

SPIS TREŚCI — CONTENTS

Tadeusz Oleksiak Dariusz R. Mańkowski	Ocena stabilności plonowania wybranych odmian pszenicy ozimej na podstawie wyników badań ankietowych z lat 1990–2001 Yield stability estimation of chosen winter wheat cultivars as based on the results of survey investigations in the years 1990–2001	3
Tadeusz Oleksiak	Efekty hodowli pszenicy ozimej Część II. Odmiana jako czynnik plonotwórczy w doświadczeniach i w produkcji Effects of winter wheat breeding Part II. Variety as a yield-creating factor in trials and in production	11
Józef Pilch	Uwarunkowania genetyczne cech morfologicznych kłosa pszenicy (<i>Triticum aestivum</i> L.) Genetic determination of the morphological traits of a spike of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)	21
Andrzej Woźniak Dariusz Gontarz	Wpływ przedplonów i sposobów zróżnicowanego pielęgnowania na jakość ziarna pszenicy jarej The influence of forecrops and different care systems on the quality of grain of spring wheat	33
Andrzej Woźniak	Wpływ zróżnicowanego udziału pszenicy jarej w zmianowaniu na plon i jakość ziarna The influence of different spring wheat in crop rotation on yield and quality of grain	41
Małgorzata Grudkowska Barbara Zagdańska Zbigniew Rybka	Odporność pszenicy jarej na suszę glebową w fazie kłoszenia Tolerance of spring wheat to soil drought at a heading phase	51
Jacek Waga	Zmienność niektórych frakcji ω -gliadyn a zawartość białka ogółem w potomstwie orkisz i odmiany Elena Variability of some ω -gliadins and grain protein content in spelt and cultivar Elena hybrid genotypes	61
Edward Pałys Robert Kuraszkiewicz	Wpływ terminów siewu na wybrane cechy i plon ziarna orkisz (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i>) The influence of sowing time on selected characters and corn yield of spelt (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i>)	71
Barbara Wiewióra	Zdrowotność i inne cechy wartości siewnej ziarna oraz plon jęczmienia jarego w zależności od zastosowanej zaprawy nasiennej Część I. Wpływ zapraw nasiennych na grzyby zasiedlające ziarno jęczmienia jarego, jego zdolność kiełkowania oraz wigor The effect of seed treatment on seed health, quality and yield of spring barley Part I. The effect of seed treatment on fungi contaminated seed of spring barley, its germination and vigour	81

Barbara Wiewióra	Zdrowotność i inne cechy wartości siewnej ziarna oraz plon jęczmienia jarego w zależności od zastosowanej zaprawy nasiennej Część II. Wschody polowe i plon jęczmienia jarego The effect of seed treatment on seed health, quality and yield of spring barley Part II. Field emergence and yield of spring barley	89
Monika Michalak Ewa Makarska Antoni Lipiec Marta Wesołowska-Trojanowska	Wpływ systemu uprawy jęczmienia jarego na zmiany udziału frakcji włókna surowego The effect of the system of spring barley cultivation on the percentage changes of crude fibre fraction	95
Andrzej Bichoński	Zmienność i współzależność wybranych cech technologicznych jęczmienia jarego browarnego Variability of some qualitative characters of spring barley traits	105
Elżbieta Małuszyńska Szymon Dziamba Jacek Kwiatkowski	Wartość siewna nasion trzech generacji pszenżyta ozimego w kolejnych latach badań The seed sowing value of three generations of winter triticale in the successive years of assessments	111
Tomasz Góral Edward Arseniuk	Reakcja linii somaklonalnych pszenżyta ozimego na porażenie grzybami z rodzaju <i>Fusarium</i> Część I. Fuzarioza kłosów powodowana przez <i>F. culmorum</i> W. G. Smith (Sacc.) Reaction of somaclonal lines of winter triticale to <i>Fusarium</i> infection Part I. <i>Fusarium</i> head blight caused by <i>F. culmorum</i> W. G. Smith (Sacc.)	117
Bogusław Łapiński	Anomalny powrót do kariotypów rodzicielskich w pokoleniu F ₂ mieszańców pszenżyta tetraploidalnego z żytem tetraploidalnym Anomalous restoration of parental karyotypes in F ₂ progeny of some crosses between tetraploid triticale and tetraploid rye	131
Tadeusz Śmiałowski Stanisław Węgrzyn	Zastosowanie analizy współczynników ścieżek do badań genotypowych zależności i współzależności wybranych cech plonotwórczych żyta ozimego (<i>Secale cereale</i>) Adaptation of the path-coefficient analysis to assess genotypic relationships and interrelationships of the yield parameters in winter rye (<i>Secale cereale</i>)	141
Piotr Nieróbca Jerzy Grabiński	Architektura łanu żyta w zależności od warunków glebowych The composition of a winter rye crop depending on soil conditions	151
Marian Górski	Żywotność nasion rzepaku ozimego w długoterminowym przechowywaniu Seed viability of the winter oilseed rape in the long-term storage	157
Wojciech Budzyński Krzysztof Jankowski	Poziom agrotechniki a struktura i plon nasion rzepaku jarego Oilseed rape yield and its structure in relation to pest control and nitrogen fertilization levels	161
Marian Machul Krystyna Magnuszewska	Wpływ elementów plonowania na zróżnicowanie plonów ziarna wybranych odmian kukurydzy w warunkach zwiększonej obsady roślin Effects of yield components on grain yield differentiation in selected maize varieties at increased plant density	175

Dariusz R. Mańkowski	Ocena postępu w uprawie ziemniaka w Polsce w latach 1986–2001 Część I. Analiza stabilności plonowania wybranych odmian ziemniaka Estimation of progress in potato production in Poland in the years 1986–2001 Part I. The analysis of yielding stability of some potato cultivars	185
Dariusz R. Mańkowski Tadeusz Oleksiak	Ocena postępu w uprawie ziemniaka w Polsce w latach 1986–2001 Część II. Postęp hodowlany w uprawie ziemniaka Estimation of progress in potato production in Poland in the years 1986–2001 Part II. Breeding progress in potato production	193
Leszek Domański Ewa Zimnoch-Guzowska Małgorzata Paczkowska	Wstępna ocena stabilności niektórych cech technologicznych w programie syntezy materiałów wyjściowych dla hodowli ziemniaka przydatnego do przetwórstwa na chipsy Preliminary evaluation of the stability of some processing quality traits in a frame of the development of parental lines for breeding of potato cultivars for chip industry	205
Krystyna Zarzyńska	Dziewięciostopniowa skala określania długości okresu spoczynku bulw różnych odmian ziemniaka A 9-grade scale to assess dormancy of different potato cultivars	215
Tomasz Erlichowski	Wpływ zaprawy Prestige 290 FS na zdrowotność i plonowanie ziemniaka The effect of tuber treatment with Prestige 290 FS on the healthiness and yield of potato	225
Barbara Sawicka Piotr Pszczółkowski	Próby ograniczenia zachwaszczenia łanu ziemniaka w uprawie pod osłonami Część III. Wpływ zachwaszczenia łanu na plon ogólny i handlowy bulw Attempts to control infestation of potato canopy cultivated under shields Part III. The effect of weed overgrowth in the stand upon the total and market yield of tubers	233
Piotr Pszczółkowski	Próby ograniczenia zachwaszczenia łanu ziemniaka w uprawie pod osłonami Część I. Reakcja roślin na herbicydy The attempts to control weed infestation in potatoes cultivated under shields Part I. Plant response to herbicides	249
Piotr Pszczółkowski	Próby ograniczenia zachwaszczenia łanu ziemniaka w uprawie pod osłonami Część II. Masa, liczebność i skład gatunkowy chwastów The attempts to control weed infestation in potatoes cultivated under shields Part II. Mass, population and species composition of weeds	261
Zbigniew Czerko	Reakcja bulw ziemniaka na ściskanie podczas przechowywania przy składowaniu luzem Reaction of potato tubers to compression during storage in a pile store	275
Sławomir Wróbel	Porażenie bulw ziemniaka parchem zwykłym i rizoktoniozą w zależności od zabiegów stosowanych w nasiennictwie Infection of seed potato tubers by common scab and black scurf depending on treatments used in seed production	283

Beata Tatarowska Bogdan Flis Ewa Zimnoch-Guzowska	Ocena stabilności odporności na <i>Phytophthora infestans</i> u odmian ziemniaka Evaluation of potato cultivars stability in resistance to <i>Phytophthora infestans</i>	291
Danuta Buraczyńska	Działanie nawozowe obornika i międzyplonów wsiewek stosowanych pod burak cukrowy Część III. Koncentracja suchej masy i makroskładników w biomase buraka cukrowego Fertilizing effect of farmyard manure and undersown cover crops on sugar beet Part III. Concentration of dry matter and macroelements in biomass of sugar beet	305
Janusz Podleśny Anna Podleśna	Wpływ różnych poziomów wilgotności gleby na rozwój i plonowanie dwóch genotypów łubinu białego (<i>Lupinus albus</i> L.) The effect of different levels of soil moisture on development and yielding of two different genotypes of white lupine (<i>Lupinus albus</i> L.)	315
Elżbieta Pisulewska Julita Maciejewicz-Ryś Halina Góral	Plonowanie, zawartość składników organicznych i jakość białka długogłównych form koniczyny czerwonej (<i>Trifolium pratense</i> L.) Yield, chemical composition and protein quality in long flower head forms of red clover (<i>Trifolium pratense</i> L.)	323
Danuta Martyniak	Cechy biologiczne warunkujące wartość gazonową i nasienną wiechliny łąkowej (<i>Poa pratensis</i> L.) w świetle literatury Biological traits determining turf performance and seed value of Kentucky bluegrass (<i>Poa pratensis</i> L.) — literature review	335
Elżbieta Czembor	Podatność wiechliny łąkowej na brunatną plamistość zależności od dynamiki wzrostu roślin i szerokości liścia w warunkach fitotronowych Susceptibility of Kentucky bluegrass to Drechslera poae depending on a rate of plant growth and leaf width under controlled environmental conditions	345
Elżbieta Czembor	Wpływ zastosowania ochrony chemicznej na plon nasion traw — przegląd literatury The effects of chemical protection upon seed yield of grasses — literature review	355
Teresa Miś	Ocena odmian tytoniu uprawianych w rejonie województwa podkarpackiego Evaluation of tobacco varieties cultivated in the Podkarpackie province	363
Grażyna Obidoska Ala Sadowska	Wpływ pH podłoża i jego zasobności w azot na plonowanie <i>Withania somnifera</i> (L.) Dun. Effect of pH and nitrogen content in substrate on the yield of <i>Withania somnifera</i> (L.) Dun.	373