

91485

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XX



1965

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1967

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XIX

SECTIO E

1964

1. B. Dobrzański: Zależność występowania rędzin na Wyżynie Lubelskiej od działania erozji wodnej.
Correlation between the Occurrence of Rendzina Soils in the Lublin Upland and the Action of Water Erosion.
2. B. Dobrzański, J. Gliński: Zasobność gleb użytków zielonych w rejonie kanału Wieprz-Krzna w miedź i kobalt.
Copper and Cobalt Content in the Grassland Soils of the Region of the Wieprz-Krzna Canal.
3. R. Turski: Badania nad substancją organiczną w typowych glebach Wyżyny Lubelskiej. Część II. Rędziny i „rędziny rzekome”.
Investigations on the Organic Substance in the Typical Soils of the Lublin Upland. Part II: Rendzinas and „Pseudorendzinas”.
4. J. Borowiec: Czarnoziemy Wyżyny Lubelskiej. Część II. Właściwości i wartość użytkowa gleb.
Chernozems of the Lublin Upland. Part II: Properties and Agricultural Value of the Soils.
5. A. Strzelczyk: Badania nad wpływem roślin uprawnych na azotobaktera. Część I. Charakterystyka szczepów azotobaktera wyodrębnionych z ryzosfery roślin uprawnych.
Studies on the Influence of Crop Plants on Azotobacter. Part I. Characteristics of Azotobacter Strains Isolated from the Rhizosphere of Crop Plants.
6. A. Strzelczyk: Badania nad wpływem roślin uprawnych na azotobaktera. Część II. Zmiany właściwości azotobaktera pod wpływem pasażowania na korzeniach roślin.
Studies on the Influence of Crop Plants on Azotobacter. Part II. Changes in Azotobacter Properties under the Influence of Passaging on Plant Roots.
7. Z. Uziak i J. Nurzyński: Porównanie reakcji roślin pomidorów na dokorzeniowe i dolistne żywienie borem.
Comparative Studies on the Response of Tomato Plants to the Application of Boron by Way of Roots and of Leaves.
8. Z. Uziak: Wykorzystanie azotu nieorganicznego lub organicznego przez rośliny motylkowe przy różnym stosunku C:N w roślinach. Część I. Wpływ glikozy stosowanej dolistnie na wykorzystanie azotu mineralnego i mocznika przez niektóre rośliny motylkowe.
The Utilization of Inorganic or Organic Nitrogen by Leguminous Plants at Various C:N Ratios in the Plants. Part I. Influence of Glucose Applied by Way of Leaves on the Utilization of Mineral Nitrogen and Urea by some Leguminous Plants.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XX



1965

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej
I Wyższej Szkoły Rolniczej
1967

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 Tadeusz Żuliński, 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. 700/70/597

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Jan GLIŃSKI

Formy miedzi w glebach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego .	1
Формы меди в почвах Ленчинско-Влодавского Приозерья .	15
Copper Forms in Soils of the Łęczna-Włodawa Lakeland .	16

2. Bohdan DOBRZAŃSKI

Wpływ rzeźby terenu na typologię rędzin Wyżyny Lubelskiej .	25
Влияние рельефа на классификацию рендзин Люблинской Возвышенности .	35
The Influence of Relief on the Typology of the Lublin Upland Rendzinas .	35

3. Zoja W. PROSKURA i Eugenia M. KOBRYŃ

Charakterystyka agrochemiczna gleb Pogórza Karpackiego w dorzeczu Górnego Dniestru .	37
Агрохимическая характеристика типов земель Стрийско-Санской верховины .	42
Agro-chemical Characteristics of the Stryj-San Upland Soils .	42

4. Edmund STRZELCZYK i Alicja STRZELCZYK

Próba zastosowania metody ilościowo-jakościowej Lochheada do badań nad wpływem pestycydów na bakterie glebowe .	43
Попытки применения количественно-качественного метода Локхида для исследований по влиянию пестицидов на почвенные бактерии .	53
An Attempt at the Application of Lochhead's Quantitative-Qualitative Method in Studies on the Influence of Pesticides on Soil Bacteria .	53

5. Kazimiera SZKLANOWSKA

Wpływ terminów siewu na biologię kwitnienia i nektarowanie pszczołnika moldawskiego <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Cz. I .	55
Влияние сроков посева на биологию цветения и выделение нектара <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Часть I .	76
Influence of Seeding Time on the Biology of Flowering and Nectar Production in <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Part I .	77

6. Adam TOMASZEWSKI

Badania nad możliwością stosowania wielkości ziarn pyłku i liczby ujęć łagiewkowych jako testu taksonomicznego u kilku gatunków jaskrów	79
Исследования по возможности применения величины зерен пылец и числа пор в качестве таксономического теста для нескольких видов <i>Ranunculus</i>	88
Studies on the Possibility of Using the Size of Pollen Grains and the Number of Grooves as a Taxonomic Test in some <i>Ranunculus</i> Species	89

7. Adam TOMASZEWSKI

Badania nad czasem trwania stadiów podziału mitotycznego na podstawie obserwacji <i>in vitro</i> . Część II. Zależność długości faz mitozy od wieku hodowli w rozmazie wiszącym	95
Исследования времени продолжительности фаз митотического деления на основании наблюдений <i>in vitro</i> . Часть II. Зависимость продолжительности фаз митозы от возраста культуры в висячем мазке	103
Investigations on the Duration of the Stages of Mitotic Division, Based on Observations <i>in vitro</i> . Part. II: Correlation between the Length of the Phases of Mitosis and the Age of the Cultures in Hanging-Drop Smears	104

8. Henryk MITOSEK, Józef KOŁODZIEJ

Pentadowe sumy opadów atmosferycznych w Polsce w latach 1948—1963 z uwzględnieniem potrzeb rolnictwa	105
Средние пятидневные суммы атмосферных осадков в Польше лет 1948—1963 с учетом потребностей сельского хозяйства	129
Pentad Precipitation Sums in Poland in the Years 1948—1963 with Consideration of the Needs of Agriculture	130

9. Leszek MALICKI

Wartość okryw roślinnych w uprawie buraków cukrowych na glebie wytworzonej z lessów	133
Ценность растительных покровов в культуре сахарной свеклы на почве образованной из лессов	169
Usefulness of Cover Crops for Growing Sugar Beet on Loess Soil	171

10. Stanisław NAWROCKI, Jan MICZYŃSKI

Badania nad celowością stosowania orki plugiem z przedplużkiem w uprawie roli pod buraki cukrowe i rośliny zastępcze na glebie wytworzonej z lessu	173
Исследования по целесообразности применения вспашки с предплужником под сахарную свеклу и повторные растения на почве образованной из лесса	190
Studies on the Usefulness of Ploughing with the Skim Plough for Preparing the Land for Sugar Beet and Aftercrops on Loess Soil	191

11. Jan SZKLARZ

Wpływ kwasowości podłoża na wzrost i rozwój gryki (<i>Fagopyrum esculentum</i> Mnch.)	193
--	-----

Wpływ kwasowości среды на рост и развитие гречихи	213
Influence of Substratum Acidity on the Growth and Development of Buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> M n c h.)	214
12. Stanisław BERBEC	
Wpływ wilgotności gleby na wzrost, plonowanie oraz jakość surowca kozika lekarskiego (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	215
Влияние влажности почвы на рост, урожайность и качество сырья лекарственной валерианы (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	231
Influence of Soil Humidity on the Growth, Yield and Quality of the Raw Material of Shop Valerian (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	231
13. Stanisław BERBEC	
Wpływ różnych dawek wapnia na wzrost, plonowanie oraz jakość surowca kozika lekarskiego (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	233
Влияние различных доз кальция на рост, урожайность и качество сырья лекарственной валерианы (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	248
Influence of Various Doses of Calcium on the Growth, Yield and Raw Material Quality of Shop Valerian (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	249
14. Józef JARGIEŁŁO	
Studia nad agrotechniką esparcety siewnej (<i>Onobrychis sativa</i> L a m. O. <i>viciaefolia</i> S c o p.) Część IV. Wpływ gęstości siewu i nawożenia fosforowo-potasowego na skład chemiczny siana esparcety siewnej	251
Исследования по агротехнике посевного эспарцета (<i>Onobrychis sativa</i> L a m. O. <i>viciaefolia</i> S c o p.) Часть IV. Влияние густоты сева и фосфорно-калийного удобрения на химический состав сена посевного эспарцета	263
Agrotechnical Studies on Sainfoin (<i>Onobrychis sativa</i> L a m. O. <i>viciaefolia</i> S c o p.) Part IV. The Influence of Seeding Density and Fertilization with Phosphorus and Potassium on the Chemical Composition of Hay Sainfoin	264
15. Ewald SASIMOWSKI, Marian BUDZYŃSKI, Bronisław JELEŃ	
Próba oceny wartości użytkowej 2,5-letnich ogierów uznanych	267
Проба оценки пользовательной ценности 2,5-летних аттестованных жеребцов	280
Tentative Assessment of the Performance of 2½ Year-Old Licensed Stallions	281
16. Jan NOZDRYN-PŁOTNICKI	
Badania biologicznych i ekonomicznych podstaw ustalenia terminu odłączania prosiąt od maciory	283
Исследование биологических и экономических оснований определения срока отнятия поросят от свиноматки	317
Studies on the Biological and Economical Basis for Determining the Period at which Piglets Should be Weaned	318