

## SPIS TREŚCI — CONTENTS

Krystyna Rykaczewska	Rola agronomii w rozwoju rolnictwa wielofunkcyjnego — w świetle X Kongresu Europejskiego Towarzystwa Agronomicznego The role of agronomy in development of multi-functional agriculture — in the light of X Congress of the European Society for Agronomy	3
Wiesław Pilarczyk Ewa Bakinowska Jan Bocianowski Bogna Zawieja	Optimalizacja wstępnych doświadczeń hodowlanych z jęczmieniem jarym Optimization of preliminary plant breeding trials with spring barley	13
Bogna Zawieja Ewa Bakinowska Wiesław Pilarczyk	Porównanie zgodności trzech metod wyboru najlepszych genotypów w hodowlanych doświadczeniach jednopowtórzeniowych The comparison of three methods of selection of best genotypes in unreplicated plant breeding trials	27
Jan Bocianowski Waldemar Brukwiński	Analiza jednopowtórzeniowego doświadczenia hodowlanego z mieszańcami żyta ( <i>Secale cereale</i> L.) Analysis of an unreplicated breeding experiment with rye ( <i>Secale cereale</i> L.) hybrids	37
Marek Gugąła Krystyna Zarzecka Bogumiła Zadrozniak	Wpływ adiuwantów na plonowanie i ograniczenie zachwaszczenia na plantacji ziemniaka An effect of adjuvants on potato yielding and limiting weed infestation in potato stands	47
Marek Gugąła Krystyna Zarzecka	Zachwaszczenie i plonowanie ziemniaka w zależności od sposobów pielęgnacji The weed infestation and yielding of potato depending on the method of weed control	59
Krystyna Zarzecka Alicja Baranowska Marek Gugąła	Efektywność odchwaszczania ziemniaka w warunkach tradycyjnego i uproszczonego systemu uprawy roli The effectiveness of weed control in potato crops under conditions of traditional and simplified soil tillage systems	67
Krystyna Zarzecka Marek Gugąła Alicja Baranowska	Zawartość i pobranie azotu, fosforu i potasu przez chwasty w uprawie ziemniaka w warunkach zróżnicowanych zabiegów agrotechnicznych Content and uptake of nitrogen, phosphorus and potassium by weeds in potato cultivation at different agrotechnical treatments	77
Zbigniew Czerko	Wyznaczenie optymalnych terminów rozpoczęcia i zakończenia sezonu przechowalniczego ziemniaków na obszarze Polski The determination of optimal start and end dates of potato storage season on the area of Poland	85
Maria Pytларz-Kozicka	Porównanie produkcji nasiennej ziemniaka w systemie ekologicznym i konwencjonalnym Comparison of potato seed production in ecological versus conventional cultivation system	101

Jerzy Osowski	Tempo szerzenia zarazy ziemniaka ( <i>Phytophthora infestans</i> ) odmian w latach 2005–2007 zależnie od warunków klimatycznych i odporności The rate of potato late blight development ( <i>Phytophthora infestans</i> ) in 2005–2007 depending on weather conditions and cultivar resistance	109
---------------	---	-----