

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Elżbieta Pisulewska	III Ogólnopolska Konferencja Naukowa. Owies — Hodowla, Uprawa i Wykorzystanie. 29–30 sierpnia 2005, Krynica	5
Jolanta Korzeniowska Ewa Stanisławska- Głubiak	Reakcja owsa na różne metody nawożenia PKMg w tradycyjnym i zerowym systemie uprawy roli The response of oat to different methods of PKMg application at conventional and no-tillage systems	7
Bożena Barczak Wojciech Kozera Krystian Nowak Edward Majcherczak	Wpływ nawożenia saletrą amonową z mikroelementami na plon ziarna i białka owsa odmiany Komes The effect of fertilization with ammonium nitrate and microelements on yields of grain and protein of the oat cultivar Komes	19
Aleksander Szmigiel Andrzej Oleksy	Wpływ nawożenia azotem na plonowanie nagoziarnistej i oplewionej formy owsa The effect of nitrogen fertilization on yielding of one naked and one husked oat cultivars	27
Aleksander Szmigiel	Wykorzystanie azotu z nawozów przez nagoziarnistą i oplewioną formę owsa Utilization of nitrogen from fertilizers by naked an husked oat forms	35
Renata Tobiasz-Salach Dorota Bobrecka-Jamro	Wpływ nawożenia azotowego na plon ziarna, zawartość białka i elementy struktury plonu owsa Effects of nitrogen fertilization on grain yield, protein content and yield components of oats	41
Grażyna Podolska Leszek Maj Zygmunt Nita	Wielkość plonu i komponentów plonu u nagoziarnistej formy owsa karłowego w zależności od gęstości siewu i dawki nawożenia azotem Effect of sowing density and nitrogen fertilization doses on grain yield and yield components of naked short-shoot oat	49
Władysław Nowak Józef Sowiński	Wpływ przedplonów na biomasa owsa w systemie uprawy tradycyjnej i uproszczonej The effect of forecrops on biomass of oats in traditional and reduced tillage system	61
Franciszek Rudnicki Lech Gałęzewski	Efekty oddziaływań brzegowych w doświadczeniach z owsem wysiewanym w różnych gęstościach Border effect in experimental study with sowing rate of oat	73
Grzegorz Szumiło Leszek Rachoń	Porównanie plonowania i jakości owsa nagoziarnistego i oplewionego w warunkach zróżnicowanej ochrony chemicznej Comparison of yielding and quality of naked and hulled oats at different systems of chemical protection	85
Magdalena Świdarska- Ostapiak Sławomir Stankowski	Wpływ ilości wysiewu i zaprawiania ziarna na plon i komponenty plonu owsa nagoziarnistego i oplewionego The effects of sowing rates and seed dressing on the level and structure of yield of hulless and hulled oats	93

Krystian Nowak Edward Majcherczak Bożena Barczak Wojciech Kozera	Wpływ stosowanych dolistnie mikroelementów na zawartość azotu i aminokwasów w ziarnie owsa oraz wskaźniki wartości biologicznej białka Effect of foliar applied microelements on the contents of nitrogen and amino acids in oat grain and on the indices of biological value of protein	103
Wojciech Kozera Edward Majcherczak Bożena Barczak Krystian Nowak	Plon ziarna owsa w zależności od nawożenia mikroelementami Yield of oat in relation to fertilization with microelements	111
Edward Majcherczak Wojciech Kozera Krystian Nowak Bożena Barczak	Zawartość aminokwasów w ziarnie owsa nawożonego saletrą amonową z dodatkiem mikroelementów Contents of amino acids in grain of oat fertilized with ammonium nitrate with addition of microelements	117
Robert Maciorowski Zygmunt Nita Krystyna Werwińska Sławomir Stankowski	Plonowanie nowych krótkosłomych form owsa nagoziarnistego Yielding of new dwarf and semi-dwarf naked oat varieties	123
Robert Maciorowski Krystyna Werwińska Zygmunt Nita Sławomir Stankowski	Reakcja owsa nagoziarnistego i oplewionego na działanie regulatorów wzrostu w warunkach zróżnicowanego nawożenia azotem The reaction of naked and hulled oat on growth regulators treatment at different nitrogen regimes	137
Wiesław Wojciechowski	Reakcja owsa siewnego na uprawę w płodozmianach uproszczonych Oats response to growing in simplified crop rotations	147
Stanisław Wróbel	Reakcja owsa na nawożenie borem Oat response to boron fertilization	155
Sławomir Kowalczyk Robert Maciorowski	Grzyby zasiedlające ziarno krótkosłomego owsa nieoplewionego Fungi colonizing seeds of dwarf and semi-dwarf naked oat	165
Kinga Szarek Kazimierz Klima	Porównanie plonowania i elementów struktury plonu owsa uprawianego w różnych warunkach klimatyczno-glebowych The comparison of yield levels and constituents in oats grown under different climatic and soil conditions	173
Tadeusz Śmiałowski	Wartość hodowlana rodów owsa badanych w doświadczeniach wstępnych w latach 2002–2004 The value of spring oat strains tested in preliminary field trials in the years 2002–2004	185
Maria Ralcewicz Tomasz Knapowski	Ocena oddziaływania wybranych czynników agrotechnicznych na wielkość plonu ziarna i skład aminokwasowy białka owsa The effect of some agrotechnical factors on grain yield and amino acid composition of protein of oat	193
Wioletta Biel Krum Petkov Robert Maciorowski Zygmunt Nita Izabela Jaskowska	Ocena jakości ziarna różnych form owsa na podstawie składu chemicznego Estimation of oat grain quality on the basis of chemical composition	205
Marek Gibiński Wiktor Berski	Właściwości skrobi z wybranych polskich odmian owsa Properties of starch from selected Polish cultivars of oat	213

Wiktor Berski Anna Ptaszek Paweł Ptaszek Bohdan Achremowicz	Porównanie wybranych właściwości natywnej i częściowo odtłuszczonej skrobi owsa odmiany Akt Comparison of some properties of native and partially defatted starch of oat cultivar Akt	225
Alicja Kawka Tomasz Kroll	Wpływ otrąb owsianych na jakość ciasta i pieczywa pszenne Effects of oat bran on wheat dough and bread quality	237
Anna Czubaszek	Ocena właściwości reologicznych ciasta i jakości chleba pszenne z dodatkiem śruty owsianej Evaluation of rheological properties of dough and quality of wheat bread with ground oat grain addition	247
Halina Gambuś Florian Gambuś Elżbieta Pisulewska	Całoziałowa mąka owsiana jako źródło składników dietetycznych w chlebach pszennych Oats wholemeal as a source of dietary elements in wheat bread	259
Zbigniew Rzedzicki	Charakterystyka składu chemicznego wybranych przetworów owsianych Characteristics of chemical composition of some oat breakfast cereals	269
Zbigniew Rzedzicki Piotr Zarzycki	Wpływ ekstruzji na skład frakcyjny błonnika pokarmowego ekstrudatów z udziałem owsa nagonasiennego Influence of extrusion cooking on fractional composition of dietary fibre of the extrudates with a share of naked oat	281
Zbigniew J. Dolatowski Sylwia Pisarek- Piotrowska	Wpływ dodatku owsa po obróbce hydrotermicznej na przemiany oksydoredukcyjne modelowego wyrobu mięsnego The effect of addition of hydrothermally processed oat on the oxidation- reduction potential of a model meat product	295
Marek Gibiński Jarosław Korus	Maltodekstryny jako skrobiowe zamienniki tłuszczu Maltodextrins as starch-based fat replacers	303
Halina Gambuś Marek Gibiński Florian Gambuś	Możliwość zastąpienia tłuszczu w herbatnikach maltodekstryną owsianą Oat maltodextrin as a replacer of fat in biscuits	319