

---

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN – POLONIA

VOL. LXIX (4)

SECTIO E

2014

---

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

**GRZEGORZ SZUMIŁO, LESZEK RACHÓŃ**

Wpływ terminu siewu i rozstawy rzędów na plonowanie sorga zwyczajnego [ <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench] uprawianego na ziarno .....	1
Influence of sowing date and row spacing on the yielding of sorghum [ <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench] cultivated for grain .....	9

**GRAŻYNA WIELOGÓRSKA, ELŻBIETA TURSKA**

Reakcja mieszańek zbożowych na wybrane czynniki agrotechniczne w gospodarstwach powiatu sokołowskiego i wysokomazowieckiego .....	10
A response of cereal mixtures to selected agronomic factors on farms located in Sokolow Podlaski and Wysokie Mazowieckie districts .....	20

**WANDA KOCIUBA, ZBIGNIEW SEGIT, MARCIN WIEREMCZUK**

Zmiennosć i współzależność cech plonotwórczych w kolekcji pszenicy twardej ..... w zależności od pochodzenia geograficznego	21
Variability and correlation of productivity traits in the collection durum wheat ..... according to geographical origin	29

**IWONA JASKULSKA, DARIUSZ JASKULSKI, KAROL KOTWICA,  
MARIUSZ PIEKARCZYK, PIOTR WASILEWSKI**

Plonowanie rzepaku ozimego w zależności od przedplonów i sposobów uprawy roli ....	30
Yielding of winter rapeseed depending on the forecrops and soil tillage methods .....	38

**KRZYSZTOF BARTOSZEK**

Relacje między cyrkulacją atmosferyczną a przezimowaniem rzepaku na Lubelszczyźnie .....	39
Relationship between atmospheric circulation and the oilseed rape overwintering in the Lublin Region .....	48

**KRZYSZTOF BARTOSZEK**

Występowanie susz atmosferycznych w okolicy Lublina i ich uwarunkowania cyrkulacyjne .....	49
Occurrence of atmospheric droughts in the Lublin area and atmospheric circulation conditions .....	61

**MAREK ĆWINTAL, MIECZYSŁAW WILCZEK**

Wpływ warunków pogodowych i czynników agrotechnicznych na wartość siewną nasion koniczyny białej ( <i>Trifolium repens</i> L.) .....	62
The impact of weather conditions and agrotechnical factors on the sowing value of white clover ( <i>Trifolium repens</i> L.) seeds .....	74

MARTA WESOŁOWSKA-TROJANOWSKA, MARTA TOMCZYŃSKA-MLEKO, JAROSŁAW MAZURKIEWICZ, KRZYSZTOF KOWALCZYK, JUSTYNA LEŚNIEWSKA-NOWAK, MAŁGORZATA SZAFRANEK, SYLWIA RÓG, STANISŁAW MLEKO	
Wybrane właściwości fizykochemiczne glutenu otrzymanego z nowych rodów pszenicy ..... Selected physicochemical properties of gluten obtained from new wheat strains .....	76 83
MARTA TOMCZYŃSKA-MLEKO, AGNIESZKA BARUK, KATARZYNA DOMAŃSKA, MARTA WESOŁOWSKA-TROJANOWSKA, STANISŁAW MLEKO, SYLWIA RÓG	
Właściwości reologiczne, teksturalne i sensoryczne napowietrzonych serków twarogowych ..... Rheological, textural and sensory properties of aerated tvarog cheeses .....	84 93
ELŻBIETA RADZKA, JOLANTA JANKOWSKA, MARIA MARKOWSKA	
Intensywność i częstotliwość występowania przymrozków przygruntowych i wysokich w RSD Zawady ..... Intensity and frequency of occurrence of ground and air frosts at the Zawady Experimental Station .....	94 101
LESZEK MAJCHRZAK, ALICJA NIEWIADOMSKA, MAŁGORZATA NATYWIA	
Ocena aktywności dehydrogenaz w uprawie jęczmienia jarego w zależności od sposobu uprawy roli, przedplonu i rodzaju pozostawionej biomasy ..... Evaluation of dehydrogenase activity of spring barley depending on the tillage system, previous crop and type of crop residue .....	103 111
ANETA KRAMEK, WANDA KOCIUBA	
Charakterystyka zasobów genowych pszenicy ozimego pod względem polowej odporności na choroby grzybowe ..... Characteristics of winter triticale genetic resources regarding field resistance to fungal diseases .....	112 119
MARIANNA WARDA, EWA STAMIROWSKA-KRZACZEK, MARIUSZ KULIK	
Zbiorowiska roślinne użytków zielonych ze związków <i>Calthion</i> i <i>Filipendulion</i> w środkowej części doliny Wieprza ..... Plant communities of grassland from <i>Calthion</i> and <i>Filipendulion</i> alliances in the middle part of the Wieprz valley .....	120 132