

SPIS TREŚCI

SŁOWO OD WYDAWCY	9
WPROWADZENIE	13
P. GOLIŃSKI – Nowoczesne sposoby podsiewu użytków zielonych	17
S. KOZŁOWSKI – Czynniki warunkujące podsiew użytków zielonych - roślina.....	31
S. GRZEGORCZYK – Czynniki warunkujące podsiew użytków zielonych - siedlisko	45
Z. MIKOŁAJCZAK – Czynniki warunkujące podsiew użytków zielonych - agrotechnika.	53
P. GOLIŃSKI – Czynniki warunkujące podsiew użytków zielonych - ekonomika.....	65
W. OPITZ VON BOBERFELD – Zu den Möglichkeiten und Grenzen von Nachsaaten auf Grünland - in Deutschland gemachte Erfahrungen (Możliwości i granice stosowania podsiewów na użytkach zielonych - według doświadczeń niemieckich)	79
N. GÁBORČÍK – Produkcja suchej masy na trwałych i podsiewanych użytkach zielonych w Słowacji.....	93
R. BARYŁA, J. SAWICKI – Porównanie różnych metod regeneracji zdegradowanego zbiorowiska łąkowego	99
K. BIAŁA – Znaczenie renowacji łąk dla ograniczania udziału w runi <i>Rumex</i> <i>obtusifolius</i>	105
J. FATYGA – Możliwości poprawy składu florystycznego runi i plonowania użytków zielonych w Sudetach poprzez podsiew i zasiew	111
J. FATYGA, L. NADOLNA – Czynniki przyrodnicze istotne dla renowacji użytków zielonych w Sudetach	123
A. GOS, T. KITCZAK, H. CZYŻ, M. TRZASKOŚ – Możliwości poprawy metodą podsiewu łąk trwałych stanowiących zaplecze suszarni	133
W. HARKOT – Dynamika początkowego wzrostu i rozwoju siewek traw jako kryterium ich przydatności do podsiewu	139
M. KASPERCZYK, W. SZEWCZYK – Skuteczność podsiewu łąk górskich w zależności od sposobu przygotowania gleby	147

C. KLĘCZEK – Mieszanki traw z koniczyną białą w renowacji pastwisk w warunkach siedliskowych południowej Polski	153
H. LIPIŃSKA, W. HARKOT – Fitotoksyny martwych korzeni <i>Poa pratensis</i> jako czynnik hamujący kiełkowanie nasion traw	159
L. ONDRÁŠEK, N. GÁBORČÍK – Wpływ udziału roślin motylkowych w użytkach zielonych na zawartość masy organicznej w glebie i jej aktywność biologiczną	165
A. PATRZAŁEK, J. ŁYSZCZARZ – Wzrost i rozwój mieszanek traw z wsiewką <i>Phacelia tanacetifolia</i> odmiana Stala na rekultywowanych biologicznie skarpach wzgórza zbudowanego z odpadowej karbońskiej masy skalnej	173
S. TWARDY – Pozatechniczne sposoby renowacji runi pastwisk górskich.....	185
M. WARDA, D. KRZYWIEC – Znaczenie <i>Trifolium repens</i> w zadarnieniu użytków zielonych w siedlisku pobagiennym po ich renowacji metodą siewu powierzchniowego.....	195
K. WOLSKI, K. MALKO – Zmiany w runi łąkowej po renowacji metodą siewu bezpośredniego	205
J. ŽILÁKOVÁ, S. KNOTEK – Zdolność do zakiszania i jakość kiszzonek z runi trwałych, podsiewanych i przemiennych użytków zielonych	213
G. ŽUREK, P. GOLIŃSKI, K. MŁYNARCZYK – Podsiew jako metoda renowacji terenów marginalnych w Kanadzie	221

CONTENTS

PREFACE FROM THE EDITOR	11
INTRODUCTION	15
P. GOLIŃSKI – Modern methods of grassland complementary seeding.....	17
S. KOZŁOWSKI – Factors affecting complementary seeding of grasslands – the plant.....	31
S. GRZEGORCZYK – Factors affecting complementary seeding of grasslands – the habitat	45
Z. MIKOŁAJCZAK – Factors affecting complementary seeding of grasslands – agricultural practise	53
P. GOLIŃSKI – Factors affecting complementary seeding of grasslands – economics	65
W. OPITZ VON BOBERFELD – On the possibilities and constraints of complementary seeding on grassland - experiences made in Germany.....	79
N. GÁBORČÍK – Dry matter production at permanent and oversown grasslands in Slovakia	93
R. BARYŁA, J. SAWICKI – Comparison of various methods for degraded grassland regeneration	99
K. BIAŁA – Evaluation of meadows renovation in limitation of <i>Rumex obtusifolius</i> participation in sward	105
J. FATYGA – Possibilities of improving floristic composition and yielding of grasslands in the Sudety Mountains through complementary seeding and reseeding.....	111
J. FATYGA, L. NADOLNA – Natural factors important for grassland renovation in the Sudety Mountains	123
A. GOS, T. KITCZAK, H. CZYŻ, M. TRZASKOŚ – The possibility of improvement of permanent meadow being the base of drying houses by the method of oversowing.....	133
W. HARKOT – Dynamics of an initial growth and development of grass seedlings as a criterion for their usefulness for complementary seeding	139

M. KASPERCZYK, W. SZEWCZYK – The effectiveness of oversowing of mountain meadows in different soil preparation variants	147
C. KLĘCZEK – Mixtures of grass/white clover in pasture renovation in habitat conditions of South Poland.....	153
H. LIPIŃSKA ,W. HARKOT – Phyto-toxins from faded roots of <i>Poa pratensis</i> as a factor inhibited seed germination of grasses	159
E. ONDRÁŠEK, N. GÁBORČÍK – Influence of legumes share of grasslands on organic matter content in soil and her biological activity	165
A. PATRZAŁEK, J. ŁYSZCZARZ – The growth and development of grass mixtures containing <i>Phacelia tanacetifolia</i> cultivar Stala as supplementary crop on biologically reclaimed hill banks built from carbon waste rock grounds	173
S. TWARDY – Non-technical method of improvement of sward in the mountain pastures	185
M. WARDA, D. KRZYWIEC – Importance of <i>Trifolium repens</i> in turfness of grassland under postboggy habitat after their renovation with surface reseeding	195
K. WOLSKI, K. MALKO – The changes of meadow sward after renovation by the direct drilling	205
J. ŽILÁKOVÁ, S. KNOTEK – Ensiling capacity and silage quality from permanent, oversown and temporary grasslands sward	213
G. ŽUREK, P. GOLIŃSKI, K. MŁYNARCZYK – Overdrilling as a method of rangelands renovation in Canada	221