

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio I

Agricultura

Vol. XVIII

1963



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIAE CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1964

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XVII

SECTIO E

1962

1. B. Dobrzański: Zawartość boru w odbielicowanej glebie przy wieloletnim stosowaniu różnej agrotechniki.
Content of Boron in Regraded Podsolich Soil Subjected to Prolonged Action of Various Agrotechnical Methods.
2. S. Zawadzki: Badania gleb hydrogenicznych w dolinie Huczwy koło Werbkowic.
Investigations on Hydrogenic Soils in the Valley of the Huczwa near Werbkowice.
3. Z. Mazur: Wpływ głębokości orki na plonowanie roślin uprawnych w terenie falistym.
Influence of the Depth of Ploughing on the Yields of Crops Grown on Undulating Land.
4. Z. Uziak i Z. Koter: Badania nad występowaniem wolnych aminokwasów w liściach kilku gatunków roślin motylkowych w zależności od źródła azotu.
Investigations on the Composition of the Fraction of Free Amino Acids in Leguminous Plants Fed by Different Forms of Nitrogen.
5. Z. Warakomska: Badania nad zbiorem pyłku przez pszczołę miodną (*Apis mellifica* L.) w rolniczych okolicach Polski.
An Investigation into Pollen Collections by *Apis mellifica* L. from Two Different Parts of Poland.
6. S. Tabin: Wpływ poziomów wilgotności gleby na wzrost bulwy (*Helianthus tuberosus* L.), jej rozwój, plon, zawartość składników pokarmowych i niektórych witamin.
The Influence of Different Levels of Soil Humidity on the Growth, Development, Yield, Amount of Nutrients and Vitamins of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.).
7. S. Tabin i K. Grzycka: Wpływ poziomów nawożenia azotowego i wilgotności gleby na wzrost, plon, skład chemiczny i cechy anatomiczne cykorii.
Influence of Different Levels of Nitrogen Manuring and of Soil Humidity on the Growth, Yield, Chemical Composition and Anatomical Features of Chicory.
8. F. Pawłowski: Wpływ częstotliwości koszenia na plon siana lucerny (*Medicago media* Pers.) i jej trwałość.
Influence of the Frequency of Mowing on the Yield of Hay and on the Durability of Lucerne (*Medicago media* Pers.).
9. J. Jargiello: Studia nad agrotechniką esparcety siewnej (*Onobrychis sativa* Lam. — *O. viciaefolia* Scop.). Część I Wpływ rozstawy rzędów i norm wysiewu na plony zielonej masy esparcety siewnej w czystym siewie.
Agrotechnical Studies of Sainfoin (*Onobrychis sativa* Lam. — *O. viciaefolia* Scop.). Part I. The Influence of Spacings between Rows and Quantity of Seed on the Yield of Sainfoin without Nursing Crop.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XVIII



1963

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSTYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1964

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 Konstanty Strawiński, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji C (Biologia)

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

— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr Zdzisław Finik, 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)

W 700/05/143

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Bohdan DOBRZAŃSKI, Henryk DOMŻAŁ

Dynamika wilgotności gleby wytworzonej z piasku, użytkowanej pod uprawą polową i lasem	1
Динамика влажности лесной и пахотной почвы образовавшейся из песка	9
Dynamics of Moisture in Arable and Woodland Soils Formed from Sand	10

2. Ryszard TURSKI

Badania nad substancją organiczną w typowych glebach Wyżyny Lubelskiej. Część I. Gleby wytworzone z utworów pyłowych Lubelszczyzny	11
Исследования органического вещества в типичных почвах Люблинской возвышенности. Часть I. Почвы образованные из пылевых отложений Люблинского воеводства	33
A Study of the Organic Substance in Typical Soils of the Lublin Upland. Part I. Soils of Silty Origin	34

3. Stanisław UZIĄK

Gleby brunatne górskie na przykładzie gleb Bieszczadów Zachodnich	37
Бурые горные почвы на примере почв Западных Бещад	52
Brown Soils of Mountain Regions, Exemplified by Soils of the Western Bieszczady	53

4. Edmund STRZELCZYK i Alicja STRZELCZYK

Wpływ środków owadobójczych i grzybobójczych na mikroflorę gleby	55
Влияние инсектицидных и фунгицидных средств на микрофлору почвы	70
Effect of Insecticides and Fungicides on Soil Microflora	70

5. Stefan ZIEMNICKI i Stanisław PAŁYS

Erozja a stosunki wodne doliny rzeki Bystrej	73
Эрозия и водные отношения долины реки Быстрой	92
Relation between Erosion and Water Conditions in the Valley of the Bystra River	94

6. Leszek MALICKI, Franciszek PAWŁOWSKI,
Aleksandra ZYZIK

Plon oraz zawartość składników pokarmowych w pajzie (<i>Echinochloa frumentacea</i> Link.) w porównaniu z kukurydzą (<i>Zea mays</i> L. ssp. <i>indentata</i> Sturt.)	97
Урожай и содержание пищевых элементов в <i>Echinochloa frumentacea</i> Link. в сравнении с кукурузой (<i>Zea mays</i> L. ssp. <i>indentata</i> Sturt.)	108
Yield and Nutrient Content of Japanese Millet (<i>Echinochloa frumentacea</i> Link.) Compared with Maize (<i>Zea mays</i> L. ssp. <i>indentata</i> Sturt.)	109

7. Leszek MALICKI

Modyfikacja aparatu do oznaczania wodotrwałości gruzełków glebowych wodno-alkoholową metodą Miczyńskiego	111
Модификация аппарата для обозначения водопрочности почвенных комков по водноспиртовому методу Мичиньского	121
A Modified Apparatus for the Determination of Water Stability of Soil Aggregates by the Water-Alcohol Method of Miczyński	122

8. Franciszek PAWŁOWSKI

Liczebność i skład gatunkowy nasion chwastów w ważniejszych glebach wojwództwa lubelskiego	125
Численность и видовой состав семян сорных растений на основных почвах Люблинского воеводства	152
Content and Specific Composition of Weed Seeds in More Important Soils of the Lublin District	153

9. Franciszek PAWŁOWSKI

Wpływ preparatu H-40 na odchwasczenie kukurydzy	155
Влияние препарата H-40 на очищение от сорняков кукурузы	163
Preparation H-40 as Weed Killer in Maize Fields	164

10. Tadeusz SZYNAL

Dalsze badania morfologiczne i anatomiczne nad systemem korzeniowym roślin jednoliściennych	165
Дальнейшие морфологические и анатомические исследования корневой системы у однодольных растений	192
Further Morphological and Anatomical Investigations on the Root System in Monocotyledons	193

11. Stanisław TABIN

Badania nad cykorią w dwuletniej uprawie na paszę. Część II	214
Исследования цикория в качестве двулетней кормовой культуры. Часть II	221
Studies on Biennial Culture of Chicory as a Fodder Plant. Part II	223

12. Anna ANASIEWICZ

Badania nad zwójką <i>Archips rosana</i> L. (Lepidoptera, Tortricidae) występującą na porzeczce czarnej (<i>Ribes nigrum</i> L.), czerwonej	
--	--

(<i>Ribes rubrum</i> L.) oraz agrest (<i>Ribes grossularia</i> L.) w okolicach Lublina w latach 1956—1961	227
Исследования над листоверткой розанной (<i>Archips rosana</i> L., <i>Lepidoptera</i> , <i>Tortricidae</i>), живущей на черной смородине (<i>Ribes nigrum</i> L.), красной смородине (<i>Ribes rubrum</i> L.) и на крыжовнике (<i>Ribes grossularia</i> L.) в окрестностях Люблина на протяжении 1956—1961 г. г.	255
Investigations on the Leaf Roller — <i>Archips rosana</i> L. (<i>Lepidoptera</i> , <i>Tortricidae</i>) Occurring on Black Currant (<i>Ribes nigrum</i> L.), Red Currant (<i>Ribes rubrum</i> L.) and Gooseberry (<i>Ribes grossularia</i> L.) in the Environs of Lublin in the Years 1956—1961	256
13. Janusz LIPECKI	
Badania nad stosowaniem herbicydów w młodych sadach jabłoniowych	259
Исследования по применению гербицидов в молодых яблоневых садах	277
Studies on the Application of Herbicides in a Young Apple-Three Orchard	278
14. Stanisław WÓJCIK, Kazimierz WIDENSKI	
Wartość pokarmowa lucerny (<i>Medicago media</i> Pers.) w zależności od częstotliwości jej koszenia. Część I. Zawartość składników pokarmowych w zielonej masie lucerny	279
Кормовая ценность люцерны (<i>Medicago media</i> Pers.) в зависимости от частоты ее кошения. Часть I. Содержание кормовых элементов в зеленой массе люцерны	286
Food Value of Alfalfa (<i>Medicago media</i> Pers.) Correlated to the Frequency of Mowing. Part I. Content of Nutrients in Green Mass of Alfalfa	287
15. Franciszek PAWŁOWSKI, Kazimierz WIDENSKI, Stanisław WÓJCIK	
Wartość pokarmowa lucerny (<i>Medicago media</i> Pers.) w zależności od częstotliwości jej koszenia. Część II. Zawartość składników pokarmowych w sianie lucerny w zależności od sposobów suszenia	289
Кормовая ценность люцерны (<i>Medicago media</i> Pers.) в зависимости от частоты ее кошения. Часть II. Содержание кормовых элементов в сене люцерны в зависимости от способов сушения	296
Food Value of Alfalfa (<i>Medicago media</i> Pers.) Correlated to the Frequency of Mowing. Part II. Content of Nutrients in Alfalfa Hay and Its Dependence on the Method of Drying	296
16. Kazimierz WIDENSKI, Stanisław WÓJCIK	
Wartość pokarmowa lucerny (<i>Medicago media</i> Pers.) w zależności od częstotliwości jej koszenia. Część III. Strawność składników pokarmowych siana lucerny	299
Кормовая ценность люцерны (<i>Medicago media</i> Pers.) в зависимости от частоты ее кошения. Часть III. Удововаримость кормовых элементов сена люцерны	303

Food Value of Alfalfa (<i>Medicago media</i> Pers.) Correlated to the Frequency of Mowing. Part III. The Digestibility of Nutrients of Alfalfa Hay	303
---	-----

17. Józef ZIĘBA

Pewne właściwości morfologiczne i fizjologiczne mieszańców z krzyżówki leghorn × zielononóżka i ras czystych w związku z ich użytkowością	305
Некоторые морфологические и физиологические особенности гибридов и скрещивания леггорн × зеленоножка и чистых рас с учетом их полезности	332
Some Morphological and Physiological Properties of Chickens Crossbred between the Leghorn and Greenleg Breeds of Pure-Breed Chickens, with Regard to Their Performance	335

18. Józef ZIĘBA

Użytkowość mieszańców z obustronnej krzyżówki leghornów z zielononóżkami kuropatkwanymi w porównaniu z użytkowością ras czystych	339
Полезность гибридов из двустороннего скрещивания леггорн × зеленоножка куropатковая в сравнении с полезностью чистых рас	362
Performance of Reciprocal Crosses between Leghorns and Greenlegs, as Compared with the Performance of Pure Breeds	364

19. Janusz HAMAN, Andrzej ZDANOWICZ, Jan GIEROBA

Tarcie w aparatach miłocących. Ogólna analiza metod pomiaru współczynników tarcia i badania własne. (Badania tarcia w maszynach rolniczych. Cz. I)	367
Трение в молотильных аппаратах. Общий анализ методов обозначения коэффициентов трения, а также собственные исследования	385
Friction in Threshing Mechanisms. General Analysis of the Methods of Measuring the Friction Coefficients, and Personal Investigations	386

20. Jacek ORZECZOWSKI

Studia nad wpływem metod zbioru pszenicy na ziarno siewne	387
Исследования по влиянию методов сбора пшеницы на посевное зерно	409
Studies on the Influence of the Harvesting Methods on Wheat Seed	412