

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Andrzej Woźniak Dariusz Gontarz	Wpływ zróżnicowanego udziału pszenicy ozimej w zmianowaniu i poziomu agrotechniki na cechy jakościowe ziarna The influence of different participation of winter wheat in crop rotation and agrotechnical level on the quality of grain	3
Andrzej Woźniak Dariusz Gontarz Michał Staniszewski	Wpływ zmianowania na plonowanie i wartość wskaźnika LAI pszenicy twardej (<i>Triticum durum</i> Desf.) Effect of crop rotation on yielding and leaf area index (LAI) of hard wheat (<i>Triticum aestivum</i> Desf.)	13
Wiesław Wojciechowski	Reakcja pszenicy jarej odmiany Torka na nawożenie azotem w warunkach przyorywania międzyplonów ścierniskowych. Komunikat Nitrogen fertilization response of spring wheat Torka grown after ploughed down stubble drops. Short communication	23
Jerzy Grabiński	Wpływ zawartości kadmu w ziarnie pszenicy jarej na wartość wypiekową The influence of cadmium content in grain on baking quality of spring wheat	31
Danuta Leszczyńska Kazimierz Noworolnik	Porównanie reakcji wielorzędowych i dwurzędowych odmian jęczmienia ozimego na poziom nawożenia azotem i termin siewu Comparison of response of six-row and two-row winter barley cultivars to nitrogen fertilization level and sowing date	39
Dariusz R. Mańkowski Witold Koziorok Monika Janaszek	Wstępne badania nad zastosowaniem cyfrowej analizy obrazu oraz analizy funkcji dyskryminacji do oceny jakości browarnej wybranych odmian jęczmienia jarego Introductory study on application of digital image analysis and discriminant function analysis in assessment of malting quality of spring barley cultivars	51
Kazimierz Noworolnik Danuta Leszczyńska	Wpływ dawki azotu na plonowanie odmian jęczmienia jarego w doświadczeniu wazonowym Effect of nitrogen rate on yielding of spring barley cultivars in a pot experiment	67
Agnieszka Katańska Zbigniew Broda	Wpływ 2,4 D i picloramu na indukcję androgenezy pszenżyta ozimego (<i>Triticosecale</i> Wittm.) The influence of 2.4 D and picloram on androgenesis of winter triticale (<i>Triticosecale</i> Wittm.)	75
Zbigniew Broda Agnieszka Tomkowiak Danuta Mackiewicz Dobek Anita Henryk Woś Janina Woś Roman Warzecha Krystyna Warzecha	Analiza zróżnicowania genetycznego linii pszenżyta przydatnych do hodowli mieszańców przy użyciu markerów molekularnych Molecular marker based study of genetic diversity of triticale lines suitable for hybrid breeding	83

Sławomir Wróbel Ewa Turska	Nowe odmiany ziemniaka w produkcji nasiennej The new potato cultivars in seed production	93
Jacek Chotkowski Tomasz Pilecki	Próba opracowania metody syntetycznej oceny odmian ziemniaka jadalnego An attempt at elaboration of a synthetic method for evaluation	99
Janusz Urbanowicz Sławomir Wróbel	Reakcja roślin ziemniaka odmiany Mila na wybrane adiuwanty stosowane w ochronie plantacji nasiennych. Komunikat Response of potato plants cultivar Mila to some adjuvants in the aspect of seed crop protection. Short communication	109
Sławomir Wróbel	Wpływ różnych metod niszczenia naci średnio wczesnych odmian ziemniaka na plantacjach nasiennych na tempo jej zasychania i plon bulw Influence of different methods of haulm killing on rate of haulm desiccation and tuber yield of mid-early potato seed plantations	115
Sławomir Wróbel	Optymalizacja metod agrotechnicznych w ochronie ziemniaka przed PVY Optimal agro-practices to control PVY in potatoes	123
Krystyna Zarzyńska Wojciech Goliszewski	Rozwój roślin ziemniaka w zależności od systemu produkcji, jakości gleby i odmiany Development of potato plants depending on crop production system, type of soil and cultivar	133
Kazimierz Jabłoński	Wpływ nawożenia azotowego na plon i jakość bulw nowych odmian ziemniaka skrobiowego Influence of nitrogen fertilization on yield and tubers quality in new cultivars of starch potato	143
Zdzisław Ciećko Ilona Rogozińska Andrzej C. Żołnowski Mirosław Wyszowski	Oddziaływanie nawożenia potasem przy zróżnicowanych dawkach N i P na cechy kulinarne bulw ziemniaka The influence of potassium fertilization, at different N and P levels, on the culinary features of potato tubers	151
Renata Lebecka Ewa Zimnoch-Guzowska	Choroby bakteryjne ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i> L.) — strategie ochrony Bacterial diseases of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) — control strategies	161
Bożena Cwalina- Ambroziak Edward Wróbel	Wpływ nawożenia azotem na występowanie ważniejszych chorób na bulwach ziemniaka Influence of nitrogen fertilization on the occurrence of important diseases on potato tubers	169
Józefa Kapsa Edward Bernat Małgorzata Kasprzak	Przydatność systemu decyzyjnego NegFry w ochronie ziemniaka przed zarazą w różnych warunkach meteorologicznych The usefulness of NegFry decision support system in potato protection against late blight under different meteorological conditions	177
Jerzy Osowski	Możliwość wykorzystania cynku w ochronie ziemniaka przed alternariozą A possibility to use zinc in protection of potatoes against early blight	187
Edward Bernat	Występowanie ospowatości (<i>Rhizoctonia solani</i>) na bulwach wybranych odmian ziemniaka The occurrence of black scurf (<i>Rhizoctonia solani</i>) on tubers of some potato varieties	195

Jacek Piszczek Małgorzata Jeżewska	Określenie optymalnego okresu pobierania prób dla wykrywania BNYVV metodą ELISA w roślinach buraka pochodzących z plantacji podejrzanych o występowanie rizomanii Determination of optimal sampling time for detection of BNYVV by ELISA in sugar beet plants from fields suspected of rhizomania occurrence	201
Magdalena Borowska Janusz Prusiński	Zastosowanie Ekolistu i IBA w uprawie nasiennej łubinu białego (<i>Lupinus albus</i> L.) IBA and Ekolist in white lupin seed production	207
Eliza Gawel	Wpływ terminu zbioru pierwszego pokosu na plonowanie, dynamikę przyrostu suchej masy i strukturę plonu kilku odmian lucerny The effect of the first cut date on the yield, rate of dry matter increase and yield structure in some lucerne cultivars	223
Marek Ćwintal Dorota Kościelecka	Wpływ sposobu i ilości wysiewu nasion na strukturę zagęszczenia, plonowanie oraz jakość di- i tetraploidalnej koniczyny czerwonej w roku siewu Część I. Struktura zagęszczenia roślin i pędów The influence of the way of sowing and amount of seeds on the density structure, yielding and quality of diploid and tetraploid red clover in the year of sowing Part I. Density structure of plants and shoots	237
Marek Ćwintal Dorota Kościelecka	Wpływ sposobu i ilości wysiewu nasion na strukturę zagęszczenia, plonowanie oraz jakość di- i tetraploidalnej koniczyny czerwonej w roku siewu Część II. Plonowanie oraz jakość The influence of the way of sowing and amount of seeds on the density structure, yielding and quality of diploid and tetraploid red clover in the year of sowing Part II. Yielding and quality	249
Danuta Martyniak	Wpływ ilości wysianych nasion na obsadę roślin i plonowanie odmian gazonowych kostrzewy czerwonej (<i>Festuca rubra</i> L.) w uprawie na nasiona Influence of sowing rate on Fidel stand and yielding of turfgrass cultivars of red fescue (<i>Festuca rubra</i> L.) grown for seed	259
Maria Prończuk	Czarcie kręgi i grzyby kapeluszowe na trawnikach — przegląd literatury Fairy rings and basidiocarps of fungi in lawns — literature review)	269