrogen fertilization on peroxidase and catalase activity in tubers of the potato cv. Uran	221
Kazimierz Jabłoński	Agrotechniczne efekty stosowania nowych maszyn do pielęgnacji ziemniaków Agronomic effects of usage of new machines for potato cultivation	227

Zbigniew Czerko Wojciech Nowacki	Modernizacja tradycyjnego sposobu przechowywania ziemniaków przez zastosowanie sztucznych okryw Modernization of traditional way of potato storage by using artificial covers	237
Agnieszka Osińska Zbigniew Laudański	Metody statystyczne w ocenie materiałów kolekcyjnych soi Część I. Analiza porównawcza cech użytkowych form kolekcyjnych soi Statistical methods in evaluation of soybean collection materials Part I. Comparative analysis of agronomic traits of soybean collection forms	247
Karol Bujak Maria Jędruszcak Mariusz Frant	Wpływ uproszczeń w uprawie roli na plonowanie soi The influence of reduced tillage methods on soybean seed yield	263
Andrzej Rafalski Iwona Wiśniewska Krzysztof Klimont	Zmiany profilu fragmentów DNA po traktowaniu nasion grochu siewnego i fasoli promieniowaniem laserowym The changes of amplified DNA fragments profiles after laser irradiation of pea and been seeds	273
Piotr Malicki	Odmiany roślin rolniczych wyhodowane w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w 2001 roku	283