

34485

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XVII



1962

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ

1963

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE - SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XV

SECTIO E

1960

Henryk Romanowski (9 VI 1889—30 XI 1960)

1. J. Wondrausch: Studia nad fosforem w glebach terenów górzystych Karpat fliszowych.
Studies on Phosphorus in the Soils of Mountainous Regions of the Flisch Carpathians.
2. S. Ziemiński: Ochrona gleby przed erozją wodną w Elizówce.
Measures against Water Erosion of Soils at Elizówka.
3. L. Pavel i S. Uziak: Minerale ilaste gleb wytworzonych z utworów lesowatych i pyłowych pochodzenia wodnego.
Clay Minerals of Soils Derived from Loess-like and Silty Formations of Alluvial Origin.
4. A. Wondrausch: Magnez łatwo przyswajalny w glebach województwa lubelskiego.
Available Magnesium in the Soils of the Lublin District.
5. A. Myszkowski: Badania nad zawartością boru rozpuszczalnego w typowych glebach Wyżyny Lubelskiej.
Investigations on the Content of Soluble Boron in Typical Soils of the Lublin Upland.
6. A. Szember: Uprzysławianie roślinom fosforu z jego organicznych połączeń przez drobnoustroje glebowe.
Cz. I Występowanie u drobnoustrojów glebowych uzdolnień do mineralizowania organicznych związków fosforu.
The Action of Soil Microorganisms to Make Phosphorus from Its Organic Compounds Available to Plants.
Part. I The Ability of Soil Microorganisms to Mineralize Organic Phosphorus Compounds.
7. Z. Uziak: Badania nad azotowym żywieniem soi (*Glycine hispida*) i pomidorów (*Solanum lycopersicum* L.).
Investigations on Nitrogen Feeding of Soybean (*Glycine hispida*) and Tomato (*Solanum lycopersicum* L.).
8. S. Tabin: Badania i doświadczenia nad kilkoma odmianami jęczmienia ozimego w województwie lubelskim.
Experiments with some Varieties of Winter-Sown Barley in the Lublin District.
9. E. Sasimowski: Badania porównawcze nad dzielnością kopczyków podlaskich i mur-insulanów na tle niektórych wskaźników fizjologicznych.
Comparative Studies on the Performance of Koczyski Podlaski and Mur-Insulan Horses, on the Background of Some Physiological Indices.
10. M. Warteresiewicz: Laboratoryjne próby fermentacji alkoholowej niektórych krajowych odmian i klonów bulwy (*Helianthus tuberosus* L.).
La fermentation laboratoire des certaines espèces et souches du topinambour cultivées en Pologne.
11. M. Lorkiewiczowa: Wpływ długiego przechowywania jaj wylęgowych na wzrost i żywność kurcząt oraz użyteczność kur.
The Influence of Storage of Hatching Eggs on the Growth and Viability of Chickens and on the Productivity of Hens.
12. M. Lorkiewiczowa: Próby przywrócenia zdolności wylęgowej jajom długo przechowywanym.
Experiments on the Recovery of Hatchability of Eggs Stored for a Long Period.

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XVII



1962

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ
1963

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)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Bohdan DOBRZAŃSKI	
Zawartość boru w odbielicowanej glebie przy wieloletnim stosowaniu różnej agrotechniki	1
Содержание бора в дерновоподзолистой почве при многолетнем применении различной агротехники	6
Content of Boron in Regraded Podsolc Soil Subjected to Prolonged Action of Various Agrotechnical Methods	6
2. Saturnin ZAWADZKI	
Badania gleb hydrogenicznych w dolinie Huczwy koło Werbkowic	7
Исследования гидрогенных почв в долине реки Гучвы около села Вербковице	26
Investigations on Hydrogenic Soils in the Valley of the Huczwa near Werbkowice	28
3. Zygmunt MAZUR	
Wpływ głębokości orki na plonowanie roślin uprawnych w terenie falistym	31
Влияние глубины вспашки на урожай сельскохозяйственных растений на неровных участках	46
Influence of the Depth of Ploughing on the Yields of Crops Grown on Undulating Land	48
4. Zofia UZIAK i Zofia KOTER	
Badania nad występowaniem wolnych aminokwasów w liściach kilku gatunków roślin motylkowych w zależności od źródła azotu	51
Исследование над наличием аминокислот в листьях нескольких видов бобовых растений в зависимости от источника азота	58
Investigations on the Composition of the Fraction of Free Amino Acids in Leguminous Plants Fed by Different Forms of Nitrogen	59
5. Zofia WARAKOMSKA	
Badania nad zbiorem pyłku przez pszczołę miodną (<i>Apis mellifica</i> L.) w rolniczych okolicach Polski	67
Исследования над сбором цветочной пыльцы медовой пчелой (<i>Apis mellifica</i> L.) в сельскохозяйственных районах Польши	99
An Investigation into Pollen Collections by <i>Apis mellifica</i> L. from Two Different Parts of Poland	103
6. Stanisław TABIN	
Wpływ poziomów wilgotności gleby na wzrost bulwy (<i>Helianthus tuberosus</i> L.), jej rozwój, plon, zawartość składników pokarmowych i niektórych witamin	107
Влияние различных уровней влажности почвы на рост топинамбура (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) его развитие, урожайность и содержание питательных компонентов и некоторых витаминов	126
The Influence of Different Levels of Soil Humidity on the Growth, Development, Yield, Amount of Nutrients and Vitamins of Jerusalem Artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.)	127

7. Stanisław TABIN i Kazimiera GRZYCKA

Wpływ poziomów nawożenia azotowego i wilgotności gleby na wzrost, plon, skład chemiczny i cechy anatomiczne cykorii	129
Влияние различных уровней азотного удобрения и влажности почвы на рост, урожай, химический состав и анатомические свойства цикория	156
Influence of Different Levels of Nitrogen Manuring and of Soil Humidity on the Growth, Yield, Chemical Composition and Anatomical Features of Chicory	157

8. Franciszek PAWŁOWSKI

Wpływ częstotliwości koszenia na plon siana lucerny (<i>Medicago media</i> Pers.) i jej trwałość	159
Влияние частоты уборки на урожай сена и прочность люцерны (<i>Medicago media</i> Pers.)	168
Influence of the Frequency of Mowing on the Yield of Hay and on the Durability of Lucerne (<i>Medicago media</i> Pers.)	168

9. Józef JARGIEŁŁO

Studia nad agrotechniką esparcety siewnej (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.) Część I. Wpływ rozstawy rzędów i norm wysiewu na plony zielonej masy esparcety siewnej w czystym siewie	169
Агротехнические опыты с эспарцетом посевным (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.) Ч. I. Влияние ширины междурядий и нормы посева на урожай зеленой массы эспарцета посевного в чистом посеве	185
Agrotechnical Studies of Sainfoin (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.). Part I. The Influence of Spacings between Rows and Quantity of Seed on the Yield of Sainfoin without Nursing Crop.	187

10. Józef JARGIEŁŁO

Studia nad agrotechniką esparcety siewnej (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.) Część II. Wpływ terminów siewu i nawożenia mineralnego na plony zielonej masy esparcety siewnej w czystym siewie	189
Агротехнические опыты с эспарцетом посевным (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.) Ч. II. Влияние срока посева и минеральных удобрений на урожай зеленой массы эспарцета в чистом посеве	205
Agrotechnical Studies of Sainfoin (<i>Onobrychis sativa</i> Lam. — <i>O. viciaefolia</i> Scop.). Part II. The Influence of Sowing Dates and Mineral Fertilizing on the Yield of Green Mass of Sainfoin without Nursing Crop	207

11. Anna MYSZKA

Doświadczenia polowe ze stosowaniem boru pod buraki cukrowe	209
Полевые опыты по применению бора под сахарную свеклу	219
Field Experiments on the Application of Boron under Sugar Beet	220

12. Ryszard BARYŁA

Wartość paszowa porostu łąkowego w górnym biegu rzeki Tyśmienicy w rejonie Kanału Wieprz — Krzna	221
Питательная кормовая ценность луговой растительности в верхнем течении реки Тысьменница в районе канала Вепш-Кшна	235
Feeding Value of Grass from Meadows of the Upper Section of the Tyśmienica River, in the Region of the Wieprz — Krzna Canal	236

13. Kazimierz WIDENSKI i Andrzej FULARA

Wartość pastewna dyni oleistej (<i>Cucurbita pepo</i> L.)	239
Питательная ценность тыквы (<i>Cucurbita pepo</i> L.)	252
Valeur fourragère de la courge oléagineuse (<i>Cucurbita pepo</i> L.)	253

14. Franciszek SCHMIDT

Określenie bilansu przemiany materii i energii przy zastosowaniu grawimetrycznej metody pomiaru gazów respiracyjnych	255
Определение баланса обмена веществ с помощью гравиметрического метода измерения дыхательных газов	264
Determination of the Balance of Metabolism with the Use of the Gravimetric Method of Measuring Respiration Gases	264

15. Franciszek SCHMIDT, Kazimierz WIDENSKI, Tadeusz DOWNAR-ZAPOLSKI

Wpływ różnego poziomu żywienia i jakości białka na przyrosty, wykorzystanie karmy i wartość poubojową świnki puławskiej	267
Влияние различного уровня кормления и качества белка на привесы, использование корма, а также на послеубойную оценку пулавской свиньи	283
Influence of Different Planes of Nutrition and of the Quality of Protein on Gains, Feed Consumption and Carcass Quality of the Puławska Pig	284

16. Franciszek SCHMIDT, Kazimierz WIDENSKI, Tadeusz DOWNAR-ZAPOLSKI

Wpływ intensywności żywienia na przyrosty i wykorzystanie karmy u świni puławskiej przy szybkim tuczu mięsnym. Część II	287
Влияние интенсивности кормления на величину привесов и использование корма у пулавских свиней при быстром мясном откорме. Часть II	300
Influence of the Intensity of Feeding on the Gains and Feed Utilization in the Puławska Pig Fattened for Quick Production of Meat. Part II	301

17. Bohdana KRASZEWSKA-DOMAŃSKA

Badanie nieśności początkowej jako kryterium selekcji kur młodek	303
Исследование начальной яйценоскости кур в качестве критерия селекции молодых	319
An Investigation into the Initial Egg Laying Period as a Criterion of Selection among Pullets	321

18. Adam KOŁATAJ

Badania nad białkami osocza krwi u kur w związku z heterozją	323
Исследования над белками сыворотки крови кур в связи с гетерозисом	342
An Investigation into Plasma Proteins in Hens in Connection with Heterosis	343

19. Adam DOMAŃSKI i Tadeusz EFNER

Zależność pomiędzy mlecznością matek a wzrostem jagniąt	
Część I. Porównanie mleczności matek karmiących jagnięta pojedyncze i bliźnięta	345
Зависимость между молочностью овцематок и ростом ягнят. Часть I. Сравнения молочности овцематок, кормящих одиночных ягнят и близнецов	355
The Relation of the Milk Yield in Ewes to the Growth Rate in Lambs. Part I. A Comparison of the Milk Yield in Ewes Feeding Single and Twin Lambs	356

20. Adam DOMAŃSKI

Zależność pomiędzy mlecznością matek a wzrostem jagniąt.	
Część II. Mleczność matek karmiących jagnięta pojedyncze, urodzone z bliźnięt	359
Зависимость между молочностью овцематок и темпами роста ягнят. Часть II. Молочность овцематок, кормящих по одному ягненку, рожденному близнецом	367
A Relation between Milk Yield and Growth Rate of Lambs. Part II. Milk Yield in Ewes Feeding Single Lambs Born as Twins	368

21. Adam DOMAŃSKI i Krystyna MACIEJEWSKA

Badania nad produktywnością jedynek i bliźniąt polskiej owcy długowolnistej	371
Исследования над производительностью шерсти длинношерстных польских овец рожденных при одиночном и двойном окоте	381
An Investigation on the Productivity of Single and Twin Lambs of the Long-Wooled Polish Breed	382

22. Jan NOZDRYN-PŁOTNICKI

Ustalenie jakości świń bekonowych województwa lubelskiego na podstawie pomiarów przyżyciowych i poubojowych	383
Определение качества свиней беконного откорма в Люблинском воеводстве на основании прижизненных измерений и после убоя	401
Etudes sur la qualité des porcs, destinés à la production du bacon, dans la région de Lublin, d'après les mesures prises sur les animaux vifs et après l'abattage	402