

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Maria Surma Tadeusz Adamski Karolina Krystkowiak Anetta Kuczyńska Krzysztof Mikołajczak Piotr Ogrodowicz	Markery funkcjonalne dla cech ilościowych Functional markers for quantitative traits	5
Bogna Zawieja Wiesław Pilarczyk Bogna Kowalczyk	Metoda COYU i metoda Bennetta. Empiryczne porównanie decyzji dotyczących wyrównania odmian roślin uprawnych The COYU method and Bennett method. The empirical comparison of decisions concerning uniformity of crop plants cultivars	15
Katarzyna Ambroży Iwona Mejza	Modelowanie danych z doświadczeń trójczynnikiowych zakładanych w układach zależnych o różnych strukturach blokowych Modeling data from three-factor experiments with split units set up in designs with different block structures	23
Aneta Kramek Krystyna Szwed-Urbaś Zbigniew Segit	Ocena zmienności i współzależności cech ilościowych w kolekcji jarej pszenicy twardej pochodzenia afgańskiego The estimation of variability and correlation of quantitative traits in spring durum wheat collection of Afghan origin	33
Wanda Kociuba Zbigniew Segit Władysław Kadłubiec Rafał Kuriata	Ocena zdolności kombinacyjnej wybranych odmian i linii pszenicy twardej <i>T. durum</i> Desf. Estimation of combining ability of chosen <i>T. durum</i> Desf. cultivars and lines	43
Jadwiga Nadziak Anna Tratwal	Określenie przydatności odmian do uprawy w zasiewach mieszanych pszenicy ozimej Usefulness of winter wheat varieties for cultivation in mixtures	49
Jan Bocianowski Tadeusz Łuczkiwicz Piotr Szulc	Wpływ ośmiu cech ilościowych rzepaku jarego (<i>Brassica napus</i> ssp. <i>oleifera</i>) na masę nasion z rośliny Effect of eight quantitative traits of spring rape (<i>Brassica napus</i> ssp. <i>oleifera</i>) on seed weight per plant	55
Tadeusz Łuczkiwicz Jan Bocianowski Jerzy Nawracała	Efekt heterozji cech ilościowych rzepaku ozimego (<i>Brassica napus</i> L.) u mieszańców jednozerowych linii wsobnych krzyżowanych z odmianą Californium Effect of quantitative traits heterosis in winter rape (<i>Brassica napus</i> L.) hybrids between zero-erucic inbred lines crossed with the variety Californium	67
Alina Liersch Jan Bocianowski Iwona Bartkowiak-Broda	Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z przebiegiem kwitnienia linii rodzicielskich mieszańców F ₁ CMS <i>ogura</i> rzepaku ozimego (<i>B. napus</i> L.) Search for molecular markers linked to the flowering time and length of parental lines of F ₁ CMS <i>ogura</i> hybrids of winter oilseed rape (<i>B. napus</i> L.)	79

Spis treści — Content

Laurencja Szała Zygmunt Kaczmarek Elżbieta Adamska Teresa Cegielska-Taras	Wpływ kierunku krzyżowania na ekspresję barwy nasion i cech składowych plonu w populacjach linii DH rzepaku ozimego Influence of the direction of crossing on the expression of seed colour and yield components in DH line populations of winter oilseed rape	89
Irena Kolaszińska	Zróżnicowanie zdolności do przywracania płodności wśród linii męskosterylnych żyta z cytoplazmą Pampa Diversity in fertility restoration among male sterile rye lines with Pampa cytoplasm	97
Helena Kubicka Dariusz Gozdowski Jerzy Puchalski Wiesław Łuczak	Wielocechowa ocena zróżnicowania form lokalnych żyta o różnym pochodzeniu geograficznym pod względem cech morfologicznych i użytkowych Multivariate evaluation of variability of local rye accessions from different geographical regions based on morphological and agricultural traits	105
Beata Myśków Anna Łań Monika Hanek	Wpływ sposobu zapylenia żyta na mapowanie QTL dla porastania przedźniwnego Analysis of the impact of pollination method on the results of mapping QTL for pre-harvest sprouting in rye.	117
Wanda Kociuba Aneta Kramek Krzysztof Ukalski	Ocena stabilności wybranych cech plonotwórczych polskich odmian pszenżyta ozimego Stability estimation of selected yielding traits of Polish winter triticale varieties	127
Henryk Bujak Anna Tratwal Felicja Walczak	Reakcja odmian pszenżyta ozimego na warunki środowiskowe Wielkopolski przy dwóch poziomach intensywności agrotechniki The reaction of winter triticale varieties, grown using two levels of cultivation intensity, to Wielkopolska environmental conditions	141
Krzysztof Ukalski Tadeusz Śmiałowski	Ocena stabilności plonowania odmian owsa oplewionego na podstawie danych z doświadczeń wstępnych Evaluation of yield stability of covered oat genotypes based on the results of preliminary trials	157
Sylwia Lewandowska Rafał Kuriata Władysław Kadłubiec	Wartość hodowlana wybranych linii wsobnych kukurydzy Breeding value of selected maize inbred lines	169
Sylwia Lewandowska Rafał Kuriata Władysław Kadłubiec	Morfologiczne i genetyczne zróżnicowanie linii wsobnych kukurydzy Morphological and genetic diversity of maize inbred lines	177
Krzysztof Wójcik Rafał Kuriata Sylwia Lewandowska	Odziedziczalność i współzależność cech rolniczych kukurydzy Heritability and relationships between maize agricultural traits	183
Leszek Domański Dariusz R. Mańkowski Bogdan Flis Henryka Jakuczun Ewa Zimnoch-Guzowska	Wielocechowa analiza różnorodności fenotypowej mieszańców ziemniaka uzyskanych z krzyżowań tetraploid × diploid Multivariate analysis of phenotypic diversity in the tetraploid × diploid hybrid progenies of potatoes	189
Wojciech Rybiński Jan Bocianowski Szymon Dziamba	Zmienność cech ilościowych u wybranych odmian lokalnych lędźwianu siewnego (<i>Lathyrus sativus</i> L.) Variation of quantitative traits in Polish local grasspea accessions (<i>Lathyrus sativus</i> L.)	195

Wojciech Rybiński Jan Bocianowski Katarzyna Pankiewicz	Zmienność cech ilościowych mutantów dwóch odmian lędzwanu siewnego (<i>Lathyrus sativus</i> L.) Variability of quantitative traits of two mutated grasspea (<i>Lathyrus sativus</i> L.) cultivars	211
--	---	-----