

**Spis treści**  
**Table of contents**

BARBARA SAWICKA  
Wspomnienie. Profesor dr hab. Mieczysław Wilczek (1940–2019) ..... 5

PAWEŁ JANULEWICZ  
Ocena poziomu konkurencyjności gmin wiejskich województwa lubelskiego w 2017 r. 7  
Competitiveness of rural local communities in the Lubelskie voivodship in 2017 ..... 17

JACEK PRANAGAL, DOROTA TOMASZEWSKA-KROJAŃSKA, HALINA SMAL,  
SŁAWOMIR LIGĘZA  
Impact of selected waste applications on soil compaction ..... 19  
Wpływ aplikacji wybranych odpadów na zagęszczenie gleby ..... 31

PIOTR BARBAŚ, BARBARA SAWICKA  
The influence of methods of potato weed control and meteorological conditions  
on shaping the tuber yield structure ..... 33  
Wpływ metod zwalczania zachwaszczenia ziemniaka i warunków meteorologicznych  
na kształtowanie struktury plonu bulw ..... 45

PIOTR PSZCZÓŁKOWSKI, BARBARA SAWICKA, HONORATA DANILČENKO  
Effect of biopreparates on the dry matter, starching and vitamin C in potato tubers ..... 47  
Wpływ biopreparatów na zawartość i plon suchej masy, skrobi oraz witaminy C  
w bulwach ziemniaka ..... 56

ADAM GAWRYLUK  
The influence of sowing date on initial growth and development of selected lawn  
varieties of *Festuca arundinacea*, *Festuca rubra*, *Festuca ovina*, *Lolium perenne*  
and *Poa pratensis* on a roadside bank ..... 57  
Wpływ terminu siewu na początkowy wzrost i rozwój *Festuca arundinacea*, *Festuca*  
*rubra*, *Festuca ovina*, *Lolium perenne* i *Poa pratensis* na przydrożnej skarpie ..... 66

DOMINIKA SKIBA  
Effect of fertilization on the growth rate of aboveground part of Jerusalem artichoke .... 67  
Wpływ nawożenia mineralnego na tempo wzrostu części nadziemnej  
słonecznika bulwiastego ..... 79

TALAL SAEED HAMEED, BARBARA SAWICKA  
Farmers' knowledge of sustainable potato cultivation techniques in Poland ..... 81  
Wiedza rolników o zrównoważonych technikach uprawy ziemniaka w Polsce ..... 97

GRAŻYNA KOWALSKA, RADOSŁAW KOWALSKI	
Badania pozostałości pestycydów w żywności pochodzenia roślinnego przy użyciu metody QuEChERS i technik chromatograficznych GC i HPLC z detektorem spektrometrii mas MS i MS/MS. Praca przeglądowa .....	99
Research on pesticide residues in food of plant origin using the QuEChERS method and chromatographic techniques GC and HPLC with mass spectrometry detector MS and MS/MS. A review .....	112
AGNIESZKA ŁĄCKA, KAMILA NOWOSAD, JAN BOCIANOWSKI	
Ocena porażenia żyta przez rdzę brunatną ( <i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>secalis</i> ) w warunkach sztucznej inokulacji .....	113
Evaluation of infection by leaf rust ( <i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>secalis</i> ) under artificial inoculation conditions in winter rye .....	121
ANNA KOBIAŁKA, ANETA ZAKRZEWSKA	
Agricultural tax as a source of income for rural communes in Poland .....	123
Podatek rolny jako źródło dochodów gmin wiejskich w Polsce .....	131
ALI HULAIL NOAEMA, BARBARA SAWICKA	
Foliar fertilization in shaping the potato yield in the conditions of south-eastern Poland .....	133
Dolistne nawożenie w kształtowaniu plonu ziemniaka w warunkach Polski południowo-wschodniej .....	152
ROMAN MOLAS, HALINA BORKOWSKA, DOMINIKA SKIBA	
Development and yielding of Virginia fanpetals depending on some elements of agricultural practices .....	153
Rozwój i plonowanie ślazuca pensylwańskiego w zależności od niektórych elementów agrotechniki .....	163
HALINA BUCZKOWSKA	
Wartość biologiczna owoców kilku linii hodowlanych melona ( <i>Cucumis melo</i> L.) .....	165
Biological value of the fruits of several melon ( <i>Cucumis melo</i> L.) breeding lines .....	176
EUGENIA CZERNYSZEWICZ	
Wpływ członkostwa w organizacji producentów na postawy sadowników w zakresie bezpieczeństwa .....	177
The impact of membership in a producer organization on the attitudes of fruit farmers in the field of safety .....	186