

94485

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XXII



1967

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE - SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1968

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Seccio E

Agricultura

Vol. XXII



1967

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie - Skłodowskiej
I Wyższej Szkoły Rolniczej

1968

KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler

Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji A (Mathematica)

Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)

Dr Adam Malicki, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie

— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie

— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie

— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji G (Ius)

Dr Stefan Buczkowski, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

W. 400/69/704

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Bohdan DOBRZAŃSKI, Henryk DOMŻAŁ

Z badań następczego wpływu orki melioracyjnej na fizyczne i chemiczne właściwości gleb wytworzonych z piasków	1
Из исследований последующего влияния мелиорационной вспашки на физические и химические свойства почв, образованных из песков	12
From the Studies on the Influence of Melioration Ploughing on the Physical and Chemical Properties of Soils Formed out of Sands	13

2. Bohdan DOBRZAŃSKI

Rozmieszczenie niektórych składników w profilach gleb zależnie od ukształtowania terenu	15
Зависимость размещения некоторых элементов в почвенных профилях от рельефа местности	18
Correlation between the Concentration of some Components in Soil Profiles and the Configuration of the Terrain	19

3. Jan GLIŃSKI

✓ Wpływ niektórych czynników glebotwórczych na zawartość i rozmieszczenie mikroskładników w profilach glebowych. Cz. I. Występowanie Cu i Mn w glebach w zależności od rzeźby terenu	21
Влияние некоторых почвообразовательных факторов на содержание и распределение микроэлементов в почвенных профилях. Часть I. Зависимость содержания Cu и Mn в почвах от рельефа местности	33
The Influence of some Soil-Forming Factors on the Content and Distribution of Trace Elements in Soil Profiles. Part I. The Occurrence of Cu and Mn in Soils with Regard to the Relief	34

4. Jan GLIŃSKI

✓ Wpływ niektórych czynników glebotwórczych na zawartość i rozmieszczenie mikroskładników w profilach glebowych. Część II. Rozmieszczenie mikroskładników w glebie w zależności od jej użytkowania	37
Влияние некоторых почвообразовательных факторов на содержание и распределение микроэлементов в почвенных разрезах. Часть II. Распределение микроэлементов в почве в зависимости от её использования	59
The Influence of Some Soil-Forming Factors on the Content and Distribution of Trace Elements in Soil Profiles. Part. II. The Distribution of Trace Elements in Soil in Relation to its Utility	60

5. Stanisław UZIAK i Józef POMIAN

Gleby północno-zachodniej części terenu byłej Puszczy Sandomierskiej	69
Почвы северо-западной части бывшей Сandomирской пущи	87
Soils of the Northwest Part of the Former Sandomierska Forest	88

6. Stanisław UZIAK i Józef POMIAN

Wstępne badania utworów lessowatych Wyżyny Lubelskiej i gleb z nich wytworzonych	91
Предварительные исследования лёссоватых образований и образований из них почв Люблинской возвышенности	103
Preliminary Studies of Loess-like Formations of the Lublin Upland and of the Soils Formed out of Them	104

7. Kazimiera SZKLANOWSKA

Wpływ nawożenia potasowego na nektarowanie pszczeniaka moldawskiego <i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	107
Влияние калийных удобрений на нектаропродуктивность змееголовника молдавского <i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	119
Influence of Potassium Fertilization on the Nectar Yield of <i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	120

8. Tadeusz PRZYBYSZ

Schematy doświadczeń bloków losowych i rozszczepionych poletek z roślinami wieloletnimi	123
Схемы экспериментов культивирования многолетних растений методом случайных блоков с распределенными делянками	140
Random Blocks and Split Plot Experiments with Perennial Crops	140

9. Tadeusz PRZYBYSZ

Analiza statystyczna doświadczenia z roślinami wieloletnimi w układzie bloków losowych	141
Статистический анализ эксперимента культивирования многолетних растений методом случайных блоков	148
Statistical Analysis of Experiments with Perennial Crops in the Random Block Design	148

10. Kazimierz OLECH

Wpływ niektórych herbicydów na fotosyntezę i oddychanie roślin uprawnych i chwastów. II. Działanie Atrazinu (2-chloro-4-etyloamino-6-izopropioloamino-S-triazyny) w zależności od warunków zewnętrznych	149
Влияние некоторых гербицидов на фотосинтез и дыхание культурных растений и сорняков. Действие атразина (2-хлор-4-этиламин-6-изопропиламин-S-триазин) в зависимости от внешних условий	164
Influence of Some Herbicides on Photosynthesis and Respiration of Crop Plants and Weeds. II. Correlation between the Action of Atrazine (2-chloro-4-ethyloamino-6-isopropioloamino-S-triazine) and External Conditions	165

11. Kazimierz OLECH

- Wpływ niektórych herbicydów na fotosyntezę i oddychanie roślin uprawnych i chwastów. III. Działanie Afalonu (N-metylo-N-metoksi-N-3,4-dwuchlorofenylomocznika) i Tenoranu (N,N-dwumetylo-N-4(4-chlorofenoksi)-fenylomocznika) 167
- Влияние некоторых гербицидов на фотосинтез и дыхание культурных растений и сорняков. Часть III. Действие афалона (N-метил-N-метокси-N-3,4-дихлормочевины) и тенорана (N,N-диметил-N-4(4-хлорфенокси)-фенилмочевины) 180
- Influence of Some Herbicides on Photosynthesis and Respiration of Crop Plants and Weeds. III. Action of Linuron (N-(3,4-dichlorophenyl)-N-metoxy-N-methylurea) and Tenoran (N-4(4-chlorophenoxy)phenyl-N,N-dimethylurea) 182

12. Kazimierz OLECH

- Wpływ niektórych herbicydów na fotosyntezę oraz oddychanie roślin uprawnych i chwastów. IV. Działanie Burexu (1-fenyl-4-amino-5-chloro-6-ketopirydazyny) 185
- Влияние некоторых гербицидов на фотосинтез и дыхание культурных растений и сорняков. Часть IV. Действие бурекса (1-фенил-4-амин-5-хлор-6-кетопиридазин) 193
- Influence of some Herbicides on Photosynthesis and Respiration of Crop Plants and Weeds. IV. The Action of Burex (1-phenyl-4-amino-5-chloro-6-ketopyridazine) 194

13. Barbara ŁACICOWA

- Badania mikoflory materiału siewnego owsa uprawianego na obszarze województwa lubelskiego 197
- Микрофлора посевного овса, культивируемого в Люблинском воеводстве 205
- Studies of the Microflora of the Seed of Oats Cultivated in the Lublin Voivodeship 206

14. Barbara ŁACICOWA

- Badania mikoflory materiału siewnego jęczmienia jarego, uprawianego na obszarze województwa lubelskiego 207
- Микрофлора посевного ячменя, культивируемого в Люблинском воеводстве 218
- Studies of the Microflora of the Seed of Spring Barley Cultivated in the Lublin Voivodeship 219

15. Franciszek PAWŁOWSKI, Jan KAPELUSZNY, Andrzej KOLASA, Zbigniew LECYK

- Plodność niektórych gatunków chwastów ruderalnych 221
- Плодовитость некоторых видов рудеральных сорняков 230
- Fertility of some Species of Ruderal Weeds 231

16. Stanisław BERBEC

- Plonowanie maku i marchwi w uprawie współrzędnej w zależności od rozstawu 233
- Зависимость урожайности мака и моркови во вставочной культуре от расстояния между растениями в рядах 245
- Yields of Poppy and Carrot in Conjoint Cultures, Correlated with the Spacing of Plants 246

17. Adam SZEMBER i Wiesław SŁUPCZYŃSKI

Wpływ naturalnej szczepionki na dynamikę rozwoju bakterii mlekowych i drożdży w zakiszanych ziemniakach	247
Влияние естественной прививки на динамику развития молочнокислых бактерий и дрожжей в силосном картофеле	254
Influence of Natural Inocula on the Dynamism of Growth of Lactic Bacteria and Yeasts in Ensiled Potatoes	254

18. Tadeusz SOROKA, Kazimierz WIDEŃSKI

Wpływ dodatków niektórych mieszanek ziółowych na przyrosty, wykorzystanie karmy oraz jakość produktów poubojowych, w tuczach trzody chlewnej	257
Влияние прибавок некоторых смесей трав на прирост, использование корма, а также на качество послеубойных изделий при откорме свиней	272
Influence of the Addition of Some Herb Mixture on Weight Gains, Food Utilization and Quality of Butchery Products in Fattening of Swine	273

19. Jan WOŹNICA

Badania wpływu stężenia sacharozy w roztworze użytym do jesiennej dokarmiania rodzin pszczelich na ilość i jakość magazynowanego przez nie pokarmu oraz na stan pszczół i przebieg ich zimowania	275
Влияние концентрации сахарозы в растворе, предназначенном для осенней подкормки пчелиных семей, на количество и качество собранного ими корма, состояние пчел и ход их зимовки	298
Investigations on the Influence of the Concentration of Saccharose in Solutions Used for Autumn Feeding of Bee Colonies on the Quantity and Quality of the Food Stored by them and on the Condition of Bees and their Hibernation	293

20. Jan WOŹNICA

Badania nad mieszańcami pszczoły szarej górskiej gruzińskiej (<i>Apis mellifica caucasica</i> Gobr.) z pszczolą miejscową (<i>Apis mellifica mellifica</i> L.) oraz ich wartością użytkową w różnych warunkach pożytkowych	301
Гибриды серой кавказской пчелы (<i>Apis mellifica caucasica</i> Gobr.) с местной средневропейской пчелой (<i>Apis mellifica mellifica</i> L.) и их потребительская ценность при разных условиях взятка	310
Studies on Crosses between <i>Apis mellifica caucasica</i> Gobr. and <i>Apis mellifica mellifica</i> L., and on their Productivity under Various Conditions	311