

SPIS TREŚCI

R. BARYŁA – Podsiew jako metoda renowacji runi trawiastej	9
R. BODARSKI, S. KRZYWIECKI – Nowoczesne technologie konserwowania pasz z użytków zielonych oraz ich wykorzystanie w żywieniu bydła	25
Z. BRODA, S. DYBA – Zimotrwałość różnych form lucerny w zależności od zawartości węglowodanów w szyjce korzeniowej	37
N. GÁBORČÍK, Z. ZMETÁKOVÁ – Chlorophyll (SPAD readings) and nitrogen concentrations in leaves of some forage grasses and legumes (Chlorofil (odczyt SPAD) a zawartość azotu w liściach kilku traw pastewnych i roślin motylkowatych)	43
S. GRZEGORCZYK, M. OLSZEWSKA, J. ALBERSKI – Zmiany plonowania i składu gatunkowego runi łąki podsianej <i>Trifolium pratense</i> w warunkach zróżnicowanego użytkowania	49
W. HARKOT – Wpływ gatunku towarzyszącego na koncentrację azotu w kupkówece pospolitej, tymotce łąkowej i życicy trwałej	55
M. KASPERCZYK – Dynamika wzrostu wybranych traw w rejonie górskim	63
H. LIPIŃSKA, W. OLESZEK – RERS (root exudate recirculating system) w badaniach allelopatycznych oddziaływań <i>Poa pratensis</i> na niektóre gatunki traw	69
R. ŁYSZCZARZ – Modelowe badania nad wpływem terminu zbioru pierwszego odrostu na wielkość i jakość plonu tymotki łąkowej 'Kaba'	75
L. MARTYNIAK – Zużycie wody przez zbiorowisko trawiaste na glebie mineralnej zasilanej wodą gruntową	91
S. MIAZGA, B. MOSEK – Wartość gospodarcza i zróżnicowanie florystyczne zbiorowisk roślinnych w dolinie rzeki Kosarzewki	107
B. MOSEK – Zawartość azotu, fosforu, potasu, wapnia i magnezu w <i>Trisetum flavescens</i> i w runi mieszanej	119
J. MRKVIČKA, J. ŠANTRŮČEK – Leaching of nitrate nitrogen in lysimetric waters under permanent meadow (Wymywanie azotu azotanowego w wodach lizymetrycznych pod łąkami trwałymi)	125

J. MRKVIČKA, M. VESELÁ – Soil water regime and vigour of species of permanent grasslands (Uwilgotnienie gleby a żywotność roślin na trwałych użytkach zielonych)	129
W. OPITZ VON BOBERFELD – Grassland management aspects for year-round outdoor stock keeping of suckler cows (Gospodarka na użytkach zielonych w aspekcie całorocznego utrzymania poza oborą krów matek ras mięsnych wraz z cielętami) 137	
T.RYGIELSKI – Kierunki sukcesji zbiorowisk łąkowych nad jeziorem Dąbie w latach 1956-1997	149
B. SAWICKI – Zmienność plonowania i składu florystycznego runi łąk w aspekcie wieloletniego systematycznego nawożenia mineralnego.....	161
A. SWĘDRZYŃSKI – Ocena niektórych właściwości biologicznych <i>Arrhenatherum elatius</i> w aspekcie poprawy jego wartości pokarmowej	171
W. SZEWCZYK – Przydatność wybranych gatunków traw i motylkowatych do podsiewu pastwisk górskich	183
C. TRĄBA – Tendencje rozwojowe zbiorowisk roślinnych na łąkach w dolinie Łabuńki 189	
C. TRĄBA, T. WYŁUPEK – Fitoindykacyjna ocena uwilgotnienia łąk wyczyńcowych w Kotlinie Zamojskiej	199
J. TRZCIŃSKA, S. KOZŁOWSKI, A. SWĘDRZYŃSKI – Skład mineralny wody rzeki Widawka na tle szaty roślinnej jej doliny	213
M. WARDA – Zawartość składników pokarmowych w organach roślin wybranych odmian <i>Trifolium repens</i>	223
M. WARDA, R. BARYŁA, H. ĆWINTAL – Plonowanie wybranych odmian <i>Trifolium repens</i> w zróżnicowanych warunkach glebowych	229
Z. BRODA – Odporność na stresy biotyczne i abiotyczne w hodowli roślin pastewnych w świetle XXIII Konferencji Sekcji Upraw Pastewnych i Traw Gazonowych Eucarpia	235
P. GOLIŃSKI – Problematyka naukowa XIX Międzynarodowego Kongresu Łąkarskiego (wybrane zagadnienia)	241
INFORMACJA O KONFERENCJACH	253
JUBILEUSZ PROFESORA JÓZEFA PRONĆZUKA.....	259

CONTENTS

R. BARYŁA – Complementary seeding as a method for sward renovation.....	9
R. BODARSKI, S. KRZYWIECKI – Modern technologies of the conservation of forages from grasslands and their utilisation in cattle feeding.....	25
Z. BRODA, S. DYBA – Winterhardiness of different form of alfalfa in dependence on carbohydrate content in root neck	37
N. GÁBORČÍK, Z. ZMETÁKOVÁ – Chlorophyll (SPAD readings) and nitrogen concentrations in leaves of some forage grasses and legumes.....	43
S. GRZEGORCZYK, M. OLSZEWSKA, J. ALBERSKI – Changes of yielding and sward species composition of meadow oversowing with <i>Trifolium pratense</i> in conditions of diverse utilisation	49
W. HARKOT – Effect of accompanying species on nitrogen concentration in cocksfoot, timothy and perennial ryegrass.....	55
M. KASPERCZYK – Growth dynamic of selected grasses in the mountain area.....	63
H. LIPIŃSKA, W. OLESZEK – RERS (root exudate recirculating system) application for the studies of allelopathic influence of <i>Poa pratensis</i> on some grass species..	69
R. ŁYSZCZARZ – Model studies on the timing of the first regrowth cut on ‘Kaba’ timothy grass yield and its quality.....	75
L. MARTYNIAK – Water use by community of grasses on mineral soil supplied with ground water	91
S. MIAZGA, B. MOSEK – Economical value and floristic differentiation of plant communities in Kosarzewka river valley	107
B. MOSEK – Content of nitrogen, phosphorus, potassium, calcium and magnesium in <i>Trisetum flavescens</i> and mixed sward	119
J. MRKVIČKA, J. ŠANTRŮČEK – Leaching of nitrate nitrogen in lysimetric waters under permanent meadow.....	125
J. MRKVIČKA, M. VESELÁ – Soil water regime and vigour of species of permanent grasslands.....	129
W. OPITZ VON BOBERFELD – Grassland management aspects for year-round outdoor stock keeping of suckler cows.....	137

T. RYGIELSKI – The changes in succession of plant communities near Dąbie Lake in the years 1956-1997	149
B. SAWICKI – Variability of yielding and floristic composition of meadow sward in an aspect of long-term systematic mineral fertilisation.	161
A. SWĘDRZYŃSKI – Estimation of some biological properties of <i>Arrhenatherum elatius</i> from the point of view of improvement of its nutritive value.....	171
W. SZEWCZYK – The role of some species of grasses and legumes for oversowing of mountainous	183
C. TRĄBA – Developmental tendencies of plant communities on meadows in the Łabuńka valley	189
C. TRĄBA, T. WYŁUPEK – Phytoindical estimation of moistening foxtail meadows in the Zamość Basin	199
J. TRZCIŃSKA, S. KOZŁOWSKI, A. SWĘDRZYŃSKI – Mineral composition of water from the Widawka river against the background of plant cover of its valley	213
M. WARDA – Content of nutrients in plant organs of chosen <i>Trifolium repens</i> cultivars	223
M. WARDA, R. BARYŁA, H. ĆWINTAL – Productivity of chosen <i>Trifolium repens</i> cultivars under various soil conditions	229
Z. BRODA – Breeding fodder crops for biotic and abiotic stresses in the light of XXIII Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting	235
P. GOLIŃSKI – Scientific problems of the XIX International Grassland Congress (selected issues and problems)	241