

Spis treści
Table of contents

HANNA SIWEK, MAGDALENA SOBOLEWSKA, GRZEGORZ HURY,
MARZENA GIBCZYŃSKA

- Wpływ nawożenia popiołem z biomasy i wapnem na cechy jakościowe ziarna,
mąki i ciasta z pszenicy ozimej odmiany RGT Kilimanjaro (*Triticum aestivum* var.
Kilimanjaro) 1
- The effect of fertilization with ash from biomass and lime on the characteristics
of grain, flour and dough from winter wheat varieties RGT Kilimanjaro 9

BEATA KRÓL

- Plon i jakość nasion nagietka lekarskiego (*Calendula officinalis* L.) w zależności
od zagęszczenia roślin w łanie 11
- Yield and quality of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) seeds depending
on plant density in the field 25

KSENIA DRZAŹDŻYŃSKA, JADWIGA ANDRZEJEWSKA,
KENNETH ADRIAN ALBRECHT, MACIEJ JERZY KAZUŁA

- Wieloletnie bobowate rośliny pastewne w Ameryce Północnej: osiągnięcia
i wyzwania nauki. Praca przeglądowa 27
- Perennial legume fodder crops in North America: research progress and challenges.
A review 39

BEATA KRÓL, ANNA KIEŁTYKA-DADASIEWICZ

- Oddziaływanie wybranych nawozów dolistnych oraz bioregulatorów wzrostu na plon
i jakość ziela majeranku ogrodowego (*Origanum majorana* L.) 41
- The effect of selected foliar fertilizers and bio-growth regulators on the yield
and quality of sweet marjoram (*Origanum majorana* L.) herbs 49

YU. J. BENO, A.R. ZYN, O.M. BREZVYN, M.V. DYKA

- Prooxidant–antioxidant system and change of alkaloids level in jimson weed
(*Datura stramonium* L.) under the influence of static magnetic field 51
- Wpływ stałego pola magnetycznego na układ prooksydacyjny i antyoksydacyjny
oraz zmianę zawartości alkaloidów w bieluniu dziędzierzawie
(*Datura stramonium* L.) 59

KATARZYNA MOŹDŻEŃ, KAMILA PATER, BEATA BARABASZ-KRASNY

- Zbiorowiska użytków zielonych w okolicach miejscowości Piasek Wielki
(Okręg Staszowski, Polska Południowa) 61
- Grasslands communities near the Piasek Wielki village (Staszów Region, Southern
Poland) 83

BEATA KRÓL	
Influence of nitrogen fertilization on the seed yield and the content and quality of fat in pot marigold (<i>Calendula officinalis</i> L.) cultivars	85
Wpływ nawożenia azotem na plon nasion oraz zawartość i jakość tłuszczu wybranych odmian nagietka lekarskiego (<i>Calendula officinalis</i> L.)	98
TERESA SKRAJNA, HELENA KUBICKA-MATUSIEWICZ	
Zbiorowiska roślinne upraw okopowych Wigierskiego Parku Narodowego	99
Plant communities in tuber crops of the Wigierski National Park	114
EDYTA PACZOS-GRZĘDA, MICHAŁ NOWAK	
Analiza elementów plonu mieszańców międzyodmianowych owsa o zredukowanej długości źdźbła	115
Analysis of some quantitative traits of inter-cultivar hybrids of oat with reduced straw length	127
MICHAŁ STRĘK, ARKADIUSZ TELESIŃSKI, JACEK WRÓBEL	
Oddziaływanie związków fluoru i selenu na wybrane parametry biochemiczne siewek dwóch odmian kukurydzy cukrowej (<i>Zea mays</i> var. <i>saccharata</i>)	129
Effect of fluoride and selenium compounds on selected biochemical parameters of two cultivars of sweet corn (<i>Zea mays</i> var. <i>saccharata</i>) seedlings	137