

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Krystyna Grzelak Krystyna Kolasieńska	Dr inż. Julian Belotti — wspomnienie	3
Maria Rakowska	Profesor Tadeusz Wolski — w osiemdziesiąte urodziny	5
Andrzej Bichoński	Zróżnicowanie i genetyczne uwarunkowanie wybranych cech wartości technologicznej pszenicy ozimej Variation and genetic determination of some quality characters in winter wheat	11
Ryszard Weber Dariusz Zalewski	Plonowanie odmian pszenicy ozimej w zróżnicowanych środowiskach Yielding of winter wheat cultivars in different environmental conditions	17
Barbara Chrzanowska-Drożdż Zygmunt Gil Marek Liszewski Władysław Malarz	Wysokość i jakość plonu ziarna pszenicy ozimej w zależności od dawki i sposobu nawożenia azotem Quantity and quality of yield of winter wheat in relation to doses and methods of nitrogen application	29
Maria Ralcewicz Tomasz Knapowski	Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na wysokość plonu ziarna i zawartość białka ogółem pszenicy ozimej odmiany Almari The influence of some agrotechnical factors on grain yield and total protein content in the Almari winter wheat	39
Krzysztof Klimont Agnieszka Osińska	Wpływ herbicydów na wartość siewną i zawartość niektórych składników w ziarnie pszenicy ozimej, jęczmienia jarego i pszenżyta jarego The effect of some herbicides on seed quality and content of some chemical components in grain of winter wheat, spring barley and spring triticale	49
Krzysztof Klimont Agnieszka Osińska	Wpływ herbicydów na plon ziarna i cechy morfologiczne zbóż The influence of some herbicides on seed yield and morphological traits of some cereals	59
Janusz Bogdan Barbara Zagdańska	Odporność pszenicy jarej na suszę w fazie kiełkowania i wzrostu siewki Drought resistance of spring wheat during germination and seedling growth	73
Krystyna Kolasieńska Lech Boros	Wpływ sposobu zbioru i uszlachetniania na wartość siewną nasion jęczmienia jarego oplewionego i nagoziarnistego Komunikat The effect of a harvest effect and processing on seed sowing value of hulled and hull-less spring barleys Short communication	81
Bogdan Dubis	Produkcyjne skutki regulacji liczby pędów roślin jęczmienia jarego oplewionego i nagoziarnistego Productive effects of stem number control in hulless and hulled spring barley	91

Kazimierz Noworolnik Danuta Leszczyńska	Reakcja nagoziarnistego jęczmienia jarego na gęstość siewu w porównaniu z jęczmieniem oplewionym The response of naked spring barley to sowing rate in comparison to husked barley	99
Henryk J. Czembor Jerzy H. Czembor	Chorobotwórczość mączniaka prawdziwego jęczmienia (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) w Polsce w roku 2000 Pathogenicity of barley powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) in Poland in 2000	107
Henryk J. Czembor	Odporność odmian jęczmienia na mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>) włączonych do badań rejestrowych w Polsce w 2002 roku Resistance to powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f.sp <i>hordei</i>) in barley cultivars included to registration trials in Poland in 2002	117
Bożena Barczak Wojciech Kozera	Wpływ dolistnego nawożenia mikroelementami na zawartość i skład frakcyjny białka ziarna jęczmienia jarego i owsa The influence of leaf dressing with microelements on the content and fractional composition of protein in barley and oat grain	127
Jerzy Książak	Wpływ wydzielin korzeni siewek owsa i eksudatów z ziarna na kiełkowanie nasion roślin strączkowych oraz wyciągów z nasion grochu na ziarniaki owsa i jęczmienia Influence of root excretions of oat seedlings and cereal grain exudates on germination of leguminous crops seeds and of extracts from pea seeds on oat and barley	139
Andrzej Woźniak	Plonowanie pszenżyta jarego w zależności od sposobów regeneracji stanowiska w monokulturze Yielding of spring triticale in monoculture depending on field regeneration system	149
Marian Górski	Reakcja odmian gryki na długoterminowe przechowywanie w banku genów Reaction of buckwheat cultivars to long-term storage in gene bank	157
Grażyna Obidoska Ala Sadowska	Rośliny o działaniu adaptogennym Adaptogenic plants	163
Grażyna Obidoska Ala Sadowska	Próby uprawy polowej <i>Withania somnifera</i> (L.) Dun. oraz ocena plonu i wartości surowca krajowego Attempts at field cultivation of <i>Withania somnifera</i> (L.) Dun. and the assessment of yield and quality of the obtained raw material	173
Zbigniew Laudański Maciej Prończuk Maria Prończuk	Propozycja syntezy cech użytkowych w ocenie wartości trawnikowej odmian <i>Festuca</i> spp. Proposition of turf characters synthesis for assessment of <i>Festuca</i> spp. cultivars value	181
Grzegorz Żurek	Reakcja wybranych odmian traw gazonowych na naturalną i symulowaną suszę The effect of natural and simulated drought on selected turf grass varieties	195
Sławomir Prończuk	Ocena śmiałka darniowego (<i>Deschampsia cespitosa</i> L.) Brok w mieszankach trawnikowych z wiechliną łąkową (<i>Poa pratensis</i> L.) w warunkach intensywnego użytkowania i zacienienia Evaluation of <i>Deschampsia cespitosa</i> L. cv. Brok in turf mixtures with <i>Poa pratensis</i> L. under intensive maintenance and shade conditions	211

Genowefa Sowa-Niedziałkowska	Wskaźniki procesów życiowych zachodzących w sadzeniakach ziemniaka podczas długotrwałego przechowywania. Część I. Okres uśpienia i intensywność wzrostu kielków The indicators of physiological processes in seed potato tubers during long-term storage Part I. Dormancy period and intensity of sprouting	219
Genowefa Sowa-Niedziałkowska	Wskaźniki procesów życiowych zachodzących w sadzeniakach ziemniaka podczas długotrwałego przechowywania Część II. Wpływ następczy warunków przechowywania sadzeniaków na wzrost i rozwój roślin potomnych The indicators of physiological processes in seed potato tubers during long-term storage Part II: Residual effect of conditions of seed tubers storage on growth and development of progeny plants	237
Michał Kostiw	Presja infekcyjna PVY, PVM, PVS i PLRV w latach 1989–1992 i 1996–2000 w warunkach Polski północnej Infection pressure of PVY, PVM, PVS and PLRV in the years 1989–1992 and 1996–2000 under conditions of northern Poland	251
Jerzy Osowski Edward Bernat Hanna Gawińska-Urbanowicz Józefa Kapsa	Nasilenie i zwalczanie patogenów występujących w uprawach ziemniaka w 2003 roku The incidence and control of pathogens in potato crops in the year 2003	259
Marek Badowski	Skuteczność niszczenia chwastów glifosatem przed wschodami ziemniaków The efficacy of weed control by glyphosate in potato	265
Janusz Urbanowicz	Zastosowanie herbicydu Sencor 70 WG w produkcji ziemniaka wczesnego The use of herbicide Sencor 70 WG in early potato production	269
Teresa Pastuszewska Iwona Junosza Kisiełewska Weronika Grzech Sebastian Brzozowski	Rozwój bakteriozy pierścieniowej ziemniaka w rozmnożeniach wegetatywnych roślin Development of bacterial ring rot infection in potato plants reproduction	277
Jerzy Lewosz Maria Hołubowska	Zabiegi ograniczające rozprzestrzenianie bakteriozy pierścieniowej ziemniaka Agronomical measures that reduce a spread of potato ring rot	289
Jerzy Osowski	Skuteczność różnych fungicydów zawierających mankozeb w ograniczaniu rozwoju alternariozy ziemniaka w badaniach polowych i laboratoryjnych The effectiveness of different fungicides containing mancozeb in reducing development of early blight in field and laboratory investigations	295
Edward Bernat	Nowe możliwości chemicznej ochrony ziemniaka przed alternariozą i zarazą ziemniaka przy użyciu fungicydu Pyton Consento 450 SC New possibilities of chemical protection against early and late blights in potato crops using a fungicide Pyton Consento 450 SC	303

Edward Bernat	Skuteczność wybranych fungicydów w zwalczaniu zarazy ziemniaka w zależności od warunków meteorologicznych The efficacy of certain fungicides in controlling late blight depending on metrological condition	309
Sylwester Sobkowiak Hanna Zarzycka Renata Lebecka Ewa Zimnoch-Guzowska	Wpływ koncentracji inokulum i terminów oceny odporności na ekspresję agresywności i wirulencji <i>Phytophthora infestans</i> w stosunku do ziemniaka Effect of inoculum concentration and date of resistance test on expression of aggressiveness and virulence of <i>Phytophthora infestans</i> towards the potato	317
Halina Kurzawińska Iwona Gajda	Ocena przydatności niektórych fungicydów w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaczaną <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary The effectiveness of some fungicides in protection of potato against late blight	333