

## Table of contents Spis treści

<b>ANNA JAMA-RODZEŃSKA, BERNARD GAŁKA</b>	
Wpływ nawozów fosforowych powstałych na bazie osadów ściekowych na plonowanie, skład chemiczny roślin i gleby .....	5
Effect of sewage sludge-based phosphate fertilizers on yield, chemical composition of plants and soil .....	24
 <b>MAGDALENA SERAFIN-ANDRZEJEWSKA, WALDEMAR HELIOS, ANNA JAMA-RODZEŃSKA, ANDRZEJ KOTECKI, MARCIN KOZAK, PIOTR ZARZYCKI, BEATA KALISKA</b>	
Effect of the depth and rate of sowing on the yield and yield components of determinate and indeterminate faba beans ( <i>Vicia faba</i> var. <i>minor</i> L.) cultivars under conditions of Southwestern Poland .....	27
Wpływ głębokości i gęstości siewu na plon i jego komponenty w uprawie samokończącej i niesamokończącej odmiany bobiku ( <i>Vicia faba</i> var. <i>minor</i> L.) w warunkach Polski południowo-zachodniej	
 <b>KAZIMIERZ KLIMA, JOANNA PUŁA, ANGELIKA KLISZCZ</b>	
Effect of conventional and organic farming on crop yielding and water erosion intensity on sloping farmland .....	41
Wpływ rolnictwa konwencjonalnego i ekologicznego na plonowanie roślin uprawnych i intensywność erozji wodnej na terenach urzeźbionych	
 <b>JANUSZ PRUSIŃSKI, MAGDALENA BOROWSKA, EDWARD MAJCHERCZAK</b>	
The effect of the soil tillage methods for forecrop and N-mineral fertilization on the yield of winter triticale ( <i>× Triticosecale</i> sp. Wittmack ex A. Camus 1927) .....	53
Wpływ uprawy roli pod przedplon i nawożenia N mineralnym na plonowanie pszenżyta ozimego ( <i>× Triticosecale</i> sp. Wittmack ex A. Camus 1927)	
 <b>ANNA PŁAZA, EMILIA RZAŻEWSKA</b>	
The influence of biological preparations Azofix and Maxprolin and nitrogen fertilization on soil mineral nitrogen content in growing season and after spring wheat harvest .....	67
Wpływ preparatów biologicznych Azofix i Maxprolin oraz nawożenia azotem na zawartość azotu mineralnego w glebie w okresie intensywnego wzrostu i po zbiorze pszenicy jarej	
 <b>AIDA DERVISHI, MERITA RUMANO, PANAJOTA RUZI, ADRIATIK ÇAKALLI</b>	
The genetic diversity and variation in crude protein content of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) promising cultivars for breeding in Albania .....	79
Zróżnicowanie genetyczne i zmienność zawartości białka surowego obiecujących genotypów pszenicy ( <i>Triticum aestivum</i> L.) do hodowli w Albanii	

AGATA DZIWULSKA-HUNEK, MARIUSZ SZYMANEK, JACEK DZIWULSKI Managing the quality of seeds from cereal conditioned with effective microorganisms (EM) and red light (RL) .....	89
Zarządzanie jakością nasion zbóż kondycjonowanych efektywnymi mikroorganizmami (EM) i światłem czerwonym (RL)	
Hanna Klikocka, Aneta Jarosz-Angowska, Anna Nowak, Barbara Skwaryło-Bednarz Assessment of Poland food Security in the context of agricultural production in 2010-2020 .....	101
Ocena bezpieczeństwa żywnościowego Polski na tle produkcji rolniczej w latach 2010–2020	
ALEKSANDRA GŁOWACKA , EWELINA FLIS-OLSZEWSKA The biodiversity of weed communities of dent maize, narrow-leaved lupin and oat in relation to cropping system and weed control .....	123
Bioróżnorodność zbiorowiska chwastów w kukurydzy, łubinie wąskolistnym i owsie w zależności od systemu uprawy i regulacji zachwaszczenia	
ROBERT WARACZEWSKI, BARTOSZ G. SOŁOWIEJ May bananas go extinct? The epidemic of Panama disease. A review .....	139
Czy banany mogą „wyginąć”? Epidemia choroby panamskiej. Praca przeglądowa	
MAGDALENA SOZONIUK, KRZYSZTOF KOWALCZYK Genetically modified poplars with improved abiotic stress resistance – recent accomplishments. A review .....	149
Genetycznie modyfikowane topole o zwiększonej odporności na stresy abiotyczne – najnowsze osiągnięcia. Praca przeglądowa	
ANDRZEJ WOŹNIAK The influence of agricultural practices on yield and weed infestation of winter triticale .....	159
Wpływ praktyki rolniczej na plonowanie i zachwaszczenie pszenżyta ozimego	