

94485

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

A g r i c u l t u r a

Vol. XXV



1970

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I WYŻSZEJ SZKOŁY ROLNICZEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA.

Vol. XXIV

SECTIO E

1969

1. B. Dobrzański, J. Gliński, S. Uziak: Występowanie niektórych pierwiastków w glebach województwa rzeszowskiego w zależności od rodzaju skały macierzystej i typologii gleb.
The Occurrence of some Elements in Soils of the Rzeszów Province in Relation to the Parent Rock and Typology of Soils.
2. R. Turski, M. Flis-Bujak: Wpływ sposobu pogłębiania warstwy ornej, nawożenia i zmianowania roślin na substancję organiczną gleby bielicowej przemytej wytworzonej z lessu.
Influence of the Method of Subsoiling, Fertilizing and Rotation of Plants on the Organic Substance of Pseudopodsolic Soil Formed of Loess.
3. R. Turski, T. Przybysz, J. Sysa: Zróżnicowanie wartości przyswajalnych P_2O_5 i K_2O w poziomach A_1 gleb niektórych kompleksów glebowo-rolniczych.
Differentiation of Available P_2O_5 and K_2O in A_1 Horizons of the Soils of some Agricultural Complexes.
4. S. Uziak: Skład chemiczny frakcji ilastej gleb wytworzonych z utworów pyłowych różnego pochodzenia oraz z glin zwałowych.
Chemical Composition of the Clay Fraction of Soils Formed from Silt Deposits of Various Origin and from Glacial Till.
5. J. Gliński, A. Krupiński: Występowanie mikroskładników Cu, Mn, Co, Ni, V, Sr i Ba w glebach i w sianie północnej części rejonu kanału Wieprz-Krzna.
The Occurrence of Trace Elements Cu, Mn, Co, Ni, V, Sr and Ba in the Soils and Hay in the Northern Part of Region of the Wieprz-Krzna Canal.
6. J. Borowiec: Problemy gospodarki potasem w glebie na przykładzie czarnoziemów polskich.
Problems of Potassium Management in Soil on the Example of Polish Chernozems.
7. J. Borowiec: Warunki wodno-glebowe na zdewastowanym torfowisku niskim.
Water and Soil Conditions in the Devastated Low Moor-land.
8. S. Nawrocki, T. Kęsik: Wstępne badania możliwości zastosowania odpadów kopalnianych i przemysłowych do użyźniania gleb piaskowych. Część I. Wpływ odpadów na początkowy wzrost roślin w warunkach laboratoryjnych.
Preliminary Investigations on the Possibility of Application of Mining and Industrial Waste Materials to Fertilization of Sandy Soils. Part. I. The Influence of Waste Materials on the Initial Growth of Plants under Laboratory Conditions.
9. S. Nawrocki, T. Kęsik: Wstępne badania możliwości zastosowania odpadów kopalnianych i przemysłowych do użyźniania gleb piaskowych. Część II. Wpływ odpadów na wzrost i plonowanie roślin w warunkach polowych.
Preliminary Investigations on the Possibility of Application of Mining and Industrial Waste Materials to Fertilization of Sandy Soils. Part. II. The Influence of Waste Materials on the Initial Growth of Plants under Field Conditions.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

A g r i c u l t u r a

Vol. XXV



1970

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

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Naczelny
- 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 Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Władysław Holtzman, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

W. 850/72/Pol. 6

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Józef KOŁODZIEJ, Krzysztof LINIEWICZ, Henryk MITOSEK	
Próba określenia polowego zużycia wody przez niektóre rośliny uprawne w zależności od warunków meteorologicznych w latach 1963—1968. Cz. I. Rośliny zbożowe	1
Попытки определения полевого водопотребления некоторыми сельскохозяйственными культурами в зависимости от метеорологических условий в 1963—1968 гг. Часть I. Зерновые культуры	19
An Attempt at Determining Field Water-consumption by some Crops in Relation to Meteorological Conditions in the Years 1963—1968. Part I. Cereals	20
2. Franciszek PAWŁOWSKI, Jan KAPELUSZNY	
Wpływ dawek i terminów stosowania H-50 na odchwaszczenie kukurydzy	21
Влияние доз и сроков применения препарата Х-50 на прополку кукурузы	31
Influence of Doses and Terms of H-50 Application on the Weeding of Maize	31
3. Franciszek PAWŁOWSKI, Jan KAPELUSZNY, Andrzej KOLASA, Zbigniew LECYK	
Wpływ dawek CCC i poziomów nawożenia azotowego na zboża jare	33
Влияние доз хлорхолинхлорида и уровней азотного удобрения на яровые	46
Influence of CCC Doses and of the Levels of Nitrogenous Fertilization on Spring Grain Crops	46
4. Franciszek PAWŁOWSKI, Jan KAPELUSZNY, Andrzej KOLASA, Zbigniew LECYK	
Płodność chwastów na ścierniskach w woj. lubelskim	49
Плодовитость сорняков на жнивье в Люблинском воеводстве	58
The Prolificacy of Weeds on Stubble Fields in the Lublin Voivodeship	59

5. Franciszek PAWŁOWSKI, Jan KAPELUSZNY, Andrzej KOLASA, Zbigniew LECYK	
Płodność chwastów w różnych siedliskach	61
Плодовитость сорняков в разных местообитаниях	74
The Prolificacy of Weeds in Various Habitats	74
6. Leszek MALICKI, Andrzej KOLASA, Zbigniew LECYK	
Porównanie wartości kilku poplonów ścierniskowych na glebie wytworzonej z lessów	77
Сравнение качества нескольких послеуборочных культур, воз- делываемых на лессовой почве	94
The Comparison of Values of Several Stubble Crops on the Soil Formed from Loess	95
7. Karol BUJAK, Stanisław NAWROCKI	
Wpływ sposobu uprawy i poziomu nawożenia mineralnego na za- chwaszczenie pszenicy ozimej i buraka cukrowego na glebie wy- tworzonej z lessu	97
Влияние способа обработки почвы и уровня минерального удобрения на засорение озимой пшеницы и сахарной свеклы, возделываемых на лессовой почве	107
Influence of the Method of Tillage and of the Level of Mineral Fertilization on the Weedy of Winter Wheat and Sugar Beets Grown on the Soil Formed from Loess	108
8. Stanisław TABIN, Józef SKALSKI	
Wpływ nawożenia magnezem i manganem na plon i jakość ziem- niaków	109
Влияние удобрения магнием и марганцем на урожай и ка- чество картофеля	118
Influence of Magnesium and Manganese Fertilization on the Yield and Quality of Potatoes	118
9. Stanisław TABIN, Józef SKALSKI	
Wpływ niektórych zabiegów agrotechnicznych na plonowanie i ja- kość tytoniu	119
Влияние некоторых агроприемов на урожай и качество табака Effect of some Agronomical Practices on the Yield and Quality of Tobacco	130
10. Bolesław STYK	
Wpływ różnych temperatur i światła na zdolność kiełkowania nasion łubinu trwałego (<i>Lupinus polyphyllus</i> Ldl.)	131
Влияние разных температур и света на всхожесть семян мно- голетнего люпина (<i>Lupinus polyphyllus</i> L d l.)	140
Influence of Different Temperatures and Light on the Germination of Seeds of Perennial Lupine (<i>Lupinus polyphyllus</i> Ldl.)	140
11. Stanisław BERBEC	
Niektóre zagadnienia biologii kiełkowania nasion kozłka lekar- skiego (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	143

	Некоторые проблемы биологии всхожести семян лекарственной валерианы	152
	Some Problems from the Biology of Seed Germination of Common Valerian (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	152
12.	Michał PATERKOWSKI	
	Studia nad soją w siewie czystym i w mieszankach. Cz. I. Uprawa soi w siewie czystym	153
	Изучение сои в чистом севе и смесях. Часть I. Возделывание сои в чистом севе	165
	Investigations on Soybean in Pure Sowing and in Mixtures. Part I. The Cultivation of Soybean in Pure Sowing	165
13.	Ryszard BARYŁA	
	Zbiorowiska roślinne w dolinie rzeki Gielczwi i Radomirki	167
	Растительные сообщества, выступающие в долине рек Гелчви и Радомирки.	185
	Plant Communities in the Valley of the River Gielczew and Radomirka	185
14.	Barbara ŁACICOWA, Zofia MACHOWICZ, Leszek ORLIKOWSKI	
	Badania patogeniczności <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito et Kurib.) Drechsl. (st. kon. <i>Helminthosporium sorokinianum</i> Sacc. = <i>H. sativum</i> P. K. et B.) w stosunku do niektórych roślin motylkowatych	187
	Исследования патогенности <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito et Kurib.) Drechsl. (<i>Helminthosporium sorokinianum</i> Sacc. = <i>H. sativum</i> P. K. et B.) для некоторых бобовых культур	201
	Investigations on the Pathogenicity of <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito et Kurib.) Drechsl. (<i>Helminthosporium sorokinianum</i> Sacc. = <i>H. sativum</i> P. K. et B.) for some Leguminous Plants	202
15.	Zofia DEMIANOWICZ, Alicja BOROWSKA, Grażyna DUBIK, Jan PIELKA	
	Grzyby w spadziowych miodach jodłowych	203
	Грибы падевых пихтовых медов	211
	Fungi in the Fir Honeydew Honey	211
16.	Kazimierz BLAIM, Jadwiga SZYNAL	
	Wstępne badania nad pektynami liści niektórych roślin rodzaju <i>Nicotiana</i>	213
	Вступительные исследования пектина в листьях некоторых растений вида <i>Nicotiana</i>	219
	Preliminary Investigations on Pectins in the Leaves of some Plants from <i>Nicotiana</i> Genus	220
17.	Kazimierz BLAIM, Maria PRZESZLAKOWSKA	
	Wpływ chlorku chlorocholiny (CCC) na charakter występowania wody w żdźbłach pszenicy oraz próba interpretacji tego zjawiska	221

Влияние хлорхолинхлорида (CCC) на характер выступления воды в стеблях пшеницы и попытка интерпретации этого явления	226
Effect of (2-chloroethyl) Trimethylammonium Chloride (CCC) on the Character of Water Occurrence in the Stems of Wheat and an Attempt to Interpret this Phenomenon	226
18. Stanisław BUJAK, Tadeusz FRĄCZEK	
Wpływ dodatków Amylopolu-P do zacierów ziemniaczanych na przebieg fermentacji i wydajność alkoholu w gorzelnii rolniczej	227
Влияние добавления препарата Amylopol-P в картофельный затоп на ход ферментации и производительность алкоголя .	237
The Influence of Amylopol-P Addition to Potato Mash on the Fermentation and Yield of Alcohol	237
19. Stanisław BUJAK, Tadeusz FRĄCZEK	
Wpływ stosowania Amylopolu-P w gorzelnii rolniczej na skład chemiczny wywaru ziemniaczanego	239
Влияние препарата Amylopol-P на химический состав картофельной барды	250
The Influence of Amylopol-P Application on the Chemical Composition of Potato Distiller's Wash	251
20. Ewald SASIMOWSKI, Marian BUDZYŃSKI, Marian PALEOLOG	
Produkcja koni roboczych na drodze krzyżowania koni bilgorajskich z fiordingami	253
Разведение рабочих лошадей путем скрещивания билгорайских лошадей с фиордингами	275
The Breeding of Draught Horses by Cross Breeding of the Bilgoraj Horses and Fiordings	276
21. Marian BUDZYŃSKI, Józef MOCZYBRODA	
Analiza produkcji koni rzeźnych w województwie lubelskim na tle rejonizacji hodowlanej i potencjalnych możliwości w tym zakresie	277
Анализ разведения убойных лошадей в Люблинском воеводстве на фоне животноводческой районизации и потенциальных возможностей в этой сфере	290
An Analysis of the Breeding of Horses Fit for Slaughter in the Lublin Voivodeship against the Background of Breeding Regionalization and Real Possibilities in this Respect	291
22. Zenon KOT, Kazimierz MAJEWSKI, Zdzisław SZOSTAK	
Efektywność uspołecznionych ferm w hodowli trzody chlewnej	293
Эффективность обобществленных свиноводческих ферм . . .	304
The Effectiveness of Collectivized Farms in Swine Breeding . .	305