

---

# AGRONOMY SCIENCE

wcześniej – formerly  
Annales UMCS sectio E Agricultura

VOL. LXXIV (2)

2019

---

## Table of contents Spis treści

BARBARA SAWICKA	
Wspomnienie. Profesor Marek Ćwintal .....	5
KAROLINA DUDZIAK, MAGDALENA SOZONIUK, KRZYSZTOF KOWALCZYK, MICHAŁ NOWAK	
Cisgenesis as a novel prospect for crop improvement. A review .....	7
Cisgeneza jako perspektywa dla hodowli roślin. Praca przeglądowa .....	14
BEATA KRÓL, ANNA KIEŁTYKA-DADASIEWICZ,	
Effectiveness of foliar fertilizers in integrated crop production of thyme ( <i>Thymus vulgaris</i> L.) .....	15
Efektywność stosowania nawozów dolistnych w integrowanej uprawie tymianku właściwego ( <i>Thymus vulgaris</i> L.) .....	23
AGNIESZKA KASICZAK, ALEKSANDRA GŁOWACKA	
Zmiany w liczbie i powierzchni certyfikowanych gospodarstw ekologicznych w Polsce po przystąpieniu do Unii Europejskiej .....	25
Changes in the number and area of certified organic farms in Poland after accession to the European Union .....	35
PIOTR KRASKA, SYLWIA ANDRUSZCZAK, EWA KWIECIŃSKA-POPPE	
Reaction of spelt wheat cultivars ( <i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>spelta</i> ) to foliar applications of fertilizers .....	37
Reakcja odmian pszenicy orkisz ( <i>Triticum aestivum</i> spp. <i>spelta</i> ) na dokarmianie dolistne .....	47
WIOLETTA PIWOWARSKA, EUGENIA CZERNYSZEWICZ	
Scalenie i wymiana gruntów jako sposób poprawy funkcjonalności nieruchomości gruntowych na przykładzie wybranego obiektu w miejscowości Wola Duża .....	49
Land consolidation and land exchange as a way to improve functionality of real estate on an example of selected object in Wola Duża .....	61
GRZEGORZ DZIENIS	
Reakcje fizjologiczne wybranych gatunków roślin na wzrost stężenia CO <sub>2</sub> w atmosferze ziemskiej. Artykuł przeglądowy .....	63
Physiological reactions on selected plant species to increase CO <sub>2</sub> in the Earth's atmosphere. A review .....	72
ANNA NOWAK, ARTUR KRUKOWSKI	
Competitiveness of farms in new European Union member states .....	73
Konkurencyjność gospodarstw rolnych nowych krajów członkowskich Unii Europejskiej .....	80