

19.4.64
91485

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

A g r i c u l t u r a

Vol. XXI



1966

L U B L I N
NAKŁADEM UNIwersytetu MARII CURIE - SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1967

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

A g r i c u l t u r a

Vol. XXI



1966

L U B L I N
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 Zbigniew Lorkiewicz, 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. 400/68/163

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Bohdan DOBRZAŃSKI, Ignacy DECHNIK,
Jan GLIŃSKI, Ryszard TURSKI

Wartość rolnicza gleb uprawnych województwa lubelskiego określona na podstawie ich zasobności i plonowania	1
Сельскохозяйственная ценность пахотных почв в Люблинском воеводстве, определенная на основании их плодородия и урожайности	8
Agricultural Value of the Arable Soils of the Lublin Voivodeship, Determined on the Strength of Their Fertility and Productivity	9

2. Ryszard TURSKI

Charakterystyka substancji organicznej czarnoziemów Wyżyny Lubelskiej w aspekcie ich genezy	27
Характеристика органического вещества чернозёмов Люблинской возвышенности в аспекте их генезиса	49
Investigations on the Organic Substance of the Chernozems of the Lublin Upland, with Special Consideration of their Origin	50

3. Ignacy DECHNIK

Czynniki warunkujące zasobność molibdenu przyswajalnego w glebach mineralnych Wyżyny Lubelskiej	51
Факторы, обуславливающие содержание усваиваемого молибдена в минеральных почвах Люблинской возвышенности	65
Factors Influencing the Content of Available Molybdenum in Mineral Soils of the Lublin Upland	66

4. Józef BOROWIEC

Wpływ wylesienia i użytkowania rolniczego na morfologię i właściwości czarnoziemów w terenie urzeźbionym	83
Влияние обезлесения и сельскохозяйственного использования чернозема рельефной местности на его морфологию и свойства	101
Influence of Deforestation and Agricultural Utilization on the Morphology and Properties of Chernozem in Areas of Differentiated Relief	102

5. Henryk MITOSEK, Józef KOŁODZIEJ

Pentadowe zróżnicowanie częstości opadów atmosferycznych w Polsce w latach 1948—1963	105
Пятидневная дифференцировка частоты атмосферных осадков в Польше в 1948—1963 гг.	119
Pentad Differences in the Rainfall Frequency in Poland during the Years 1948—1963	120

6. Kazimiera SZKLANOWSKA

Wpływ terminów siewu na wartość użytkową nasion pszczeniaka mołdawskiego — <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Część II	131
Влияние сроков посева на потребительную ценность семян <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Часть II	137
Influence of Terms of Sowing on the Industrial Value of the Seed of <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. Part II	138

7. Stanisław TABIN, Stanisław BERBEĆ, Henryk WRĘBIAKOWSKI

Wpływ pogłównego nawożenia azotowego na plony i jakość żywo- kstu pastewnego (<i>Symphytum peregrinum</i>)	139
Влияние подкормки азотным удобрением на урожаи и качес- тво окопника кормового (<i>Symphytum peregrinum</i>)	152
Influence of Nitrogen Top Dressing on the Yield and Quality of Fodder Comfrey (<i>Symphytum peregrinum</i>)	152

8. Józef JARGIEŁŁO

Mieszkanki esparcety siewnej z trawami	155
Смеси посевного эспарцета со злаковыми	170
Mixtures of Sainfoin with Grasses	172

9. Franciszek PAWŁOWSKI

Plodność, wysokość i krzewienie się niektórych gatunków chwa- stów w łąkach roślin uprawnych na glebie lessowej	175
Плодовитость, высота роста и кущение некоторых видов сор- няков на возделываемых лёссовых полях	187
Prolificacy, Height and Ability of Producing Shoots in some Weed Species Growing among Crop Plants	188

10. Franciszek PAWŁOWSKI

Wpływ dawek i terminów stosowania Afalonu na odchwaszcze- nie ziemniaków	191
Влияние доз и времени применения Афалона на очищение картофельных культур от сорняков	204
Influence of Doses and Terms of Application of Afalon on the Weeding of Potatoes	205

11. Janusz LIPECKI

Porównanie odchwaszczającego działania niektórych herbicydów w sadzie	207
Сравнительная эффективность некоторых гербицидов, приме- няемых в садоводстве	217
Comparison of the Weed-Killing Action of some Herbicides in the Orchard	218

12. Adam SZEMBER

Dynamika rozwoju niektórych grup mikroorganizmów podczas zakiszania treści pokarmowej żywca	219
--	-----

Динамика развития некоторых групп микроорганизмов при силосовании содержания рубца	225
Dynamics of the Development of some Microorganism Groups during Ensiling the Rumen Content	226
13. Adam SZEMBER i Eliza SZULGA	
Rozpowszechnienie wśród bakterii mlekowych szczepów uzdolnionych do wytwarzania substancji antybiotycznych	227
Распространение среди молочнокислых бактерий штаммов, способных к образованию антибиотических веществ	233
Occurrence of Antibiotic-Producing Strains among Lactic Bacteria	233
14. Adam SZEMBER i Bożena RĄCZKIEWICZ	
Wpływ źródeł węgla i azotu w pożywce na aktywność antybiotyczną paciorkowców mlekowych	235
Влияние источников углерода и азота в питательной среде на антибиотическую активность стрептококков молочных	243
Influence of the Sources of Carbon and Nitrogen in the Culture Medium on the Antibiotic Activity of Milk <i>Streptococci</i>	243
15. Adam SZEMBER i Maria MAŁKA	
Wpływ witamin w pożywce na intensywność wytwarzania substancji antybiotycznych przez niektóre szczepy bakterii mlekowych	245
Влияние витаминов питательной среды на интенсивность образования антибиотических веществ некоторыми штаммами молочнокислых бактерий	251
Influence of Vitamins Contained in the Culture Medium on the Intensity of the Production of Antibiotic Substances by some Strains of Milk Bacteria	251
16. Czesław SZAJER	
Wpływ dodatku wyciągów enzymatycznych z grzybni szczepów <i>Trichothecium roseum</i> na zmiany zawartości ekstraktu i frakcji białkowych w piwie w czasie jego leżakowania	253
Влияние прибавки энзиматических экстрактов из грибницы и штаммов <i>Trichothecium roseum</i> на изменение содержания экстракта и белковых фракций в пиве во время его созревания	261
The Influence of Enzymatic Extracts from <i>Trichothecium roseum</i> Strains on the Content of Extract and Protein Fractions in Beer during its Storage	261
17. Jan NOZDRYN-PŁOTNICKI	
Pochodzenie, rozmieszczenie i przydatność gospodarcza konia sokólskiego	263
Происхождение, размещение и хозяйственная ценность сокульской лошади	287
Descent, Distribution and Farm-work Utility of the Sokólski Horse	288

18. Kazimierz OLECH

Wpływ niektórych herbicydów na fotosyntezę oraz oddychanie roślin uprawnych i chwastów. I. Atrazinu (2-chloro-4-etyloamino-6-izopropylo-amino-S-triazyny)	289
Влияние некоторых гербицидов на фотосинтез и дыхание культурных и сорных растений. I. Атразина (2-хлорэтил-амин-изо-пропиламин-5-триазин)	306
Influence of some Herbicides on Photosynthesis and Respiration of Crop Plants and Weeds. I. Atrazine (2-chloro-4-etyloamino-6-izopropyl-amino-S-triazine)	307

19. Tadeusz KOŚCIAŃSKI

Rodziny pracowników państwowych gospodarstw rolnych i spółdzielni pracy Lubelszczyzny	309
Семьи работников государственных сельскохозяйственных предприятий и кооперативов в Люблинском воеводстве	332
Families of the Workers of State-owned Farms and Labour Co-operatives in the Lublin Voivodeship	332