

Spis treści Table of contents

ZUZANNA JAROSZ, ANTONI FABER

- Rolnictwo węglowe w łagodzeniu zmian klimatu. Praca przeglądowa..... 5
Carbon farming in mitigating climate change. A review 14

ANTONI FABER, ZUZANNA JAROSZ

- Kontrowersje związane z realizacją strategii „od pola do stołu”. Praca przeglądowa..... 17
Controversy over the implementation of the “Farm to Fork” strategy. A review 30

ZUZANNA JAROSZ, ANTONI FABER

- Praktyki rolnictwa węglowego. Praca przeglądowa..... 31
Carbon farming practices. A review 43

ANNA TROJAK-GOLUCH, MARTA KOZIARA-CIUPA

- Improvement of *Nicotiana tabacum* L. for low conversion of nicotine to nornicotine
and its effect on morphological traits and chemical composition 45
Doskonalenie *Nicotiana tabacum* L. w kierunku obniżenia konwersji nikotyny
do nornikotyny i jego wpływ na cechy morfologiczne i skład chemiczny

HIDIR GÜMÜŞ, EDYTA KOWALCZUK-VASILEV

- Effect of different sowing densities on biomass production and nutritive value of barley
green fodder grown in hydroponic system 65
Wpływ różnej gęstości wysiewu nasion na produkcję biomasy i wartość pokarmową
zielonki jęczmiennej uprawianej w systemie hydroponicznym

ANNA NOWAK, PATRYCJA MAGDALENA KLIMEK

- Comparative assessment of the agricultural production potential and its efficient use
in Poland and Norway..... 73
Ocena porównawcza potencjału produkcyjnego rolnictwa oraz efektywności
jego wykorzystania w Polsce i Norwegii

ANDRZEJ WOŹNIAK

- Effect of reduced tillage practices on yield, total protein content and weed infestation of
winter barley 85
Wpływ uproszczonych metod uprawy roli na plon ziarna, zawartość białka ogólnego
i zachwaszczenie jęczmienia ozimego

CEZARY TRAWCZYŃSKI

Ocena stabilności plonowania ziemniaka w uprawie ekologicznej.....	99
Assessment of potato yield stability in an organic cultivation	112

ANETA ZAKRZEWSKA, ANNA NOWAK

Zmiany produktywności zasobów w polskim rolnictwie na tle sytuacji w pozostałych krajach Unii Europejskiej.....	113
Changes in resource productivity in Polish agriculture in comparison with the situation in other EU countries.....	128

EUGENIA CZERNYSZEWICZ

Zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego w świetle globalnych uwarunkowań demograficznych, klimatycznych i społeczno-ekonomicznych	129
Ensure food security is given demographic, climatic, and socio-economic considerations	142