

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XII



1957

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
1959

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. X.

SECTIO E

1955

1. Z. Chudecki: Próba oceny wpływu erozji gleb na straty składników pokarmowych roślin w terenie lessowym.
An Attempt of Estimating the Influence of Soil Erosion upon the Loss of Plant Nutrients in a Loess Area.
2. St. Lewicki i M. Ruszkowski: Cecha barwności kieików buraków cukrowych w ujęciu biologiczno-rolniczym.
The Character of Colour in Sugar-beet Germs in the Light of Agricultural Biology.
3. St. Ziemnicki i Z. Mazur: Przekrój zbocza jako odzwierciedlenie erozji gleb.
An Outcrop of Slope as Exposure of Soil Erosion.
4. S. Tabin: Wpływ nawożenia miałem węgla kamiennego na plon owsa.
The Influence of Coal-dust Fertilization on Oat Yields.
5. G. Honczarenko: Wpływ kompostowania na łąkę torfową.
The Influence of Compost Applications on a Peaty Meadow.
6. L. Zub: Porównanie wartości odmian hodowlanych i populacji chmielu pochodzenia krajowego i zagranicznego w r. 1953.
A Comparison of the Value of Productive Varieties with Hop Populations of Local and Foreign Origin in 1953.
7. A. Jędrzejewska-Dobrzańska: Mikroflora gleb w płodozmianie Wiliamsa.
The Intensity of Microflora Development in the Soils in the Rotation of Williams.
8. J. Haman: Wpływ szybkości orki i wilgotności gleby na pracę jej odkształcenia objętościowego.
The Influence of the Velocity of Ploughing and Soil-Moisture on the Voluminal Deformation of Body.
9. B. Dobrzański i B. Zbysław: Czarnoziemny na lessach Przedkarpacia.
Chernosyems on Loesses in the Carpathian Foreland.
10. St. Bachmanowa i S. Tabin: Ocena przydatności 15 klonów różnych odmian bulwy (*Helianthus tuberosus* L.) dla przemysłu gorzelniczego.
Estimation of the Suitability of Fifteen Clones of Different Varieties of the Bulb (*Helianthus tuberosus* L.) for Distillery Purposes.
11. G. Honczarenko: Roślinność łąk w Zemborzycach w latach 1926—1953.
Meadow Vegetation at Zemborzyce in the Period from 1926 to 1953.
12. K. Strawiński i J. Daszkiewicz: Muchówki (*Diptera*) występujące na zbożach Lubelszczyzny i próba ustalenia ich gospodarczego znaczenia.
An Attempt of Determining the Economic Significance of *Diptera* Infesting Cereals in the Province Lublin.

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XII



1957

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1959



418/60/1

KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler

Dr Mieczysław Biernacki, 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. W.S.R. w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr Bohdan Dobrzański, Prof. W.S.R. 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)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Saturnin ZAWADZKI

Badania genezy i ewolucji gleb błotnych węglanowych Lubelszczyzny.	1
Исследования генезиса и эволюции болотных карбонатных почв люблинского воеводства	70
Investigations on the Origin and Evolution of Bog Soils Rich in Calcium Carbonate in the Lublin District	78

2. Bohdan DOBRZAŃSKI i Józef POMIAN

Zasobność gleb województwa rzeszowskiego w łatwo dostępny dla roślin fosfor i potas	93
Содержимость легко доступного для растения фосфора и калия в почвах жешовского воеводства	100
The Content of Phosphorus and Potassium Easily Available to Plants in the Soils of the Rzeszów District	102

3. Bohdan DOBRZAŃSKI, Saturnin ZAWADZKI, Stanisław UZIĄK

Badania gleb obszaru przeznaczonego do nawodnień wodami ściekowymi miasta Lublina	125
Исследования почв территории, предназначенной на орошения сточными водами г. Люблина	146
Investigations on the Soils of the Area to Be Irrigated with Sewage Waters of the Town Lublin	148

4. Jan MICZYŃSKI

Proste metody określania wodotrwałości agregatów glebowych	151
Простые методы определения водопрочности почвенных агрегатов	167
Simple Methods of Determining Water Stability of Soil Aggregates	170

5. Stanisław WŁODARCZYK

Mieszkanki lucerny siewnej z trawami	173
Смеси посевной люцерны со злаковыми травами	193
Mixtures of Lucerne and Grasses	195

6. Franciszek PAWŁOWSKI

Porównanie właściwości fizycznych gleby po pięcioletniej lucernie w mieszankach z trawami i w czystym siewie oraz ich wartości przedplonowej	197
Сравнение физических свойств почвы по пятилетней люцерне в смеси с травами и в чистом виде, а также их ценности в качестве предпосевных культур	214
A Comparison of Physical Properties of Soil after Five Years' Lucerne in Mixtures with Grasses and in Pure Cultures, and Their Value as Preceding Crops	215

7. Kazimierz BIS

Łąki i pastwiska Wincentówka	217
Луга и пастбища Винцентовка (Быховский уезд, Люблинское воеводство)	240
Meadows and Pastures at Wincentówka (Region Bychawa, District Lublin)	241

8. Władysław KULPA i Franciszek PAWŁOWSKI

Zachwaszczenie pól Sławina ze szczególnym uwzględnieniem wartości nasion w glebie	243
Засоренность полей Славина со специальным учетом содержания семян в почве	298
Weed Infestation of Fields at Sławin with Special Reference to the Content of Seeds in Soil	299

9. Władysław KULPA

Wpływ zachwaszczenia na урожай niektórych roślin uprawnych	301
Влияние засорённости на урожай некоторых культурных растений	317
The Influence of Weed Infestation on the Yields of Some Crops	318

10. Marek RUSZKOWSKI

Studia nad nową rośliną oleistą, drapaczem lekarskim (<i>Cnicus benedictus</i> Gaert). Morfologia, biologia, agrotechnika i ocena wartości użytkowej	319
Изучение новой масличной культуры »Бенедикт артечный« (<i>Cpicus benedictus</i> Gaert): морфология, биология, агротехника и оценка потребительной стоимости	358
Studies on the New Oil-plant (<i>Cnicus benedictus</i> Gaert): Its Morpho- and Biology, Culture, and Utility	359

11. Stefan LEWICKI i Barbara MYSKOWSKA—PALEOLOG

Doświadczenia z „produkcyjną” jarowizacją buraków cukrowych i pastewnych	364
Опыты по »продуктивной« яровизации сахарной и кормовой свёклы	376
Experiments on „Productive” Vernalization of Sugar and Forage Beets	377

12. Stanisław TABIN i Jan PŁOTNICKI

Wpływ terminów cięcia liści na plon i skład chemiczny cykorii (<i>Cichorium intybus</i> L.)	379
Влияние сроков срезки листьев на урожай и химический состав цикория (<i>Cichorium intybus</i> L.)	398
Influence of Leaf Cutting Terms on the Yield and Chemical Composition of Chicory (<i>Cichorium intybus</i> L.)	400

13. Tadeusz ZIARKIEWICZ

Pluskwiaki różnoskrzydłe (<i>Hemiptera-Heteroptera</i>) występujące na roślinach krzyżowych z terenu województwa lubelskiego	403
<i>Hemiptera-Heteroptera</i> , обитающие на крестоцветных растениях в Люблинском воеводстве	453
<i>Hemiptera-Heteroptera</i> Occurring on Cruciferous Plants in the Lublin District	456

14. Witold GŁUCHOWSKI

Porównanie wpływu kałponienia chirurgicznego i wpływu długotrwałego stosowania estrogenu na budowę histologiczną przysadek mózgowych, tarczyc i jąder u kogutów	459
Сопоставление влияния хирургического холощения и влияния продолжительного применения эстрогена на гистологическое строение гипофизов, щитовидных желез и семенников у петухов	478
A Comparative Study on the Influence Exerted by Surgical Castration and Long-continued Treatment with Oestrogen on the Histological Structure of the Pituitary Gland, Thyroids and Testes in Cocks	483

15. Adam KOŁATAJ

Wpływ pigmentów karotenoidowych i witaminu A na wylęgowość jaj i wzrost piskląt	489
Влияние каротиноидных пигментов и витамина А на выводимость молодняка и рост вылупившихся из яиц цыплят	511
The Influence of Carotenoid Pigments and Vitamin A on the Hatchability of Eggs and on the Growth of Chickens Hatched from Them	514

16. Adam KOŁATAJ

Zawartość karotenoidów w żółtkach jaj kur ras zielononóżka, saseks i leghorn	517
Содержимость каротиноидов в желтках яиц кур пород зелёноножка, суссекс и леггорн	530
Carotene Content in the Yolk of Eggs of Green-leg, Sussex, and Leghorn Hens	531

