

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Elżbieta Pisulewska	II Ogólnopolska Konferencja Naukowa Owies — Hodowla, Uprawa i wykorzystanie, 11–12 września 2002, Kraków	5
I sekcja: HODOWLA ROŚLIN I NASIENNICTWO		
Ludwik Spiss	Historia hodowli owsa w Polsce History of oat breeding in Poland	7
Zygmunt Tadeusz Nita	Współczesne osiągnięcia i perspektywy hodowli owsa w Polsce Contemporary achievements and prospects of oat breeding in Poland	13
Edyta Paczos-Grzęda	Badania cytogenetyczne i molekularne mieszańców międzygatunkowych heksaploidalnego owsa <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena sterilis</i> L. oraz form wyjściowych Cytogenetic and molecular analyses of interspecific hybrids of the hexaploid oat <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena sterilis</i> L. and initial forms	21
Edyta Paczos-Grzęda	Charakterystyka niektórych cech ilościowych mieszańców międzygatunkowych F ₂ heksaploidalnego owsa <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena sterilis</i> L. oraz form wyjściowych Characterization of some quantitative traits in interspecific hybrids of hexaploid oat <i>Avena sativa</i> L. × <i>Avena sterilis</i> L. and initial forms	33
Tadeusz Śmiałowski Stanisław Węgrzyn	Zdolność kombinacyjna rodów i odmian owsa Część II. Owies żółtoziarnisty (<i>A. sativa</i> L. var. <i>aurea</i>) Combining ability of the strains and varieties of oats Part II. Yellow-grain oats	43
Maria Moś Andrzej Zieliński	Wpływ warunków przyspieszonego starzenia na zdolność kiełkowania i wigor ziarna owsa nieoplewionego i oplewionego The influence of accelerated ageing conditions on germinability and vigour of naked and husked oats	53
II sekcja: UPRAWA I OCHRONA		
Jan Moudrý Jan Moudrý jr. Zdeněk Štěrba Jan Bárta	Comparison of yield and panicle productivity between hulled (<i>Avena sativa</i> L.) and naked (<i>Avena nuda</i> L.) oats Porównanie plonu i produktywności wiechy u owsa oplewionego (<i>Avena sativa</i> L.) i nagiego (<i>Avena nuda</i> L.)	61
Ryszard Weber Borys Hryńczuk Włodzimierz Kita	Wpływ sposobu uprawy roli na plonowanie oraz wartość przedplonową owsa i pszenicy jarej dla pszenicy ozimej Influence of the mode of tillage on yielding and forecrop value of oats and spring wheat going before winter wheat	65
Stanisław Deryło Kazimierz Szymankiewicz Zofia Grotkowska Joanna Stachowska	Zachwaszczenia owsa siewnego w płodozmianie i wielogatunkowej monokulturze zbożowej Weed infestation of oats at a rotation and at a multispecies monoculture of small grain crops	73

Tadeusz Śmiałowski Stanisław Węgrzyn	Zastosowanie analizy współczynników ścieżek do oceny współzależności elementów struktury plonu owsa jarego (<i>Avena sativa</i> L.) The path-coefficient analysis of yield structure parameters in spring oat	85
Edward Wróbel Tadeusz Krajewski Wojciech Krajewski	Wpływ nawożenia azotem na plonowanie i strukturę plonu owsa oplewionego i nagoziarnistego The effect of nitrogen application on yield and its structure of naked and hulled oats	95
Marian Piech Robert Maciorowski Krum Petkov	Plon ziarna i składników pokarmowych owsa nieoplewionego i oplewionego uprawianego przy dwóch poziomach nawożenia azotem The yield of grain and nutritive components of naked and hulled oats cultivated at two nitrogen levels	103
Małgorzata Walens	Wpływ nawożenia azotowego i gęstości siewu na wysokość i jakość plonu ziarna odmian owsa oplewionego i nagoziarnistego Effect of nitrogen fertilization and sowing rates on yield and grain quality of naked and husked oat cultivars	115
Alicja Sułek	Wpływ dawek azotu na plon ziarna i jego komponenty u nowych odmian owsa Effect of nitrogen on yield and its components in new cultivars of oats	125
Wiesława Piotrowska Stefan Pietkiewicz Zdzisław Wyszniński Tadeusz Łoboda Dariusz Gozdowski Edyta Kotlarska-Jaros Sławomir Stankowski	Wymiana gazowa owsa w zależności od poziomu nawożenia azotem Gas exchange of oat depending on nitrogen fertilization	131
Bogdan Dubis Wojciech Budzyński	Reakcja owsa nagoziarnistego i oplewionego na termin i gęstość siewu Response of naked and husked oats to date and density of sowing	139
Władysław Szempliński	Plonowanie nagich i oplewionych form owsa i jęczmienia jarego w siewie czystym i mieszanym Yielding of naked and covered oat and spring barley in pure and mixed crops	147
Marian Piech Robert Maciorowski Krum Petkov	Plon ziarna i składników pokarmowych nieoplewionych i oplewionych odmian owsa oraz jęczmienia jarego w siewie czystym i w mieszance The yield of grain and nutritive components of naked and hulled oat varieties and of spring barley in pure sowing and in mixed crops	157
Kazimierz Klima Kinga Szarek	Reakcja owsa oplewionego i nagoziarnistego na uprawę w mieszkach zbożowych w zależności od położenia na stoku Yielding of covered and naked oats grown in mixed crops depending on the field location on a slope	167
Jan Kołodziej	Wpływ opadów atmosferycznych na kształtowanie się wybranych cech ziarna owsa uprawianego w warunkach górskich Influence of precipitation on shaping some properties of oat grain cultivated in mountain conditions	175
Barbara Skowera Jan Kołodziej	Wpływ czynników termiczno-opadowych na plonowanie owsa w Kotlinie Orawsko-Nowotarskiej Influence of thermal and precipitation factors on yield of oat in the Orawsko-Nowotarska Basin	185

Aleksander Szmigiel Andrzej Złobecki	Odporność oplewionych i nieoplewionych ziarniaków owsa na uszkodzenia mechaniczne Resistance of husked and naked oat seeds to mechanical damage	193
Elżbieta Skórska Rafał Lewandowski	Porównanie reakcji trzech odmian owsa na promieniowanie UV-B Comparison of reactions of three oat varieties to UV-B radiation	199
Zbigniew J. Burgiel Elżbieta Pisulewska	Grzyby zasiedlające ziarno owsa nagonasiennego Naked oat seed-borne fungi	205
Tadeusz Michalski Joanna Horoszkiewicz- Janka	Grzyby zasiedlające ziarno owsa nagiego i oplewionego w zależności od sposobu ochrony roślin w okresie wegetacji Fungi infesting grain of naked oats and husked oats depending on the system of plant protection	211
Elżbieta Boligłowa Katarzyna Znój	Wpływ nachylenia stoku na zdrowotność i plonowanie owsa w siewie czystym i w mieszanym The effect of method of land slope gradient on healthiness and yielding of oats in monoculture and in mixtures	221
Jacek Kieć	Występowanie owsa szorstkiego <i>Avena strigosa</i> na polach uprawnych Polski południowo-wschodniej The occurrence of <i>Avena strigosa</i> on arable fields of south-eastern Poland	229
III sekcja: ŻYWIENIE CZŁOWIEKA		
Elżbieta Bartnikowska	Przetwory z ziarna owsa jako źródło ważnych substancji prozdrowotnych w żywieniu człowieka Oat products as a source of important bioactive substances in human nutrition	235
Ewa Lange	Wpływ ekstrudowanych przetworów z owsa nagoziarnistego na zawartość tłuszczu w żołądku i lipemę poposiłkową u szczurów Influence of extruded naked oat products on fat and cholesterol concentration in gastric contents and postprandial lipemia in rats	247
Renata Wołoch	Zdolność eliminowania wolnych rodników przez ekstrakty uzyskane z frakcji młynarskich ziarna nieoplewionych i oplewionych form jęczmienia i owsa Total phenolics content and free radical scavenging activity in milling fractions of barley and oat grain (naked and covered forms)	263
Renata Wołoch Paweł M. Pisulewski	Wpływ mąki otrzymanej z ziarna nieoplewionych i oplewionych form jęczmienia i owsa na profil lipidowy surowicy krwi szczurów The effect of flour derived from naked and covered forms of barley and oat on serum lipid profile in rats	271
Halina Gambuś Elżbieta Pisulewska Florian Gambuś	Zastosowanie produktów przemiału owsa nieoplewionego do wypieku chleba The use of products of milled naked oat in baking bread	283
Halina Gambuś Marek Gibiński	Wpływ dodatku skrobi owsianej na jakość i starzenie się pieczywa pszennego The effect of addition of oat starch on wheat bread quality and staling	291
Alicja Ceglińska Tadeusz Haber Agnieszka Stelebniak	Próba wykorzystania otrąb owsianych do wypieku wyrobów ciastkarskich An attempt to utilize oat bran in baking cake products	301

Anna Czubaszek	Wybrane cechy fizyczne i skład chemiczny ziarna kilku odmian owsa Some physical features and chemical composition of grain of several oat varieties	307
IV sekcja: ŻYWIENIE ZWIERZĄT		
Maria Fabijańska Iwona Kosieradzka Marcin Bekta	Owies nagi w żywieniu trzody chlewnej i drobiu Część I. Owies nagi w żywieniu tuczników Application of naked oats in feeding pigs and poultry Part 1. Naked oats in feeding of fatteners	317
Iwona Kosieradzka Maria Fabijańska	Owies nagi w żywieniu trzody chlewnej i drobiu Część II. Owies nagi w żywieniu kurcząt brojlerów Application of naked oats in feeding pigs and poultry Part II. Naked oats in feeding broiler chickens	329
Edward Wróbel Tadeusz Krajewski Marek Krajewski	Plonowanie oraz wartość paszowa ziarna owsa nagoziarnistego w siewie czystym i mieszanym Yield and fodder value of naked oats grain in pure sowing and in mixtures	341
Piotr Micek Tadeusz Zając Franciszek Borowiec	Skład chemiczny i wartość pokarmowa zielonki i kiszonki z owsa uprawianego jako roślina ochronna Protective value of oat and its chemical composition and nutritive value as green forage or silage	349