

---

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN – POLONIA

VOL. LXIX (2)

SECTIO E

2014

---

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

CEZARY A. KWIATKOWSKI, BARBARA MISZTAL-MAJEWSKA	
Wpływ międzyplonów ścierniskowych oraz sposobu uprawy roli na jakość ziarna pszenicy jarej w krótkotrwałej monokulturze.....	1
Effect of stubble crops and tillage system on spring wheat grain quality in short-lived monoculture.....	10
WACŁAW JARECKI, DOROTA BOBRECKA-JAMRO	
Wpływ zróżnicowanej ilości wysiewu nasion na rozwój i plonowanie łubinu wąskolistnego ( <i>Lupinus angustifolius</i> L.).....	11
Influence of various sowing rates on the development and yield of narrow-leaved lupine ( <i>Lupinus angustifolius</i> L.).....	21
PIOTR KUC, WIESŁAW WOJCIECHOWSKI, MARTYNA SZAŁATA	
Wpływ zróżnicowanej uprawy roli i nawożenia organicznego stosowanych pod burak cukrowy na wybrane właściwości chemiczne gleby .....	22
The influence of different tillage methods and organic fertilization applied for sugar beet on selected chemical soil properties.....	36
BARBARA SKWARYŁO-BEDNARZ, MARZENA SYLWIA BRODOWSKA, JOANNA ONUCH, JOANNA SAPUŁA	
Plonowanie krajowych odmian szarłat ( <i>Amaranthus cruentus</i> L.) w warunkach zróżnicowanego nawożenia makroelementami .....	37
Yielding of Polish varieties of <i>Amaranthus cruentus</i> L. in conditions of diversified fertilization with macroelements.....	43
KRZYSZTOF RÓŻYŁO, EDWARD PAŁYS	
Impact of plant density on the canopy area index and weed infestation depending on different cultivars of winter oilseed rape ( <i>Brassica napus</i> L., ssp. <i>oleifera</i> Metzg.)....	44
Wpływ zagęszczenia roślin na dynamikę rozwoju powierzchni asymilacyjnej łąnu i zachwaszczenie różnych odmian rzepaku ozimego ( <i>Brassica napus</i> L., ssp. <i>oleifera</i> Metzg.) .....	54
JACEK ANTONKIEWICZ, BARBARA WIŚNIEWSKA-KIELIAN	
Wpływ odpadów paleniskowych i komunalnych osadów ściekowych na pobieranie Ca, Mg, K, Na i P przez mieszanke traw.....	56
Effect of furnace waste and municipal sewage sludge on the Ca, Mg, K, Na and P uptake by a mixture of grasses .....	69
KRYSTYNA ZARZECKA, MAREK GUGAŁA, HONORATA DOŁĘGA, ANNA SIKORSKA	
Występowanie wad bulw w plonie ziemniaka po zastosowaniu użyźniacza glebowego UGmax.....	70
The occurrence of tuber defect in potato yield after the application of soil fertilizer UGmax .....	79