

Spis treści
Table of contents

MICHAŁ FIGURA

- Wyniki ekonomiczne i produkcyjne gospodarstw roślinnych na tle gospodarstw zwierzęcych w regionie Mazowsze i Podlasie 1
Economic and production results of plant farms against the background of animal farms in Mazovia and Podlasie region 11

**SYLWIA ANDRUSZCZAK, PIOTR KRASKA, EWA KWIECIŃSKA-POPPE,
NATALIA GIERASIMIUK, PAWEŁ GIERASIMIUK, EDWARD PAŁYS**

- Wpływ herbicydów i dolistnego dokarmiania roślin na plonowanie i zachwaszczenie oplewionej (*Avena sativa* L.) i nagoziarnistej (*Avena nuda* L.) formy owsa 13
The influence of herbicides and foliar fertilization on the yielding and weed infestation of husked (*Avena sativa* L.) and naked (*Avena nuda* L.) oat 26

BEATA SMOLIK, JUSTYNA PELC

- Skuteczność zastosowania substancji biologicznie czynnych w łagodzeniu stresu wywołanego przez fluorek sodu na podstawie parametrów morfologicznych, biochemicznych i fizjologicznych u pszenicy jarej (*Triticum aestivum* L.) odmiany Bryza 27
Efficacy of the use of biologically active substances to relieve the stress induced by sodium fluoride on the basis of morphological, biochemical and physiological parameters in spring wheat (*Triticum aestivum* L.) var. Bryza 35

**ARKADIUSZ TELESIŃSKI, MIROŚLAW ONYSZKO,
MARTYNA ŚNIOSEK, MACIEJ PŁATKOWSKI, MICHAŁ STRĘK**

- Oddziaływanie napropamidu na wybrane właściwości antyoksydacyjne koszyczków nagietka lekarskiego (*Calendula officinalis* L.) 37
The effect of napropamide on antioxidant properties in inflorescence of marigold (*Calendula officinalis* L.) 46

ANNA TROJAK-GOLUCH, APOLONIUSZ BERBEĆ, TERESA DOROSZEWSKA

- Wykorzystanie gatunków z rodzaju *Nicotiana* w najnowszej krajowej hodowli odpornościowej tytoniu. Praca przeglądowa 47
The use of *Nicotiana* species in the latest domestic tobacco breeding. A review 56

AGNIESZKA GŁOWACKA, ELŻBIETA ROZPARA

- Charakterystyka pomologiczna niemieckich odmian czereśni w kolekcji Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach 57
Pomological characteristics of the German sweet cherry cultivars in the collection of the Research Institute of Horticulture in Skierniewice 66

| | |
|--|-----|
| URSZULA PIECHOTA, ALEKSANDRA PIETRUSIŃSKA, KINGA SMOLIŃSKA, JERZY HENRYK CZEMBOR | |
| Nowoczesne technologie genotypowania wykorzystywane do analizy zmienności w obrębie kolekcji zgromadzonych w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Radzikowie (IHAR – PIB) | 67 |
| Modern genotyping technologies used to analyze the variability of collections at the Polish National Center for Plant Genetic Resources at Radzików (PBAI – NRI) | 76 |
| SYLWIA ANDRUSZCZAK | |
| The influence of tillage and chemical plant protection on weed infestation of winter spelt wheat cultivars (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i>) growing in continuous crop | 78 |
| Wpływ uprawy roli i chemicznej ochrony roślin na zachwaszczenie łąki ozimych odmian pszenicy orkiszowej (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i> L.) uprawianych w monokulturze | 87 |
| GRZEGORZ GRYZIAK, MARCIN ZACZYŃSKI, ALEKSANDRA PIETRUSIŃSKA, JERZY H. CZEMBOR | |
| Wykorzystanie zasobów genowych udostępnianych przez przechowalnię Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych IHAR – PIB w Radzikowie | 89 |
| Utilization of genetic resources distributed by the repository of the National Centre for Plant Genetic Resources IHAR – PIB in Radzików | 98 |
| MARIA ZUBA-CISZEWSKA, JOLANTA BOJARSZCZUK | |
| Efektywność ekologicznych gospodarstw rolnych w zależności od ich typów rolniczych | 99 |
| The efficiency of ecological farms dependently upon their agricultural types | 111 |
| ROMAN PRAŻAK, WANDA KOCIUBA, ANETA KRAMEK | |
| Ocena linii mieszańcowych <i>Aegilops variabilis</i> Eig. i <i>Aegilops kotschyi</i> Boiss. z <i>Triticum aestivum</i> L. pod względem polowej odporności na rdzę brunatną | 113 |
| Evaluation of <i>Aegilops variabilis</i> Eig. and <i>Aegilops kotschyi</i> Boiss. with <i>Triticum aestivum</i> L. hybrid lines regarding field resistance to brown rust | 121 |
| ANETA KRAMEK, WANDA KOCIUBA | |
| Charakterystyka zasobów genowych pszenżyta ozimego zgromadzonych w latach 2001–2016 w porównaniu ze starszymi materiałami kolekcyjnymi | 123 |
| Characteristics of winter triticale genetic resources collected in the years 2001–2016 in comparison to older collection accessions | 133 |
| JERZY H. CZEMBOR, GRZEGORZ GRYZIAK, MARCIN ZACZYŃSKI, MARTA PUCHTA, ELŻBIETA CZEMBOR | |
| Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce – artykuł przeglądowy. Część 1. Gromadzenie zasobów genowych roślin użytkowych w trakcie ekspedycji krajowych i zagranicznych | 135 |
| Collection and preservation of plant genetic resources in Poland – review. Part 1. Collection of plant genetic resources during domestic and foreign expeditions | 146 |
| JERZY H. CZEMBOR, GRZEGORZ GRYZIAK, MARCIN ZACZYŃSKI, MARTA PUCHTA, ELŻBIETA CZEMBOR | |
| Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce – artykuł przeglądowy. Część 2. Przechowywanie zasobów genowych w formie nasion, prowadzenie herbarium, baz danych i udostępnianie zasobów genowych | 147 |
| Collection and preservation of plant genetic resources in Poland – review. Part 2. Seed storage, herbarium maintenance, data bases and accession distribution | 154 |
| DOMINIKA SKIBA, BARBARA SAWICKA | |
| Wpływ nawożenia mineralnego na plon i kształt bulw <i>Helianthus tuberosus</i> | 155 |
| Effect of mineral fertilization on the yield and shape of tubers of <i>Helianthus tuberosus</i> ... | 166 |