

---

# AGRONOMY SCIENCE

wcześniej – formerly  
Annales UMCS sectio E Agricultura

VOL. LXXVIII (1)

2023

---

## Table of contents Spis treści

ANNA MAJCHROWSKA-SAFARYAN, CEZARY TKACZUK, BARBARA BAJ-WÓJTOWICZ	
Występowanie grzybów entomopatogenicznych w glebach siedlisk o zróżnicowanym użytkowaniu.....	5
Occurrence of entomopathogenic fungi in the soils of habitats of various use .....	18
MARCIN RÓŻEWICZ, JERZY GRABIŃSKI, MARTA WYZIŃSKA	
Wpływ metody strip-till na plonowanie i jakość ziarna pszenicy ozimej w zależności od odmiany i zakresu uprawy poźniwej. Część I. Plon .....	19
Effect of the strip-till method on the yield and quality of winter wheat grain depending on the cultivar and scope of post-harvest cultivation. Part I. Yield .....	28
MARCIN RÓŻEWICZ, JERZY GRABIŃSKI, MARTA WYZIŃSKA	
Wpływ metody strip-till na plonowanie i jakość ziarna pszenicy ozimej w zależności od odmiany i zakresu uprawy poźniwej Część II. Jakość ziarna .....	29
Effect of the strip-till method on the yield and quality of winter wheat grain depending on the cultivar and scope of post-harvest cultivation. Part II. Grain quality .....	40
DOROTA GAWĘDA, PIOTR ANDRZEJ KOPCEWICZ	
Weed infestation of soybean depending on the cultivar and row spacing under organic and conventional cultivation conditions .....	41
Zachwaszczenie soi w zależności od odmiany i rozstawy rzędów w warunkach uprawy metodą ekologiczną i konwencjonalną .....	51
MAŁGORZATA HOLKA, JERZY BIEŃKOWSKI, JOLANTA KOWALSKA	
Wykorzystanie metody oceny cyklu życia do oszacowania potencjalnej toksyczności chemicznej ochrony pszenicy ozimej w różnych systemach uprawy roli .....	53
Application of the life cycle assessment method to the estimation of the potential toxicity of chemical protection of winter wheat in different tillage systems .....	67
ANNA PŁAZA, ROBERT RUDZIŃSKI, RAFAŁ GÓRSKI	
Plon i zawartość białka ogółem w mieszankach łubinu wąskolistnego z pszenżytem jarym uprawianych na zieloną masę w rolnictwie zrównoważonym .....	69
Yield and total protein content of mixtures of blue lupin and spring triticale grown for green matter in sustainable agriculture .....	80
CEZARY TRAWCZYŃSKI	
Wpływ nawożenia mineralnego azotem na plon i jakość bulw bardzo wczesnych i wczesnych odmian ziemniaka uprawianych na wczesny zbiór .....	81
Effect of mineral nitrogen fertilization on the yield and tubers quality of very early and early potato varieties grown on the early harvest .....	96

PIOTR BARBAŚ, HAKIYE ASLAN, IMRAN ASLAN, DOMINIKA SKIBA, OLUTOSIN ADEMOLA OTEKUNRIN, BARBARA SAWICKA	
Prospects for using pesticides in agriculture .....	97
Perspektywy stosowania pestycydów w rolnictwie .....	120
ANDRZEJ WOŹNIAK	
Effect of cropping systems on quantitative changes in prevailing weed species .....	121
Wpływ systemów uprawy na zmiany ilościowe dominujących gatunków chwastów ....	133
EWA SZPUNAR-KROK, RENATA PAWLAK	
Znaczenie składników odżywczych dla roślin bobowatych grubonasiennych – makroelementy .....	135
The importance of nutrients for legumes – macroelements .....	151