

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Andrzej Aniol	Wpływ biotechnologii i procesów globalizacji w gospodarce na hodowlę roślin i wspierające ten sektor badania naukowe The impact of biotechnology and globalization processes on plant breeding and its R&D component	3
Jacek Waga	Charakterystyka oraz dziedziczenie białek gliadynowych pszenicy ozimej pochodzącej z Nepalu Characteristics and inheritance of gliadin proteins in winter wheat genotype coming from Nepal	15
Aleksandra Pietrusińska	Wykorzystanie markerów molekularnych do wprowadzania genów odporności na rdzę brunatną (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) i mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>) do pszenicy ozimej The use of molecular markers for introduction of leaf rust (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i>) and powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>) resistance genes in winter wheat (<i>Triticum aestivum</i>)	31
Piotr Kraska	Jakość ziarna pszenicy jarej uprawianej w monokulturze w zależności od konserwujących wariantów uprawy roli oraz międzyplonów Grain quality of spring wheat cultivated in monoculture depending on the conservation tillage variants and catch crops	55
Aleksandra Głowacka	Plonowanie i struktura plonu pszenicy jarej w zależności od różnych metod uprawy i pielęgnacji Yielding and yield structure of spring wheat in dependence on different systems of cultivation and tending	73
Henryk J. Czembor Jerzy H. Czembor Aleksandra Pietrusińska Olga Domeradźka	Odporność odmian jęczmienia na mączniaka prawdziwego (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) włączonych do badań rejestrowych w Polsce w latach 2007–2009 Resistance to powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i>) of barley cultivars included in the registration trials in Poland in the years 2007–2009	81
Janusz Kozdój Dariusz R. Mańkowski Sylwia Oleszczuk	Analiza potencjału plonotwórczego linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego (<i>Hordeum vulgare</i> L.) otrzymanych na drodze androgenezy Analysis of the potential for yield formation in doubled haploids of spring barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) obtained via androgenesis	97
Małgorzata Gołębiwska <u>Edward Wróbel</u>	Nawożenie azotem a plon i jakość roślin kukurydzy z przeznaczeniem na zakiszenie Effect of nitrogen fertilization on yield and quality of whole maize plants for silage	117
Cezary Trawczyński	Wykorzystanie azotu z nawozów przez odmiany ziemniaka o zróżnicowanych wymaganiach w stosunku do tego składnika Nitrogen utilization from fertilizers by potato cultivars with differentiated requirements in relation to this component	133

Spis treści — Content

<p>Michał Kostiw Barbara Robak</p>	<p>Presja wirusów Y, M, S i liściozwoju ziemniaka w latach 2006–2008 w Boninie Infection pressure of PVY, PVM, PVS and PLRV in the period 2006–2008 in Bonin</p>	<p>141</p>
<p>Edward Bernat Jerzy Osowski</p>	<p>Zastosowanie systemu decyzyjnego NegFry do zwalczania zarazy ziemniaka The use of decision support system NegFry to late blight control</p>	<p>153</p>
<p>Włodzimierz Majtkowski Piotr Mirosław Szulc Jerzy Gaca Jan Mikołajczak</p>	<p>Ocena wykorzystania <i>Silphium perfoliatum</i> L. w fitoremediacji terenów zanieczyszczonych metalami ciężkimi Assessment of the use of <i>Silphium perfoliatum</i> L. in phytoremediation of sites contaminated with heavy metals</p>	<p>163</p>
<p>Monika Żurek Barbara Wiewióra Grzegorz Żurek</p>	<p>Występowanie grzybów endofitycznych na trwałych użytkach zielonych województwa mazowieckiego The occurrence of endophyte fungi on permanent grasslands in Mazovia region</p>	<p>171</p>
<p>Barbara Wiewióra Grzegorz Żurek Monika Żurek</p>	<p>Ocena zasiedlenia przez grzyby endofityczne z nasion wybranych mieszanek traw pastewnych dostępnych na rynku krajowym Endophyte infestation of grass seeds in selected fodder mixtures available on the domestic market</p>	<p>183</p>
<p>Marian Flis</p>	<p>Zmienność wielkości szkód wyrządzanych przez dziki w zróżnicowanych strukturach agrocenoz Variability of damages done by wild boars under different agrocenoses structures</p>	<p>193</p>