

ROK VII

UPRAWA ROŚLIN I NAWOŻENIE

Czasopismo poświęcone zagadnieniom naukowym produkcji roślinnej

PLANT CULTURE AND FERTILISERS

Redaktor: Dr. Inż. Bolesław Kuryłowicz

ROCZNIK 1935

SPIS RZECZY

Biblioteka Jagiellońska



1001966591

POZNAŃ

Nakładem Zjednoczonych Fabryk Związków Azotowych
w Mościcach i Chorzowie
oraz Sp. Akc. Eksploatacji Soli Potasowych
we Lwowie

Alfabetyczny spis referatów

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|-----------------|--------|--------|
| I. | | | |
| FIZJOLOGIA I CHEMIA ROŚLIN. | | | |
| Aschengehalt des Heugrases in seiner Abhängigkeit von Pflanzenbestand und Bodenreaktion. | 173. | III. | 388. |
| A chemical Study of Sugar Beet During the First Growth Year. | 13. | I. | 93. |
| Action des éléments accessoires sur la végétation. | 88. | II. | 242. |
| Badania siły ssącej pszenicy. | 239. | IV. | 519. |
| Beobachtungen über Wasserhaushalt und Wasserverbrauch von kalimangelndem Hafer. | 84. | II. | 238. |
| Carbohydrate - nitrogen and base element relationships of peas in water culture under various light exposures. | 4. | I. | 86. |
| Chemical changes in carrots during growth. | 326. | V/VI. | 725. |
| Factors affecting assimilation of ammonium and nitrate nitrogen particularly in tomato and apple. | 1. | I. | 84. |
| Fizjologiczeskaja rol i udobritielnoje znaczenije niekotorych mikroelementow. | 8. | I. | 90. |
| Fizjologiczeskoje znaczenije solej ammonija w swiazi s izmienieniem sostawa pitatielnoj sredy. | 83. | II. | 238. |
| Hurther studies on nitrogen absorption from culture solutions. | 90. | II. | 243. |
| Influence des rapports Ca/Mg/K dans le milieu nutritif sur le développement et la composition du maïs. | 12. | I. | 92. |
| Importance of enzyme analysis in Agricultural Chemistry. | 7. | I. | 89. |
| K problemie jarowizacji rastienij. I. Obrazowanie chlorofilla w listiach jarowych i ozimych zlaków. | 172. | III. | 387. |

| Tytul referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|-----------------|--------|--------|
| Metabolism of etiolated seedlings as affected by ammonium untrition. | 3. | I. | 85. |
| Mikrodüngungsversuch mit Azotobakter. [Der] Nährstoffaufnahme der Pflanzen aus ständig sich erneuernder (durchfliessender) Nährlösung. [Die] | 351. | V/VI. | 750. |
| O znaczeniu elementów, nieobhodimych rosnin w małych koliczestwach. | 329. | V/VI. | 728. |
| Rolle des Kaliums und des Phosphors bei der Ausnutzung des Nitrat- und Ammoniakstickstoffs durch Pflanzen. [Die] | 324. | V/VI. | 723. |
| Sand- und Wasserkulturversuche über die Wirkung des Zink- und Kadmium-Jons. | 328. | V/VI. | 727. |
| Schicksal der Vitamine beim Trocknen von Heu. | 237. | IV. | 518. |
| Selenium injury to wheat plants and its inhibition by sulphur. | 243. | IV. | 522. |
| Some effects of potassium upon the amounts of protein and amino forms of nitrogen, sugars and enzyme activity of sugar cane. | 9. | I. | 90. |
| Studies in the absorption of calcium from nutrient solutions with special reference to the presence or absence of boron. | 333. | V/VI. | 731. |
| Studies on nitrogen absorption from culture solutions. | 2. | I. | 85. |
| The forms of nitrogen in infusions of corn timothy, red clover, tobacco and red top. | 89. | II. | 242. |
| Teorija Mitscherlicha i opredielenije potrebnosti poczw w udobrenii. | 10. | I. | 91. |
| Über den Einfluss der Elektrizität auf den Aschenbestand und die organische Zusammensetzung von Pflanzen. | 15. | I. | 94. |
| Über den Einfluss der Stickstoffquelle auf den Gaswechsel der Schimmelpilze. | 11. | I. | 92. |
| Über das Aufschliessen der Rohphosphate durch die Wurzelausscheidungen von Lupinen. | 91. | II. | 243. |
| Über die Entstehung des Pigmentes von Azotobacter chroococcum. | 16. | I. | 95. |
| Über die Beeinflussung der Sauerstoffatmung von verschiedenen Bakterien durch Blausäure. I. Kohlenoxyd. Beiträge zur Atmungsphysiologie der Bakterien. | 92. | II. | 244. |
| Über die elementare Zusammensetzung des Schimmelpilzkörpers. | 93. | II. | 245. |
| | 176. | III. | 390. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Über die Physiologie der Einwirkung von Ammoniakgasen auf die Pflanzen. | 323. | V/VI. | 722. |
| Über den Einfluss des Entwicklungsstadiums auf die Ausnutzung des Ammoniak- und Nitratstickstoffes durch die Pflanzen. | 327. | V/VI. | 726. |
| Über die Manganaufnahme der Pflanzen. | 240. | IV. | 520. |
| Über die künstlichen Substrate für Proteinase und über die Proteinstruktur. | 175. | III. | 389. |
| Untersuchungen über den rumänischen Tabak. | 241. | IV. | 521. |
| Umwandlung des Nicotins beim Reifen der Tabaksamen. [Die] | 242. | IV. | 521. |
| Untersuchungen über die Wurzelausscheidung verschiedener Pflanzen bei ihrer Kultur ohne und mit Zusatz von Nährsalzen. | 330. | V/VI. | 729. |
| Untersuchungen über den Kalium-Eisen-Antagonismus in der Pflanze. | 325. | V/VI. | 724. |
| Vitamin a value of alfalfa cut at different stages of maturity. | 14. | I. | 94. |
| Wasser- und Sandkulturversuche mit Mangan. | 6. | I. | 88. |
| Wasseraufnahme der Pflanzen durch die Blätter. [Die] | 238. | IV. | 519. |
| Wlijanije gormonow ziwotnowo proischozhdienia na nastuplenje wykołosziwanja i na nakoplenje suchoj masy u owsa. | 87. | II. | 241. |
| Wlijanije rentgenowych łuczej na wosproizwoditelnuju [połowoju] sistemu i siemiennuju produktiwnost gorocha i cziny. | 174. | III. | 389. |
| Wlijanije sootnoszenija kalcija, kalija i magnija na razwitije i urožaj owsa w usłowjach wodnych i pieszczanych kultur. | 332. | V/VI. | 731. |
| Wpływ etylenu na dojrzewanie owoców | 334. | V/VI. | 732. |
| Znaczenije dliny dnia dla wykołosziwanija ozimych. | 86. | II. | 240. |
| Znaczenije kaczestwiennawo sostawa śwjeta w fotopierjodiczskoj reakcji. | 85. | II. | 239. |
| Zur Physiologie der Nitrifikationsorganismen im natürlichen Boden. I. Der Einfluss stickstoffhaltiger organischer Stoffe auf die Nitrifikation. | 5. | I. | 87. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| II. | | | |
| GLEBA. | | | |
| Austauschreaktionen schwer löslicher Karbonate mit Permutit. | 24. | I. | 102. |
| A Note on the Relationship Between the chemical Composition of Soil Colloids and two of Their Properties. | 248. | IV. | 526. |
| An Optical Method for Mechanical Analysis of Soils. | 338. | V/VI. | 735. |
| Aziditätsfragen bei Böden. | 340. | V/VI. | 736. |
| Beziehungen zwischen den Reaktionsverhältnissen der Böden und dem Gehalt derselben an wurzellöslicher Phosphorsäure und wurzellöslichem Kali. | 23. | I. | 101. |
| Chimiczeskije i fizyczeskije swojstwa sołanczakowych poczw i sołonców. | 25. | I. | 102. |
| Dans of Soil Colloidal Behavior, XV. Ionic Exchange with Hydroxides. | 246. | IV. | 525. |
| Dichte des durch den Boden adsorbierten Wassers. [Die] | 250. | IV. | 528. |
| Einfluss des Ansäuerns auf die Fruchtbarkeit des gewöhnlichen Tchernosems. [Der] | 95. | II. | 246. |
| Elektrische Leitfähigkeit von Bodenpressäften [Die] | 337. | V/VI. | 735. |
| Fizyko-mechaniczeskije swojstwa sołonców i ich izmienienije pri diejstwii solej. | 182. | III. | 396. |
| Isparienje iz strukturnoj i razpylennoj poczwy. | 19. | I. | 97. |
| K woprosu o prirodie poczwiennoj kislotnoski | 245. | IV. | 524. |
| Laboratoriumsversuche über die Löslichkeit der Bodenphosphorsäure. | 341. | V/VI. | 737. |
| Mangangehalt der Böden und sein Einfluss auf die pH-Bestimmung mit der Chynhydron-elektrode. [Der] | 342. | V/VI. | 737. |
| Metody ughublenija pachotnogo słoja w usłowijach diernowo-podzolistych poczw. | 244. | IV. | 522. |
| Mikrophotographische Untersuchung von Kontaktstellen in Böden. | 180. | III. | 395. |
| Nieskolko danyh o pogłoszczenii poczwoj, anjonów. | 22. | I. | 100. |
| Obmien katjonow w poczwach. | 178. | III. | 392. |
| Obmiennyje reakcii poczw. | 179. | III. | 394. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Ob izmiennieni soloncowych poczw pri oroszenii i promywkach. | 183. | III. | 397. |
| On the Measurement of Imbibitional Water. | 345. | V/VI. | 738. |
| O roli kapilarnych sił, diejstwujuszczych na powierzchniach strukturnych elementów gruntu. | 18. | I. | 97. |
| O sootnoszenijach jemkosti pogłoszczenija i higroskopiczskoj wody w poczwach. | 247. | IV. | 525. |
| Opyt eksperimentalnogo issledowanija woprosow strukturoobrazowanija. | 20. | I. | 98. |
| Photonitrification in Soils. | 26. | I. | 103. |
| Rol mineralogii w poczwowiedienii | 249. | IV. | 527. |
| Studies on Readily Soluble Phosphate in Soils. II. The Vertical Distribution of Readily Soluble Phosphate in Some Representative Ontario-Soils. | 21. | I. | 99. |
| Studja nad glebami górskimi w Karpatach Wschodnich. Cz. III. Zmiany w charakterze gleb potonin w zależności od reliefu. | 101. | II. | 251. |
| Studja nad glebami górskimi w Karpatach Wschodnich. Cz. IV. Badania nad składem próchnicy oraz stosunkiem C:N w różnych typach gleb górskich. | 102. | II. | 252. |
| Studja nad glebami górskimi w Karpatach Wschodnich. Cz. V. O rozkładzie glino-krzemianów w różnych typach gleb górskich. | 103. | II. | 253. |
| Statistische Bearbeitung und Auswertung bodenkundlicher und bodenkundlich - landwirtschaftlicher Daten, Ergebnisse und Erfahrungen mit Hilfe eines Lochkartenkartotheek-Verfahrens. [Die] | 535. | V/VI. | 733. |
| Solubility of the solid phase of soil in water. | 94. | II. | 245. |
| Soluble aluminium studies: III. The relationship of nitrification and sulfur oxidation to the aluminium and hydrogen ion concentration of some very acid soils. | 181. | III. | 395. |
| The Application of Heat of Wetting Measurements to soil Research Problems. | 97. | II. | 249. |
| The Formation, Evolution, Reclamation and the Absorbet Bases of Alkali Soils. | 99. | II. | 250. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|-----------------|--------|--------|
| The laws of soil colloidal behavior XI. Electro-dialysis in relation to soil processes. | 177. | III. | 391. |
| Über Bodenpressäfte und wurzellösliche Pflanzennährstoffe. | 96. | II. | 248. |
| Über Bodendurchlässigkeit | 339. | V/VI. | 736. |
| Untersuchungen über Bodenausblühungen. | 336. | V/VI. | 734. |
| Über die Deformation von Böden durch Zug. | 100. | II. | 251. |
| Water content of Soil colloids as related to their chemical composition. | 98. | II. | 249. |
| Wert der Bodenimpfung nach dem heutigen Stande unseres Wissens. [Der] | 27. | I. | 104. |
| Znaczeniej poczwiennogo pogloszczajuszczego kompleksu dla poznania niekotorych fizy-skich swojstw poczw. | 17. | I. | 96. |

III.

GLEBA I ROŚLINA.

| | | | |
|--|------|-------|------|
| Einseignements tirés d'observations continues en cases lysimétriques. | 346. | V/VI. | 740. |
| Phosphate Studies. I. Soil penetration of some organic and inorganic phosphates. | 29. | I. | 105. |
| Physiological aspects of the effect of continuous soil aeration on plant growth. | 344. | V/VI. | 738. |
| Rôle important au milieu [climat et sol] dans l'absorbition de N, P ₂ O ₅ , K ₂ O par des blés ayant atteint une même époque physiologique. | 345. | V/VI. | 739. |
| The easily soluble phosphorus content of soil as determined by electro dialysis extraction with dilute acid solutions and crop response to fertilisation. | 50. | I. | 106. |
| The solubility of Phosphorus in Soils from some Illiones Experiment Fields. | 31. | I. | 106. |
| Wlijanije reakcji poczw na rozwitije sachar-noj swiokły w swiazi s bufernym diejstw-iem poczw. | 28. | I. | 105. |

IV.

GLEBA I NAWOŻENIE.

| | | | |
|---|------|------|------|
| Anion exchange: I. Adsorbition of the phosphoric and ions by Soils. | 185. | III. | 399. |
|---|------|------|------|

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Anion exchange: II. Liberation of the phosphoric acid ions adsorbed by Soils. | 186. | III. | 401. |
| A study of Phosphorus Penetration and Availability in Soils. | 260. | IV. | 534. |
| Absorption of potassium by plants in relation to replaceable non-replaceable and soil solution potassium. | 263. | IV. | 536. |
| Bodenphysikalische Untersuchungen über den Einfluss von Bodenbearbeitung und Düngung auf den Zustand des Dahlemer Bodens. | 37. | I, | 110. |
| Bestehen Beziehungen zwischen dem Gehalt der verschiedenen Bodenarten an abschäumbaren Bestandteilen und dem Verhältnis zwischen Salzsäure und wurzellösender Phosphorsäure in denselben? | 107. | II. | 256. |
| Base Exchange Studies on the Pennsylvania Sandan. Fields Plots. | 266. | IV. | 539. |
| Contribution a l'étude des reactions du superphosphate dans les sols calcaires. | 36. | I. | 110. |
| Einfluss einer feldmässigen K ₂ O- und P ₂ O ₅ -Düngung auf die Mikroorganismen-tätigkeit im Boden und die Beziehungen dieser zu den Felderträgen. [Der] | 32. | I. | 107. |
| Études des équilibres entre le complexe absorbant et les solutions des sols. I. partie. | 108. | II. | 257. |
| Études des équilibres entre le complexe absorbant et les solutions des sols. II partie. | 109. | II. | 258. |
| Lässt sich eine zweckmässige und rationelle Verwendung der Düngemittel [Phosphorsäure- und kalkhaltige] auf Grund der Bodenuntersuchung vorausbestimmen? | 259. | IV. | 533. |
| Phosphate Fixation and Penetration in Soils. | 187. | III. | 401. |
| Pogłoszczenie fosfornej kwasoty bołotnymi poczwami | 261. | IV. | 535. |
| Prewraszczenie cianamida kalcija w poczwie, pri chranienii i diestwiye iewo na razwitiye lna. | 184. | III. | 398. |
| Potrzebność w borie izwiestkowanych podzołow. | 35. | I. | 109. |
| Solubie aluminium studies: IV. The effects of phosphorus in reducing the detrimental effects of soil acidity on plant growth. | 188. | III. | 402. |
| The influence of mulch on soil nitrates. | 110. | II. | 259. |
| The effect of depth of placement on the availability of superphosphate in calcareous soils. | 262. | IV. | 536. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|--------------|--------|--------|
| Über die Änderungen im pH des Bodens bei fortgesetzter Düngung mit einigen Stickstoffdüngern. | 33. | I. | 107.. |
| Über die Reaktionsänderungen im Boden durch physiologisch saure und physiologisch alkalische Düngung. | 34. | I. | 108.. |
| Untersuchungen über das Verhalten geringer Mengen von Düngungsphosphorsäure in Böden von verschiedener Zusammensetzung. | 106. | II. | 255.. |
| Über den Einfluss einiger Düngemittel auf den Reaktionszustand des Bodens. | 264. | IV. | 558.. |
| Untersuchungen über den periodischen Kreislauf des Phosphors in den Waldböden. | 265. | IV. | 558.. |
| Verteilung und Wirkung der Phosphorsäuredüngung. | 105. | II. | 254.. |
| Wlijanije na diestwiije udobrenij temperatury poczwy. | 258. | IV. | 533.. |
| Zur Frage der Stickstoffdüngung leichter, saurer Böden. | 104. | II. | 254.. |
| Znaczenije tipa poczwy i jego mechaniczeskogo sostawa dla czustwitielności ratienij k chloru. | 189. | III. | 403.. |

V.

NAWOZY I NAWOŻENIE ORGANICZNE.

| | | | |
|--|------|-------|-------|
| Beitrag zur Frage der Aufbereitung und Rotung des Stallmistes. | 112. | II. | 260.. |
| Bericht über Versuche mit dem neuen Humusdünger „Nettolin“. | 41. | I. | 114.. |
| Biochimizieskije metody połączennja iskustwiennych udobrenij. | 280. | IV. | 553.. |
| Composition azotée de lat tourbe ammonisée et des produits analogues. | 355. | V/VI. | 747.. |
| Engrais azoté a haut titre obtenu par ammonisation de la tourbe et synthèse de l'urée simultanées. | 354. | V/VI. | 746.. |
| Opyt uczota roli oddielnych grup mikroorganizmow pri chranieniji nawoza | 278. | IV. | 552.. |
| Sposoby chranienija swłinogo nawozu i jego efektywnost w srawnienii z drugimi widami nawozu. | 58. | I. | 111.. |
| Strohdüngerversuche. | 279. | IV. | 553.. |
| The Decomposition of Green Manures in Soil. | 39. | I. | 112.. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| The Fertilising Value and Nitrifiability of Humic Materials prepared from Coal. | 43. | I. | 115. |
| The effect of superphosphate hydrated lime, and straw on the loss of nitrogen from manure during storage. | 114. | II. | 262. |
| Torf als Dünger und Bodenverbesserungsmittel. | 40. | I. | 113. |
| Untersuchung und Beurteilung der Humusdüngermittel. [Die] | 42. | I. | 114. |
| Uswojenije azota nawoza rastienijem. | 111. | II. | 260. |
| Verhandlungen der 54. Hauptversammlung des Verbandes Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten in Hildesheim am 12. und 15. September 1934. | 356. | V/VI. | 748. |
| Wlijanije siery na sokraszczenije potier pri rozlozeniu nawoza. | 113. | II. | 261. |
| Znaczenije nawoza kak istocznika uglekisloty dla rastienij. | 353. | V/VI. | 745. |

VI.

NAWOZY I NAWOŻENIE MINERALNE.

| | | | |
|---|------|-------|------|
| Acide phosphorique Superphosphate. | 50. | I. | 118. |
| Action d'une même engrais simple annuel sur l'alimentation N, P, K d'une même espèce végétale au cours de quatre années successives culture dans le même sol. | 121. | II. | 267. |
| Action fertilisante de la magnésie. | 274. | IV. | 547. |
| Aufschliessung der Phosphate durch die Wurzelauausscheidungen einzelner Kulturpflanzen. | 271. | IV. | 544. |
| Bessere Wirkung der Handelsdünger durch Einbringung in den Ackerboden. | 191. | III. | 405. |
| Bewegung der Phosphorsäure im Boden. [Die] | 193. | III. | 407. |
| Badania nad forforytami krajowemi. | 275. | IV. | 548. |
| Badania nad fosforytami krajowemi. | 276. | IV. | 549. |
| Composition and properties of superphosphate. | | | |
| I. Determination of Water in Superphosphate and the relation between free Water and free Acid. | 49. | I. | 118. |
| Conservation des engrais. | 347. | V/VI. | 741. |
| Diejstwije udobrienij soderzaszczich chlor w bolszom kileczestwie [potazot] na razmier i kaczestwo urozaja razlicznich kultur. | 118. | II. | 265. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|--------------|--------|--------|
| Einfluss von Ammoniumsulfat und Natriumnitrat auf die Wirkung des Rohphosphates. | 119. | II. | 266. |
| État actuel et possibilité evolution de l'industrie des engrais chimiques. | 352. | V/VI. | 744. |
| Inorganic Phosphate in Green Plant Tissue as a Measure of Phosphate availability. | 270. | IV. | 544. |
| Jahresbericht der Versuchswirtschaft Praust. | 195. | III. | 410. |
| La conversion de la cyanamide en cyanure. | 44. | I. | 115. |
| La transformation catalytique de la cyanogone dans les silos à blé. | 350. | V/VI. | 745. |
| Le structure chimique et cristallographique des phosphorites en rapport avec leur solubilité. | 351. | V/VI. | 744. |
| Loss of Water-Soluble Potash in Fertilizer Mixtures. | 349. | V/VI. | 742. |
| Możliwości strat azotu z nawozów amonowych. | 272. | IV. | 545. |
| Nitryty w kaczestwie istocznika azotu dla wyższych rastienij. | 267. | IV. | 541. |
| Observations sur la nutritiure potassique, calcique et magnésienne de la plante. | 273. | IV. | 547. |
| Phosphate Studies: I. Soil Penetration of some organic and inorganic phosphates. | 192. | III. | 406. |
| Pflanzenaufnehmbarkeit der zitratlöslichen Phosphorsäure. | 269. | IV. | 542. |
| Primienienie izwiestkowych tufow. | 277. | IV. | 550. |
| Récents perfectionnements dans l'industrie des superphosphates. | 48. | I. | 118. |
| Sposoby przeróbki langbeinitu. | 46. | I. | 116. |
| Studies on Calcium Cyanamide. V. The utilisation of Calcium Cyanamide in Pot Culture Experiments. | 115. | II. | 262. |
| The Fixation of Potash in Difficulty Available from the Soils. | 194. | III. | 408. |
| The Preferential Utilisation of Different Forms of Inorganic Nitrogen in the Decomposition of Plant Materials. | 117. | II. | 264. |
| Untersuchungen über die Löslichkeit der Phosphorsäure verschiedener Phosphate. | 45. | I. | 116. |
| Über die Wirkung fortgesetzter Verfütterung von Nahrungsmitteln, die mit und ohne künstlichen Dünger gezogen sind. | 268. | IV. | 541. |
| Vergleichende Düngungsversuche mit verschiedenen Kalkformen. | 52. | I. | 119. |
| Versuche über die Wirkung von Kalkstickstoff auf saurem und gekalktem Boden. | 51. | I. | 119. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Versuche über die Wirkung von Kalkstickstoff auf saurem und gekalktem Boden. | 116. | II. | 263. |
| Vegetationsversuche über den Phosphorsäurewirkungswert des neuen Volldüngers Nitrophoska [kalkhaltig] im Vergleich zu anderen Phosphorsäuredüngern. | 120. | II. | 267. |
| Verteilung der Düngemittel im Boden. [Die] | 190. | III. | 404. |
| Wlijanije udobrenij raznawo fizjologiczeskawo charaktera i sposobow wniesienija mineralnych udobrenij na mobilizaciju fosfornoj kisloty w poczwie i na urozaj tabaka. | 348. | V/VI. | 742. |
| Z badań nad przeróbką langbeinitu. I. O prężności rozpuszczania się langbeinitu naturalnego. | 47. | I. | 117. |

VII.

UPRAWA

I NAWOŻENIE POSZCZEGÓLNYCH
ROŚLIN.

| | | | |
|--|------|-------|------|
| American Potato Journal, vol X. N. 4. 1953. | 127. | II. | 272. |
| American Potato Journal, vol XI. N. 2. 1954. | 128. | II. | 273. |
| American Potato Journal, vol XI. N. 2. 1954. | 129. | II. | 274. |
| Action des engrais in complets sur la production et la composition minerale des végétaux | 357. | V/VI. | 748. |
| Beiträge zur Kenntniss des Wurzelwachstums einiger Klee- und Gräserarten. | 56. | I. | 122. |
| Beiträge zur Kenntniss des Rohrglanzgrases. | 208. | III. | 421. |
| Charakter wzaimodiestwija chloristawo kalija s razlicznemi rastienijami. | 362. | V/VI. | 752. |
| Comportement de différentes provenances de lucérne. | 288. | IV. | 561. |
| Contribution à l'étude des variations de la faculté germinative des semences au cours de leur conservation. | 290. | IV. | 562. |
| Diejstwije ammoniewych solej i nitratow na urozaj sacharnoj swiekły w zawiesimosti ot anionnawo sostawa i reakcji środy. | 139. | II. | 282. |
| Diejstwije nitrit nitrata natrija na urozaj tabaka. | 363. | V/VI. | 753. |
| Dinamika morozoustojczivosti ozimych rastienij w tieczenii zimy i charakteristika morozoustojczivosti sortow ozimoy pszenicy i ozimoy rżi. | 133. | II. | 277. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|-----------------|--------|--------|
| Doświadczenia nad gęstością siewu cebuli. | 54. | I. | 121. |
| Einfluss der Düngung auf die Zuckerbildung in der Zichorie. [Der] | 57. | I. | 122. |
| Einfluss der Phosphorsäuredüngung auf den Ertrag und die Qualität von Braugersten. [Der] | 58. | I. | 123. |
| Ein Beitrag zur Kenntniss der Wiesen und Dauerweiden Schlesiens und zu ihrem Wert als Futtergrundlage in der landwirtschaftlichen Tierzucht. | 137. | II. | 280. |
| Études de développement d'une betterave fourragère à grand rendement. | 122. | II. | 268. |
| Études de développement d'une pomme de terre à grand rendement | 201. | III. | 414. |
| Experimentelle Untersuchungen über das Problem der Reihensaat von Gräsern. | 136. | II. | 280. |
| Einfluss der Kalisalzdüngung auf Wert und Wirkung des Wirtschaftsfutters. [Der] | 360. | V/VI. | 751. |
| Exigences comparées en éléments fertilisants de diverses variétés de blé. | 361. | V/VI. | 752. |
| Grundsätzliches zum Luzernebau. | 370. | V/VI. | 756. |
| Identifizierung anonym gegebener morphologisch ähnlicher Sorten von Zucker- und Futterrüben. | 296. | IV. | 568. |
| Influence des engrais sur la nutrition des végétaux. | 60. | I. | 124. |
| Jarovisation des Getreides nach T. D. Lysenko. [Die] | 131. | II. | 275. |
| Jarowizacja stołowej swjokły w celach semenovodstwa. | 297. | IV. | 568. |
| Kauczukonosi. | 209. | III. | 422. |
| K woprosu o wlijanii wiesiennych zamorozkow na razwitije lna w swiazi so srokom posiewa. | 124. | II. | 269. |
| La printanisation des blés. | 196. | III. | 410. |
| La fumure azotée des légumineuses. | 281. | IV. | 555. |
| Les facteurs chimiques et la qualité des récoltes. | 358. | V/VI. | 749. |
| Leistung und äussere Unterscheidungsmerkmale von Weissklee, Herkünften und Sorten und die Standortsansprüche des Weisskleees. | 205. | III. | 417. |
| Len i ryżik w borbie za włagu, świet i udobrienije. | 206. | III. | 419. |
| Luzernefähiger Boden oder bodenfähige Luzerne? | 369. | V/VI. | 756. |
| Maisbau und Maissorten in Ungarn. | 207. | III. | 420. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Mobilizacja fosfornej kwasoty fosforita korniami lupina i wozmożnost ispolzowanija jego zlakami. | 287. | IV. | 560. |
| Möglichkeiten und Nachwirkung der Luzerne-schnittnutzung. | 53. | I. | 120. |
| Mulczirowanije poczwy pod tabak. | 366. | V/VI. | 754. |
| Note on the Vitamin B ₁ Potency of Wheat as Influenced by Soil Treatment. | 365. | V/VI. | 754. |
| Ob izuczenii jawlenij w gruntach na modelach. | 74. | I. | 134. |
| Posleuborocznoje dozriewanije ozimych pszenic w siewiernych rajonach. | 294. | IV. | 566. |
| Posiew tabacznych siemian w parniki pod zim. | 367. | V/VI. | 754. |
| Roggenbau in gleicher oder wechselnder Fruchtfolge. | 125. | IV. | 270. |
| Speisewert der Kartoffel. [Der] | 200. | III. | 414. |
| Studie über das Auskeimen [Auswachsen] verschiedener Weizensorten. | 198. | III. | 413. |
| Selekcja i rozmnożenije biezalkaloidnogo lupina. | 289. | IV. | 562. |
| Saflor, Carthamus timetorius, als Ölpflanze. [Der] | 295. | IV. | 567. |
| Some effects of potassium upon the growth of sugar cane and upon the absorption and migration of ash constituents | 359. | V/VI. | 750. |
| The Effect of Sodium Nitrate an the Growth and Nitrogen Content of a Lucerne and Grass Mixture. | 364. | V/VI. | 753. |
| Untersuchungen über den Entwicklungsrhythmus und die Ertragsstruktur von Sommerweizensorten beim Anbau in verschiedenen klimatischen Bezirken Europas und der Einfluss der Herkunft auf die Kornbeschaffenheit, den Ertrag und die Struktur des Ertrages. | 152. | II. | 276. |
| Untersuchungen von Korrelationen zwischen Merkmalen und Leistungseigenschaften bei Grünfütterpflanzen. | 134. | II. | 278. |
| Untersuchungen über den Einfluss verschiedener später Saatzeiten auf die Erträge und den Entwicklungsrhythmus von Lupinen, Erbsen und Gerste im Lichte der Lehre des Photoperiodismus. | 135. | II. | 279. |
| Untersuchungen über den Einfluss des ökologischen Faktors Saatzeit auf die Höhe und Struktur des Ertrages bei Sommergetreide. | 141. | II. | 284. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|--------------|--------|--------|
| Untersuchungen über die Zusammensetzung des Weidegrases im intensiven Weidebetrieb. | 203. | III. | 416. |
| Ustranić niedostatki sielekcionnej raboty s trawami. | 204. | III. | 417. |
| Über den Einfluss der Huminsäure auf die Aufnahme von Mineralsalzen durch die Pflanzen. | 286. | IV. | 560. |
| Untersuchungen über den Einfluss verschiedener später Saatzeiten auf die Erträge und den Entwicklungsrhythmus von Lupinen, Erbsen und Gerste im Lichte der Lehre des Photoperiodismus. | 291. | IV. | 564. |
| Untersuchungen über den Entwicklungsrhythmus verschiedener Lupinenarten und Sorten bei verschiedenen Aussaatzeiten. Ein Beitrag zur Kenntnis ihres Photoperiodismus. | 292. | IV. | 565. |
| Unterscheidung von Sommer- und Winterweizen. [Die]. | 293. | IV. | 566. |
| Vergleichende Versuche mit verschiedenen Stickstoffdüngern [Kalkammonsalpeter und schwefelsaurem Ammoniak] zu Futterrüben. | 59. | I. | 124. |
| Vergleich des Pflanzenzuwachses mit dem Temperaturverlauf. Ein Hilfsmittel für die züchterische Auslese. [Der.]. | 140. | II. | 284. |
| Versuche über den Einfluss der Düngung auf den Ertrag des Weisskrautes und dessen Eignung für die Sauerkrautfabrikation. | 202. | III. | 415. |
| Vergleichende Untersuchungen über den Entwicklungsrhythmus verschiedener Unkrautarten in seiner Abhängigkeit von der Witterung und in seiner Beziehung zu dem der Deckfrüchte. | 368. | V/VI. | 755. |
| Wpływ pory siewu na jakość i ilość plonu cebuli-dymki w świetle 3-letnich doświadczeń. | 55. | I. | 121. |
| Weitere Untersuchungen über die Ursachen der Flüssigkeit beim Hafer und deren Abhängigkeit von der Herkunft des Saatgutes. | 123. | II. | 269. |
| Wiesen und Wiesenpflanzen in Mitteldeutschland. | 138. | II. | 282. |
| Wlijanije peresadki i srokow posiewa na razvitije oddziennych czastiej i korniej ozimych i jarowych chleibnych zlakow. | 197. | III. | 412. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|--------------|--------|--------|
| Wjanenja u riznych sartiw jaroħo jaczmieniu i proby charakterystyki posuchowy w trwałości jich. | 199. | III. | 413. |
| Wlijanje azotistych udobrenij na kaczestwo sacharnoj swiekly. | 282. | IV. | 555. |
| Wlijanije azotnogo udobrienija na nakoplenije bielka w pszenice pri razlicznych usłowiajach właźnosti poczwy. | 284. | IV. | 558. |
| Wlijanije mineralnych udobrenij na uroźaj chemiczeskij sostaw i kaczestwo tomatow. | 285. | IV. | 559. |
| Zum Kartoffelbau auf Hochmoorboden. | 126. | II. | 271. |
| Znaczenie natrija w udobrienijach dla powy-szenija uroźaja sacharnej swiekly. | 283. | IV. | 557. |

VIII.

CHOROBY I SZKODNIKI ROŚLIN.

| | | | |
|---|------|-------|------|
| Action désinfectante de la cyanamide. | 390. | V/VI. | 770. |
| Beeinflussung des Frittbefalles durch Umwelt und Kultur. Versuchsergebnisse. [Die] | 61. | I. | 125. |
| Beeinflussung der spezifischen Widerstandsfähigkeit und Empfindlichkeit des Weizens gegen Rost durch die Wirkung der äusseren Faktoren. [Die] | 64. | I. | 127. |
| Beitrag zur Frage der Getreiderostbekämpfung auf kulturellem Wege. [Ein] | 62. | I. | 126. |
| Beitrag zur Frage des Einflusses verschiedener Bodenfeuchtigkeit auf den Befall [Infektionstypus] des Weizens mit Puccinia triticultura Erikss. | 217. | III. | 427. |
| Chimiczeskije pojasa w borbie s płodozorkoj. | 316. | IV. | 583. |
| Eignet sich Azotobakter zur Ermittlung der Phosphorsäure und Kalidüngebedürfnisse von Böden? | 159. | II. | 296. |
| Eisenfleckigkeit bei Kartoffeln. | 219. | III. | 428. |
| Eisen als Mittel zur Bekämpfung der Chlorose der gelben Lupine [Lupinus luteus] auf kalkhaltigen bzw. gekalkten Böden. [Das] | 393. | V/VI. | 771. |
| Gräserinfektionen mit Getreiderosten. | 156. | II. | 295. |
| Infektionsversuche mit biologischen Rassen des Gelbrostes auf Gräsern. | 394. | V/VI. | 772. |
| Le problème de la destruction des charançons dans les silos à blé. | 391. | V/VI. | 770. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|--------------|--------|--------|
| Masowy pojaw gryzoni polnych w r. 1930 w południowo-wschodniej Polsce. | 222. | III. | 430. |
| Meroprijatja po borbie s bolezniami owoszcznych kultur w zaszciszczennom gruntie. | 315. | IV. | 582. |
| Piatnistość listjew jabłoni. | 314. | IV. | 581. |
| Rozpowszechnianie się chorób wirusowych na ziemniakach w środkowej Polsce i na Wileńszczyźnie. | 392. | V/VI. | 770. |
| Über den Einfluss der Saatzeit auf den herbstlichen Befall der Winterungen mit Braunrost. | 63. | I. | 126. |
| Untersuchungen zur Lebensgeschichte und Bekämpfung der Rübenfliege [Pegomya hyoscyami] 11. Mitteilung: Die Lebensgeschichte der Rübenfliege. | 154. | II. | 294. |
| Untersuchungen über die Ursachen der Empfänglichkeit und Widerstandsfähigkeit der Apfelsorten gegen den Apfelmehltau. | 221. | III. | 429. |
| Über die Biologie und Bekämpfung der Kartoffelnematoden. | 220. | III. | 429. |
| Über Gelbrostanfälligkeit und Resistenz der Gerstenarten. | 395. | V/VI. | 772. |
| Weitere Untersuchungen über biologische Rassen und über die Spezialisierungsverhältnisse des Gelbrostes <i>Puccinia glumarum</i> . | 155. | II. | 294. |
| Weitere Untersuchungen über die Ophiobolose des Weizens. | 157. | II. | 295. |
| Warunki zapładniania się drzew owocowych. | 317. | IV. | 583. |
| Wlijanije wnosimych w poczwu udobrenij na razwitije boleznij kapusty. | 313. | IV. | 580. |
| Zur Frage der Überwinterung von <i>Puccinia tritica</i> Erikss. und <i>Puccinia graminis</i> Pers. in ihren Uredoformen. | 218. | III. | 427. |

IX.

METODYKA BADAŃ.

| | | | |
|--|-----|----|------|
| A study of the Kjeldahl method. | 68. | I. | 131. |
| A critical study of the Munson-Walker method for reducing sugars. | 69. | I. | 131. |
| A modified sulfocyanate procedure for the determination of small quantities of iron. | 70. | I. | 131. |
| A method of the continuous automatic extraction of soils. | 72. | I. | 132. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|--------------|--------|--------|
| A new method for estimating replaceable Na and K in soils. | 225. | III. | 432. |
| A Rapid Method for the determination of total nitrogen in Soil. | 225. | III. | 431. |
| Awtomaticzeskij apparat dla opredielenija skorsti filtracii. | 78. | I. | 135. |
| A new stirrew for the hydrometr method of mechanical analysis of soiles. | 229. | III. | 436. |
| A rapid method of preparing biological materials for phosphorus determinations. | 300. | IV. | 570. |
| Appréciation de la valeur des calcaires utilisés comme amendement. | 381. | V/VI. | 763. |
| Berücksichtigung der Methode Dirks. | 302. | IV. | 572. |
| Bestimmung der relativen Löslichkeit der Phosphorsäure in ihrer Anwendung auf Waldböden. | 163. | II. | 298. |
| Comparison between Pipette Method and the Hydrometer Method for making Mechanical analyses of Soil. | 75. | I. | 154. |
| Chemische Methoden zur Schätzung der Verfügbarkeit von Bodenphosphor. | 301. | IV. | 571. |
| Colometric Methods for the Determination of Phosphorus. | 372. | V/VI. | 758. |
| Determination of Nitrates - Modification of the Devarda method. | 298. | IV. | 569. |
| Destruction of organic matter in plant material by the use of nitric and perchloric acids. | 306. | IV. | 574. |
| Digesting biological materials for calcium and phosphorus analysis. | 307. | IV. | 575. |
| Determination of base exchange in soils with copper nitrate. | 308. | IV. | 576. |
| Determination of small Amounts of Potassium by Means of Sodium Cobaltinitrite. | 371. | V/VI. | 758. |
| Determination of Ammonical and Urea Nitrogen. | 379. | V/VI. | 761. |
| Estimation of Plant Available Phosphate in Soil. | 65. | I. | 128. |
| Electrolysis Compared with the Neubauer method for Determining Mineral Nutrient Deficiencies i Soils. | 160. | II. | 297. |
| Electrodialysis as a means of studying the nature of Soil phosphates. | 164. | II. | 299. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| Estimation of Plant Available Phosphate in Soil. | 224. | III. | 432. |
| Elektrochemischer Nachweis von Quecksilbermengen. | 376. | V/VI. | 760. |
| Fehlerquellen bei der Bestimmung der Phosphorsäure nach dem Citratverfahren. | 374. | V/VI. | 759. |
| Kataphoretische Bestimmung der Düngerbedürftigkeit von Böden. II. [Die] | 158. | II. | 296. |
| K metodikie opriedielenija ammiacznowo azotu w nawozie i drugich organiczeskich udobrienijach. | 161. | II. | 297. |
| Kaligehalt im Boden, insbesondere im gärtnerischen Kulturboden. | 165. | II. | 299. |
| Kolorimetrische Ammoniakbestimmung in kleinen Substanzmengen. [Die] | 299. | IV. | 570. |
| K woprosu nabiwki i poliwki wegetacionnych sosudow. | 383. | V/VI. | 764. |
| Metodika opredielenija azota wodnorostworimych organiczeskich sojedinenij poczwy. | 378. | V/VI. | 761. |
| Nowa metoda badań glebowych dla celów meljoracyjnych. | 73. | I. | 133. |
| Note on the determination of Titanium in Soils. | 79. | I. | 136. |
| Note on the Estimation of Dry Matter in Mangels. | 166. | II. | 300. |
| Nachweis von Quecksilber in gebeiztem Saatgut. [Der] | 375. | V/VI. | 759. |
| Ob izuczenii mnogoletnich kormowych traw. | 130. | II. | 275. |
| Organiczeskij fosfor w poczwach i metodika jego koliczestwinawo uczota. | 377. | V/VI. | 760. |
| Pribor dla opredielenija wodopronicajemosti poczwogruntow w polewych uslowijach. | 77. | I. | 135. |
| Studies on Readily Soluble Phosphate in Soils. I. Extraction of Readily Soluble Phosphate from Soils by Means of Dilute Acid Potassium Sulfate. | 66. | I. | 129. |
| Supplementary notes on the perfected chromic acid method for determining organic carbon. | 71. | I. | 132. |
| Sur la dispersion des colloïdes argileux. | 228. | III. | 435. |
| Srawnitielnaja ocenka metodow opredelenija pogłoszczonnogo kalcja w karbonatnych poczwach. | 226. | III. | 433. |
| The Termination of Phosphate Availability in Calcareous soils by Electrodialysis. | 67. | I. | 130. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|-----------------|--------|--------|
| The colometric determination of phosphorus in citrid acid extracts of soils. | 162. | II. | 298. |
| The electrometric determination of chlorides in soils by the silver-silverchlorid electrode. | 167. | II. | 300. |
| The Use of Glass Electrode in Soil Reaction and Oxidation Reduction Potencial Measurements. | 304. | IV. | 573. |
| Untersuchungen über Vereinfachungsmöglichkeiten bei der Bestimmung des Kalkbedarfes der Böden. | 382. | V/VI. | 763. |
| Wiesy Schoppera, tak kombinirowanyj pribor dla opredielenija lipkosti poczw i gruntow. | 76. | I. | 134. |
| Zur Methodik der Bestimmung des adsorptiv gebundenen Kalziums in Böden, welche CaCO_3 enthalten. | 227. | III. | 433. |
| Zur Bestimmung des Kalziums in Mischdüngemitteln. | 303. | IV. | 573. |
| Zur Methodik der Bestimmung der Bodenazidität. | 305. | IV. | 574. |
| Zinc Cobaltinitrite for the Detection of Potassium. | 373. | V/VI. | 758. |
| Zur Bestimmung der Phosphorsäure in kalkhaltigem Nitrophoska. | 380. | V/VI. | 762. |

X.

NASIENNICTWO.

| | | | |
|---|------|-------|------|
| Izmienienije sortowych kaczestw pri chranieniji posiewnogo materjała. | 389. | V/VI. | 769. |
| Opredielenije wschożesći u siemian płodowych, rastenij okraszivaniem. | 142. | II. | 285. |
| Opyty po izolacji klewiera na siemiena. | 384. | V/VI. | 765. |
| O rejonirowaniji klewiernogo siemienowodstwa w swiazi s kuskutoj i poczwiennoj reakcijej. | 386. | V/VI. | 766. |
| Raspoznawanje ozimych i jarowych form chlebnych złaków w laboratornych usłowjach. | 146. | II. | 288. |
| Raspoznawanije sorta pszenicy pri pomoszczii fenola. | 385. | V/VI. | 766. |
| Untersuchungen über die Vermischung handelsüblicher Wiesenlieschgrassaat mit Unkrautlieschgras. | 144. | II. | 287. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|--|--------------|--------|--------|
| Unterscheidungsmerkmale von Winter- und Sommergerste, an Körnern und Keimlingspflanzen beobachtet. | 145. | II. | 288. |
| Wertschätzung der Getreidesaat durch die Baumwurzelungsstärke im Keimversuch. [Die.] | 143. | II. | 286. |
| Wlijanije temperatury i wlaźnosti na proces mutirowanija w pokojaszczichsia siemienach. | 388. | V/VI. | 768. |
| Perjod pokoja u siemian zlaźkowych traw. | 387. | V/VI. | 767. |

XI.

ZAGADNIENIA OGRODNICZE.

| | | | |
|--|------|------|------|
| Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der Kirschfliege. | 152. | II. | 292. |
| Głębokie i płytkie sadzenie drzew. | 211. | III. | 424. |
| Ispoźzowanie wodnawo ammiaka w kaczezwie azotnawo udobrenija pod owoszcznyje kultury. | 153. | II. | 293. |
| Jarowizacja kartofiela putiem proraszcziwanja. | 312. | IV. | 579. |
| Jarowizacja razlicznych sortów kartofiela. | 311. | IV. | 579. |
| Mieszaniec wegetatywny lilaka. | 216. | III. | 426. |
| Notatki o kwitnieniu drzew owocowych w latach 1926, 27, 28 i 29. | 213. | III. | 425. |
| Obserwacje nad odmianami truskawek uprawianych w Polsce. | 215. | III. | 425. |
| Opyty s izwiestkowaniem krzyżownika i abrikos. | 214. | III. | 425. |
| Podziemnoje aroszenie w gruntowych teplicach. | 150. | II. | 291. |
| Przyspieszenie dojrzewania pomidorów. | 309. | IV. | 577. |
| Sept années d'expériennes sur la culture maraichière de la région de Paris. | 210. | III. | 423. |
| Über eine selbststerile Spielart der Schattensmorelle. | 148. | II. | 290. |
| Untersuchungen über den Verlauf der Nahrungsaufnahme bei Zierpflanzen. | 149. | II. | 290. |
| Über den Einfluss der Kalidüngung auf die Anfälligkeit der Apfelbäume gegen Blattlaus, Blattlaus und Mehltau. Zugleich II. Mitteilung zur innertherapeutischen Schädlingsbekämpfung. | 151. | II. | 292. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|--------------|--------|--------|
| Wlijanije pikirowki i peresad. na razwitiye kapusty i brjukwy. | 147. | II. | 289. |
| Wpływ wielkości i podkładki grusz na rozwój w szkółce drzewek odm. Komisówki i Ławorytki. | 212. | III. | 424. |
| Wlijanije ultrakortkich wołn na owoszczi i płody. | 310. | IV. | 577. |

XII.

MIKROBIOLOGJA GLEBY.

| | | | |
|--|------|-----|------|
| Biochemistry of Water-Logged Soils. Part. IV. Carbon and Nitrogen Transformations. | 255. | IV. | 531. |
| Efekt of Sunlight of the Nitrification of Ammonium Salts in Soils. | 251. | IV. | 528. |
| K woprosu o roli mikroorganizmow w procesie obrazowanja gumusa. | 256. | IV. | 532. |
| Neue Studien für eine Bakterientheorie des landw. Bodens. | 252. | IV. | 529. |
| Über den Einfluss einiger Kulturpflanzen auf die Stickstoffbindung im Boden. | 253. | IV. | 530. |
| Uczastije korniej wysszych rastienij w pitanii poczwennych mikroorganizmow. | 257. | IV. | 532. |
| Wlijanje razlicznych temperatur na biochimi-czeskije procesy w poczwie. | 254. | IV. | 530. |

XIII.

RÓZNE.

| | | | |
|--|------|------|------|
| Eine neue Betrachtungsweise der Gesetzmässigkeiten der Pflanzenproduktion und des Pflanzenwachstums. | 82. | I. | 137. |
| Fizjologiczeskij analiz zachwatu pri pomoszczi iskustwiennowo suchowieja. | 235. | III. | 440. |
| L'office National Industriel d'Azote à Toulouse. | 236. | III. | 441. |
| Mechanizm hydratacji langbeinitu. | 322. | IV. | 588. |
| Nouvelle technique de l'industrie sucriere: le procédé Teatini. | 169. | II. | 301. |

| Tytuł referatu | Nr. referatu | Zeszyt | Strona |
|---|--------------|--------|--------|
| Newer Aspects of Nitrification. | 231. | III. | 457. |
| O wypiraniu rostenij. | 232. | III. | 438. |
| Observations chimatiques et physiques sur l'action de la sécheresse dans la production végétale. | 318. | IV. | 584. |
| O jarowizacji ozimych pszenic. | 397. | V/VI. | 774. |
| Recherche statistique des relations existants entre le rendement des plantes de grande culture et les facteurs météorologiques en Belgique. | 250. | III. | 436. |
| „Stikanja“ jak odna z pryczyn zmenszennja urozajnosti zernowych kultur. | 321. | IV. | 587. |
| Theoretischen Beziehungen zwischen Erntertrag und Düngung und deren experimentelle Prüfung. [Die] | 168. | II. | 301. |
| Über die Änderungen der Bodenreaktion im Laufe eines Jahres und das Verhältnis zwischen der pH-Zahl in Wasser und in Kaliumchlorid. | 80. | I. | 136. |
| Über die Wirkung verschiedener Adsorbentien auf das Pflanzenwachstum. | 519. | IV. | 585. |
| Untersuchungen zur Jodfrage in Westfalen. | 399. | V/VI. | 776. |
| Über Zusammensetzung, Nährstoffgehalt und Verdaulichkeit des Weidegrases. Experimentaluntersuchungen über die Ernährung der Fohlen auf der Weide. | 400. | V/VI. | 776. |
| Wlijanije proraszcziwanija w rastworach sachorow i glicerina na dalniejszeje razwitije niekotorych kulturalnych rastienij. | 171. | II. | 304. |
| Wert der Süßlupine I. | 233. | III. | 439. |
| Wlijanije bisulfata natrija na rozłożenije apatita torfem. | 234. | III. | 439. |
| Współdziałanie czynników zewnętrznych w procesach kiełkowania. | 320. | IV. | 585. |
| Wurzeluntersuchungen bei Apfel, Birne, Zwetschke, Kirsche und Walnuss. | 396. | V/VI. | 773. |
| Zadacza sowieckoj agrochimii i uczenje Gedroyca. | 81. | I. | 136. |
| Zur physikalisch - chemischen Erscheinung des Benetzungswiderstandes von Torf gegen Wasser. | 170. | II. | 303. |
| Zusammenhänge mit dem „Jarovisations“-Problem in der Praxis des Pflanzenbaues. | 398. | V/VI. | 775. |

ALFABETYCZNY SPIS AUTORÓW.

| Autor | Artykuł | Ze- szyt | Stro- na |
|---|---|-------------|-------------|
| 1. Bezradecki S. | Próba zastosowania metody korelacyjnej do doświadczeń łąkowych | II | 192 |
| 2. Bezradecki S. | Eine Anwendungsprobe der Korrelationsmethode bei Wiesenversuchen. | II | 208 |
| 3. Czarnocka J. | Wzmianka o wynikach zjarowizowania 12-tu odmian żyta ozimego w 1935 roku. | V/VI | 689 |
| 4. Czarnocka J. | Uwagi o samozapyleniu u żyta. | V/VI | 694 |
| 5 Dzikowski B. | Widoki rozszerzenia uprawy soi w Polsce na tle wyników sześciolletniej pracy nad tą rośliną w Puławach. | V/VI | 603 |
| 6. Dzikowski B. | Aussichten des Sojabohnenbaues in Polen auf Grund sechsjähriger Versuche in Puławy. | V/VI | 622 |
| 7. Dobrzański B. Musierowicz A. | Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | III | 505 |
| 8. Dobrzański B. Musierowicz A. | Materialien zur Erforschung der Dynamik polnischer Böden. | III | 512 |
| 9. Górski M. Krotowiczówna J. | Pobieranie pokarmów przez cebulę. (Allium Cepa). | IV | 445 |
| 10. Górski M. Krotowiczówna J. | Über den Verlauf der Nährstoffaufnahme bei Zwiebel. (Allium Cepa) | IV | 460 |
| 11. Jagmin J. | Porównawcze badania zimotrwałości niektórych krajowych pszenic ozimych. | II | 157 |
| 12. Jagmin J. | Porównawcze badania zimotrwałości niektórych krajowych pszenic ozimych. (Część II). | III | 314 |
| 13. Jagmin J. | Vergleichende Untersuchungen über die Winterfestigkeit einiger polnischer Winterweizensorten | III | 531 |
| 14. Jaworski R. Musierowicz A. Nowotny F. | Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | II | 143 |
| 15. Jaworski R. Musierowicz A. Nowotny F. | Materialien zur Erforschung der Dynamik polnischer Böden. | II | 154 |
| 16. Królikowski L. Kwinichidze M. | Materiały do mapy gleboznawczorołniczej Polski. Arkusz: Sobótka | I | 40 |
| 17. Królikowski L. | Material zur landwirtschaftlichen | | |

| Autor | Artykuł | Ze- szyt | Stro- na |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Kwinichidze M. | Bodenkarte Polens. Blatt: Sobótka. | I | 53 |
| 18. Krotowiczówna J. Górski M. | Pobieranie pokarmów przez cebulę | IV | 443 |
| 19. Krotowiczówna J. Górski M. | Über den Verlauf der Nährstoffauf- nahme bei Zwiebel. (Allium Cepa). | IV | 460 |
| 20. Kuryłowicz B. Kwinichidze M. | O zachowaniu się jedno- i dwuwap- niowego fosforanów w różnych warunkach glebowych. | V/VI | 625 |
| 21. Kuryłowicz B. Kwinichidze M. | Über das Verhalten von ein- und zweibasischen Kalziumphosphaten unter verschiedenen Bodenbedin- gungen. | V/VI | 656 |
| 22. Kwiatkowski E. | Bilans pracy naukowej Pana Prezy- denta Rzeczypospolitej Polskiej Prof. dr. h. c. Ignacego Mościc- kiego. | I | 3 |
| 23. Kwinichidze M. Kuryłowicz B. | O zachowaniu się jedno- i dwuwap- niowego fosforanów w różnych warunkach glebowych. | V/VI | 625 |
| 24. Kwinichidze M. Kuryłowicz B. | Über das Verhalten von ein- und zweibasischen Kalziumphosphaten unter verschiedenen Bodenbedin- gungen. | V/VI | 656 |
| 25. Kwinichidze M. Królikowski L. | Materiały do mapy gleboznawczo- rolniczej Polski. Arkusz: Sobótka. | I | 40 |
| 26. Kwinichidze M. Królikowski L. | Material zur landwirtschaftlichen Bodenkarte Polens. Blatt: Sobót- ka. | I | 53 |
| 27. Lityński T. | O ujemnym wpływie nadmiernie wysokich dawek fosforu na owies. | III | 335 |
| 28. Lityński T. | The injurious influence of enormous doses of phosphorus on oats. | III | 353 |
| 29. Maksimow A. | Kompleks sorbcyjny gleb i nawoże- nie mineralne. | I | 55 |
| 30. Maksimow A. | The sorbtion complex of soil and ar- tificial manure. | I | 60 |
| 31. Miczyńscy B. i K. | Barwienie się kłosów pszenicy pod wpływem fenolu jako cecha od- mianowa. | V/VI | 661 |
| 32. Miczyńscy B. u. K. | Phenolfärbung der Weizenähren als Sortenmerkmal | V/VI | 668 |

| Autor | Artykuł | Ze- szyt | Stro- na |
|---|--|-------------|-------------|
| 33. Musierowicz A. Nowotny F. Jaworski R. | Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | II | 143 |
| 34. Musierowicz A. Nowotny F. Jaworski R. | Materialien zur Erforschung der Dy- namik polnischer Böden. | II | 154 |
| 35. Musierowicz A. Dobrzański B. | Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | III | 305 |
| 36. Musierowicz A. Dobrzański B. | Materialien zur Erforschung der Dy- namik polnischer Böden. | III | 312 |
| 37. Niklewski B. | Nawożenie azotowe buraków cu- krowych. | II | 212 |
| 38. Niklewski B. | Nawożenie azotowe buraków cukru- wych. Część II. | V/VI | 670 |
| 39. Niklewski B. | Stickstoffdüngung der Zuckerrüben. (Die). | V/VI | 683 |
| 40. Nowotny F. Musierowicz A. Jaworski R. | Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | II. | 143 |
| 41. Nowotny F. Musierowicz A. Jaworski R. | Materialien zur Erforschung der Dy- namik polnischer Böden. | II | 154 |
| 42. Polonis A. | Wyniki trzechletnich doświadczeń nawozowych z burakami cukro- wemi i pszenicą jara. | V/VI | 687 |
| 43. Ponikowski J. | Wpływ nawożenia na wartość pie- karską pszenicy jarej. | II | 178 |
| 44. Ponikowski J. | Einfluss der Düngung auf die Back- fähigkeit des Sommerweizens. (Der). | II | 190 |
| 45. Tuchołka Z. | Mapa gleb majątności „Marcinkowo Dolne“. | IV | 465 |
| 46. Tuchołka Z. | Bodenkarte des Gutes „Marcinkowo Dolne“. | IV | 478 |
| 47. Wiadrowski A. | Badania sorocji azotniaku przez kil- ka rodzajów gleb. | I | 12 |
| 48. Wiadrowski A. | Recherches sur l'absorbition de la cyanamide de chaux par diffé- rentes sortes de sol. | I | 57 |

ALFABETYCZNY SPIS PRAC I ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Autor | Ze- szyt | Stro- na |
|--|---|-------------|-------------|
| 1. Aussichten des Sojabohnenbaues in Polen auf Grund sechsjähriger Versuche in Puławy. | Dzikowski B. | V/VI | 622 |
| 2. Anwendungsprobe der Korrelationsmethode bei Wiesenversuchen. (Eine) | Bezradecki S. | II | 208 |
| 5. Badanie sorbcji azotniaku przez kilka rodzajów gleb. | Wiadrowski A. | I | 12 |
| 4. Barwienie się kłosów pszenicy pod wpływem fenolu jako cecha odmianowa. | Miczyński B. i K. | V/VI | 661 |
| 5. Bilans pracy naukowej Pana Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Prof. Dr. h. c. Ignacego Mościckiego. | Kwiatkowski E. | I | 3 |
| 6. Bodenkarte des Gutes „Marcinkowo Dolne“. | Tuchołka Z. | IV | 478 |
| 7. Einfluss der Düngung auf die Backfähigkeit des Sommerweizens. (Der) | Ponikowski J. | II | 190 |
| 8. Kompleks sorbcyjny gleb i nawożenie mineralne. | Maksimow A. | I | 55 |
| 9. Mapa gleb majetności „Marcinkowo Dolne“. | Tuchołka Z. | IV | 463 |
| 10. Material zur landwirtschaftlichen Bodenkarte Polens. Blatt: Sobótka. | Królikowski L. | I | 55 |
| 11. Materialien zur Erforschung der Dynamik polnischer Böden. | Musierowicz A. Nowotny F. Jaworski R. | II | 154 |
| 12. Materialien zur Erforschung der Dynamik polnischer Böden. | Dobrzański B. | III | 312 |
| 13. Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | Musierowicz A. Nowotny F. Jaworski R. | II | 145 |
| 14. Materiały do poznania dynamiki gleb polskich. | Musierowicz A. Nowotny F. Jaworski R. | III | 305 |
| 15. Materiały do mapy gleboznawczo-rolniczej Polski. Arkusz: Sobótka. | Kwinichidze M. Królikowski L. | I | 40 |
| 16. Nawożenie azotowe buraków cukrowych. | Niklewski B. | II | 212 |
| 17. Nawożenie azotowe buraków cukrowych. Cz. II. | Niklewski B. | V/VI | 670 |

| Artykuł | Autor | Ze- szyt | Stro- na |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|
| 18. O ujemnym wpływie nadmiernie wysokich dawek fosforu na owies. | Lityński T. | III | 335 |
| 19. O zachowaniu się jedno- i dwuwapniowego fosforanów w różnych warunkach glebowych. | Kuryłowicz B. Kwinichidze M. | V/VI | 625 |
| 20. Phenolfärbung der Weizenähren als Sortenmerkmal. | Miczyński B. u. K. | V/VI | 668 |
| 21. Pobieranie pokarmów przez cebulę. | Krotowiczówna J. Górski M. | IV | 443 |
| 22. Porównawcze badania zimotrwałości niektórych krajowych pszenic ozimych. | Jagmin J. | II | 157 |
| 23. Porównawcze badania zimotrwałości niektórych krajowych pszenic ozimowych. Cz. II. | Jagmin J. | III | 314 |
| 24. Próba zastosowania metody korelacyjnej do doświadczeń łąkowych. | Bezradecki S. | II | 193 |
| 25. Recherches sur l'absorbition de la cyanamide de chaux par differentes sortes de sol. | Wiadrowski A. | I | 37 |
| 26. Stickstoffdüngung der Zuckerrüben. (Die) | Niklewski B. | II | 212 |
| 27. Stickstoffdüngung der Zuckerrüben. (Die). T. II. | Niklewski B. | V/VI | 683 |
| 28. The injurious influence of enormous doses of phosphorus on oats. | Lityński T. | III | 353 |
| 29. The sorbition complex of soil and artificial manure. | Maksimow A. | I | 60 |
| 30. Über das Verhalten von ein- und zweibasischen Kalziumphosphaten unter verschiedenen Bodenbedingungen. | Kuryłowicz B. Kwinichidze M. | V/VI | 656 |
| 31. Über den Verlauf der Nährstoffaufnahme bei Zwiebel. (Allium Cepa). | Krotowiczówna J. Górski M. | IV | 460 |
| 32. Uwagi o samozapyleniu u żyta. | Czarnecka J. | V/VI | 694 |
| 33. Vergleichende Untersuchungen über die Winterfestigkeit einiger polnischer Winterweizensorten . | Jagmin J. | III | 331 |

| Artykuł | Autor | Ze- szyt | Stro- na |
|---|---------------|-------------|-------------|
| 34. Widoki rozszerzenia uprawy soi w Polsce na tle wyników sześciolletniej pracy nad tą rośliną w Puławach. | Dzikowski B. | V/VI | 603 |
| 35. Wpływ nawożenia na wartość piekarską pszenicy jarej. | Ponikowski J. | II | 178 |
| 36. Wyniki trzechletnich doświadczeń nawozowych z burakami cukrowymi i pszenicą jarą. | Polonis A. | V/VI | 684 |
| 37. Wzmianka o wynikach zjarowizowania 12-tu odmian żyta ozimego w 1935 r. | Czarnecka J. | V/VI | 689 |

METODYKA BADAŃ.

| Referat | Ze- szyt | Stro- na |
|---|-------------|-------------|
| 1. Analiza mechaniczna gleby metodą pipetową. | III | 356 |
| 2. Kilka słów o znaczeniu fosforu metodą Lorentza. | V/VI | 699 |
| 3. Metody Analizy Mechanicznej gleb. (c. d. — Sita, Aparaty sedimentacyjne, Aparaty przepływowe. Przedstawienie wyników analizy). | IV | 480 |
| 4. Oznaczenie azotu ogółem. | IV | 505 |
| 5. Oznaczenie kationów wymiennych oraz pojemności sorbcyjnej gleb. | V/VI | 700 |
| 6. Oznaczenie kwasu fosforowego. | IV | 502 |
| 7. Orjentacyjne oznaczenie węgla przyrządem Possona. | I | 82 |
| 8. Oznaczenie potasu w popiele roślin metodą nadchlorową. | II | 235 |
| 9. Oznaczenie węgla organicznego w glebach. | I | 72 |
| 10. Oznaczenie węgla wapnia aparatem Scheiblera. | I | 79 |
| 11. Oznaczenie w roślinach Ca, Mg, K, Na wyciągu n kwasu solnego. | II | 225 |
| 12. Praktyczny aparat do sączenia i przemywania oraz wskaźnik do określenia charakteru przesączy w metodzie Lorentza przy oznaczeniu P_2O_5 . | IV | 510 |
| 13. Praktischer Flüssigkeitsabziehapparat und der Indikator zur Charakterisierung des Filtrates bei der P_2O_5 - Bestimmung. | IV | 511 |
| 14. Szybka metoda oznaczenia w glebach części $< 0,01$ mm. | III | 366 |

SZCZEGÓŁOWE REFERATY NIEKTÓRYCH ZAGADNIENÍ.

| | Referat | Ze- szyt | Stro- na |
|----|---|-------------|-------------|
| 1. | Kationen und Wasserhaushalt des Mineralbodens. (Der). | III | 372 |
| 2. | Kationen und Wasserhaushalt des Mineralbodens. (Der) c. d. | IV | 512 |
| 3. | Kationen und Wasserhaushalt des Mineralbodens. (Der) c. d. | V/VI | 716 |
| 4. | Itogi i oczerednyje zadaczi issledowanija w oblasti chemii poczw. | III | 383 |

RÓŻNE.

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 1. | Ku uwadze byłych słuchaczy Studjum i Wydziału Rolniczego Uniwersytetu Jagiellońskiego. | I. | 140 |
| 2. | Ś. p. Profesor Józef Mikułowski-Pomorski. | III | 371 |
| 3. | Trzeci międzynarodowy kongres gleboznawczy w Oxfordzie 1935 r. | IV | 590 |

