

Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1909.

Ved Anton Christensen.

(Se Forordet til Litteratur-Oversigten i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl,
14. Bind, Side 633.)

(L. B.) betyder, at det paagældende Skrift findes i Landbohøjskolens Bibliotek.
De fede Tal henviser til Numrene paa de benyttede Tidsskrifter,
Aarsberetninger m. m. (se Side 627).

I. Atmosfære og Jordbund.

H. v. Ficker: Der Einflusz orografischer Verhältnisse auf die Niederschläge in Tirol und Vorarlberg. **105.** S. 311—15.

Gregor Friesenhof: Der Einflusz der Schneedecke auf die Bodentemperatur. **105.** S. 273—75.

E. Ihne: Ueber pflanzenphänologische Beobachtungen und ihre praktische Verwendung. Foredrag; ref. **72.** S. 239—43. & **76.** S. 16.

A. Nikiforov: Weathering of rocks under the influence of humus substances. Russ. Journ. Expt. Landw. 9, 1908; ref. **125.** Vol. 22. S. 317.

Alfred Wegener: Über den v. Bezold'schen Satz von der abkühlenden Wirkung der Erdoberfläche. **105.** S. 496—501.

A. Atmosfæren.

A. G. Mc. Adie: Frost damage prevented by covers. **130.** S. 224.

W. L. Balls: Temperatur und Wachstum. Ann. Bot. London (1908), 88; ref. **76.** S. 197.

F. H. Bigelow: Important problems in climatology. **130.** S. 979—82.

F. H. Bigelow: Report on the temperatures and vapor of the United States. U. S. Dpt. Agr. Weather Bur. Bul. 302 S.; ref. **125.** Vol. 21. S. 525.

P. Brounow: Über die Karten der Luftdruckänderungen und über die Bestimmung der Bahn des barometrischen Minimums für die nächste Zeit, auf Grund dieser Karten. **105.** S. 373—77.

Ed. Brückner: Ueber Klimaschwankungen. **72.** S. 556—61.

Alex. B. Mac Dowall: Vorausbestimmung des Sommerregenfalls. **105.** S. 233.

J. Dreis: Geruchswahrnehmungen bei der Wetterbeobachtung. **105.** S. 517—19.

O. L. Fassig: Average annual rainfall of Porto Rico. **130.** S. 982—88. Kort.

- Camille Flammarion:* Rapport sur les travaux de la Station de climatologie agricole de Juvisy pendant l'année 1908. 59. S. 1089—1124.
- Albert Gockel:* Die Luftelektrizität. 206 S. Leipzig; ref. 105. S. 236.
- G. Guibert:* Nouvelle méthode de prévision du Temps. XXXVIII + 343 S. 85 Fig. Paris; ref. 125. Vol. 22. S. 417.
- Charles F. von Herrmann:* How farmers may utilize the special warnings of the Weather Bureau. 120. S. 387—98.
- G. Holtsmark:* Vejret paa Aas 1909. 2. S. 85—102.
- Höck:* Klima und Obstbau in Deutschland. Petermann's Mitt. 55; ref. 76. S. 17.
- C. Jochimsen:* Die Bauernregeln. 69. S. 450—59.
- C. Jochimsen:* Der Winter in Schleswig-Holstein. 84. S. 268—73.
- Karl Kähler:* Über die Einwirkung von Blütenstaub auf das Potentialgefälle. 105. S. 360—62.
- A. Lazarenko:* Die Abhängigkeit der Ernten von den hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren; ref. 125.²⁰ & 76. S. 18.
- E. Less:* Über Eintritt und Wiederkehr strengerer Kälte. 67. Bd. 38 V. S. 405—22.
- H. Mache & v. Schneider:* Die atmosphärische Elektrizität. 247 S. Braunschweig; ref. 105. S. 237.
- C. F. Marvin:* Methods and apparatus for the observation and study of evaporation. 130. S. 57—61, 141—46, 182—91. Fig.
- J. Maurer:* Fälle rascher Temperaturzunahme mit der Höhe. 105. S. 219—24.
- I. C. J. Mohr:* Investigations on weathering in the Tropics. Bul. Dept. Agr. Indes Neerland. No. 32; ref. 125. Vol. 22. S. 713.
- Willis L. Moore:* Report of the chief of the weather bureau. 127. S. 155—93.
- T. Sato:* Klima von Jersey. 105. S. 323—25.
- Wilhelm Schmidt:* Studien zum nächtlichen Temperaturgang. 105. S. 368—71.
- Aksel S. Steen:* Einige Studien über die Bewölkung. 105. S. 49—60.
- Gustaf Timberg:* Väderleken vid Ultuna 1909. 11. S. 25—30.
- Andrew Watt:* The weather of Scotland in 1908. 26. S. 330—41.
- L. Weber:* Wind und Wetter. IV + 116 S. 20 Fig. Leipzig; ref. 125. Vol. 22. S. 416.
- A. Woetikow:* Das Klima Indiens nach neuesten Daten. 105. S. 481—96. Oversigt over luftens temperatur og nedbøren i Norge i aaret 1909. 1. S. 621—41.
- International catalogue of scientific literature. F — Meteorology. Internat. Sci. Lit. 6. 1908. VIII + 257 S.; ref. 125. Vol. 22. S. 417. (L. B.)

B. Jordbunden.

- R. Albert:* Eine neue Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. 87 I. S. 533—37.
- A. C. Mc Call:* The physical properties of soils. New York and London. VIII + 102 S. 3 Tavl. 32 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 92.
- F. K. Cameron:* Electrochemical methods in soil investigations. Trans. Amer. Elektrochem. Soc. 15; ref. 125. Vol. 22. S. 219.
- W. Czermak:* Die Kolloidchemie, ein neuer, für den Landwirt wichtiger Forschungszweig. 69. S. 627—37.
- Leon Dumas:* La salinité des terres. 48. S. 227—31.
- H. Freundlich:* Die Bedeutung der Kapillarchemie für technische und physiologische Fragen. 87 II. S. 1393—95.
- H. Gedroiz:* Die Kolloid-Chemie und die Bodenkunde. Russ. Journ. f. exper. Landwirtschaft, 1908, Heft 2; ref. 75. S. 433.
- H. Gruner:* Zur Kenntnis der Salpeterböden. 3 Sp. 73. S. 491.
- E. Haselhoff:* Untersuchungen über die Zersetzung bodenbildender Gesteine. 66. Bd. 70. S. 53—143.

- Helbig*: Ueber Ortstein im Gebiete des Granites. **86.** S. 1—8.
- Helbig*: Zur Entstehung des Ortsteins. **86.** S. 81—86.
- J. Jolzinsky*: Die Absorptionsfähigkeit einiger russischer Böden und des Schlammes, ihres mechanischen Elementes, im Zusammenhang mit dem Studium ihrer Zusammensetzung. Russ. Journ. f. exper. Landwirtschaft, 1908; ref. **75.** S. 568.
- C. F. Juritz*: The agricultural soils of Cape Colony. Agr. Journ. Cape Good Hope. **34**, No. 4; ref. **125.** Vol. **22.** S. 19.
- J. König, J. Hasenbäumer & H. Meyring*: Boden-Untersuchungsmethoden der landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster; ref. **76.** S. 480.
- P. Krische*: Die Diffusion von Düngesalzen im Boden; ref. **114.** S. 129—31, 140—42. Fig. Oversat fra A. Müntz & H. Gaudechon.
- O. Lemmermann*: Die Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. **72.** S. 739—42. Fig.
- J. G. Lipmann*: Report of the soil chemist and bacteriologist. New Jersey Sta. Rept. 1908; ref. **125.** Vol. **22.** S. 120.
- J. G. Lipmann & P. E. Brown*: Bericht über bodenchemische und -bakteriologische Studien. New Jersey Stat. Rep. 1908; ref. **76.** S. 75.
- O. Loew*: Soil disinfection in agriculture. Porto Rico Sta. Circ. **11.** S. 3—12; ref. **125.** Vol. **21.** S. 620.
- R. Moll*: Beiträge zur Biochemie des Bodens. Disputats. Leipzig; ref. **74.** S. 41.
- F. W. Morse & B. E. Curry*: A study of the reactions between the manurial salts and clays, mucks and soils. New Hampshire Sta. Rept. 1907—08. S. 271—93. 4 Fig.; ref. **125.** Vol. **21.** S. 713.
- Renato Perotti*: Über den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. Staz. sperim. agrar. ital. **42**; ref. **76.** S. 55.
- James Harvey Pettit*: Beiträge zur Bodenanalyse. 2 Tvl. 1 Fig. **68.** S. 237—67.
- O. Reitmar*: Über die Bewegung und Ausnutzung der Hauptnährstoffe des Bodenvorrats. **101.** S. 190—97; ref. **76.** S. 52.
- P. Renault*: Potash and the mobilization of organic nitrogen in humus soils. Engrais. **25**, 1910; ref. **125.** Vol. **22.** S. 714.
- P. Rohland*: Die Tone. **127** S. Leipzig; ref. **125.** Vol. **22.** S. 712.
- E. Rousseaux & Ch. Brioux*: Absorption und Bodenlösung. Société centrale d'agricult. du départ. de la Seine-inferieure. Rouen; ref. **76.** S. 70.
- Edward John Russell & Henry Brougham Hutchinson*: The effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food. Fig. **32.** S. 111—44.
- Franz Scheffer*: Eine Methode zur Bestimmung der äusseren und somit auch der inneren Bodenoberfläche. **68.** S. 121—35.
- F. Schucht*: Die Verhandlungen der ersten internationalen agrogeologischen Konferenz in Budapest. **68.** S. 171—86.
- B. Sjollema & I. Hudig*: Inquiry into the causes of the decrease in fertility of some soils in the Groningen and Drenthe moor colonies. Verslag Landbouwk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat No. 5. S. 29—157. 2 Tvl. 11 Fig.; ref. **125.** Vol. **21.** S. 115.
- H. Süchting*: Kritische Studien über die Humussäuren. I. Eine verbesserte Methode zur Bestimmung des Säuregehaltes von Böden. **66.** Bd. **70.** S. 13—52.
- G. S. Traps*: Die Bildung von aktivem Stickstoff im Boden. Texas Sta. Bul. **106**; ref. **76.** S. 49.
- K. de Vrieze*: Das Versickern von Kalisalzen, Phosphaten und Kalisalzen infolge Auslaugung durch atmosphärische Niederschläge. **114.** S. 105—06.
- B. Welbel*: Untersuchungen über den Einfluss des Stallmistes und des Leguminosen-Anbaues auf die Fruchtbarkeit des Bodens. Arbeiten d. landw. Versuchsst. d. Fürsten Paul Troubetzkoy zu Ploty f. d. J. 1908; ref. **76.** S. 87.
- Milton Whitney*: Soils of the United States. **243** S. Fig. og Kort. **134.** Bull. 55.

Comptes rendus de la 1. conference internationale agréologique. 325 S. 1 Kort.
Budapest. (L. B.)

1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.
- Th. Bieler*: Untersuchungen über das aufnehmbare Kali der Böden. Ann. Agric. de la Suisse; ref. 76. S. 58.
- K. O. Björlykke*: Plan og vejledning for agronomiske jordartsundersøkelser. 4. S. 77—86.
- B. E. Brown*: Comparative soil temperature study of two plats differently treated. Pennsylvania Stat. Rept. 1908. S. 93—102. 3 Tayl. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 219 & 76. S. 72.
- C. Eberhart*: Die Bedeutung der mechanischen Bodenanalyse. Foredrag; ref. 69. S. 176—88.
- Paul Ehrenberg*: Über den Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 69. S. 240—46.
- M. Fleischer*: Ueber die Beurteilung der Bodenfruchtbarkeit nach der Zusammensetzung des Bodens. 3 Sp. 73. S. 288.
- W. Funk-Meizen*: Beitrag zur Kenntnis der Zersetzung des Feldspath durch Wasser. 87 I. S. 145—46.
- S. de Grazia*: Untersuchungen über die Temperatur des Ackerbodens. Staz. sperim. agrar. ital. 41; ref. 75. S. 289—90 & 577.
- D. J. Hissink*: Beitrag zur Kenntnis der Bindung des Ammoniakstickstoffs durch zeolithisches Material. Verslagen van Landbouwkundige Onderzoeken der Rijkslandbouwproefstations; ref. 76. S. 72.
- P. Krische*: Die Diffusion (Verteilung) von Düngesalzen in Boden. 6 Sp. 95. S. 277. Oversat og bearbejdet fra A. Müntz & H. Gaudechons Afhandling S. 204 i 55 (1908).
- Oscar Loew*: Eine Reaktion auf saure Böden. 101. S. 461—63.
- Oscar Loew & K. Aso*: Studien über die Vorgänge beim Löslichwerden des Bodenstickstoffs. The Bul. of the College of Agriculture, Tokyo. Bd. VII; ref. 75. S. 796.
- Mansholt*: Wie sind die Wattpolder der Nordseeküste entstanden? 72. S. 7—8 & 20—25.
- F. S. Marr*: Estimation of calcium carbonate in soils. 32. S. 155—60.
- E. A. Mitscherlich*: Bodenabsorption. 72. S. 177—79. (Kortfattet Referat efter 134. Bul. 52.)
- E. A. Mitscherlich & Paul Herz*: Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen. 67. S. 279—318, 533—35.
- F. W. Morse & B. C. Curry*: Einige Beobachtungen über die Löslichkeit des Kalis von Böden und Bodenmineralien; ref. 125. Vol. 21. S. 715 & 76. S. 58.
- A. Müntz & H. Gaudechon*: Les dégagements de chaleur qui se produisent au contact de la terre sèche et de l'eau. 56 II. S. 393—443.
- A. Müntz & H. Gaudechon*: Sur la diffusion des engrais salins dans la terre. 63 I. S. 252—58. Fig. & 56 I. S. 379—411. Fig.
- A. Nikiforoff*: Zur Frage über die Verwitterung der Gesteine unter Mitwirkung der Humusstoffe. Russ. Journ. f. exper. Landwirtschaft, 1908; ref. 75. S. 778.
- T. Okada*: On the earth temperature at Osaka. Tôkyô Sûg. But. Kizi, 2. ser. 4 (1908); ref. 125. Vol. 22. S. 123.
- Harrison E. Patten*: Heat transference in soils. 54 S. 22 Fig. 134. Bul. 59.
- Th. Pfeiffer, L. Frank, K. Friedlaender & P. Ehrenberg*: Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 79. Bd. 4. S. 715—851.
- Rohland*: Über einige physikalisch-chemische Vorgänge bei der Entstehung der Ackererde. II. 67. S. 274—78.
- Eug. Rousseaux & Ch. Brioux*: Contribution à l'étude du pouvoir absorbant. 58 I. S. 203—65.

O. M. Shedd: A rapid method for the determination of total potassium in soils. Journ. Indus. and Engin. Chem. 1, No. 5. S. 302—04; ref. 125. Vol. 21. S. 209.

Oswald Schreiner & Howard S. Reed: The rôle of oxidation in soil fertility. 52 S. 134. Bul. 56.

T. Zeller: Eine einfache Methode zur Bestimmung des Nitrat- und Nitrit-stickstoffs in Gemischen und in Gegenwart organischer Substanzen. 66. Bd. 70. S. 146—154.

2. Botaniske og palæontologiske Forhold.

Aug. Chevalier: Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. 63 II. S. 134—36.

E. Coquidé: Sur la pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. 63 II. S. 1144—46.

P. Fliche: Sur une fruchtification de Lycopodinée trouvée dans le Trias. 63 I. S. 259—61.

Ed. Donath: Zur Kenntnis der Humussubstanzen. 87 II. S. 1491—92.

S. Krawkow: The processes of interaction between the products of the decomposition of organic remains and the constituents of the soil. Russ. Journ. exper. Landw. 10. Nr. 1. S. 1—34; ref. 125. Vol. 21. S. 312.

S. Krawkow: Die Prozesse der Wechselwirkung löslicher Produkte der Zersetzung organischer Überreste mit den Bestandteilen des Bodens. Russ. Journ. f. exper. Landw.; ref. 75. S. 636.

I. R. Lorenz & M. Fleischer: Ueber eine interessante Moorschichtenfolge. 1 Fig. 83. S. 207—10.

R. Wiklauz: Beiträge zur Kenntnis der Humussubstanzen. Zeitschr. f. Moor-kultur u. Torfverwertung. 75. S. 435—39.

3. Fysiologiske Forhold.

S. F. Ashby: The nitrogen cycle and soil organisms. Bul. Dept. Agr. Jamaica, n. ser., 1. Nr. 1. S. 2—10. 2 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 416.

Chr. Barthel: Jordbakteriologiens nuvarande ståndpunkt. 14. S. 171—77, 187—94.

Chr. Barthel: Jordbakteriologiska undersökningar. 9. S. 228—56.

St. von Bazarewski: Beitrag zur Kenntnis der Nitrifikation und Denitrifikation im Boden. N. Jahrb. f. Mineral (1908), II; ref. 76. S. 83.

Steven Bierema: Die Assimilation von Ammon-Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen. Disputats. Leipzig; ref. 74. S. 41.

G. Bredemann: Die Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens der Bakterien. Zur Abwehr gegen Hans Pringsheim. 77. Bd. 23. S. 41—47.

G. Bredemann: Bacillus amylobacter A. M. et Bredemann in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung. 77. Bd. 23. S. 385—568. 13 Fig. 6 Tvl.

M. d'A. Burney: Soil bacteria. 156. S. 109—12.

Paul Ehrenberg: Die Heranziehung der Kohlenstoffbestimmung zur Feststellung der Stickstoffsammlung im Boden. 69. S. 663—71.

Diedrich Engberding: Vergleichende Untersuchungen über die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. 77. Bd. 23. S. 569—642.

Hugo Fischer: Über die physiologische Wirkung von Bodenauszügen. Ein Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 77. Bd. 24. S. 62—74.

Hugo Fischer: Versuche über Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden. 77. Bd. 22. S. 671—75.

Hugo Fischer: Besitzen wir eine brauchbare Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung. 77. Bd. 23. S. 144—60.

- B. Heinze: Sind Pilze imstande den elementaren Stickstoff der Luft zu verarbeiten und den Boden an Gesamtstickstoff anzureichern? Annal mycologici. Jahrg. IV. Berlin; ref. 75. S. 280.
- S. L. Jodidi: Organic nitrogenous compounds in peat soils. Michigan Sta. Tech. Bul. 4. 125. Vol. 22. S. 618.
- Karl F. Kellermann: The functions and value of soil bacteria. 120. S. 219—26. 3 Fig.
- W. E. King & C. J. T. Doryland: The influence of depth of cultivation upon soil bacteria and their activities. Kansas Sta. Bul. 161. 1910; ref. 125. Vol. 22. S. 21.
- A. Krainsky: Zur Frage der Untersuchungsmethodik der mikrobiologischen Eigenschaften der Ackererde. Russ. Journ. f. experim. Landw. 10; ref. 76. S. 483.
- Seweryn Krzemieniewski: Untersuchungen über Azotobacter chroococcum. 77. Bd. 23. S. 161—73; ref. 74. S. 41.
- Wilh. Graf zu Leiningen: Über Humusablagerungen in der Kalkalpen. 86. S. 8—32.
- O. Lemmermann, H. Fischer m. fl.: Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. 67. S. 319—64.
- F. Löhnis: Die Bedeutung der Stickstoffbindung in der Ackererde. 69. S. 425—37.
- F. Löhnis: Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. V. 77. Bd. 24. S. 183—92.
- F. Löhnis & T. Westermann: Ueber stickstofffixierende Bakterien. IV. 77. Bd. 22. S. 234—54. 1 Tvl.
- I. A. Markinow: Nitrification from the biological side. Russ. Journ. exper. Landw. 10; ref. 125. Vol. 22. S. 318.
- Fransis S. Marr: Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden. 79. Bd. 5. S. 639—56.
- Th. Pfeiffer, A. Guttmann & F. Thiel: Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 79. Bd. 5. S. 657—712.
- Hans Pringsheim: Über die Identität stickstoffbindender Clostridien. Zur Regeneration Georg Bredemann's. 77. Bd. 24. S. 488—96.
- Th. Remy: Untersuchungen über die Stickstoffsammlungsvorgänge in ihrer Beziehung zum Bodenklima. 77. Bd. 22. S. 561—654. 11 Tvl.
- S. A. Seerwin: Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 77. Bd. 22. S. 348—70.
- J. Simon: Results of recent investigations in soil bacteriology and their value for agricultural practice. Mitt. ökonom. Gesell. Sachsen. S. 1—27. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 22. S. 21.
- F. L. Stevens & W. A. Withers m. fl.: Studies in soil bacteriology. I. Nitrification in soils and in solutions. 77. Bd. 23. S. 355—73.
- F. L. Stevens & W. A. Withers: Studies in soil bacteriology. II. Ammonification in soils and in solutions. 77. Bd. 23. S. 776—785.
- Vogel: Die für die landwirtschaftliche Praxis wichtigsten Ergebnisse der bodenbakteriologischen Forschung. Westpr. landwsch. Mitteilungen. 1908. No. 7; ref. 77. Bd. 22. S. 139.
- Vogel & Zeller: Beiträge zur Methodik bakteriologischen Bodenuntersuchung. Mitt. a. d. Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Bd. 1. 1908. Heft 2. S. 167; ref. 77. Bd. 22. S. 418—20.
- John Wrightson: Sources of soil nitrogen. 29. Vol. 69. S. 558.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

- G. Schewior: Die Bodenmelioration. 1. Del, 281 S. 2. Del (1910), 194 S. Leipzig. (L. B.)

Ch. Aug. Vogler: Grundlehren der Kulturtechnik. 1. Bd. Berlin; ref. 101.

S. 557. (L. B.)

Een belangrijke ontgining in Drente. 44. S. 50—53. 2 Fig. 3 Kort.

A. Regulering af Fugtigheden.

Abel: Stau-Apparat für drainierte Rieselwiesen und für Regulierung der Grundwasserstände. 94. S. 251—54.

Arnim-Schlagenthin: Der preussische Wassergesetzenwurf. 89 S. 71. Heft 151.

Edwin Blanck: Ein Beitrag zur Kenntnis der Wirkung künstlicher Dünger auf die Durchlässigkeit des Bodens für Wasser. 67. S. 863—69.

Noel M. Brazier: Water conservation. 156. S. 384—87.

Charles F. Brown: Drainage of irrigated lands. 52 S. 19 Fig. 122. Bull. 371.

W. Frank Mc. Clure: Dry farming in semi-arid districts. 156. S. 134.

Samuel Fortier & Victor M. Cone: Drainage of irrigated lands in the San Joaquin Valley, California. 58 S. 125 a. Bull. 217.

H. R. Hilton: Soil moisture. 156. S. 674—78.

J. F. Hoffmann: Die Veränderungen des Grundwasserstandes und die Volgersche Theorie. Das Wetter. Heft 3. S. 49; ref. 74. S. 2.

H. Lohmann: Untersuchungen zur Feststellung des vollständigen Gehaltes des Meeres an Plankton. Wissenschaftl. Meeresuntersuch. Bd. X. Kiel; ref. 76. S. 28.

William Macdonald: The conservation of soil moisture. 155. S. 333.

Chas. C. Nixon: The Conservation of soil moisture. 155. S. 229.

Max Ringelmann: Des sources. 58 I. S. 174—77, 205—06, 500—02, 597—99. Fig. 58 II. S. 151—53.

E. Risler & G. Wéry: Irrigations et drainage; ref. 48. S. 395. (L. B.)

von Uslar: Die Wasser-Erschließung in Süd-West-Afrika. 84. S. 430—38.

Quante: Der Wasserhaushalt des Bodens. 69. S. 592—605, 609—27.

Beratungen des Königlichen Landes-Ökonomie-Kollegiums über den Entwurf eines Preussischen Wassergesetzes vom Jahre 1907. 67. Bd. 38 II. 302 S.

Handbuch der Ingenieurwissenschaften in fünf Teilen. Teil 3. Der Wasserbau. 4. Aufl. Leipzig. (Universitätsbiblioteket.)

1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand.

W. Beam: Chemical composition of Nile waters. Rept. Wellcome Research Labs. Gordon Mem. Col. Khartoum, 3. 1908. S. 386—95; ref. 125. Vol. 21. S. 617.

E. Blanck: Der Einfluss des Kalkes auf die Wasserbewegung im Boden. 67. S. 715—58.

Eduard Cohn: Zur Methodik der bakteriologischen Trinkwasseruntersuchung. 77. Bd. 23. S. 126—44.

Hj. von Feilitzen: Några analyser af grundvatten från odlad och oodlad hvitmosse vid Flahult. 13. S. 469—71 & 83. S. 269—71.

P. Miquel: Potable and drainage waters of Paris. Ann. Observ. Munic. 9 (1908); ref. 125. Vol. 22. S. 118.

A. Müntz & E. Lainé: Études sur l'épuration des eaux d'égout sur des lits bactériens de tourbe. 55. S. 15—60.

C. Rouchy: Über den Einfluss von Mikroben auf die Zusammensetzung der Wässer. Journ. Pharm. Chem. 1908. 27; ref. 76. S. 25.

H. Schwers: Das Eisen in den unterirdischen Gewässern. Zeitschr. Unters. Nahr- u. Genuszm. 18; ref. 76. S. 25.

2. Afvanding.

W. Bagger: Ueber die Tiefe und Entfernung der Saugdrains sowie Grösse und Qualität der Drainröhren bei Ackerdrainagen. 94. S. 302—07.

- W. H. Day*: Farm underdrainage: Does it pay? Ontario Dept. Agr. Bul. 174 & 175 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 589, 793.
- Dekking Dura*: Iets over den toestand der afwatering in een deel van Overijssel. 44. S. 173—90. 1 Kort.
- Hj. von Feilitzen*: Til hvilket djup bör torrläggningen af mossmarkerna verkställas? 13. S. 270—72.
- O. Glærum*: Grøftning av myr. 6. S. 105—15. 12 Fig.
- O. Glærum*: Isbrand og avgroftning paa myr. 6. S. 129—32.
- I. Graftian*: A propos des pertes d'azote par les eaux de drainage. 48. S. 69—75, 214—22. Gensvar 160—65, 327—32.
- E. S. Hanson*: Cement pipe and tile. 110 S. 25 Fig. m. m. Chikago; ref. 125. Vol. 21. S. 291.
- F. von Löbbeke*: Bericht über die Drainage-Anlage mit künstlicher Entwässerung in Gr.-Neudorf bei Brieg, Bez. Breslau. 94. S. 5—9. Fig.
- Arthur E. Morgan & C. G. Elliot*: A preliminary report on the St. Francis Walley drainage project. 26 S. 125 b. Circular No. 86.
- C. P. Norgord*: Farm drainage. Arkansas Sta. Bul. 104, 1910; ref. 125. Vol. 22. S. 190.
- E. Zeneler*: Ein neues Drainageausmündungsstück. 94. S. 230—35. Fig.
- Dräneringsrör med vågformiga fogar (system Jensen). 13. S. 241—45. 5 Fig.
- Kombinierte Drainverbindungen. 94. S. 261—63. 5 Fig.
- Organization, work, and publications of drainage investigations. 125 b. Circular No. 88.
- Report of the drainage convention held at Tallulah La., March 11. Vicksburg, Miss. 58 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 589.
- Report on the installation of an experimental drainage system at northwest experiment farm university of Minnesota. 142. S. 1—98.
- Ueber die Wasserbewegung im Boden, die mechanische Bodenanalyse und ihre Benutzung zur Bestimmung der Strangentfernung. 94. S. 119—34. 5 Tvl.

3. Vanding.

- T. R. Atkinson*: Irrigation in North Dakota. 1 Kort. 39 S. 125 a. Bull. 219.
- H. Bark*: Irrigation in Kansas. 28 S. 1 Kort. 125 a. Bull. 211.
- C. W. Beach & P. J. Preston*: Irrigation in Colorado. 48 S. 1 Kort. 125 a. Bull. 218.
- B. P. Fleming*: The small irrigation pumping plant. New Mexico Sta. Bull. 71. S. 3—75. 18 Fig. 4 Tvl.; ref. 125. Vol 21. S. 793 & 125. Vol. 22. S. 792.
- Samuel Fortier*: Irrigation in the Sacramento Valley, California. 99 S. Fig. 125 a. Bull. 207.
- Samuel Fortier*: Methods of applying water to crops. 120. S. 293—308. Fig.
- Clarence T. Johnston*: Irrigation in Wyoming. 60 S. 22 Fig. 125 a. Bull. 205.
- F. E. Kanthack*: Irrigation: past, present and future. 151. Vol. 13. S. 17—25.
- Mich. Kostritsine*: Les conditions de la culture et la lutte contre la sécheresse dans les contrées arides où l'irrigation est impossible. 48. S. 593—617. Fig.
- Krüger*: Die Ackerbewässerungsversuche des Jahres 1908 bei der Abteilung für Meliorationswesen des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg; ref. 77. Bd. 24. S. 464 & 94. S. 198—217.
- Samuel H. Lea*: Irrigation in South Dakota. 60 S. 1 Kort. 125 a. Bull. 210.
- John H. Lewis*: Irrigation in Oregon. 67 S. 8 Fig. 125 a. Bull. 209.
- Muske*: Die künstliche Ackerbewässerung. 7 Sp. 95. S. 107.
- Charles W. Smith*: Irrigation in Italy. 155. S. 849—62.
- James Stephenson*: Irrigation in Idaho. 59 S. Kort og Fig. 125 a. Bull. 216.
- Vernon L. Sullivan*: Irrigation in New Mexico. 42 S. Kort og Fig. 125 a. Bull. 215.

- O. L. Waller:* Irrigation in the state of Washington. 64 S. 1 Kort. 125 a.
Bull. 214.
- Wolff:* Der Einflus der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume mit besonderer Berücksichtigung der Bodenprotozoen. Mitt. a. d. Kaiser Wilhelm Inst. f. Landwirtsch. in Bromberg. 1; ref. 76. S. 86.
- Ackerbewässerung. 94. S. 23—53.
- A current pump for irrigation. 155. S. 53—54.
- Les différent systèmes d'irrigation; ref. 48. S. 272.
- Organization, work and publications of irrigation investigations. 12 S. 125 b.
Circular No. 87.
- Water for dry areas. 156. S. 572—74. Fig.

B. Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.

- S. Aanestad:* Vore havnehager og deres forbedring. 4. S. 49—58.
- Clausen:* Bericht über den Düngungsversuch in Vegetationskästen auf Marschboden in Tiebensee. 84. S. 138—41.
- P. Cornelius:* Die Wirkung des künstlichen Düngers auf Marschboden. 72. S. 318—21.
- Bernh. Hardt:* Alte und neuere Erfahrungen bei der Anlage von Wiesen und Weiden auf Heide- und Moorböden. 6 Sp. 95. S. 347.
- I. Koel:* Het verbeteren van grasland op veen en klei in het bijzonder door bezanden. 44. S. 388—96.
- Harry Thompson:* The cost of clearing logged-off land for farming in the Pacific Northwest. 14 S. 6 Fig. 129 a. No. 25.
- Wegner:* Schlick. 72. S. 43—46.
- Moor- und Oedlandskulur. 94. S. 279—83.

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

- A. Bauman:* Skånska torfberedningsmetoder. 13. S. 277—86. Fig.
- A. Bauman & Hj. von Feilitzen:* Svenska Mosskulturföreningens fältförsök i olika län år 1908. 13. S. 245—270.
- Wilhelm Bersch:* Handbuch der Moorkultur. XII + 288 S. 8 Tvl. 4 Fig. Pr. 10 M. Wien & Leipzig; ref. 68. S. 200. (L. B.)
- W. Blümke:* Eine typische Moormelioration in Pommern. 3 Sp. 95. S. 755.
- Brüne:* Ergebnisse einer Studienreise durch Streuwiesengebiete der Schweiz und ihre Verwertung für die deutsche Moorkultur. 83. S. 383—88, 386—407. 6 Fig.
- Canz:* Altes und Neues über Moorkultur in Würtemberg. Foredrag; ref. 83. S. 129—37.
- Hj. von Feilitzen:* Ackerbau auf unbesandetem Niederungsmoor. Foredrag; ref. 83. S. 109—11, 113—16.
- Hj. von Feilitzen:* Berättelse öfver verksamheten vid Svenska Mosskulturföreningens kemiska laboratorium år 1908. 13. S. 117—38.
- Hj. von Feilitzen:* Mossar och mossodling i Västmanland. Foredrag; ref. 13. S. 561—66.
- Hj. von Feilitzen:* Om de konstgjorda gödselmedlens inverkan på några starrarter. 15. S. 240.
- Hj. von Feilitzen:* Plan till fältförsöken vid Flahult år 1909. 13. S. 355—74.
- Hj. von Feilitzen:* Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorpsmossen år 1908. 13. S. 401—56, 473—538. 20 Fig.
- Hj. von Feilitzen:* Ueber die Kalkbedürftigkeit der Niederungsmoore. 83. S. 253—58.
- Hj. von Feilitzen, I. Lugner & H. Hjertstedt:* Några undersökningar öfver torfströjs vattenuppsugningsförmåga och sätten att bestämma densamma. 13. S. 201—34 & 83. S. 225—33, 237—42, 259—62.

- Fleischer*: Ueher Hochmoorkultur. Foredrag; ref. 83. S. 72—79.
- F. T. Gissing*: Commercial peat: Its uses and possibilities. 1910. 125. Vol. 22. S. 712.
- M. v. Glasenapp*: Zur Verwertung unserer einheimischen Torflager. 118. S. 261—67. 8 Fig.
- O. Glærum*: 2den aarsberetning om det norske myrselskabs forsøksstation paa Mæresmyren 1909. 6. S. 61—79. 5 Fig. & S. 18—29.
- O. Glærum*: Hvorledes er myrene dannet? 6. S. 85—90. 2 Fig.
- Haacke*: Hochmoorkultur und Hochmoorkolonisation im mittleren Emsgebiete. Foredrag; ref. 83. S. 79—86.
- E. Haglund*: Exempel på hastig tilväxt af torf. 13. S. 182—90. 2 Fig.
- E. Haglund*: Om torfborr. 13. S. 71—91. 19 Fig.
- E. Haglund*: Redogörelse för torfjordsundersökningar inom Kristianstads län sommaren 1908. 13. S. 287—338. Fig.
- S. Hasund*: Myrdyrkning. Foredrag; ref. 6. S. 123—28.
- H. Hegardt*: Myrutdikningen och skogsbetet. 13. S. 235—41.
- F. Herrmann*: Investigations on the action of moor soils as a fertilizer with especial reference to the nitrogen content. 81; ref. 125. Vol. 22. S. 428.
- Edv. Hubendick*: Hvilken erfarenhet har under årens lopp vunnits med torfgasmotorerna, och kan det blifva ekonomisk lönande att äfven för smärre behof (såsom t. ex. för kraft och belysning på medelstora egendomer) verkställa en dylik anläggning? Foredrag; ref. 13. S. 46—51.
- M. Jablonski*: Dr. Wielandts neuer Torfbagger. 3 Fig. 83. S. 343—47.
- O. Kellner*: Untersuchungen über das Düngebedürfnis verschiedener Ackererden. 91. S. 468—71.
- Kleefmann*: Vom Elektrizitätsmoor in Ostfriesland. 90. S. 858—61.
- Jon Lende-Njaa*: Engdyrkning paa myr. 6. S. 160—66.
- Jon Lende-Njaa*: Opdyrkning af hvitmosemyrer. Danske og svenske erfaringer. 6. S. 135—40.
- von Lepel*: Neuere Erfahrungen bei der Gewinnung und Verarbeitung von Torfstreu. Foredrag; ref. 83. S. 158—64.
- H. Minssen*: Das Wasseraufsaugungsvermögen der Torfstreu und dessen Bestimmung. 83. S. 177—88.
- A. Rindell & E. A. Malm*: Från finska mosskulturföreningens försöksverksamhet. 1. Jordförbättrings- och gödslingsförsök på finska mosskulturföreningens försöksstationer. 2. Gödslingsförsök hos småbrukare under åren 1904—08. 42 S. 8 Fig. Helsingfors. (L. B.)
- W. von Schmeling*: Beschleunigte Kultivierung der privaten Moorländerien in Preuszen. 83. S. 191—201.
- Br. Tacke*: Ueber Besiedlung von Oedland in Schleswig-Holstein. 83. S. 329—33, 348—49.
- Br. Tacke*: Die Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung der Moorkultur in Nordwestdeutschland. 83. S. 48—57.
- Br. Tacke*: Verfahren zur Herstellung von Ammoniak mittels Torfs. Foredrag; ref. 83. S. 145—50.
- E. Wallgren*: Hvilken ställning intager torfindustrien i vårt land för närvarande. 9. S. 316—27.
- L. C. Wolff*: Torf-Aufschließung. 83. S. 409—20.
- Anwendung av torv ved de svenska og norske statsbaner. 6. S. 31—36.
- Die Entwicklung der Moorkultur in den letzten 25 Jahren. Wichtige Tagesfragen auf dem Gebiete des Moorwesens. Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reich. 233 S. 107 Fig. 6 Tyl. Berlin; ref. 86. S. 556. (L. B.)
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m.
- Brandt*: Die Entwicklung der Heidekultur in der Provinz Hannover. Foredrag; ref. 113. S. 115—28.

- A. Cordel*: Ein Groszbetrieb in der Heide. 90. S. 1220—22.
W. Emeis: Bereisung jütländischer Heidebeforstungen durch Mitglieder des Schleswig-Holsteinischen Provinzial-Landtages vom 21. bis 26. Juli 1909. 113. S. 129—42.
Haacke: Die Entwicklung der Heidekultur im Emsgebiete. Foredrag; ref. 113. S. 58—64, 91—94.
T. W. Kirk & A. H. Cockayne: Sandbinding grasses. 156. S. 559—64. Fig.
D. Niederstadt: Benutzung und Meliorationen von Oedländereien im nordwestlichen Teile der Provinz Hannover. 90. S. 1145—47, 1167—70.
Br. Tacke & A. Spiecker: Ergebnisse der chemischen Untersuchung einer Anzahl nordwestlicher Heideböden. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen 1907; ref. 75. S. 222.
Tancrè: Die Aufgaben der Heidekultur in Schleswig-Holstein. 113. S. 73—76.
Tancrè: Einiges über Heidekultur in Schleswig-Holstein. 84. S. 804—08, 817—20.

3. Hegning, Vejanlæg m. m.

- H. M. Bainer & H. B. Bonebright*: Cement and concrete fence posts. Colorado Sta. Bul. 148, 1910; ref. 125. Vol. 22. S. 191.
A. L. Barber: The best road and the right way to make it. New York Sta. Bul. S. 32. 4 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 489.
Allerton S. Cusmann: Information in regard to fabricated wire fences and hints to purchasers. 120. S. 285—92.
W. J. Malden: Hedge plashing. 29. Vol. 69. S. 31.
W. J. Malden: Hurdles, fencing and wood rendering. 29. Vol. 69. S. 7.
Max Ringelmann: Des remblais. 58 I. S. 108—11.
W. Strecke: Feldmessen und Nivellieren. 102 Fig. 2⁵⁰ M. Hannover; ref. 68. S. 205.
Geo. L. Sutton: Concrete fencing-posts at the Cowra experiment farm. 156. S. 314—18. Fig.
 Illinois experimental macadam roads. Goad Roads Mag. n. ser. 10; ref. 125. Vol. 21. S. 186.
 Progress reports of experiments in dust prevention, road preservation and road construction. U. S. Dept. Agr., Office Pub. Roads Circ. 90. 23 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 185.
 Report of the commissioner of public roads. Ann. Rept. Comr. Pub. Roads. 15, 1908; ref. 125. Vol. 21. S. 290.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

- Augstin*: Zweckmässige Bodenbearbeitung. 4 Sp. 73. S. 245.
F. Bornemann: Eine neue Methode der Brachebearbeitung. 72. S. 191—92. & 95. S. 197, 206. 10 Fig.
L. Brétignière: Travail du sol à la vapeur. 58 II. S. 792—94.
Fritz Brutschke: Der elektrische Pflug in Ueberlandzentralen. Foredrag; ref. 73. 4 Sp.
K. Burgtorf: Welchen Einfluss hat das rechtzeitige Stoppelschälen unter Berücksichtigung der letzjährigen Dürre auf die Pflanzennährstoffe des Bodens? 4 Sp. 73. S. 33.
H. W. Campbell: Campbell's 1907 Soil Culture Manual. A complete Guide to scientific Agriculture as adapted. 320 S. Mange Fig. Lincoln. (L. B.)
H. J. Choles: Farming implements and maschinery. 151. Vol. I3. S. 731—40. 9 Fig.
Edler: Die Grundlagen und Aufgaben der Bodenbearbeitung. Foredrag; ref. 90. S. 722—26.
M. Emanaud: Charrue à attelage et à moteur. 58 II. S. 820—21.
S. Gerschl: Rouleau sous-sol. 58 I. S. 39—40. Fig.
Friedrich Glanz: Teilbrachen, deren Wert und Anwendung. 3 Sp. 73. S. 199.

- Erich Hapke*: Ein neuer praktischer Versuch in der Untergrundlockerung.
Hessische landwsch. Zeit. 79; ref. 76. S. 388. 73. S. 864. 3 Fig.
- P. Hartmann*: Neues Kraftpflugsystem. 12 Sp. 7 Fig. 85. S. 205.
- G. Severance*: Methods of tillage and dry farming. Washington Sta. Popular Bul. No. 15. 7 S. 5 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 130.
- T. L. Lyon & E. O. Fippin*: The principles of soil management. XXXIII + 531 S. 157 Fig. New York & London; ref. 125. Vol. 22. S. 519. (L. B.)
- W. Macdonald*: Dry farming: Its principles and practice. XIV + 290 S. 32 Tvl. New York; ref. 125. Vol. 22. S. 133.
- W. J. Malden*: Modern implements and the seed bed. 29. Vol. 69. S. 222. Fig.
- K. G. Mankovski*: Fallow culture according to data of the Poltawa Experiment Field. Russ. Journ. Expt. Landw. 10; ref. 125. Vol. 22. S. 442.
- K. G. Mankovski*: Influence of autumn plowing on the humidity of the soil. Russ. Journ. Expt. Landw. 10; ref. 125. Vol. 22. S. 442.
- F. F. Matenaers*: Trocken-Farmerei in Nordamerika. 8 Sp. 73. S. 1002, 1010.
- v. Meyenburg*: In welcher Richtung sollen wir das Ackergerät der Zukunft, das dem heutigen Stand der Motorenrechnik entspricht, entwickeln? 72. S. 748—57. 34 Fig.
- E. A. Mitscherlich*: Der Boden und die Bodenbearbeitung. 69. S. 385—97.
- E. A. Mitscherlich*: Die Brachefeldversuche der D. L. G. am landwirtschaftlichen Institut (Abteilung für Pflanzenbau) der Universität Königsberg in den Jahren 1906—1909. 72. S. 715—18.
- Muske*: Die Campbellsche Bodenbearbeitung. 2 Sp. 95. S. 144.
- A. Nachtweh*: Prüfung zweier Untergrundpflüge von Heinrich Schasse, Nordgoltern (Hannover). 92. S. 16—24. Fig.
- G. Primetz*: Die Hebung der Ernteerträge durch zweckmässiger Bodenbearbeitung ohne Anwendung von Kunstdünger. 118. S. 442—43.
- H. Puttemans*: Charrues à disque réversibles. 48. S. 510—22. Fig.
- I. Reckert*: Zur Bearbeitung der Getreidestoppel. 4 Sp. 95. S. 636.
- K. v. Rümker*: Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. 1. Heft. Der Boden und seine Bearbeitung. 4. Aufl. Berlin. (L. B.) Ref. 68. S. 893.
- Henry Sagnier*: Exposition et congrès de la moto-culture. 58 II. S. 474—78.
- H. Thymus*: Grondbewirkung. 44. S. 91—95.
- Gustaf Timberg*: Från den intern. kongressen och utställningen för motokultur i Amiens i sept. 1909. 15. S. 662—65, 678—82.
- K. Vormfelde*: Das Streichblech des Pfluges. 92. S. 90—95. Fig.
- John Wrightson*: Tillage. 29. Vol. 69. S. 102.
- A new motor plow. Landw. Masch. u. Geräte, 9. No. 10. S. 2, 4. 1 Fig. No. 11. S. 5, 7. Ref. 125. Vol. 21. S. 291.
- Der Deutzer Motorpflug. 4 Sp. 6 Fig. 85. S. 114.
- Federzahnegge mit bügelförmigen Zinkenträgern. 3 Fig. 85. S. 92.
- Kemna's Patent-Heizsdampfpflügemaschine. 90. S. 98—100.
- Ploughs: Their setting and special features. 155. S. 691—95.
- Verhesseter Federzahn-Kultivator mit Schnittwinkelstellung und Automobil-Vorderwagen. Mitt. der Sächs. Prüfungsstation f. landw. Maschinen zu Leipzig. 91. S. 901—03.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

- W. Detmer*: Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 179 Fig. 3. Aufl. Pr. 8 Mk. Jena; ref. 86. S. 516.
- O. Lemmermann*: Ueber die Bedeutung eines passenden Nährstoffverhältnisse für die Pflanzen. 4 Sp. 95. S. 993.

W. Migula: Biologie der Pflanzen. 360 S. 133 Fig. Pr. 8 M. Leipzig; ref. 86. S. 486.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.
Brocq-Rousseau & Edmond Gain: Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. 63 I. S. 359—61.
- Hj. von Feilitzen:* Einige Futteranalysen von auf Moorböden geernteten Früchten. 68. S. 231—36.
- S. v. Prowazek:* Studien zur Biologie der Zellen. Zelltod und Strukturspannung. 100. S. 291—98.
- F. T. Shutt:* Studies in the composition of field crops. Canada Expt. Farms Rept. 1907; ref. 125. Vol. 21. S. 329.
- W. I. Spielman & J. S. Cates:* Agronomic habits of rootstock producing weeds. Proc. Soc. Prom. Agr. Sci. 29, 1908. S. 57—66. 9 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 543.
- M. N. Straughn & C. G. Church:* The influence of environment on the composition of sweet corn, 1905—1908. 69 S. 126. Bull. 127.
- Milton Whitney:* A study of crop yields and soil composition in relation to soil productivity. 128 S. 134. Bull. 57.

2. Ernæringsorganerne.

- J. H. Aberson:* Über die Natur der Wurzelausscheidungen. Jahrb. f. wissenschaftl. Botan. 47; ref. 76. S. 196.
- G. André:* Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. 63 I. S. 1685—87.
- G. André:* Sur l'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces. 63 II. S. 45—48.
- Gilbert G. Auckinleck:* The underground system of the sugar-cane. 148. S. 117—21.
- Lucien Daniel:* Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes. 63 I. S. 431—33.
- J. B. Dandeno:* Mutual interactions of plant roots. Rept. Mich. Acad. Sci. 10, 1908. S. 32—36; ref. 125. Vol. 21. S. 319.
- F. Fletscher:* Bemerkung über eine durch die Pflanzenwurzeln ausgeschiedene giftige Substanz. Mem. Dept. Agr. India. Bot. Ser. 2 (1908), 3; ref. 76. S. 59.
- W. Hausmann:* The photodynamic work of chlorophyll and its relation to photosynthesis in plants. Biochem. Zeitschr. 16, No. 4—5. S. 294—312; ref. 125. Vol. 21. S. 227.
- Alexandre Hébert & André Kling:* De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire chez les végétaux. 63 II. S. 230—32.
- L. Marchlewski:* Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. X + 187 S. 6 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 628.
- R. Meurer:* Über die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von Beta vulg. und Daucus Carota. Jahrb. f. wissenschaftl. Bot. 46; ref. 76. S. 193.
- Wl. Rotmistroff:* Die Gebiete der Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. Russ. Journ. f. exper. Landw. IX, 1908; ref. 75. S. 554.
- J. Stoklasa:* Über die chemische Natur der Wurzelkrete. Jahrb. f. wissenschaftl. Bot., Bd. 46, Heft 1; ref. 96. S. 467.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

- Cavalier & Artus:* Die Phosphorernährung der Pflanzen. Trav. Sci. Univ. Rennes, 6 (1907). I; ref. 76. S. 139.
- Olga & Elisabeth Chudinui:* The influence of various salts on the germination of corn. Ann. Inst. Agron. Moscou, 15; ref. 125. Vol. 22. S. 228.

- G. Daikuhara: Können Böden, welche weniger als 0,02 % Schwefelsäure enthalten, durch eine direkte Düngung mit Schwefelsäure günstig beeinflusst werden? The Bull. of the Imperial Agricultural Experiment Station. Vol. I; ref. 75. S. 786.
- N. T. Déléano: The rôle and function of mineral in the life of the plant. Inst. Bot. Univ. Genève 1908; ref. 125. Vol. 22. S. 131.
- A. G. Dogarenko: Sand cultures with various potash minerals. Ann. Inst. Agron. Moscou, 15; ref. 125. Vol. 22. S. 128.
- M. Egorow: Zur Frage über den Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. Russ. Journ. f. experiment. Landwirtschaft. 75. S. 298—302.
- V. Grafe & L. v. Portheim: Investigations on the effect of formaldehyde gas on green plants. Österr. Bot. Zeitschr., 59. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 128.
- Burt. L. Hartwell & F. R. Pember: Natrium als ein teilweisser Vertreter für Kalium. 21. Rep. Agric. Experim. Stat. Kingston (1908); ref. 76. S. 150. & 75. S. 814.
- L. Hartwell & F. R. Pember: Beziehung der Wirkung von Kalk und von Nährösungen verschieden grossen Säuregehaltes auf das Wachstum bestimmter Cerealien. Rep. Agric. Experim. Stat. Kingston. R. Y. 1907; ref. 75. S. 735.
- B. L. Hartwell & F. R. Pember: Die relative Giftigkeit von Ferrosulfat für Gerste und Reis. 21. Jahresbericht d. Agricultural Experiment Station of North Carolina 1908; ref. 75. S. 818.
- A. Hébert & F. Heim: Sur la nutrition minérale du champignon de couche. 56 II. S. 1—12.
- C. Kanomata: Über den Einfluss von Didym auf die Pflanzen. The Bull. of the College of Agriculture. Thokyo. Bd. VII (1908); ref. 75. S. 674.
- Hermann Kaserer: Mangan als Pflanzennährstoff. 103. S. 227—31.
- Lindet: Influence des engrais azotés sur la teneur en gluten des farines. 60. S. 546—49.
- B. E. Livingston: Rôles of the soil in limiting plant activities. Plant World. 12, Nr. 3; ref. 125. Vol. 21. S. 20.
- Oskar Loew: Kalk und Magnesia im Pflanze und Boden. 69. S. 355—69.
- Oskar Loew: Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? Chem. Zeit. 33; ref. 76. S. 127.
- Neuberth: Woran erkennt man den Kalimangel bei unsren Pflanzen? 90. S. 124—25.
- Renato Perotti: Über die Stickstoffernährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. 77. Bd. 24. S. 373—82.
- Henri Roussel: Les engrais »manganés«. 56 II. S. 81—111.
- R. Scherpe: Über den Einfluss des Schwefelkohlenstoffs auf die Stickstoffumsetzungsvorgänge im Boden. 78. S. 353—428.
- F. Scurti: Der Phosphor und die Bildung der Aminosäuren in den höheren Pflanzen. Staz. sperim. agrar. ital., Bd. 41; ref. 75. S. 713.
- I. S. Shulov: Sand cultures with raw phosphates. Ann. Inst. Agron. Moscou, 15; ref. 125. Vol. 22. S. 128.
- J. Simon: Über die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze. 66. Bd. 71. S. 417—29.
- Julius Stoklasa: Ueber die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. Ein Beitrag zur Kenntnis der alimentären Glukosurie (Zuckerharnruhr). 114. S. 189—90, 201—03, 213—15.
- Br. Tacke: Wirken bestimmte Kalisalze durch ihre wasseranziehende Kraft günstig auf das Pflanzenwachstum? 4 Sp. 73. S. 753.
- T. Takeuchi: Differences of susceptibility of plants to stimulation. Journ. Col. Agr. Imp. Univ. Tokyo, 1; ref. 125. Vol. 22. S. 436.
- H. Vageler: Über die Wirkung der Soda auf den Pflanzenwuchs. Mitt. aus den agrikulturchemischen Institute der Univ. Königsberg. 69. S. 369—73.

I. Ph. Wagner: Nährstoffminimum und Phosphorsäure. 11 Sp. 73. S. 459, 472, 491.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten.

- Gaston Bonnier: Action des engrais sur les végétaux ligneaux. 60. S. 235—41.
 E. Henry: Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. 56 I. S. 102—30.
 H. B. Hutchinson & N. H. J. Miller: Direct assimilation of ammonium salts by plants. 32. S. 179—94.
 Francois Kövessi: Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. 63 II. S. 56—58.
 L. Maquenne & Demoussy: Influence des rayons ultra-violets sur la végétation des plantes vertes. 63 II. S. 756—60.
 Karl Müller: Untersuchungen über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen bzw. Pflanzenteile. Jahrbücher f. wissenschaftliche Botanik. Bd. 46; ref. 74. S. 175.
 F. Perciabosco & V. Rosso: Die direkte Absorption von Nitriten durch die Pflanze. Staz. sperim. agrar. ital. 42; ref. 76. S. 192.
 W. Staniszki: Beitrag zur Kenntnis des Umsatzes von Phosphorsäure im Pflanzenorganismus. Chem. Centrbl. II; ref. 76. S. 191.
 Julius Stoklasa: Beitrag zur Kenntnis der Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte. 69. S. 793—813.
 F. Takeuchi: Die Aufnahme verschiedener Mengen von Kalk und Magnesia durch die Pflanzen. The Bul. of the College of Agric., Tokyo. Bd. VII; ref. 75. S. 817.

5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

- O. M. Ball: A contribution to the life history of bacillus (Ps.) radicicola Beij. 77. Bd. 23. S. 47—59.
 W. W. Bialosuknia: Über Pflanzenfermente. Zeitsch. für physiol. Chem.; ref. 75. S. 602.
 Steven Bierema: Die Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen. 77. Bd. 23. S. 672—726.
 W. Biffen: The growth of leguminous crops and soil inoculation. 148. S. 93—106.
 G. Bredemann: Untersuchungen über die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des Bacillus astevosporus A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. 77. Bd. 22. S. 44—89. Fig.
 K. Bruz: Bericht über die Ergebnisse verschiedener Impfversuche. 98. S. 133—36.
 Robert Earle Buchanan: The Bacteroids of Bacillus radicicola. 77. Bd. 23. S. 59—91. 10 Fig.
 H. W. Conn: Agricultural bacteriology. Philadelphia, 2. ed., rev., X + 331 S. 64 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 420.
 Hj. von Feilitzen: Några ord om Nitro-Bacterine och dess verkan. 15. S. 255—57.
 Hj. von Feilitzen: Nitro-Bacterine, nitragin eller ympjord? 13. S. 154—163. 7 Fig. & 77. Bd. 23. S. 377—78.
 E. B. Fred: Assimilation of nitrogen by different strains of Bacillus radicicola in the absence of the host plant. Virginia Sta. Rpt. S. 132—34. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 420.
 G. Froehlich: Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. Naturwissenschaftliche Rundschau. XXIII. Jahrg.; ref. 75. S. 121.
 Gerlach & Vogel: Versuche über die Impfung von Leguminosen mit Knöllchenbakterien; ref. 77. Bd. 22. S. 416—18.

- Emil Gräbner*: Bodenimpversuche mit »Nitragin« und »Nitrobacterine«. 7 Tvl. 68. S. 217—23.
- L. Grandea*: Examen bactériologique de la nitro-bacterine. 58. II. S. 625—26.
- L. Grandea*: Inoculation du sol par les bactéries des légumineuses. 58 II. S. 529—30.
- Orla Jensen*: Vorschlag zu einer neuen bakteriologischen Nomenklatur. 77. Bd. 24. S. 477—80.
- H. Kappen*: Versuche zur Züchtung cyanamidzerstzender Bakterien. 77. Bd. 24. S. 382—404.
- Alfred Koch*: Weitere Untersuchungen über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 68. S. 269—86.
- E. Kröber*: Über das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. 68. S. 5—80.
- Marion E. Latham*: Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. Bul. Torrey Bot. Club, 36. Nr. 5. S. 235—244; ref. 125. Vol. 21. S. 421.
- M. L. Mortensen*: Versuche über die Giftwirkung von Kobalt-Salzen auf *Aspergillus niger* bei Kultur auf festen und flüssigen Medien. 77. Bd. 24. S. 521—38.
- Neuberth*: Nitragin. 90. S. 181—83.
- Pouget & Guiraud*: Sur la nitrification dans les fols en place. 63 I. S. 725—27.
- H. L. Russell & E. G. Hastings*: Agricultural bacteriology. VI + 241 S. 23 Fig. Madison; ref. 125. Vol. 22. S. 723.
- M. Stahl-Schroeder*: Nitraginversuche u. a. 118. S. 399—400.
- Br. Tacke*: Einige Beobachtungen über das Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 98. S. 154—56.
- International catalogue of scientific literature. R. — Bacteriology. Internat. Cat. Sci. Lit., 6. VIII + 1040 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 128. (L. B.)

B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse.

1. Gødskning i Almindelighed.

- Aereboe*: Was sagt die Betriebslehre zur Düngung der Feldfrüchte? 118. S. 431—34, 439—42.
- B. E. Brown & J. J. Skinner*: An investigation of the causes of variation in soil fertility as affected by long continued use of different fertilizers. Pennsylvania Sta. Rpt. 1908. S. 26—68. 2 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 217.
- O. Böttcher*: Über Drilldüngemittel. 91. S. 211—13.
- Clausen*: Kann eine Vorratsdüngung auch Schaden bringen? 6 Sp. 95. S. 799.
- Paul Ehrenberg*: Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? Foredrag; ref. 70. S. 915—26.
- A. D. Hall*: Fertilizers and manures. London, XVI + 384 S. 7 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 719. (L. B.)
- A. D. Hall*: Some secondary actions of manures upon the soil. 25. S. 12—35.
- J. Walther Leather*: Versuche über die Assimilierbarkeit von Phosphaten und Kali in Böden. Memoirs of the Dep. of Agric. in India, Chem. Series Vol. I; ref. 75. S. 720.
- Oldenburg*: Die Düngungsversuche im Fürstentum Schwarzburg-Sondershausen im Jahre 1908. 9 Sp. 95. S. 51, 62.
- A. Pfannenstiel & G. A. Langer*: Gärtnerische Düngerlehre. 68 S. 11 Fig. Stuttgart. (L. B.)
- H. Quante*: Über die Beziehungen zwischen Klima, Düngung und Bodenertrag. 79. Bd. 4. S. 647—701. 2 Tvl. 1 Fig.
- K. v. Rümker*: Grundfragen der Düngung. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. Heft 2. 3. Aufl.; ref. 68. S. 393.

- Tancrè*: Ueber die Düngungsversuche 1908. 84. S. 231—35. & 113. S. 39—46.
Wein: Düngungsfragen. Foredrag. 13 Sp. 95. S. 129, 143.
Düngemittel. Untersuchungen der agrikulturchemischen Versuchs- und Kontrollstation zu Breslau im Geschäftsjahr 1908—09. 3 Sp. 73. S. 576.
Forsøk med høst- og vaargjødsling paa høivold. Tillæg til 2. S. 69—91.
Høstgjødsling. 5. S. 497—98.

2. Grøngødning.

- A. Damseaux*: La culture avec engrais verts et engrais concentrés à Lupitz. 48. S. 353—58.
Hj. von Feilitzen: Huru mycket kväfve innehåller en lupinskörd, som nedplöjes till grön gödslaing. 13. S. 139—44. & 103. S. 90—94; ref. 74. S. 62.
L. Grandea: La macre au chataigne d'eau (*Trapa natans*). 58 II. S. 139—40. Fig.
S. de Grazia: Über die Ausnutzung der Rohphosphate bei Gründüngung. Staz. sperim. agrar. ital. 40. 1907; ref. 75. S. 68.
E. Hesselink: Lupinenstroh als middel tot verbetering van den groei in slecht groeende dennenbeplantingen. 44. S. 61—65.
O. Lemmermann & H. Fischer: Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründüngungspflanzen. 67. Bd. 38, V. S. 113—16.
O. Lemmermann & A. Tazenko: Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründüngungspflanzen im Boden. 67. Bd. 38. V. S. 101—16.
Liebenau: Welche praktischen Erfahrungen liegen zur Zeit über die Eignung des Gelbklees zur Gründüngung vor? 4 Sp. 78. S. 328.
Emile Mer: Emploi des engrais azotés sur prairies sèches. 58 II. S. 604—06.
Mügge: Welche Vorteile bietet die Gründüngung bei Zuckerrüben? Die Deutsche Zuckerind. 34; ref. 76. S. 132.
K. v. Rümker: Stallmist- und Gründüngung und einige Spezialfragen der Düngung. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. Heft 3. 60 S. Berlin. (L. B.) Ref. 68, S. 208.
W. Schneidewind: Die Gründüngung auf besserem Boden. 72. S. 258—60.
v Seelhorst: Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. 72. S. 511—16.
Lupinenstroh als Mittel zur Verbesserung des Wachstums in schlecht wachsenden Tannenpflanzungen. 72. S. 71—73.

3. Staldgødning.

- R. A. Berry*: Verluste an Düngerbestandteilen in und die Wirkung von Schutzmitteln auf Stallmist während der Lagerung. Abs. in Journ. Soc. Chem. Ind. 28; ref. 76. S. 99.
W. Bersch: Versuche über die Nachwirkung des Stalldüngers auf Hochmoor. Zeitsch. f. Moorkultur und Torfverwertung. Heft 6; ref. 74. S. 162.
P. Ehrenberg & E. Reichenbach: Zur Frage der Stallmistzersetzung. 79. Bd. 4. S. 853—72.
M. Ferguson & E. B. Fred: Denitrification. The effect of fresh and well-rotted manure on plant growth. Virginia Sta. Rpt. S. 134—149. 7 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 418. & 76. S. 113.
Gustav Fischer: Prüfung der Jauchepumpe mit nachstellbarer Dichtung von Franz Eisele, Laitz-Sigmaringen. 92. S. 59—92. Fig.
A. D. Hall: Farmyard manure. 27. S. 7—21, 161—76.
Ch. Ortmann: Zur Jauchedüngung. 5 Sp. 78. S. 320. & 72. S. 227—29.
Th. Pfeiffer: Betrachtungen über den Wert des Stallmistes. 69. S. 161—76.
H. Pohl: Wie ist der Ausfall an Stallmist bei Missernten zu ersetzen. 4 Sp. 95. S. 481.

- J. M. Pomorski: Stalldünger und Kartoffelbau. 103. S. 38—42.
 B. Schulze: Leistung und Wert des Stalldüngers. Foredrag; ref. 70. S. 162—71.

4. Affaldsgødninger.

- K. Aso & S. Nishumura: Untersuchungen über die Konservierung von Fäkalien. Journ. Coll. Agric. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 1; ref. 76. S. 97.
 Ebbels & L. Fauque: Molasses as a fertilizer. Journ. Fabric. Sucr. 50; ref. 125. Vol. 21. S. 124.
 Hj. von Feilitzen: Etwas über die Zusammensetzung und den Düngewert der Torfasche. 118. S. 234—35.
 H. Gruner: Zur Bewertung des Teichschlammes als Bodenverbesserungsmittel. 3 Sp. 73. S. 411.
 R. Hanne: Die Schwemmmkanalisation der Städte und die Landwirtschaft. 6 Sp. 95. S. 363.
 Hederich: Neue Verfahren zur Reinigung von Abwässern. 94. S. 277—78.
 E. Kinch: Sawdust for use as litter. Agr. Students' Gaz., n.ser. 14; ref. 125. Vol. 22. S. 434.
 Hugo Kühl: Untersuchungen eines Abwasserschlammes. 77. Bd. 22. S. 1.
 G. de Plato: Über die Reinigung der Abwässer von Zuckerfabriken. Journ. Assoc. Eugén. Soc. 1908. 41; ref. 76. S. 34.
 Paul Schwarz: Die Vervollkommenung der biologischen Reinigung der Abwässer. 94. S. 134—39.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- Asmis: Der durch Nachuntersuchung festgestellte Minderwert der gebräuchlichsten Handeldünger. 11 Sp. 95. S. 23, 43.
 Bannert: Die Anwendung künstlicher Dünger als Kopfdüngung. Foredrag; ref. 70. S. 926—34. & 72. S. 688—90.
 Edwin Blanck: Ein Beitrag zur Kenntnis der Wirkung künstlicher Dünger auf die Durchlässigkeit des Bodens für Wasser. 67. S. 863—69.
 O. Böttcher: Über die Preise der Nährstoffe der künstlichen Düngemittel seit dem Jahre 1876. 91. S. 1030—31.
 P. A. Böving: Konstgödsel i trädgårdsbruket. Göteborg. (L. B.)
 L. Grandea: Les engrais minéraux en 1908. 58 II. S. 77—78, 107—09.
 L. Grandea: Les engrais minéraux et l'agriculture. 58 I. S. 747—48.
 E. H. Jenkins & J. P. Street: Report on commercial fertilizers 1909. Connecticut State Sta. Rpt.; ref. 125. Vol. 22. S. 624.
 O. Kellner: Zur Düngerkontrolle. Mitt. des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche. 90. S. 819—21. & 73. S. 693.
 P. Krische: Die Kunstdüngerfrage in China. 114. S. 17—19.
 A. Köhler: Die Düngerkontrolle im Jahre 1908. Mitt. der Königlichen landw. Versuchsstation Möckern. 91. S. 337—38.
 S. Lako: Bericht über eine Untersuchung von tragbaren Handdüngerstreuen zum Streuen von Chilisalpeter. 92. S. 33—36.
 O. Lemmermann: Ueber einige Miszstände im Handel mit künstlichen Düngemitteln und die Zweckmässigkeit einer gesetzlichen Regelung derselben. 9 Sp. 95. S. 397 og 406.
 W. Möller: Progress in the fertilizer industry, 1905—08. Chem. Ztg. 33. Nos 60; ref. 125. Vol. 22. S. 26.
 Sigurd Rhodin: Production och förbrukning af konstgjorda gödselsmedel. 15. S. 149—53, 167—72.
 Sigurd Rhodin & Mats Weibull: Om naturliga och konstgjorda zeoliter. 14. S. 371—76.
 A. Stutzer: Das spezifische Gewicht der gebräuchlichsten künstlichen Düngemittel; ref. 74. S. 77.

- S. Uchiyama:* Über den Einfluss einiger stimulierenden Verbindungen auf den Ernteertrag unter verschiedenen Bedingungen. The Bul. of the Imperial Central Agricultural Experiment Station. Vol. I. Nr. 2; ref. 75. S. 659.
- M. Weibull:* Om trifertex, ett engelskt gödselsmedel. 14. S. 380—82.
- Milton Whitney:* The composition of commercial fertilizers. 39 S. 134. Bull. 58.
- G. Wille:* Artificial manures. London & New York. XXXVIII + 347 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 719.
- Några ord om konstgödselsmedlen och deras användning. 2. Uppl. 35 S. 43 Fig. Göteborg. (L. B.)

6. Kvælstofgødninger.

- Bachmann:* Die zweckmässtigste Verwendung von schwefelsaurem Ammoniak auf Sandboden. 84. S. 673—75.
- Juan Barcia Y. Treilles:* Le sulfate d'ammoniaque et le nitrate de soude. 48. S. 223—26.
- Bernthsen:* Über Luftsalpetersäure. 87 I. S. 1167—78. 8 Fig.
- R. Binaghi:* Method of preparation of nitrate of soda by means of the nitrogen of the air and the sodium chlorid of sea water. Staz. Sper. Agr. Ital. 42; ref. 125. Vol. 22. S. 323.
- Hugo Bochmann:* Erfahrungen aus der Praxis bei Anwendung von Kalkstickstoff. 91. S. 336—37.
- O. Böttcher:* Die Wirkung der organischen Stickstoff-Düngemittel im Vergleich zum Chilisalpeter und ihr Preis. 91. S. 136—37.
- N. Caro:* Industrien des Kalkstickstoffs und verwandter Verfahren. Foredrag; ref. 87 I. S. 1179—82.
- Clausen:* Der Düngungserfolg verschiedener Stickstoffformen. 84. S. 47—49.
- F. W. Dafert:* Über die Zusammensetzung einiger chilenischer Caliches. Sitzungsberichte der kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien. Bd. 67; ref. 77. Bd. 24. S. 463.
- G. Daikuhara & T. Imaseki:* Über das Verhalten von Nitraten in Reisböden. The Bulletin of the Imp. Central. Agric. Exper. Station. Vol. I. Nr. 2; ref. 75. S. 656.
- H. Juhlin Dannfelt:* Nitrammonkalk. 15. S. 618—23. 5 Fig.
- J. Escard:* La fabrication electrochimique de l'acide nitrique et des composés nitrés a l'aide des éléments de l'air. 115 S. 52 Fig. Paris; ref. 125. Vol. 22. S. 622.
- H. Erdmann:* Die Fixierung des Luftstickstoffes und ihre Bedeutung für Ackerbau und Industrie; ref. 68. S. 319.
- Hj. von Feilitzen:* Ett försök med nitrammonkalk på mossjord. 15. S. 766—68.
- Hj. von Feilitzen:* Kalksalpeter och karbidqväfve. Ur 1908 års qväfvegödslingsförsök. 10 Fig. 13. S. 57—70.
- Hj. von Feilitzen:* Karbidqväfve med hög halt af kalciumkarbid. 14. S. 154—55, 265—68.
- Hj. von Feilitzen:* Ueber die Stickstoffwirkung des Kalksalpeters und des Kalkstickstoffs auf Moorböden. 88. S. 3—12, 21—31. Fig.
- Gerlach:* Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffs. 6 Sp. 73. S. 353.
- Gerlach:* Versuche über die Wirkung des Nitritstickstoffs in verschiedenen neuen Düngemitteln. 3 Sp. 95. S. 895.
- v. Glasenapp:* Salpeterhaltiger Kalkstein im nördlichen Kaukasus als Rohstoff für die Herstellung von Kalkstickstoff. Zeitschrift f. Sauerstoff- und Stickstoffindustrie. Heft 5; ref. 74. S. 15.
- P. Gordan:* Ist der Genusz der neueren stickstoffhaltigen Düngemittel, Kalkstickstoff und Norgesalpeter, für unsere Haustiere ebenso gefährlich wie Chilisalpeter. 3 Sp. 73. S. 103.

- S. de Grazia:* Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Wirkung des Stickstoffkalkes (Calciumcyanamid). *Staz. sperim. agrar. ital.* Bd. 41; ref. 76. S. 130.
- S. de Grazia:* Über die Verunreinigungen des Chilisalpeters und über die Möglichkeit der Anwendung von wenig raffiniertem Salpeter. *Staz. sperim. agrar. ital.* Bd. 41; ref. 75. S. 712.
- James Hendrick:* New nitrogenous manures. 26. S. 122—34.
- R. W. Hilgenstock:* The development of the ammonia industry in gas works during the last fifty years. *Chem. Engis;* ref. 125. Vol. 22. S. 225.
- M. Hoffmann:* Zur Stickstofffrage. 72. S. 105—07.
- H. Immerdorff:* Nutzbarmachung der Luftstickstoffs. *Foredrag;* ref. 70. S. 153—62.
- H. Kappen:* Über die Veränderungen des Kalkstickstoffs und des Stickstoffkalkes beim Lagern und die Methode zu ihrer Bestimmung. 66. Bd. 70. S. 445—69. & 77. Bd. 22. S. 281—98.
- Kionka:* Die Giftigkeit von »Kalkstickstoff« und »Stickstoffkalk«. 69. S. 397—404.
- Kuhnert:* Vergleichende Düngungsversuche zwischen Stickstoffkalk und Chilisalpeter. 84. S. 365—67.
- O. Lemmermann, H. Fischer & B. Husek:* Über den Einfluss verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. 66. Bd. 70. S. 317—34.
- F. Löhnis & R. Moll:* Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. 77. Bd. 22. S. 254—81.
- Maizières:* Sulphate of ammonia in 1909. *Engrais.* 25, 1910; ref. 125. Vol. 22. S. 621.
- W. J. Malden:* The application of concentrated nitrogenous manures. 29. Vol. 69. S. 391.
- G. Paris:* Getreide-Düngungsversuche mit Kalksalpeter (aus Notodden). *Staz. sperim. agrar. ital.* 41, 1908; ref. 75. S. 230.
- Th. Pfeiffer:* Zum Stickstoffhaushalt des Ackerbodens; ref. 69. S. 196—97.
- D. N. Prianishnikow:* Calciumcyanamid and dicyandiamid. *Chem. Zeit.* No. 69; ref. 125. Vol. 22. S. 24 & 127.
- D. N. Prianischnikow:* Zur physiologischen Charakteristik der Ammonsalze. *Ber. deutsch. botan. Ges.;* ref. 76. S. 113.
- G. Ragondet:* L'état actuel de la production des engrais nitrés synthétiques. 48. S. 310—26.
- Riecke:* Stickstoff und Stickstoffdüngung. 91. S. 749.
- B. Schulze:* Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und anderen Stickstoffdüngern bei Hafer, Salat und Kohlrabi. *Verhandl. d. Ges. Deutsch. Naturforscher u. Ärzte,* 1907; ref. 75. S. 442.
- Siemszen:* Kurze statistische Betrachtung über schwefelsaures Ammoniak. 2 Sp. 73. S. 993.
- B. Sjöllema & J. C. de Ruyter de Wildt:* Versuche über die Wirkung der neuen Kunstdüngemittel Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter; ref. 75. S. 6.
- Julius Stoklasa:* Lässt sich der Chilisalpeter durch Kalksalpeter zu Zuckerrübe ersetzen? 101. S. 637—36.
- H. G. Söderbaum:* Om s. k. nitrammonalk. En antikritik. 15. S. 751—54.
- H. G. Söderbaum:* Salpeter ur luften. 15. S. 446—49.
- H. G. Söderbaum:* Om gödslingsvärdet af s. k. nitrammonalk. 9. S. 442—59.
- H. G. Söderbaum & Mats Weibull:* År den s. k. nitrammonalken ett gödselmedel? 14. S. 837—46.
- Tancré:* Ueber Stickstoffdüngung. 113. S. 84—91.
- Johann J. Vaňha:* Wirkung des Kalkstickstoffes, Chilisalpeters und schwefelsauren Ammoniaks. 101. S. 785—838.

E. B. Voorhees & J. G. Lipmann: Investigations relative to the use of nitrogenous materials, 1898—1907. New Jersey Stas. Bull. 221; ref. 125. Vol. 21. S. 529.

Brukter vi forlitet kvælstofholdig kunstgjödning i vort land? Vilde det lønnesig at anvende mere av den? 5. S. 584—88.

Frågan om tillgodogörandet af luftqvävet. De nyaste erfarenheterna härom. 14. S. 539—41, 555—58. 3 Fig.

Om salpeter och dess ersättningsmedel. 14. S. 447—52.

7. Fosforsyregødninger.

O. Böttcher: Minderwertige Thomasmehle. 91. S. 686—87.

O. Böttcher: Ueber die Wirksamkeit der Phosphorsäure im Vivianit (Blaueisenerde). Mitt. der königl. Versuchsstation Möckern. 3 Sp. 73. S. 61.

Tibulle-Collot: La question des superphosphates. 58 I. S. 111—16.

J. Dumont: Sur l'emploi rationnel des superphosphates. 63 I. S. 1205—07.

Hj. von Feilitzen: Ueber die Wirkung und Nachwirkung einer Phosphorsäuredüngung in Superphosphat und Thomasmehl auf zersetzem Niederungs-moorboden. 83. S. 355—57, 373—77.

P. Kossewitsch: Pflanze, Phosphorit und Boden nach Versuchen des Land-wirtschaftlichen Chemischen Laboratoriums zu St. Petersburg. Russ. Journ. f. exper. Landwisch. 10; ref. 76. S. 56.

A. Kostzelyetzki: On the fertility of soils with regard to phosphoric acid. 125. Vol. 22. S. 619.

Maizières: The world's production of mineral superphosphate in 1908. En-grais 24; ref. 125. Vol. 22. S. 227.

M. de Molinari & Oct. Ligot: Valeur agricole des superphosphates séchés. 48. S. 663—69.

Neuberth: Zur Preissteigerung des Thomasmehls. 90. S. 74—76.

Ludwig Schucht: Die Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel. 3. Aufl. Braunschweig; ref. 101. S. 676.

Ludwig Schucht: Die Entwicklung der kémischen Tätigkeit auf dem Gebiete der Superphosphatfabrikation. 87 I. S. 1185—90.

John Sebelin: Gjødslingsforsøk med uoplöselig fosforsyre. 4. S. 339—52.

von Soxhlet: Die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. 66. Bd. 71. S. 220—24.

Br. Tacke: Auf welchen Böden kann Thomasmehl durch bestimmte Roh-phosphate ersetzt werden? 90. S. 414—18.

M. Ullmann: Die Bestimmung der Gesamtphosphorsäure zur Berechnung des Gehaltes an dreibasisch phosphorsaurem Kalk in Rohphosphaten. 87 I. S. 1007—08.

A. R. Whitson & C. W. Stoddart: The conservation of phosphates on Wisconsin farms. 20 S. 143. Bull. 174.

Om palmaerfosfat, ett nytt fosforgødselmedel. 14. S. 681—88. Fig.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

R. Binaghi: Contribution to the study of Sardinian guanos with special reference to the determination of the ammoniacal nitrogen. Staz. Sper. Agr. Ital. 42. No. 3. S. 195—230. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 314.

R. E. Coker: The guano birds of Peru. Science, n. ser., 29. No. 751. S. 838; ref. 125. Vol. 21. S. 314.

Loudon M. Douglas: Fish Guano. 151. Vol. 12. S. 166—68. & 156. S. 314—16.

M. de Molinari & Oct. Ligot: Le mélange du superphosphate non séché avec du cyanamide de chaux ou nitrolime; ref. 48. S. 450—53.

S. Nishiyama: Einige Beobachtungen bei der Düngung mit Knochenmehl.
The Bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station;
ref. 75. S. 650.

The great guano deposits of Peru. Bul. Internat. Bur. Amer. Repub. No. 5;
ref. 125. Vol. 22. S. 225.

9. Kaligödninger.

K. Andrik & J. Urban: Kalireiche, natronarme Rüben. Zeitschr. f. Zuckerind. in Böhmen, 34; ref. 76. S. 149.

M. Bachelier: Notes sur les engrais chimiques de potasse. 60. S. 92—99.

T. Biéler: Investigations on assimilable potash in soils. Ann. Agr. Suisse 10; ref. 125. Vol. 22. S. 220.

O. Böttcher: Kalisilikat. Mitt. der kgl. Sächs. landw. Versuchsstation Möckern. 91. S. 254—55.

Clausen: Kainit und Kalisilikat. 84. S. 801—04, 821—23.

Hj. von Feilitzen: Fonolitmjöl som kaligödselmedel, en ny variation af fältspat-gödningen? 14. S. 38—46.

A. Felber: Phonolithversuche. 7 Sp. 95. S. 728.

B. L. Hartwell & F. R. Pemper: Feldspat als Kaliquelle. Bull. No. 29 of the Agricultural Exper. Stat., Kingston, Rhode Island; ref. 75. S. 653. & 114. S. 27—29. Fig.

L. Hiltner & F. Lang: Feldversuche zur Feststellung der Wirkung von Kalisilikat (Phonolith) und Humuskieselsäure. 98. S. 126—32, 139—51. Fig.

M. Hoffmann: Düngungsversuche mit Kalisilikat (Phonolith) in Bayern. 72. S. 757—60.

M. Hoffmann: Inwieweit können Kalisalze zur Kopfdüngung bei Winterung Verwendung finden? Flüglätter der D. L. G. Tillæg til 72. S. 658.

P. Krische: Die Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze. 114. S. 84—85.

P. Krische: Der Kainit, seine Entstehung, Beschaffenheit, Bezeichnung und Bedeutung für die deutsche Landwirtschaft. 69. S. 890—97. & 95. S. 855.

E. Lierke: Zur Klärung des Ausdrucks »Kainit«. 114. S. 164—66.

F. W. Morse & B. E. Curry: Über das Kalibedürfnis eines Tonbodens. New Hampshire Stat. Rep. 1907—08; ref. 76. S. 59.

H. Neubauer: Zur Beurteilung der Weinschen Düngungsversuche mit gemahlenem Phonolith. 5 Sp. 73. S. 885.

M. Popp: Phonolith als Kalidüngemittel. 72. S. 724—29.

v. Soxhlet: Die Bestimmung des Kalis in Kalidüngesalzen. 66. Bd. 71. S. 181—205.

A. Verwey: Phonolith, a new potassium fertilizer. Chem. Weekbl. No. 21; ref. 125. Vol. 22. S. 25.

Vibrans: Der Raubau an Kali, namentlich in Rübenwirtschaften. 72. S. 200—202. & 90. S. 398—401.

Paul Wagner: Darf man Phonolithmehl, sogenanntes Kalisilikat, als Düngemittel verwenden? 72. S. 19—20. & 73. S. 1.

E. Wein: Die Verwendbarkeit des Kalisilikats als Kalidüngemittel. 95. 14 Sp. S. 699, 707. & 73. S. 794, 807, 816.

Kali-silikat (fonolit-mel). 5. S. 517.

10. Kalk og Mergel.

Bannert & Storch: Einzelprüfung des Faulhaberschen Düngekalklöschapparates. 72. S. 100—102. Fig.

L. Bernadini & G. Corso: Über den Einfluss der verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia auf die Entwicklung des Pflanzen. Staz. sperim. agrar. ital. 41; ref. 75. S. 304.

O. Böttcher: Über die Wichtigkeit der Kalkdüngung und den Wert einiger Kalkdüngemittel. 91. S. 318—19.

- H. Fischer:* Über den Einfluss des Kalkes auf die Bakterien eines Bodens. **66.** Bd. 70. S. 335—42.
- G. Kanomata:* Wachstumsdepression durch starke Kalkgaben. The Bull. of the College of Agriculture, Tokyo. Bd. VII; ref. **75.** S. 738.
- Oskar Loew:* Grundsätze bei Düngung mit Kalk und Magnesia. **98.** S. 77—80.
- C. G. T. Morison:* The amount of free lime and the composition of the soluble phosphates in basic slag. **32.** S. 161—70.
- D. N. Prianishnikow:* The influence of calcium carbonate on the action of different calcium phosphates. Ann. Inst. Agron. Moscou, 15., No. 1; ref. **125.** Vol. 22. S. 130.
- Hugo Schultze & Adolf Schmitt:* Kalkdüngung. **118.** S. 416—18.
- Br. Tacke:* Kalken und Mergeln. **90.** S. 753—54.
- T. Takeuchi:* Gips als Düngemittel. The Bull. of the College of the Agriculture, Tokyo. Bd. VII; ref. **75.** S. 740.
- E. B. Voorhees, J. G. Lipman & P. E. Brown:* Über einige chemische und bakteriologische Wirkungen des Kalkes. New Jersey Agricultural Exper. Station; ref. **75.** S. 731.
- Mats Weibull:* Om kalkbehofvet i Åkerjorden. **9.** S. 212—27.
- Kalkmergel (koolzure Kalk), zijn Beteekenis bij de Bemesting onzer Cultuur-Gewassen. En Reisje naar de Westfälische Kalkwerke van Böker, Hessing & vom Berge to Oeding i W. 32 S. (L. B.)

IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring.

- Andrä:* Eine neue Getreidekultur. **91.** S. 940—41.
- H. Bachmann:* Erfahrungen mit den Töpferschen Druckrollen. **84.** S. 119—22.
- H. Bachmann:* Versuche mit dem Demtschinskyschen Getreidekulturverfahren. 4 Sp. 8 Fig. **95.** S. 641.
- Bannert:* Ueber Getreide-Behäufelung-Vertiefung und Aussaatstärke. 3 Sp. **73.** S. 593.
- G. Bohutinsky:* Die Anwendung der Getreide-Kulturmethode Demtschinskys bei Sommergetreide. 4 Fig. **103.** S. 350—59.
- Clausen:* Kritische Betrachtungen über die Getreidekultur nach Demtschinsky. 7 Sp. 2 Fig. **95.** S. 331.
- N. A. Demtschinsky:* Das Behäufeln der Cerealien und die Zehetmayrsche Methode. 5 Sp. 3 Fig. **73.** S. 861.
- N. A. Demtschinsky:* Die Ausnutzung der Bodenfläche bei der Beetkultur. 3 Sp. 2 Fig. **73.** S. 928.
- N. A. & B. N. Demtschinsky:* Die Vervielfachung und Sicherstellung der Ernte. Theorie und Praxis der Ackerbeetkultur. Umgearb. nach der 6. russischen Aufl. 116 S. 12 Tvl. 10 Fig. Berlin. (L. B.)
- Albert Dehio:* Demtschinsky-Versuche. **118.** S. 389—90.
- A. Eckold:* Versuch mit dem Demtschinskyschen Pflanz- und Behäufelungsverfahren. 2 Sp. 4 Fig. **73.** S. 615, 862.
- Hj. von Feilitzen:* Ett försök med användande af Töpfers tryckrullar vid sädd af hafre på väl multnad, qväfverik torfjord vid Flahult. **14.** S. 761—63. 1 Fig.
- Hj. von Feilitzen:* Ett försök med Demtschinskys metod för höjande af strå-sädeskördarne. **14.** S. 641—44.
- Gustav Fischer:* Die Prüfung des Drillrades der Drillradwerke von Arnim & Co. in Friedenau. **92.** S. 78—82.
- C. Fruwirth:* Die Beetkultur des Getreides. **69.** S. 775—81. & **73.** S. 713. Fig.
- E. Krüger:* Ueber einen Versuch mit dem Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky. **72.** S. 612—15. 7 Fig.

- Robert Leidner:* Ist die Demtschinskysche Saatmethode für Zwecke der Pflanzenzüchtung anwendbar? 4 Sp. 4 Fig. 73. S. 830.
- Lohmann:* Die Ackerbeetkultur. 90. S. 707—09.
- W. J. Malden:* Dibbling. 29. Vol. 69. S. 79. Fig.
- Münzinger:* Nachmals die Demtschinskysche Getreidekultur. 5 Sp. Fig. 95. S. 81.
- A. Nachtweh:* Prüfung einer »Reform-Drillmaschine«, System Töpfer. 92. S. 63—70. Fig. & 85. S. 88. Fig.
- W. Oefken:* Einige Bedenken bezüglich des Wertes der Demtschinsky'schen Getreide-Kulturmethode. 3 Sp. 95. S. 702.
- W. Schneidewind:* Zur Frage der Behäufelung des Getreides. 3 Sp. 95. S. 683.
- Friedrich L. Schwaegerl:* Verringerung der Saatquantums. 4 Sp. 95. S. 572.
- Hugo Tigerschiöld:* Kupning af stråsäd. 15. 617—18.
- W. Tolksdorf:* Die Anwendung der Demtschinsky'schen Anbaumethode für den landwirtschaftlichen Groszbetrieb; Patent Schönner. 2 Sp. 3 Fig. 73. S. 796.
- B. Tolksdorf:* Die Anwendung der Demtschinskyschen Anbaumethode für den landwirtschaftlichen Groszbetrieb. 3 Sp. 95. S. 711.
- P. Vageler:* Die wirtschaftlichen Aussichten der Beetkultur nach Demtschinsky für die Ostprovinzen. 69. S. 72—76.
- Zehetmayr:* Zur Demtschinskyschen Getreidekultur. 6 Sp. 2 Fig. 73. S. 786.
- Das Kulturverfahren von N. A. Demtschinsky zwecks Vervielfältigung der Getreidearten. (Med Litteraturhenvisninger.) 74. S. 86.
- Drillräder der Firma von Arnim & Comp. in Friedenau bei Berlin. Mitt. der Sächs. Maschinenprüfungsstation zu Leipzig. 91. S. 332—34.
- Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky. 72. S. 561—62.
- New cogless drill. 156. S. 61. Fig.

A. Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparerering af Sædefrø.

- Jean Apsit & Edmond Gain:* Les graines tuées par anesthésie conservent leurs propriétés diastasiques. 63 II. S. 58—60.
- H. Bachmann:* Die wirtschaftliche Bedeutung auserlesenen Saatguts. 72. S. 569—76.
- A. L. Baker:* Will a change of seed pay? 156. Vol. 18. S. 62—65.
- Paul Becquerel:* Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. 63 I. S. 1052—54.
- Andrew Boss, C. P. Bull m. fl.:* Seed grain. 142. S. 363—84.
- W. Busse & P. Ulrich:* Ueber den Keimkraftapparat für Rübensamen von E. Scharf; ref. 77. B. 22. S. 166.
- W. P. Carroll:* A simple method of detecting sulphured barley and oats. 8 S. 3 Fig. 129 a. No. 40.
- J. W. T. Duvel:* Moisture content and shrinkage in grain. 14 S. 125 a. No. 32.
- A. J. Ewart:* Über die Langlebigkeit von Samen. Proc. Roy. Soc. Victoria, n. ser., 21. (1908), 1; ref. 76. S. 241.
- L. Grandjean:* Inoculation des semences et du sol par les bactéries. 58 II. S. 561—62.
- A. J. Mc. Guire:* Report of the Northeast experiment farm. 142. S. 385—421. Fig.
- F. H. Hillmann:* The adulteration of forage-plants seeds. 23 S. 19 Fig. 122. Bull. 382.
- L. Hiltner:* Besprechung der Technischen Vorschriften für Samenprüfungen. 66. Bd. 71. S. 216—20.
- A. Hummel:* Ueber Körnergrösze des Saatgutes. 6 Sp. 4 Fig. 95. S. 791.
- L. Malpeaux:* Choix des semences d'après la densité. 58 II. S. 300—01.
- H. Pieper:* Zur Methode der Keimprüfung. 68. S. 137—47.

- H. Pieper:* Vergleichende Keimversuche mit Grassämereien nebst einigen Bemerkungen zu grundsätzlichen Fragen der Keimprüfungsmethode. Disputats. Jena; ref. 75. S. 549.
- C. Schreiber:* The mineral nutrition of plants during germination. Rev. Gén. Agron., n. ser., 4. Nr. 1. S. 1—4; ref. 125. Vol. 21. S. 227.
- J. Simon:* Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle. 66. Bd. 71. S. 431—36.
- J. J. Thornber:* Vitality of seeds under water. Arizona Sta. Bull. 60 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 29.
- L. R. Waldron:* A suggestion regarding heavy and light seed grain. Amer. Nat. 44 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 731.
- Pedigree seed corn. 25. S. 119—39.
- Vorrichtung zum Desinfizieren von Saatgetreide. 2 Fig. 103. S. 308—14.

B. Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning).

- G. André:* Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle. 63 I. S. 515—17.
- W. R. G. Atkins:* The absorption of water by seeds. Sci. Proc. Roy. Dublin Soc., n. ser., 12; ref. 125. Vol. 21. S. 725.
- Paul Bécquerel:* Sur la fécondation de la fleur du Pavot. 63 I. S. 357—59.
- N. T. Deleano:* Recherches chimiques sur la germination. 77. Bd. 24. S. 130—46.
- Hans Fitting:* Entwickelungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. 100. S. 193—206.
- Hiltner:* Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung. 66. Bd. 71. S. 251—61.
- P. Knuth & J. R. A. Davis:* Handbook of flower pollination. IV + 644 S. 208 Fig. Oxford; ref. 125. Vol. 22. S. 527.
- V. I. Palladin:* The theory of the respiration of plants. Bul. Acad. Imp. Sci. St. Petersb. 6. ser. S. 459—78, 519—46; ref. 125. Vol. 21. S. 532.
- A. C. Rankin:* The germicidal action of metals. Proc. Roy. Soc. Ser. B. 82. London (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 629.
- E. P. Sandsten:* Some conditions which influence the germination and fertility of pollen. Wisconsin Sta. Research. Bul. 4; ref. 125. Vol. 22. S. 526.
- F. Scurti & A. Parrozzani:* Über die chemischen Prozesse, welche die Keimung der Samen begleiten. Staz. sperim. agrar. ital. 1908, Bd. 41; ref. 75. S. 676.
- W. Zaleski & A. Reinhard:* The effect of mineral salts on the respiration of germinating seeds. Biochem. Zeitschr. 23; ref. 125. Vol. 22. S. 629.

C. Sygdom og Pleje.

- C. S. Crandall:* Bordeaux mixture. Illinois Sta. Bul. 135. S. 201—96. 8 Fig; ref. 125. Vol. 21. S. 547.
- F. W. Faurot:* Spraying machinery. Missouri Fruit Sta. Bul. 20. S. 3—26. 12 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 658.
- L. Hiltner:* Allerlei über die Verwendung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. 98. S. 5—9.
- L. Hiltner:* Anweisung zur Verwendung des Schwefelkohlenstoffs im Wein- und Obstbau, in der Gärtnerei und in der Landwirtschaft. 3 Fig. 98. S. 45—53.
- L. Hiltner:* Pflanzenschutz nach Monaten geordnet. 433 S. 138 Fig. Pr. Mk. 4.50. Stuttgart; ref. 69. S. 751. & 104. S. 262. (L. B.)
- L. Hiltner:* Über die Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen. 98. S. 17—22, 29—33, 65—69.

- A. Kölliker:* Kupferkalksaccharate, gezuckerte Bordeauxbrühe und Cucasa. **96.** S. 385—88.
W. J. Malden: Spraying. **29.** Vol. 70. S. 31.
E. Molz: Über den heutigen Stand der Karbolineumfrage. **91.** S. 101—02.
J. Netopil: Das Karbolineum als Pflanzenschutzmittel. **101.** S. 513—49. Fig.
Geo. Quinn: Bordeaux mixture and other fungicides. **156.** S. 575—78.
R. Schander: Zur Karbolineumfrage. **6** Sp. 4 Fig. **73.** S. 63.
W. M. Scott: Lime-Sulphur mixtures for the summer spraying of orchards. **17** S. 2 Fig. **129** a. No. 27.
Spencer Umfreville Pickering: Bordeaux spraying. **32.** S. 170—78.
William Saunders: Rapport de la division de l'entomologie et de la botanique. **144.** S. 37—66.
J. P. Stewart: Concentrated lime sulphur: Its properties preparation and use. Pennsylvania Sta. Bul. **92.** S. 3—20. 5 Figs.; ref. **125.** Vol. **21.** S. 657.
Truelle: L'emploi des composées arsenicaux en arboriculture aux États-unis. **60.** S. 99—113.
R. Trenkle: Die Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe. **98.** S. 121—24.
R. S. Woglum: Fumigation investigations in California. **135.** Bul. **79.** S. 73. 2 Fig.; ref. **125.** Vol. **21.** S. 354.

1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

- F. F. Blackman:* Vegetation and Frost. New Phytol. **8;** ref. **125.** Vol. **22.** S. 720.
G. B. Brackett: Prevention of frost injury to fruit crops. **120.** S. 357—64. 1 Tvl.
G. Daikuhara: Über Blütenbildung nach Frost. The Bul. of the Imperial Central Agricultural Experiment Station. Vol. I; ref. **75.** S. 749.
S. Frölich: Über den Einfluss der Kälte auf den Vegetationsverlauf bei landwirtschaftlichen Gewächsen insbesondere bei Weizen und Roggen. Landw Umschau; ref. **68.** S. 155. & **74.** S. 101.
W. Herbig: Rauchschäden durch Dampfkesselfeuерungen. **87** II. S. 1882—90. 2 Fig.
N. A. Maksimow: Die Atmung von Pflanzen bei Temperaturen unter Null. **125.** Vol. **22;** ref. **76.** S. 197.
Fr. Noll: Experimentelle Untersuchungen über Windbeschädigungen an Pflanzen; ref. **96.** S. 291.
Oldenburg: Nachdenkliche Betrachtungen über Hagelversicherung. **69.** S. 21—26.
Th. Remy & G. Schneider: Beobachtungen über pflanzliche Winterschäden und die Mittel zu ihrer Verhütung. 9 Sp. **73.** S. 773 og 785.
Walter Rohrbeck: Die Organisation der Hagelversicherung, vornehmlich in Deutschland. XII + 276 S. Pr. 10 M.; ref. **68.** S. 393.
Per Stolpe: Ett försök till utredning af frostskadensfrågan. **9.** S. 161—71.
A. Stutzer: Vorzichtsmasregeln gegen das Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. **72.** S. 653.
H. Wislicenus: Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. Heft I. 80 S. Pr. 1.20 Mk. Heft II. 219 S. Pr. 4 Mk. Berlin; ref. **68.** S. 214. & **86.** S. 122—24.
 Das Auswintern des Getreides. **72.** S. 222—23.

2. Ukrud.

- C. L. Beach:* Viability of weed seeds in feeding stuffs. Vermont Sta. Bull. **138.** S. 11—20. 4 Tavl.; ref. **125.** Vol. **21.** S. 235.
Beseler: Der Kampf gegen das Unkraut. 5 Sp. **95.** S. 445.

- H. R. Cox*: The eradication of bindweed, or wild morning-glory. 19 S. 6 Fig. 122. Bull. 368.
- L. Danger*: Das Franzosenkraut (*Galinsoga parviflora*). 3 Sp. 95. S. 624. 2 Fig. S. 719.
- H. S. Fawcett*: The viability of weed seeds under different conditions of treatment, and a study of their dormant periods. Proc. Iowa Acad. Sci. 15. 1908. S. 25—45; ref. 125. Vol. 21. S. 625. & 76. S. 240.
- L. Forsberg*: Ogräsets bekämpande genom besprutning med jernvitriollösning. 14. S. 315—21. 1 Fig.
- Ritter von Guttenberg*: Über die anatomische Unterscheidung des Samen einiger *Cuscuta*-Arten. 86. S. 32—43.
- E. Haglund*: Om giftiga betesväxter och ogräs på torfjord. 13. S. 144—54.
- P. Hayhurst*: Quack grass, a host of the Hessian fly. Journ. Econ. Ent., 2. No. 3. S. 231—34; ref. 125. Vol. 21. S. 557.
- L. Hiltner & F. Lang*: Empfiehlt sich die Verwendung von Kalkstickstoff oder Kupfervitriol zur Hederichbekämpfung. 98. S. 25—28.
- E. Korsmo*: Beretning om ugræsforsøkene i 1909. 1. S. 527—38.
- C. Dwight Marsh*: The loco-weed disease. 16 S. 5 Fig. 122. Bull. 380.
- R. A. Moore & A. L. Stone*: The eradication of farm weeds with iron sulphate. 17 S. 5 Fig. 143. Bull. 179.
- E. W. Olive*: The killing of mustard and other noxious weeds in grain fields by the use of iron sulphate. South Dakota Sta. Bull. 112. S. 485—98. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 435.
- L. H. Pammel & Charlotte M. King*: Notes on eradication of weeds, with experiments made in 1907—08. Iowa Sta. Bull. 105. 1908. S. 265—300. 19 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 737.
- Marius Röhne*: Ugräs-Jernvitriol. 5. S. 178—80.
- B. Sahlin*: Hafva under de senare åren några beaktansvärda framsteg gjorts för ogräsets bekämpande på våra mossodlingar. Foredrag; ref. 13. S. 35—45.
- Gustav Schultz*: Ackersenf und Hederich. 78 S. 5 Farvetavler. 71. Heft 158.
- F. C. Stewart & G. F. French*: The perennation of the clover dodder (*Cuscuta epithymum*). Torreya. 9 No. 2; ref. 125. Vol. 20. S. 1125.
- Tancré*: Über die Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. 84. S. 283—87. Vertilgung des groszen Ampfers. 108. S. 191—94. 3 Fig.

3. Svampe.

- Appel*: Anleitung zur Bekämpfung des Getreidebrandes. 72. S. 256—58. 9 Fig.
- Appel*: Aussprache über die bei den verschiedenen Methoden der Brandvertilgung bei Kulturpflanzen gemachten Erfahrungen. 70. S. 319—33.
- H. A. Ballou*: Disinfection of imported plants. 148. S. 349—72.
- H. A. Ballou*: Legislation in the West Indies for the control of pests and diseases of imported plants. 148. S. 197—234.
- C. K. Bancroft*: Fungi causing diseases of cultivated plants in the West Indies. 148. S. 235—68.
- G. Delacroix & A. Maublang*: Maladies parasites des plantes cultivées; ref. 48. S. 197.
- H. von Diakanoff*: Die Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen (*Gloesporium Lindemuthianum*). 112. S. 57—59. 3 Fig.
- B. M. Duggar*: Fungus diseases of plants. New York & London. XII + 508 S. 240 Fig.; ref. 125. Vol. 22. S. 344.
- R. Ewert*: Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 99. S. 91—92.
- Ed. Fischer*: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 77. Bd. 22. S. 89—96.
- F. Fischer*: Über die Bekämpfung des *Fusicladium*. 96. S. 432—34.

- E. M. Freemann*: The loose smuts of barley and wheat. 43 S. 6 Tvl. 129. Bull. 152.
- G. Fron*: Sur la maladie des groseillers désignée sous le nom de »Mildiou des groseillers«. 55. S. 131—38.
- Ernst Henning*: Våra viktigare landbruksväxters disposition för och immunitet gent emot parasitsvampar. 9. S. 172—211.
- M. Hollrung*: Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. 10. Bd. Das Jahr 1907. 402 S. Berlin. Pr. 18 M.; ref. 68. S. 310.
- G. Köck*: Bakterien als Pflanzenschädlinge. 103. S. 247—57.
- P. M. Növik*: Svovl og svovlforbindelser mot plantesygdomme. 7. S. 26—27.
- M. C. Potter*: Ueber eine Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen. 77. Bd. 23. S. 379—84.
- E. Riehm*: Die Überwinterung einiger pilzparasitärer Krankheiten und die sich daraus ergebenden Bekämpfungsmaßnahmen. 5 Sp. 73. S. 373.
- A. D. Selby & T. F. Manns*: Studies in diseases of cereals and grasses. Ohio Sta. Bul. 203; ref. 125. Vol. 21. S. 745.
- Paul Sorauer*: Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. 96. S. 193—286.
- K. Störmer*: Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 15 Fig. 5 Tvl. 99. S. 119—70.
- Geo. L. Sutton*: Treatment for smut. 155. S. 436—41. Fig.
- Hans Tedin*: Om sot hos korn och olika medel till dess bekämpande. 10. S. 119—30.
- C. von Tubeuf*: Beitrag zur Kenntnis der Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen. Sond. Mitt. d. k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart; ref. 96. S. 52.
- Ernst Voges*: Das pflanzliche Schmarotzertum und seine Bekämpfung. 9 Sp. 5 Fig. 73. S. 43 og 54.
- Gooseberry Black-knot. (*Plowrightia ribesia*, Sacc.) Fig. 28. No. 213.
- The dust spray. 156. S. 139.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

- W. L. Mc. Acte*: Plants useful to attract birds and protect fruit. 120. S. 187—96.
- E. Bierei*: Praktische Ergebnisse in der Vertilgung von Feldmäusen. 2 Sp. 73. S. 930.
- W. R. Boelter*: The rat problem. VII + 165 S. 75 Fig. London; ref. 125. Vol. 21. S. 645.
- J. Ritzema Bos*: De Nonylinder en zijne beteekenis voor de oofboomteelt. 1 Tvl. 2 Fig. 45. S. 12—27.
- C. S. Cathcart*: Analyses of Paris green and lead arsenate. New Jersey Sta. Bull. 222 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 259.
- H. Cock-Jensen*: Frøavl og biavl. 4. S. 353—58.
- G. A. Dean*: Insects injurious to farm crops. Farmers Inst. Ser. 1. No. 4. 91 S. 85 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 92.
- E. Förster & Eckstein*: Wintervorräte der Erdmaus, *Arvicola agrestis*. 2 Fig. 86. S. 586—88.
- L. O. Howard*: Report of the entomologist. 127. S. 491—531.
- N. Kaumanns*: Die hauptsächlichsten InsektenSchädlinge in den Vereinigten Staaten von Amerika. 72. S. 529—31, 539—41.
- W. Krüger*: Ueber den NematodenSchaden und seine Bekämpfung. 4 Sp. 95. S. 405.
- J. Kühn*: Experiments in combating nematodes. Deut. Zuckerindus. 34.; ref. 125. Vol. 22. S. 249.
- Lamberger*: Die Bekämpfung der Maulwurfsgrille oder Werre. 3 Sp. 95. S. 339.
- David E. Lantz*: How to destroy rats. 20 S. 5 Fig. 122. Bull. 369.

- David E. Lantz*: The brown rat in the United States. 54 S. 3 Tvl. 133. Bull. 33.
- Hermann Löns*: Die Verbreitung des Hamsters. 90. S. 726—28.
- Hermann Löns*: Unsere Ratten und Mäuse. 90. S. 799—800.
- Kati Marcinowski*: Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematomoden. 1 Tvl. 76 Fig. 78. S. 1—192.
- A. Mordwilko*: Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae. 100. S. 82—118. Fig.
- Robert Newstead*: The food of some British birds. Tillæg til 27. S. 1—87.
- Alfred J. North*: On bird protection and bird destruction in New South Wales. 155. S. 141—47.
- H. M. Quanjer*: Over nuttige insekten en over de zoogenaamde Amerikaansche methode ter bestrijding van Insektenplagen. 45. S. 28—82.
- Walter F. Reid*: Bees in relation to gardening. 34. S. 195—203. Fig.
- Enzio Reuter*: Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1906. 21. Nr. LXIV. 17 S. År 1907. 21. Nr. LXIX. 26 S.
- G. Rörig*: Die nordische Wühlratte, Arvicola ratticeps Keys. et Blas., in Deutschland und ihre Verwandtschaft mit den russischen Arvicoliden. 78. S. 429—72.
- G. Rörig*: Magen- und Gewölluntersuchungen heimischer Raubvögel. 78. S. 473—520. Fig.
- Johannes Schroeder*: Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten. 4 Fig. 96. S. 1—13.
- Schwaab*: Die Vogeljagd auf den friesischen Inseln. 86. S. 552—56.
- Martin Schwartz*: Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge. 97. Nr. 46; ref. 90. S. 903—07.
- Martin Schwartz*: Zur Bekämpfung der Raupenplagen. 78. S. 521—26.
- W. M. Schøgen*: Beretning. 1. S. 103—33. Fig.
- E. Tarrach*: Die Weizengallmücke und der Getreideblasenfuss. 84. S. 586—89.
- Vermorel & Dantony*: De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes. 63 I. S. 302—04.
- R. A. Vickery*: Contributions to a knowledge of the corn root-aphis. 135. Bul. 85. Part VI. 23 S. Fig.
- K. de Vrieze*: Die Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze. 114. S. 146—47.
- F. L. Washburn*: The apple leaf hopper and other injurious insects of 1907 and 1908. 64 Fig. 142. S. 145—95.
- Max Wolff*: Ueber die Hessenfliege und einige andere Getreidefliegen. 5 Sp. 95. S. 529. & 77. Bd. 23. S. 109—19.
- Destruction of sparrows by the introduction of owls. 155. S. 68.
- Die Bekämpfung der Blutlaus. 96. S. 427—32.

D. Høst og Opbevaring.

- F. W. J. Boekhout & J. J. Ott de Vries*: Ueber die Selbsterhitzung des Heues. 77. Bd. 23. S. 106—08.
- A. E. Darvall*: Hoopjes. A South African method. 155. S. 55. 2 Fig.
- J. W. T. Duvel*: The deterioration of corn in storage. 12 S. 3 Fig. 129 a. No. 43.
- C. W. Gaylord & P. H. Wilson*: Concrete silos. Concrete Rev. 3. No. 11—12. 67 S. 37 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 292. & Vol. 22. S. 290.
- A. Hönningsstad*: Meddelelse fra maskinpræveanstalten ved Norges Landbruks-højskole. Beretning Nr. 1 (Kornrensemaskinen »Alsidig«). 8 S. Tillæg til 2.
- J. A. Jeffery*: Cement silos in Michigan. Michigan Sta. Bul. 255. S. 63—92. 29 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 793.
- K. J. J. Mackenzie*: Expenses of corn harvesting. 27. S. 729—41.

- W. J. Malden*: Building corn stacks. 29. Vol. 70. S. 151. Fig.
- W. J. Malden*: Systems of haymaking. 29. Vol. 69. S. 607.
- George Marks*: Conservation of fodder. 155. S. 37—43.
- F. M. Matenaers*: Silo, Silage etc. 73. S. 101.
- R. W. Peacock*: Harvest hints. 155. S. 892—99.
- Max Ringelmann*: Récolte des sérées versées. Les releveurs d'épis. 58 II. S. 15—18. Fig.
- H. Schwarzer*: Betrieb und Wartung der Dreschapparate. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd. 125.) Hannover. (L. B.)
- I. Steffens*: Zur Getreideernte. 4 Sp. 95. S. 547.
- R. C. Thwaites*: Cyrus Mc Cormick and the reaper. Madison. (Universitetsbiblioteket.)
- D. Tidemann*: Universal-Trieure. 12 Sp. 7 Fig. 85. S. 36, 56.
- Behandling af frusna rotfrukter och potatis. 15. S. 644—46.
- Getreidehocker. 2 Fig. 85. S. 187.
- Høibergning i Amerika. 5. S. 342—43.
- Kurzstrohheber und Selbstbinder der Glattstrohpresse von C. A. Klinger. Mitt. der Sächs. Maschinenprüfungsstation Leipzig. 91. S. 400—03, 422—23. 4 Fig.
- Stack silage. 151. Vol. 13. S. 765—69.
- Silos and Silage. 155. S. 44—50. Fig.
- Ueber Aehrenheber. 5 Sp. 3 Fig. 85. S. 124.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

A. Publikationer af blandet Indhold.

- Otto Auhagen*: Über die tatsächliche Bedeutung des Gesetzes des abnehmenden Bodenertrages. 67. Bd. 38 V. S. 491—530.
- C. Beckenhaupt*: Einige Bemerkungen über die Whitney'sche Bodenfruchtbarkeitstheorie. 72. S. 562—64.
- M. Breslauer*: The influence of electricity on plant growth. Electrochem. Zeitschr., 16 Nos. 1, S. 1—5. 2, S. 35—39, 4 Fig. 3, S. 72—75, 3 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 317.
- W. Delius*: Die Bilanz des Landwirtes. 9 Sp. 95. S. 153.
- John Drysdale*: Carse farming in Stirlingshire. 26. S. 74—101.
- Paul Fröschel*: Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. 103. S. 168—75.
- Gustav Gaszner*: Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur. 72. S. 5—7.
- S. Hasund*: Vaaronnen. 5. S. 419—22, 432—34, 454—56, 491—92, 543—44.
- Hermann Krantz*: Elektrostatisches Düngen. 72. S. 186—91.
- E. A. Mitscherlich*: Das Gesetz des Minimums und das Gesetz des abnehmenden Bodenertrages. 67. S. 537—52.
- A. Morrison*: Adaptation of plants to environments. 156. S. 17—24.
- H. Nehbel*: Elektrokultur. 69. S. 857—63.
- L. Plate*: Darwinismus und Landwirtschaft. 24 S. Pr. 1 M. Berlin; ref. 68. S. 204. Foredrag; ref. 73. S. 136 & 150.
- C. Beaman Smith & J. W. Froley*: Replanning a farm for profit. 36 S. 122. Bull. 370.
- Friedrich Schirmer-Neuhaus*: Wirtschaftserfahrungen des Rittergutsbesitzers. 2. Aufl. Pr. 4. so Mk. Neudamm; ref. 68. S. 206.
- Karl Steinbrück*: Handbuch der gesamten Landwirtschaft. Jänecke, Hannover, 1908; ref. 68. S. 195—97.
- Strebler*: Einflussz der Grundstücks-Entfernung auf Wirtschafts-Aufwand, Geld-Rohertrag, Rein-Ertrag und Verkehrswert. 69. S. 1—12, 41—62.

- A. B. Plowman:* Electrical stimulation of plant growth. Abs. in Science, n. ser., 29. No. 742; ref. 125. Vol. 21. S. 32.
- Woyna:* Strohverwertung und Strohersatz in Deutschland. Foredrag; ref. 70. S. 172—76.
- John Wrightson:* Darwin and agricultural science. 29. Vol. 69. S. 606.
- Soil subjugation in the Eastern States. 156. S. 198—200.
- The treatment of soils in orchard cultivation in the West Indies. 148. S. 170—79.

B. Sædkifte.

- Andrew Hutcheson:* Rotation of crops. 26. S. 51—58.
- A. Kulisz:* Theorie und Praxis der Fruchtfolgen. 2. Aufl. 65 S. Pr. 4.50 Mk.; ref. 104. S. 264.
- G. Oehlinger:* Viehlose Gründüngerwirtschaft auf schweren Böden. 4. Aufl. 36 S. (L. B.)
- H. Pohl:* Der Zwischenfruchtbau und seine Anwendung in der Praxis. 3 Sp. 95. S. 555.
- K. v. Rümker m. fl.:* Der Fruchtfolgeversuch in Rosenthal. Ein experimentales Beitrag zu moderner Statik des Landbaues. 79. Bd. 5. S. 491—614; ref. 69. S. 826—27.
- H. I. Wheeler & G. E. Adams:* Further results in a rotation of potatoes, rye and clover. Rhode Island Sta. Bul. 135. S. 101—26; ref. 125. Vol. 21. S. 730.
- 10 Jahre Lüpitzer Wirtschaft. 3 Sp. 4 Fig. 73. S. 11.
- Maintenance of soil fertility: Plans and summary tables. Ohio Sta. Circ. 92. 32 S. 6 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 216.

C. Systematik.

- Pehr Bolin:* Lista öfver kontrollerade utsädesvaror skördade af grödor som genom Centralanstaltens för jordbruksförsök föranstaltande besiktigats år 1908. 18. Flygblatt Nr. 10. 19 S.
- Henri Coupin:* Les plantes originales; ref. 48. S. 272.
- E. Schmidt:* Die Sortenfrage. Arb. der Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Pommern. Heft 8. Stettin; ref. 74. S. 105.

D. Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.).

- Arnim:* Der Kampf um Dasein und züchterische Erfahrung. X + 108 S. Pr. 2.50 Mk. Berlin; ref. 68. S. 397.
- W. Bateson:* Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 100. S. 299—318.
- G. Bellair:* Hybridization in horticulture. VI + 339 S. 123 Fig. Paris; ref. 125. Vol. 21. S. 738.
- W. Christie:* Planteforædling med særlig henblik paa norske forhold. 5. S. 122—24.
- O. F. Cook:* The superiority of line breeding over narrow breeding. 45 S. 129. Bull. 146.
- G. N. Collins:* The importance of broad breeding in corn. 129. Bull. 141. S. 33—44.
- H. Juhlin Dannfelt:* Luther Burbank och hans växtförädling. Med Fotografi og 6 Fig. 9. S. 337—50.
- C. Fruwirth:* Die Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Fortschritte der Botanik. Bd. 3; ref. 74. S. 98.
- C. Fruwirth:* Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. I. Allgemeine Züchtungslehre. 3. Aufl. XX + 335 S. 33 Fig. Pr. 9 Mk. Bd. II. Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Öl-pflanzen und Gräsern. 2. Aufl. Berlin. XV + 228 S. Pr. 8 Mk.; ref. 68. S. 207.

- H. Gran: Podningsbastarder fremkaldt ved eksperiment. 7. S. 147—52.
7 Fig.
- P. Hillmann: Entwicklung und Stand der deutschen landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Foredrag; ref. 70. S. 1—9.
- Em. Marchal: L'amélioration des plantes cultivées. 48. S. 397—432.
- N. Hjalmar Nilsson: Återblick på Utsädesföreningens arbetsmetoder och de med dem vunna resultaten. Foredrag; ref. 10. S. 235—49.
- N. Nilsson-Ehle: Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. Lund. (L. B.) Ref. 68. S. 299.
- O. Pitsch: Waarheen op het gebied der Veredeling van Kulturgewassen. Mededeelingen van de Rijks hogere Land Tuin en Bosch bouschool. Deel II. 87 S.; ref. 68. S. 303. & 69. S. 373—83.
- K. von Rümker: Methoden der Pflanzenzüchtung in experimentaler Prüfung. 79. Bd. 5. S. 1—319. 1 Tyl. Særtryk. Pr. 12 Mk. Ref. 101. S. 556.
68. S. 159, 198. 72. S. 65—67, 80—82.
- K. von Rümker: Über Sortenauswahl bei Hackfrüchten und Hülsenfrüchten und über Methodik der Sortenprüfung. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. 52 S. Berlin. (L. B.)
- K. von Rümker: Über Methoden der Pflanzenzüchtung, eine kritische Betrachtung. 3 Sp. 73. S. 334.
- K. von Rümker: Über Organisation der Pflanzenzüchtung. 56 S. Pr. 1. 20 Mk. Berlin; ref. 68. S. 198. (L. B.)
- F. Schmittbennet: Die Geschichte der Veredlung. 112. S. 1—4, 17—20.
- E. Speling: Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen. Disputat. 85 S. Halle; ref. 68. S. 304. 74. S. 104.
- W. J. Spillmann: Application of some of the principles of heredity to plant breeding. 74 S. 129. Bull. 165.
- Steglich: Einige Grundbegriffe der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. 91. S. 447—49.
- Hugo de Vries: Masters' Bok on vegetable teratology. 34. S. 154—62. Fig.
- Hugo de Vries & J. B. Farmer: The mutation theory. XVI + 582 S. Chikago; ref. 125. Vol. 22. S. 625.

E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

- Bachmann: Ueber Ausstellung von Düngungsversuchen. 84. S. 154—56.
- Clausen: Wie wir den Ertrag unserer Versuchsparzellen ermitteln. 2 Sp. 95. S. 895.
- B. L. Hartwell & C. L. Cook: Die Ergebnisse von Bodenversuchen in paraffinierten Drahtkörben verglichen mit Feldversuchen. Agricultural Experiment Stat. of the Rhode Island of Agriculture and Mechanic Arts. Bul. 120; ref. 75. S. 743.
- W. Heubner & Georg Wiegner: Ueber einen neuen Distillationsaufsatz zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahls Methode. 1 Fig. 68. S. 385—90.
- M. Jegorow: Zur Methodik des Feldversuchs. Russ. Journ. f. experim. Landwirtsch. 10; ref. 76. S. 172.
- E. Merres: Die Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. 87 I. S. 681—32.
- Th. Pfeiffer: Massenanbauversuche. 79. Bd. 5. S. 615—37.
- H. Rodewald: Die Bedeutung der Fehlerausgleichung für die Lösung landwirtschaftlich wichtiger Fragen. 69. S. 12—21.
- K. v. Rümker: Massenanbauversuche mit Futterrüben, eine neue Methode der »Vorprüfung«. 79. Bd. 4. S. 873—95; ref. 69. S. 267.
- K. v. Rümker: Über Sortenauswahl bei Hackfrüchten und über Methodik der Sortenprüfung. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. Heft 6. 52 S. Berlin. (L. B.)
- J. C. Schoute: Die Fehlerwahrscheinlichkeitstheorie für die Praxis der Versuchsstationen. 66. Bd. 70. S. 161—80.

- T. Takeuchi:* Some improvements in sand culture. Journ. Col. Agr. Imp. Univ. Tokyo, 1. No. 2. S. 197—202. 3 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 621. & 76. S. 169.
- Alb. Vesterberg:* Bestämning af torf- och mullämnen i lera. 11. S. 31—37.
- Ch. A. Vogler:* Die »Vereinbarung« im Vortrag über Ausgleichungsrechnung. 67. Bd. 38, V. S. 531—49.
- Mats Weibull:* Kan man genom kärlförsök utforska jordens gödslingsbehof? 14. S. 411—13.
- J. Widén:* När och huru bör kemisk station och frökontrollanstalt anlitas? 15. S. 510—13, 545—52.
- Proftagningar för analys. 15. S. 412—16.

F. Forsøgsresultater.

- P. Hillmann:* Die Sortenversuche des Jahres 1908. 70. S. 181—89. & 72. S. 129—30.
- L. Hiltner & F. Lang:* Über die Ergebnisse der im Jahre 1908 in Bayern im Benehmen mit der k. Agriculturtbotanischen Anstalt ausgeführten Anbauversuche mit Sommerfrüchten. 98. S. 33—43, 54—60.
- Kuhner:* Die Sorten-Anbauversuche der Landwirtschaftskammer im östlichen Holstein. 84. S. 197—99, 379—81.
- P. Liebau:* Vergleichende Sortenanbauversuche mit Sommergetreide 1906—1908. Mitt. der agrikultur-chemischen Versuchsstation Berlin, Institut f. Versuchswesen und Bakteriologie an der königl. Landwirtschaftlichen Hochschule, 8 Sp. 73. S. 265, 276.
- Raven:* Ergebnisse der Versuchswirtschaft der Provinzial-Ackerbauschule zu Ebstorf. 90. S. 269—70.
- William Saunders:* Resultats obtenus en 1909 aux fermes expérimentales fédérales sur parcelles d'essai de grain, maïs-fourrage, plantes-racines et pommes de terre. 53 S. 144 a. Bull. 64.
- Scheibe:* Düngungs- und Sortenanbauversuche in Varchentin und Deven. 5 Sp. 95. S. 15.
- W. Siebenhaar:* Forecast of the wheat, oat, and hay crops of western Australia. 4 Fig. 156. S. 25—27.
- Steglich:* Bericht über die Sortenanbau-Versuche mit Sommergetreide, Hackfrüchten u. s. w. auf dem Versuchsfelde Pillnitz 1908. Mitt. der königl. landw. Versuchsstation Dresden. 91. S. 67—68.
- Tancré:* Ueber vergleichende Sortenanbauversuche 1908. 84. S. 249—53.
- L. G. Thome & Pehr Bolin:* Hushållningssällskapens lokala fältförsök år 1907. 14. S. 79—86, 155—63.
- Düngungsversuche mit Hackfrüchten im Jahre 1908 in der Oberpfalz. 3 Sp. 73. S. 101.
- Hushållningssällskapens lokala fältförsök 1908. 15. S. 783—86.
- Jordbruksförsök vid Ultuna. 15. S. 393—98, 410—13.

VI. Frø-Næringsplanter.

A. Kornarter.

- Beseler:* Erfahrungen in der Getreidezüchtung. 70. S. 189—96. 8 Fig.
- O. Brandt:* Die praktische Seite der Getreidezüchtung. 90. S. 146—47.
- J. Buchwald:* Die Qualität der deutschen Getreide. Zeitschr. f. d. ges. Getreide-wesen, 1; ref. 76. S. 375.
- J. Buchwald & M. P. Neumann:* Über den Einfluss der Düngung auf die Zusammensetzung und den Verarbeitungswert des Roggens und Weizens. Zeitschr. f. d. ges. Getreidewesen, 1; ref. 76. S. 375.

- A. Desriot: Les céréales; ref. 48. S. 272.
- W. Dix: Untersuchungen über das Auseinanderfallen der Fruchtstände bei den Stammpflanzen unserer echten Getreide. 67. S. 841—55.
- A. Elofson: Några praktiskt viktiga resultat utaf jämförande försök med nyare kornsorter. 10. S. 174—84.
- C. Fruwirth: Ueber erst im Frühjahre aufgehendes Wintergetreide. 3 Sp. 73. S. 981.
- Frölich: Erfahrungen und Beobachtungen bei der Züchtung von Wintergetreide. 5 Sp. 95. S. 684.
- R. Gradmann: Der Getreidebau im deutschen und römischen Altertum. 111 S. Jena. (L. B.)
- Ch. Guffroy: Les céréales à l'état sauvage. 58 II. S. 204—07.
- P. Holdefleis & Ludvig Stein: Ueber erst im Frühjahr aufgegangenes Wintergetreide. 5 Sp. 3 Fig. 73. S. 674.
- C. Kraus: Züchtungen von Gerste und Hafer 1899—1908. 3 Fig. 69. S. 465—87, 524—37 og 555—73.
- Kretschmar: Einiges über die Getreidepreise im Königreiche Sachsen während der letzten 25 Jahre. 91. S. 137—39, 156—58.
- P. Liebau: Erfahrungen mit erst im Frühjahre gekeimtem Wintergetreide. 8 Sp. 95. S. 864.
- Lohmann: Das Auswintern des Getreides. 90. S. 970—74.
- Th. Remy: Einige Winke für die Düngung der Winterhalmfrüchte. 3 Sp. 95. S. 817.
- Franz Schindler: Der Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. XII + 466 S. 80 Fig. Pr. 12 M. Berlin; ref. 68. S. 203. (L. B.)
- W. Schneidewind: Die Ergebnisse der Lauchstädtner Getreidesorten-Anbauversuche. 9 Sp. 95. S. 773.
- H. Schwind: Gemengesaat von Getreide und die Gründe ihrer Anwendung im Groszherzogtum Luxemburg. 7 Sp. 73. S. 61, 78.
- L. Spahr: Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Disputats. 67 S. Giessen. (L. B.)
- Hans Tedin: Bestockningsförmågan hos korn. 10. S. 292—308.
- Erich von Tschermak: Weitere Beobachtungen über die Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte. 3 Sp. 73. S. 149.
- A. T. Wiancko & C. O. Cromer: Results of cooperative tests of varieties of corn, wheat, oats, soy beans, and cowpeas, 1908. Indiana Sta. Bul. 132. 31 S. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 35.
- Allmänna orsaker till liggsädsbildning. 15. S. 423—26.
- Grain crops carried by railroads. 137. No. 3. S. 21.
- Olika medel att förekomma liggsäd. 15. S. 437—41.

1. Rug.

- Bachmann: Zur Düngung des Roggens auf Grund von Feldversuchen. 84. S. 723—26.
- Brandt: Dreijährige vergleichende Roggenanbauversuche der Landwirtschaftskammer 1905—1908. 90. S. 771—74, 792—94.
- Emanuel Grosz: Biologische Studien über grün- und braunkörnigem Sommerroggen. 101. S. 74—76. 1 Tvl.
- A. Jaeger: Erfahrung über Aussaat und Pflege von Winterroggen. 72. S. 736—38. 4 Fig. & 95. S. 413.
- Erik W. Ljung: Studier och iakttagelser rörande rågodling, rågförädling och lokala sortförsök. 35 S. 8. (Nr. 142.) 10. S. 23—55.
- Gustav Pammer: Die Degeneration des Roggens und die Maßnahmen zu ihrer Verhütung. 103. S. 12—19. 2 Fig.

K. v. Rümker: Zwei neue Roggenzuchten. Zeitschr. f. d. ges. Getreidewesen; ref. 75. S. 759.

A. Stutzer: Gibt eine für Roggen im Winter gegebene Kopfdüngung mit Kainit den gleichen Ernteertrag wie der vor der Bestellung ausgestreute Kainit? 72. S. 714—15.

Sammenligning av høstrugsorter. Tillæg til 2. S. 37—46.
Statistics of rye. 120. S. 483.

2. Hvede.

R. H. Biffen: Rust in wheat. 27. S. 241—53.

W. E. Brenchley & A. D. Hall: The development of the grain of wheat. 32. S. 195—217. Fig.

Mark Alfred Carleton: The future wheat supply of the United States. 120. S. 259—72. Fig.

J. Hanemann: Physikalisch-chemische Beschaffenheit von Saatweizen. Direkte Mitt. d. Fürstl. Schwarzenberg'schen agrik.-chem. Versuchst. Lobositz; ref. 76. S. 228.

L. Hecke: Der Einfluss von Sorte und Temperatur auf den Steinbrandbefall. 1 Tvl. 101. S. 49—66.

A. & G. L. C. Howard: The varietal characters of Indian wheats. Mem. Dept. Agr. India. Bot., Ser. 2; ref. 125. Vol. 21. S. 736. & 68. S. 392.

V. Kolkunov: Experiments with small-celled wheat plants. Reprinted from Khozyaistvo 1908. No. 27—28; ref. 125. Vol. 21. S. 543.

W. T. Layton: Wheat prices and the world's production. 25. S. 99—110.

A. Lolli: Triticum turgidum und seine Bewertung für die Brotbereitung. Zeitschr. f. d. ges. Getreidewesen, 1; ref. 76. S. 375.

I. B. Martin: Les blés à grand rendement dans leurs rapports avec la mouture et la panification. 59. S. 147—57.

Karl Meyer: Über den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannnten Square-head-Winterweizens. 2 Tvl. 68. S. 351—84.

H. Nilsson-Ehle: Försök med den nya hvetesorten Extra-Squarehead II. 14. S. 26—32, 47—52.

H. Nilsson-Ehle: Redogörelse för arbetena med hösthvete under år 1908. 10. S. 192—206. Värhvete. 10. S. 250—52.

H. Nilsson-Ehle: Svarrost på hösthvete. Foredrag; ref. 14. S. 721—27.

F. Preul: Untersuchungen über den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwicklung der Sommerweizenpflanze. Disputats. 78 S. Einbeck. (L. B.)

E. Rabaté: Le blé la farine, le pain; ref. 48. S. 272.

H. S. Reed: The effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings. Bot. Gaz. 49 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 721.

Ernest Robert: Le blé dans la pratique agricole. 58 II. S. 431—33.

v. Seelhorst & Krzymowski: Das Reifen verschiedener Sommerweizen-Varietäten bei verschiedener Bodenfeuchtigkeit. 68. S. 113—14.

v. Seelhorst & Krzymowski: Die Bewurzelung verschiedener Sommerweizen-Varietäten. 68. S. 115.

R. S. Seton: Report on a test of varieties of wheat. Univ. Leeds and Yorkshire Council Agr. Ed. 74 (1908). 17 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 542.

B. Steglich: Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 69. S. 738—42.

P. de Vilmorin: Supplément aux Meilleurs Blés. II + 58 S. 27 Tvl. Paris; ref. 125. Vol. 22. S. 138.

Continuous growing of wheat (33. season). 25. S. 366.

Our wheat export trade. 156. S. 660—65. 1 Fig.
 Poids qualitatif et corps étrangers du Blé. (Récolte 1908.) XII + 62 S.
 Bucharest 1908; ref. 125. Vol. 22. S. 447.

3. Byg.

- L. Blaringhem*: Sur les hybrides d'Orges et la loi de Mendel. 63 I. S. 854—57. & 68. S. 289.
- A. J. Brown*: Die Durchlässigkeit der Samenschalen bei Gerste. Proc. Roy. Soc. (London) Ser. B. 81; ref. 76. S. 209.
- J. A. Le Clerc & Robert Wahl*: Chemical studies of american barleys and malts. 75 S. 1 Tvl. 126. Bull. 124.
- Alb. Dauerhuth*: Gerstenanbau zu Uchtdorf. 6 Sp. 95. S. 323.
- C. Crowther*: The influence of artificial manures on the field and malting quality of barley grain. Univ. Leeds and Yorkshire Agr. Ed. 75; ref. 125. Vol. 21. S. 537.
- Emil Grabner*: Wechselbeziehungen zwischen den wertbestimmenden Eigenschaften der Braugerste. 68. S. 321—50.
- J. Hanemann*: Physikalisch-chemische Beschaffenheit von Saatgersten. Direkte Mitt. d. Fürstl. Schwarzenberg'schen agrik.-chem. Versuchsst. Lobositz; ref. 76. S. 228.
- A. Hummel*: Die botanischen Unterscheidungsmerkmale bei zweizeiliger Gerste. 6 Sp. 8 Fig. 95. S. 839.
- L. Kieszling*: Landgersten oder Mischgersten? Wochenschr. des landw. Vereins in Bayern, Nr. 49; ref. 69. S. 194—95.
- F. Mach*: Untersuchung über den Gehalt von Gersten an Protein, Hordein, Asche und Kieselzsäure. Ber. d. Groszh. Bad. landwirtsch. Versuchsanst. Augustenberg in J. 1908; ref. 76. S. 224.
- L. Malpeaux*: Culture de l'orge de brasserie. 58 I. S. 41—44.
- A. Mc Mullen*: Barley cultivation in Ireland. 130 S.; ref. 125. Vol. 22. S. 135.
- Schneidewind*: Braugersten-Anbauversuche der Versuchswirtschaft Lauchstädt. 4 Sp. 95. S. 61.
- Julius Stoklasa*: Neuestes über die Notwendigkeit der Düngung zur Gerste. 8 Sp. 75. S. 295, 308.
- Geo. L. Sutton*: Cultural methods for wheat-growing in dry districts. 155. S. 420.
- Hans Tedin*: Försök med olika kornsorter på Gotland 1907 och 1908. 10. S. 111—16.
- Hans Tedin*: Redogörelse för arbetena med korn år 1908. 10. S. 211—20.
- W. Windisch & E. Bischkopff*: The influence of storage and drying on barley. Wchnschr. Brau. 26; ref. 125. Vol. 22. S. 632.
- Continuous growing of barley (33. season). 25. S. 368—69.
- Denaturierung der Futtergerste. Fig. 95. 2 Sp. S. 446.
- Sot hos korn och olika medel till dess bekämpande. 15. S. 218—23.
- Statistics of barley. 120. S. 473.
- The harvesting of malting barley. 155. S. 1029—32.

4. Havre.

- Bachmann*: Hafer-Sorten-Versuch. 84. S. 493—94.
- Gerhard Böhmer*: Über die Systematik der Hafersorten sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. 87 S. Pr. 2,50 M.; ref. 68. S. 200. & 69. S. 308—09.
- W. Christie*: Nogen oplysninger om gamle norske havresorter. 4. S. 420—25; ref. 69. S. 863—68.
- Denaiffe*: De la dégénérescence des avoines cultivées. 58 I. S. 238—42.
- A. Elofson*: Hafreförsök i Mellersta Sverige. 10. S. 69—105, 163—73.

- C. Fernekesz:** Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten. Mitt. aus dem landwirtschaftlichen Laboratorium und Versuchsfeld der kgl. Technischen Hochschule München. 106 S.; ref. 69. S. 229—34.
- Emanuel Grosz:** Zur Kennzeichnung einiger Hafersorten. 101. S. 666—70.
- A. N. Hume, O. D. Center & L. Hegnauer:** Methods of seeding oats; drilling and broadcasting. Illinois Sta. Bul. 136. S. 299—312. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 539.
- T. F. Manns:** The blade blight of oats — a bacterial disease. Ohio Stat. Bul. 210 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 453.
- H. Nilsson-Ehle:** Redögörelse för arbetena med hafre år 1908. 10. S. 253—59.
- Raum:** Zur Systematisierung der Hafersorten. 69. S. 496—501.
- I. Steffens:** Hafer-Anbau- und Düngungsversuche in rauher Höhenlage. 4 Sp. 95. S. 295.
- F. L. Stevens:** Versuche über den Einfluss des Formalins auf die Keimung des Hafers. 35. Jahresbericht der North Carolina Agricultural Station; ref. 75. S. 697.
- R. Stigell:** Einige Beobachtungen über die Beziehungen zwischen dem spezifischen Gewicht und der Keimungsenergie bei *Avena sativa*-Früchten. 69. S. 342—44.
- Trabut:** Contribution à l'étude de l'origine des Avoines cultivées. 63 II. S. 227—29.
- C. W. Warburton:** Improvement of the oat crop. 10 S. 125 a. No. 30.
- R. P. Wright & A. N. M'Alpine:** Report on variety tests of oats. West of Scot. Agr. Col. Ann. Rept. 9; ref. 125. Vol. 22. S. 336.
- Caractères distinctifs de l'avoine de Ligowo. 58 II. S. 763—64.
- Statistics of oats. 120. S. 465.

5. Andre Kornarter.

- G. N. Collins:** A new type of indian corn from China. 25 S. 2 Tvl. 129. Bull. 161.
- J. J. Done:** Rice and its cultivation. 151. Vol. 12. S. 175—77.
- C. P. Hartley:** Progrees in methods of producing higher yielding strains of corn. 120. S. 309—20. 4 Tvl.
- J. H. Lilienthal:** Maize-Stover. 151. Vol. 12. S. 161—65. 1 Fig.
- G. Marks:** Broom millet. 155. S. 551—62. 10 Fig.
- L. H. Smith:** Zehn Generationen Maiszüchtung. University of Illinois, Agricultural Exp. Station, Bul. 128; ref. 75. S. 828.
- Annual of the rice culture experiment station. Ann. Staz. Sper. Ricecolt. Vercelli. 1908; ref. 125. Vol. 22. S. 233.
- Statistics of corn. 120. S. 435.
- Statistics of rice. 120. S. 526.
- Trials of American sorghums. 155. S. 645—55. Fig.

B. Bælgsæd.

- Frölich:** Beiträge zur Züchtung der Erbsen und Feldbohnen. 69. S. 713—26.
- I. Reckert:** Zur Düngung der Hülsenfrüchte. 3 Sp. 95. S. 333.

1. Ært og Vikke.

- A. W. Bitting:** The canning of peas. 32 S. 6 Fig. 126. Bul. 125.
- Erling Fridrichsen:** Sammenligning av ertesorter og av forskjellige smitte-maater til disse. Tillæg til 2. S. 47—69.
- Louise H. Gregory:** Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia faba*. Bul. Torrey Bot. Club, 36. No. 8. S. 457—62. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 728.
- Jos. Gyàrfás:** Beitrag zum Anbau der Sandwicke zu Futterzwecken und zur Samengewinnung. 2 Sp. 73. S. 329.

- R. A. Moore & E. J. Delwiche: The field pea in Wisconsin. 12 S. 3 Fig. 143. Bull. 178.
 von Seelhorst: Blasenfusz an der Blüte der Ackerbohne. 1 Sp. 73. S. 544.
 S. Suzuki: Fortgesetzter Erbsenbau auf dem gleichen Boden. The Bul. of the College of Agric. Tokyo. Bd. VII (1908); ref. 75. S. 695.
 Hans Tedin: Redogörelse för arbetena med ärter och vicker 1908. 10. S. 260—64.

2. Lupin.

- S. de Grazia: Lupine und Kalk; Versuche auf vesuvianischem Boden. Staz. sperim. agrar. ital. 40 (1907); ref. 75. S. 69.

3. Andre Bælgssædarter.

- W. R. Beattie: Peanuts. 40 S. 20 Fig. 122. Bull. 356. & 151. Vol. 13. S. 355—67. Fig.
 A. M. Ten Eyck & L. E. Call: Cowpeas. Kansas Sta. Bul. 160. S. 179—209. 10 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 732.
 C. D. Jarvis: American varieties of beans. New York. Cornell. Sta. Bul. 260; ref. 125. Vol. 21. S. 43.
 U. Pfenninger: Untersuchung der Früchte von Phaseolus vulgaris L. in verschiedenen Entwicklungsstadien. Ber. deutsch. botan. Ges. 27; ref. 76. S. 271.
 C. V. Piper & H. T. Nielsen: Soy beans. 26 S. 6 Fig. 122. Bull. 372.
 Katherine Stephens: The Florida velvet bean and its history. 129. Bul. 141. S. 25—32. Fig.
 Statistics of beans. 120. S. 541.
 Über ein starkes Auftreten der Nesselseide auf der Ackerbohne (*Cuscuta europaea* var. *Viciae*). 98. S. 117—20. Fig.
 The pea-nut. 156. Vol. 18. S. 318. Fig.

C. Andre Frø-Næringsplanter.

- J. Fischer: Untersuchungen über einige Bestandteile des Buchweizens in Rück- sicht auf die Aetiologie der Buchweizenkrankheit. Disputats. 42 S. 2 Tvl. Köln-Ehrenfeld. (L. B.)
 J. Huerre: Sur la maltase du sarrasin. 63 I. S. 1526—28.
 Statistics of buckwheat. 120. S. 489.

VII. Handelsplanter.

- J. Hess: Die Bedeutung der Handelsgewächse für die Landwirtschaft in Unter- Elsass. Disputats. 119 S. Berlin. (L. B.)

A. Olieplanter.

- Krenz: Anbauversuche mit Raps in Pentkowo. Landw. Zeitschr. f. d. Provinz Posen; ref. 74. S. 135.
 Th. Remy: Beiträge zur Kultur des Rapses. 69. S. 81—92.

B. Spindplanter.

- Lyster H. Dewey: Hemp and its cultivation. 151. Vol. 12. S. 742—44.
 Hj. von Feilitzen: Anbauversuche mit Flachs auf Moorböden. Zeitschr. f. Moorkultur und Torfverwertung. Heft 6; ref. 74. S. 164. & 76. S. 257.
 J. Frost: Flachsbau und Flachsindustrie in Holland, Belgien und Frankreich. 142 S. 20 Tvl. 25 Fig. Berlin. Pr. 3.80 Mk. (L. B.) Ref. 125. Vol. 21. S. 632. 68. S. 206. & 73. S. 399, 421.

- A. Korn: Untersuchungen über die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser. 12 Fig. 2 Tvl. 99. S. 189—234.
- Kuhner: Die Flachsbaupfersuche der D. L. G. im Jahre 1908. 72. S. 162—63.
- Kuhner: Zum Flachsbau. 3 Sp. 95. S. 855.
- A. Marques: Culture et Préparation du Sisal. 97 S. 11 Fig. Paris; ref. 125. Vol. 20. S. 1031. & 48. S. 44.
- Richard Müller: Zur Flachsberichtsfrage. 4 Sp. 73. S. 443.
- J. Pohl: Der Thermotropismus der Leinpflanze. Beih. Botan. Centralbl. 24 (1908); ref. 76. S. 197.
- F. C. Roux: La production du cotton en Égypte. Paris. VIII + 410 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 539.
- J. B. de Santistéban: Zapupe: Nuevo Tipo de Planta Fibrosa. 56 S. 11 Fig. Mexico; ref. 125. Vol. 22. S. 234.
- Gustaf Sellergren: Om gödslingens inflytande på egenskaperna hos lin. 9. S. 537—40.
- Gustaf Sellergren: Teknisk undersökning af några olika linsorter från Svenska Mosskulturföreningen. 9. S. 328—36. 2 Fig.
- Paul Serre: Les plantes textiles de la grande antille. 60. S. 815—17.
- Frederick J. Tyler: Varieties of American Upland cotton. 126 S. 67 Fig. 129. Bull. 163.
- Die Sisal-Agave (*Agave rigida* Mill.). 3 Sp. 5 Fig. 73. S. 186.
- Flax experiments, 1907. 36. No. 2. S. 270—84.
- Flax seed, 1909. 36. No. 3. S. 533—35.
- Statistics of cotton. 120. S. 507.
- The cotton industry in the West Indies. 148. S. 153—56.
- The results on the flax experiment farms of Silesia in 1908. Zeitschr. Landw. Kammer Schlesien, 13; ref. 125. Vol. 22. S. 136.

C. Krydderplanter.

- C. Beckenhaupt: Über die statistischen Verhältnisse der Hopfenproduktion und die Aufgaben der Statistik. 69. S. 219—29.
- W. Bersch: Hopfenbau auf Moorböden. Zeitschr. für Moorkultur und Torfverwertung, Heft 3; ref. 74. S. 164. 76. S. 163. & 125. Vol. 21. S. 539.
- Walter R. Elgar & John Powell: The trials of hop-drying plant, 1909. 25. S. 196—207. Fig.
- Anton Mohl: Chmelarství (Der Hopfenbau). I Teil: Geschichte des Hopfenbaues. 222 S. 5 Kort. Rakonitz. Pr. 3 K. 40 h.; ref. 104. S. 125.
- William B. Parker: Some insects injurious to truck crops. The hop flea-beetle. 135. Bull. 82, Part IV. 58 S. 17 Fig.
- W. W. Stockberger: The necessity for new standards of hop valuation. 11 S. 129 a. No. 33.
- Wagner: Steigerung der Hopfenerträge durch intensive Kultur in der unteren niederbayrischen Hallertau. Vierteljahrsschr. d. Bayrischen Landwirtschaftsrates 1908; ref. 75. S. 331.
- Erich Wendt: Der Hopfenbau in der Altmark und die Mittel zu seiner Hebung. Disputats. Leipzig; ref. 74. S. 139.
- Statistics of hops. 120. S. 536.

D. Tobak.

- F. W. J. Boekhout & J. J. Ott de Vries: Über Tabaksfermentation. 77. Bd. 24. S. 496—511.
- Constanci: L'orobance du tabac. 58 II. S. 565—67. Fig.
- J. T. Crawley: Fertilizing tobacco. Estac. Cent. Agron. Cuba. Bul. 16; ref. 125. Vol. 21. S. 234.

- W. W. Garner: Principles and practical methods of curing tobacco. 54 S. 10 Fig. 129. Bull. 143.
- W. W. Garner: The relation of nicotine to the quality of tobacco. 129. Bull. 141. S. 5—16.
- W. W. Gilbert: The root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*. 55 S. 5 Tvl. 129. Bull. 158.
- Hj. Jensen: Onderzoeken over Tabak der Vorstenlanden; ref. 96. S. 350.
- N. Kaumanns: Tabakbau und Tabakhandel in den Vereinigten Staaten von Amerika. 72. S. 436—40, 446—52.
- G. N. Keller: Tobacco-growing in Ireland. 36. No. 2. S. 223—39.
- Z. P. Metcalf: Insect enemies of tobacco. N. C. Dept. Agr. Spec. Bul.; ref. 125. Vol. 22. S. 464.
- F. Nacher: The culture of tobacco in Indo-China. Bul. Écon. Indo-Chine, n. ser., 11 (1908). Nos. 71. S. 161—228. 9 Fig. 71, S. 299—346. 3 Kort.; ref. 125. Vol. 21. S. 542.
- A. Ramsay: Tobaken, dess odling, tillverkning, förbrukning och beskattnings i statistisk och ekonomisk belysning. 1.—2. Del. Helsingfors. (Universitets kemiske Laboratorium og Statens statistiske Bureaus Bibliothek.)
- E. P. Sandsten: The improvement of Wisconsin tobacco through seed selection. 17 S. 11 Fig. 143. Bull. 176.
- W. H. Scherffius: The cultivation of tobacco in Kentucky and Tennessee. 31 S. 13 Fig. 122. Bull. 343.
- Erwin F. Smith: The Granville tobacco wilt. 129. Bull. 141. S. 17—24.
- A. Straus: Der Tabakbau im Grossherzogtum Baden und seine natürlichen Vorbedingungen. Disputats. 152 S. Pr. 2 Mk. (L. B.) Ref. 68. S. 399.
- D. Vigiani: The cultivation of tobacco from the economic point of view. Atti. R. Acad. Econ. Georg. Firenze, 5. ser.; ref. 125. Vol. 22. S. 91.
- J. G. C. Vriens: Reports of the Deli Experiment Station at Medan. Meded. Deli-Proefstat Medan. 3; ref. 125. Vol. 22. S. 138.
- Wagner: Der Tabakbau in der Provinz Posen. Landw. Centralbl. f. d. Provinz Posen. No. 50; ref. 74. S. 139.
- C. Werner: A text-book on tobacco. 136 S. 7 Tvl. New York; ref. 125. Vol. 22. S. 637.
- Bollettino Tecnico della coltivazione dei tabacchi. Anno VIII. Scafati. 375 S. Fig. (L. B.)
- Tobacco culture in the West Indies. 50 S. 11 Fig. Havana. (L. B.)
- Tobacco growing in Ireland. 36. No. 3. S. 501—29.

E. Andre Handelsplanter.

- J. M. Buisson: Le tube-asperge. 58 I. S. 319—30.
- J. Duplessis: La crise du safran. 58 II. S. 568—69, 692—94. Fig.
- G. Fron: Les plants vénéneuses. La morelle noire. 58 I. S. 692—93. 1 Farvetavle. La stramoine. 58 I. S. 144—45. Tavl.
- Grams: Zur Pflanzung der Weiden. 2 Sp. 73. S. 231. 95. S. 539.
- H. T. Güssow: A new tomato disease. 27. S. 111—115.
- Hailer: Anbau der Weberkarde in Frankreich. 72. S. 50—51.
- H. C. Hendriksen & M. J. Lorns: Pine-apple cultivation. 151. Vol. 12. S. 735—41. Fig.
- Alice Henkel: American medicinal barks. 59 S. 45 Fig. 129. Bull. 139.
- A. Héraud: Nouveau dictionnaire des plantes médicinales. Description, habitat et culture; ref. 48. S. 44.
- William F. Hubbard: The basket willow. 46 S. 23 Fig. 122. Bull. 341.
- Gustav Jaensch: Welche Bestrebungen der Züchter von Gemüsesamen werden sowohl Landwirten wie Fabrikanten Erfolge versprechen? Foredrag; ref. 72. S. 184—86.
- A. Janson: Einführung des Feldgemüsebaues in den landwirtschaftlichen Betrieb. 69. S. 671—77.

- Jauchen*: Der Gemüsebau in der Umgegend von Zerbst. Foredrag; ref. 70. S. 440—60. Fig.
- G. Lind*: Jämförande odlingsförsök med köksväxter efter svenskt och utländsk utsäde. 9. S. 65—94.
- B. O. Lundén*: Nyttan och behovet af köksväxtodling, samt de viktigaste betingelserna för denna odlings bedrifvande. 22. S. 87—91.
- W. T. Macoun*: Culture du fraisier avec description et liste des variétés. 52 S. 144 a. Bull. 62.
- J. C. Newsham*: The cultivation of watercress. 27. S. 826—34.
- Louis Passy*: Notice sur la culture de la truite. 60. S. 198—205.
- J. Pellissier*: Les gentianes et leur utilisation. 58 I. S. 464—66.
- C. Rang*: Einiges über den Feldgemüsebau als Nebenbetrieb. 6 Sp. 95. S. 689.
- B. Skalweit*: Den Anbau der Weberkarde in England. 72. S. 252—53.
- Karl Topf*: Erprobte neue und ältere Gemüsesarten. 111. S. 93—94.
- Herm. Wagner*: Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Korbweiden in der Provinz Posen. 3 Sp. 73. S. 402.
- James Waugh*: Narcissus cultivation. 27. S. 897—909.
- Georg Wendel*: Ueber Frühgemüse. 111. S. 79—80.
- Cider orchards. 8 S. 28. No. 211.
- Meadow Saffron (*Colchicum autumnale*, L.). Fig. 28. No. 222.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

- V. J. Brdlik*: Zur Rentabilität des Kartoffel- und Zuckerrübenbaues. 103. S. 65—78, 395—406.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

- Albert*: Bericht über die Hauptprüfung der Kartoffeltrockenapparate. 70. S. 122—25.
- P. Baeszler*: Über den Einflussz der Kartoffelnkollen-Grosze und des Schneidens der Knollen auf Höhe und Beschaffenheit des Ertrages. Ber. über die v. d. agrik.-chem. Versuchsst. Köslin im Jahre 1909 ausgef. Kartoffel-Anbau-Versuche; ref. 76. S. 253.
- G. Bohutinsky*: Beiträge zur Erforschung der Blattrollkrankheit. 103. S. 118—30. 4 Fig.
- G. Bohutinsky*: Unterscheidet sich die blaue Sumpfkartoffel (*Solanum Commermori* violet) von der Kartoffel »Blaue Riesen«? 2 Sp. 5 Fig. 73. S. 822.
- O. Brandt*: Zweijährige vergleichende Kartoffelanbauversuche 1906—07. 90. S. 13—15.
- E. D. Butler*: The potato. 155. S. 696—711. 7 Fig.
- W. Christie*: Poteternes vekst og stivelsedannelsen om hösten. 5. S. 503—04.
- C. P. Close & T. H. White*: Irish potato investigations. Maryland Sta. Bul. 132; ref. 125. Vol. 21. S. 136.
- H. Juhlin Dannfelt*: Hel eller klufven potatis? 9. S. 460—61.
- Lawrence G. Dodge*: Farm management in Northern potato-growing sections. 31 S. 11 Fig. 122. Bul. 365.
- D. Donon*: Préparation des soils destinés à la pomme de terre. 58 I. S. 360—63.
- Edw. M. East*: Eine Untersuchung über die Faktoren, welche die Verbesserung der Kartoffel beeinflussen. University of Illinois, Agricultural Exp. Stat. 1908, Bul. 127; ref. 75. S. 832.
- von Eckenbrecher*: Kartoffeln. 70. S. 893—910.
- Jacob Eriksson*: Hvitröta och Kräfta å potatis. 18. Flygblad Nr. 8. 7 S. 5 Fig.

- I. Ernolle:* Un vieux proces à Gembloux à propos de »Canadas«. Contribution à l'histoire de la culture de la pomme de terre en Belgique. 48. S. 168—74.
- Hj. von Feilitzen:* Fortsatta kulturförsök på torfjord med violett kårrpotatis. 13. S. 167—72. 5 Fig. & 83. S. 210—15.
- Hj. von Feilitzen:* Resultaten af de sista fem årens odlingsförsök med 46 olika potatissorter på något mullhaltig sandjord vid Flabult. 13. S. 15—24.
- Th. Foitik:* Alte und neue Kartoffelsorten. 103. S. 183—91.
- Gustav Fischer:* Prüfung von Kartoffelsortiermaschinen. 92. S. 116—24. 3 Fig.
- L. Forsberg:* Jemförande sortförsök med potatis år 1908. 14. S. 227—31.
- L. Forsberg:* Försök med svavelsyrad ammoniak och chilisalpeter til potatis. 14. S. 303—04.
- von Gundlach:* Kartoffelerntemaschinen. 85. S. 217.
- H. T. Güssow:* Apparition d'une grave maladie de la pomme de terre à terre-neuve. 8 S. 4 Fig. 144 a. Bull. 63.
- Sigm. Hals & Ingve Buchholz:* Om bestemmelse av poteterne indhold af törstof og stivelse ved Reimanns potetvægt. 4. S. 303—12.
- Hanne:* Kartoffelerntemaschinen. 90. S. 728—30.
- Nils Hansson:* Våra potatisskördas tilgodogörande. 15. S. 577—78, 597—600.
- Edouard Heckel:* Fixation de la mutation gemmaire culturale du Solanum maglia-variation de forme et de coloris des tubercules mutés. 63 II. S. 831—33.
- R. Hirsche:* Pffropfhybriden bei Kartoffeln. 72. S. 422—24.
- P. Holdefleisz:* Einige wichtige Gesichtspunkte beim Anbau der Kartoffeln. 6 Sp. 95. S. 171.
- Jösting:* Diesjährige Beobachtungen über den Kartoffelkrebs. 2 Sp. 5 Fig. 73. S. 725.
- Jösting:* Verhütung und Bekämpfung des Kartoffelkrebses. 3 Sp. 73. S. 941.
- Albert Kelly:* Some notes on the diseases of the potato crop in Natal. 151. Vol. 12. S. 427—35. Fig.
- M. Kirchner:* Praktische Winke für den Kartoffelbau. 91. S. 272—73, 298—99.
- D. Tidemann:* Prüfung einer dreireihigen Kartoffellegemaschine »Universal«. 92. S. 9—16. Fig.
- K. Kornaauth & O. Reitmar:* Die Blattrollkrankheit der Kartoffel und ihr Auftreten in Österreich. 103. S. 78—90.
- K. Kornaauth & O. Reitmar:* Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 101. S. 97—125.
- Fritz Krause:* Die Krautfäule der Kartoffeln; ref. 96. S. 114.
- G. Köck:* Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 3 Fig. 103. S. 378—88.
- Max Letzring:* Einiges über Knollen- und Stärke-Entwicklung, sowie Reife der Kartoffeln. 5 Sp. 95. S. 877.
- N. Nersten:* Gjødsling til poteter. Særtryk af 5. 8 S. 1 Fig. Kristiania. (L. B.)
- W. Oetken:* Bericht über die im Jahre 1908 durch F. Heine zu Kloster Hadersleben ausgeführten Versuche zur Prüfung des Anbauwertes verschiedener Kartoffelsorten. 8 Sp. 95. S. 172.
- W. Oetken:* Ergebnisse der Anbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kulturstation im Jahre 1908. Zeitschrift für Spiritusindustrie. 9 Sp.; ref. 73. S. 159, 174.
- W. A. Orton:* Potato diseases in San Joaquin County, California. 14 S. 129 a. No. 23.
- I. Osterspey:* Welchen Einfluss übt der Zeitpunkt des Zerschneidens der Saatknollen auf das Gedeihen der Kartoffeln aus? 72. S. 283—86.
- E. Parow & O. Matzdorff:* Versuche über die Stärkeausbeute bei verschiedenen Kartoffelarten der Ernte 1908. Zeitschr. f. Spiritusind. 72; ref. 76. S. 382.

- J. Aikmann Paton*: Notes on some hybrid tuberous solanums. 34. S. 53—55.
F. Pilz: Eine Modifikation des Stohmannschen Kartoffelprobers. 101. 1 Fig. S. 42—45.
Pittius: Die Kartoffelflocken-Fabrik e. G. m. b. H. Mügeln bei Oschatz nach dem System »Tätosin«. 7 Sp. 6 Fig. 85. S. 182.
C. H. Popenoe: The Colorado potato beetle in Virginia in 1908. 135. Bul. 82. Part I. 8 S. Fig.
Th. Remy: Beobachtungen über das Auftreten der Blattrollkrankheit. 69. S. 201—19.
Th. Remy: Der Kartoffelbau. 21 Fig. VI + 177 S. Pr. 4 Mk. Berlin; ref. 68. S. 310. (L. B.)
Sigurd Rhodin: Den lämpligaste tiden för potatisens sättning. 18. Flygblad Nr. 9. 5 S. 9. S. 95—99.
E. Riehm: Neue Untersuchungen über den Kartoffelkrebs (Chrysophlyctis endobiotica). 2 Sp. 73. S. 667.
W. von Roth: Ein Beitrag zur Anwendung künstlicher Düngemittel im Kartoffelbau. 118. S. 110—12.
Georg Rösing: Untersuchungen über das Reifen der Kartoffel. 103. S. 290—305.
E. P. Sandster & E. J. Delwiche: Potato culture in Northern Wisconsin. 17 S. 143. Bull. 177.
R. Schander: Kartoffelkrankheiten. 4 Fig. 69. S. 273—85.
R. Schander: Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 99. S. 235—45.
Schleh: Ein Beitrag zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 69. S. 641—63.
Ernst Willy Schmidt: Kontroversen zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 3 Sp. 73. S. 1051.
Georg Schneider: Infektionsversuche mit Chrysophlyctis endobiotica, dem Erreger des Kartoffelkrebses. 4 Sp. 7 Fig. 73. S. 940.
Thm. Skotvedt: Lønner det sig at bruke store sættepoteter? 5. S. 628—29.
K. Sponholz: Kartoffeldüngungsversuche. Übersicht der Jahre 1904—1908. 118. S. 77—81.
I. Steffens: Kartoffelanbau- und Düngungsversuche in rauher Höhenlage. 6 Sp. 95. S. 313.
Steglich: Untersuchungen über den Einfluss von Kulturmasnahmen und Düngungsarten auf Blattroll- und Bakterienring-Krankheit der Kartoffeln. 91. S. 296—98.
Strecker: Kartoffellegemaschinen. 28 Sp. 30 Fig. 85. S. 49, 61.
A. W. Sutton: Notes on some wild forms and species of tuber-bearing Solanums. Journ. Linn. Soc. Bot. 38. Nr. 268. 7 S. 12 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 27.
W. T. Thiselton-Dyer: The supposed degeneracy of the potato. 27. S. 30—32.
F. Tidswell & T. Harvey Johnston: The potato-blight. 155. S. 809—11, 998—1012.
C. Vibrans: Ueber Kartoffelbau. 4 Sp. 95. S. 165.
M. G. Wallace: Early potato growing. 36. No. 2. S. 255—62.
L. Wittmack: Die Stammpflanze unserer Kartoffel. 67. Bd. 38. V. S. 551—605. 2 Tvl. 16 Fig.
 »Corky scab« of potatoes. 27. S. 592—99. Fig.
 Gall-worm or eel-worm of potatoes. 156. S. 351—52.
 Gjødsling til poteter. 5. S. 117—19.
 Kartoffellegevorrückung am Pflüge. 2 Fig. 85. S. 78.
 Neue Maschinen zur Kartoffelernte. 3 Sp. 4 Fig. 85. S. 231.
 När bör sättpotatisen delas. 14. S. 376—79.
 Potato blight and spraying. 156. S. 654—57.
 Potato blight precautions. 156. S. 652—54.
 Potato experiments and studies at university farm. 142. S. 287—333.

- Potato growing for Minnesota. 142. S. 334—62.
 Report on permanent pasture grasses. 156. S. 629—33.
 Statistics of potatoes. 120. S. 490—97.
 The greening of potatoes. 156. S. 658—60.
 Tidligpoteter. 5. S. 207—09.
 Varieties of scab in potatoes. 27. S. 749—51. Tavl.

2. Andre Knoldvækster.

- Helianti.* 72. S. 275—77. 1 Fig.
Jordärtskockan som åkerbruksväxt (*Helianthus tuberosus*). 10. S. 275—79.

B. Rodfrugter.

- Hjalmar Åkerberg*: Några nyare redskap och maskiner för rotfruktsodling. 13. S. 175—82. 5 Fig.
E. O. Arenander: Anvisning om rosfodling. 5. Uppl. 42 S. Pris 50 Øre. Gäfle. (L. B.)
H. Briem: Futterrübenbau und Futterrübenzüchtung. 103. S. 191—94.
L. Forsberg: Jemförande sortförsök med foderrötfrukter år 1908. 14. S. 207—13.
Giuseppe Lopriore: Über bandförmige Wurzeln. Nova Acta, Vol. 88. 114 S. 16 Tvl; ref. 77. Bd. 24. S. 599.
W. J. Malden: Hoeing. 29. Vol. 69. Fig.
A. Nachtweh: Probearbeiten mit Hack-Maschinen. Mitt. aus dem landwirtschaftlichen Maschinenwesen. 90. S. 559—61.
H. Plahn: Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 68. S. 304.
A. Sjöström: Försök angående rotfrukters tillväxt och afståndets inverkan på afkastningen. 11. S. 47—53.
W. Weibull: Vägledning å Weibullholms Växtförädlingsanstalt vid Landskrona år 1908. Med Varietetsbeskrifningar öfver Rotfrukter. 70 S. Fig. Landskrona 1908. (L. B.)
 Zum Behäufeln der Rüben. Der Westdeutsche Landwirt; ref. 76. S. 389.
 Geräte zur Rübenernte. 5 Sp. 10 Fig. 85. S. 220.

1. Bede.

- K. Andrlík, V. Bartos & J. Urban*: Der Einfluss der Selbstbefruchtung auf die Degeneration der Zuckerrübe. Zeitschr. f. Zuckerind. in Böhmen, 33; ref. 76. S. 394.
W. Bartos: Je zuckerreicher die Rübensorte, desto geringer Samenertrag. Zeitschr. für Zuckerindustrie in Böhmen; ref. 68. S. 288. & 76. S. 400.
H. Briem: Die Beschaffenheit der Zuckerrübe in der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtsch. 38; ref. 76. S. 392.
H. Briem: Die Zuckerrübe, eine halophytre Pflanze. 2 Sp. 73. S. 1011.
H. Briem: Ueber moderne Zuckerrübenzüchtung. 2 Sp. 73. S. 838.
H. Briem: Wie hoch kann der Zuckergehalt der Rübe noch gesteigert werden? Centralbl. f. d. Zuckerind. 17; ref. 76. S. 393.
W. Busse: Der Wurzelbrand der Rüben. 90. S. 76—78.
W. Busse & P. Ulrich: Ueber das Vorkommen von Wurzelbranderreger auf der Rübensaft; ref. 77. Bd. 22. S. 166.
G. Cipaiaru: Die Einführung der Zuckerrübenzüchtung und des Zuckerrübensamenbaues in Rumänien. Disputats. 94 S. Leipzig. (L. B.)
Ad. Damseaux: De la haute valeur des petites racines pour porte-graines dans la production de la semence de betterave sucrière. 48. S. 501—09.
I. Follrichs: Zur Kultur der Futterrübe. 90. S. 515—16.
L. Forsberg: Försök med kalksalpeter och karbidqväfve i jemförelse med chilesalpeter till sockerbetor. 14. S. 301—02.

- Hauisen:** Die Zuckerrübensaat und die Bearbeitung der Rübenfelder durch Hacken und Verziehen. Blätter d. Zuckerrübenbau, 16; ref. 76. S. 388.
- A. Herzfeld:** Die Zuckerbestimmung in der Rübe. 3 Fig. 67. Bd. 38. V. S. 173—85.
- A. Hummel:** Formenbezeichnung der Futterrübe bei züchterischen Arbeiten. 7 Sp. Fig. 95. S. 942.
- A. Hummel:** Über die Verwendung von Stecklingen beim Runkelrüben-Samenbau. 69. S. 404—09.
- A. Kausek:** Die Kopfdüngung der Zuckerrübe mit Jauche. 72. S. 502—07.
- Kirchner:** Über die zweckmäsigste Standweite der Futterrüben. 91. S. 444—46.
- L. Kühle:** Der Zuckerrübensamen-Züchter und der Vermehrer. 4 Sp. 95. S. 391.
- L. Kühle:** Fortschritte in der Zuckerrübenzüchtung. Foredrag; ref. 70. S. 379—94.
- A. E. Lange:** Über die Anwendbarkeit des Bréchungsexponenten zur Bestimmung der Trockensubstanz in Zuckerfabriksprodukten. 67. Bd. 38. V. S. 187—89.
- L. Malpeaux:** Culture de la betterave fourragère. 58 II. S. 366—68.
- L. Malpeaux:** La betterave à sucre. Paris 1908. XII + 128 S. 57 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 138.
- C. von Manstein:** Futterrübenbau. 4 Sp. 95. S. 446.
- Joh. Möller:** Der anatomische Bau der Zuckerrübe in seinen Beziehungen zur züchterischen Praxis. Blätter f. Zuckerrübenbau, 16; ref. 76. S. 390.
- Joh. Möller:** Die Bedeutung der Familienzucht für die praktische Zuckerrübenveredelung. Blätter f. Zuckerrübenbau, 16; ref. 76. S. 394.
- Neuberth:** Die Kopfdüngung der Zuckerrübe mit Jauche. 90. S. 907—09.
- R. Olry:** Production de la graine de betterave en France. 58 I. S. 304—07.
- H. Pellet:** Quantité d'eau nécessaire au développement de la betterave. 59. S. 433—38.
- Herm. Plahn:** Ist die Imprägnierung des Rübenschens praktisch von Vorteil? Centralbl. f. d. Zuckerind.; ref. 76. S. 400.
- Herm. Plahn:** Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe. Centralbl. f. d. Zuckerind. 17; ref. 76. S. 395.
- J. Reinelt:** Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe. Bl. f. Zuckerrübenbau. S. 68; ref. 77. Bd. 24. S. 571.
- B. Schulze & Lipschitz:** Beobachtungen über den allgemeinen und zeitlich höchsten Zuckergehalt der Zuckerrübenernten. Mitt. aus der agrikultur-chemischen Versuchsstation Breslau. 69. S. 345—55.
- P. Stleskin:** Zur Frage über den Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe. Russ. Journ. f. exper. Landwirtschaft (1908); ref. 75. S. 639.
- O. Steiger:** Die Pflanzkultur der Runkelrübe. 3 Sp. 95. S. 423.
- F. Strohmer, H. Briem & O. Fallada:** Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrüben. Österreich-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft (1908); ref. 75. S. 248.
- F. Strohmer, H. Briem & O. Fallada:** Über Clornatrium-(Kochsalz-) Düngung zu Zuckerrüben. Österreich-Ungarische Zeitschrift f. Zuckerindustrie und Landwirtschaft (1908); ref. 75. S. 545.
- F. Strohmer & O. Fallada:** Einfluss starker Stickstoffdüngung auf die Beschaffenheit der Zuckerrübe. Österr.-ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. und Landwirtschaft, 38; ref. 76. S. 161.
- C. O. Townsend:** Conditions influencing the production of sugarbeet seed in the United States. 120. S. 173—84. 3 Tvl.
- J. E. W. Tracy:** Comparative tests of sugar-beet varieties. 22 S. 129 a. No. 37.
- J. Trzebinski:** Einflus der direkten Berührung der Rübenknäuel mit mineralischen Düngestoffen bei der Aussaat auf die Entwicklung der jungen Rüben. Centralbl. f. d. Zuckerind. 17; ref. 76. S. 160.

- Jos. Urban:* Die Veredelung der Zuckerrübe. Blätter f. Zuckerrübenbau, 16; ref. 76. S. 395.
- von Vogelsang:* Die Preisunterschiede für Runkelrübensamen. 6 Sp. 95. S. 186.
- Weydemann:* Praktische Erfahrungen im Zuckerrübenbau. 5 Sp. 95. S. 399.
- I. Wichtjaew:* Der Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodizk des Gouvernements Tula. Russ. Journ. f. experiment. Landwirtschaft; ref. 75. S. 639.
- Beet-sugar industry in the United States in 1908. 74 S. 120 a. No. 90.
- Iakttagelser rörande sockerhaltens förändringar i sockerbetan. 14. S. 604—09.
- Öfvergödsling af sockerbetor med urin. 14. S. 631—35.

2. Andre Rodfrugter.

- Pfyffer v. Altishofen:* Ein Beitrag zur Düngung der Möhren. 114. S. 131—33.
- Bachmann:* Ergebnis eines Anbauversuchs mit verschiedenen Möhrensorten. 84. S. 356—57, 548—49.
- F. H. Chittenden:* The Celery Caterpillar. 135. Bul. 82. Part II. S. 20—24 Fig.
- L. Geller:* Über den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme der Mohrrübe. 69. S. 897—99.
- Gösta Grøtenfeldt:* Tvånne finska rotfruktssorter. 3 Fig. 9. S. 289—97.
- J. L. Hirsch:* Dyrkning af Kunape. 2. Udg. 20 S. 11 Fig. Kristiania. (L. B.)
- P. Liebau:* Ueber den Anbauwert der Futtermöhren. Mitteilungen aus der Agrikultur-chemischen Versuchsstation Berlin. 8 Sp. 95. S. 287.
- L. I. Reid:* Celery growing in Colorado. Colorado Sta. Bul. 144. S. 3—12. 6 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 236.
- Knut Vik:* Dyrkningsforsøk med næpesorter o. l. Tillæg til 2. S. 11—37.

C. Kaalsorter, Bladvækster m. m.

- W. R. Beattie:* Onion culture. 36 S. 20 Fig. 122. Bul. 354.
- C. P. Close & T. H. White:* Cabbage experiments and culture. Maryland Sta. Bul. 133. S. 175—99. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 437.
- W. E. Collinge:* The use of lime in agriculture, with special reference to its application to finger-and-toe disease in turnips. Journ. Cooper Research Lab. No. 1. S. 15—27. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 747.
- Jos. Giesen:* Rhabarberkultur. 112. S. 156—58. Fig.
- L. L. Harter:* The decay of cabbage in storage: its cause and prevention. 8 S. 129 a. No. 39.
- Hayunga:* Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. 72. S. 677—78.
- Köster:* Die Kohlfliege (Anthomyia Brassicae Bouché) und ihre Bekämpfung. 90. S. 1025—26.
- J. C. Schmidt:* Einige empfehlenswerte neue und neuere Gemüsesorten. 111. S. 80.
- I. Ph. Wagner:* Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. 72. 610—11.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

- Otto Appel:* Einiges über die Feinde der Futterpflanzen. 4 Sp. Fig. 95. S. 269.
- I. Becker:* Ueber den Einfluss der Düngung auf die Zusammensetzung der Grasnarbe. 2 Sp. 95. S. 398.
- C. A. Brödermann:* Der Feldfutterbau nach betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten. 6 Sp. 95. S. 259.
- Harry B. Mc Clure:* Conditions affecting the value of market hay. 29 S. 7 Fig. 122. Bul. 362.

- H. Juhlin Dannfelt*: Danska undersökningar rörande växtlighetens i insådda vallar. 15. S. 462—66, 478—81. & 9. S. 275—84.
- Paul Ehrenberg*: Weitere Mitteilungen über die Zusammensetzung des Heues von Spüljauche-Rieselwiesen. 66. Bd. 71. S. 263—86.
- A. Elofson*: Några viktiga synspunkter rörande odlingen af grönfoder. 15. S. 266—68.
- C. Fruwirth*: Einjährige Grün-Futterpflanzen auf dem Acker. 9 Sp. 95. S. 257.
- Hollmann*: Gras- und Kleesamengewinnung in Dänemark. 31 S. Berlin. (Statsbiblioteket i Aarhus.)
- Hollmann & Skalweit*: Gras- und Kleesaaten, Gewinnung und Handel in Dänemark, Grossbritannien und Irland. Berichte über Land- und Forstwirtschaft im Ausland. 52 S. Berlin. (L. B.)
- W. Lemke*: Aus meinen Erfahrungen über Futterbau. 5 Sp. 95. S. 339.
- Omund Norheim*: Om dyrkning ogavl af forplanter. Stipendieberetning. 4. S. 174—92.
- K. Schneider*: Praktische Erfahrungen im Feldfutterbau. 7 Sp. 95. S. 264.
- F. G. Stebler*: Der rationelle Futterbau. 6. Aufl. 234 S. 161 Fig. Berlin. (L. B.)
- F. G. Stebler*: Die Anlage von Futterschlägen und Weiden. 11 Sp. Fig. 95. S. 266.
- Hernfrid Witte*: Årsredogörelse för förädlingsarbetena med vallväxter under år 1908. 10. S. 221—230.
- L. Wittmack*: Hebung des deutschen Grassamenbaues. 7 Sp. Fig. 95. S. 261. Statistics of clover and timothy seed. 120. S. 505.

A. Ærteblomstrede.

- Charles J. Brand & J. M. Westgate*: Alfalfa in cultivated rows for seed production in semiarid regions. 24 S. 129 a. No. 24.
- John M. Butler*: Clovers. 156. S. 489—98. 5 Fig.
- G. Cobb & A. H. E. Mc Donald*: Lucerne hay-making. 155. S. 1033—37.
- I. Fellrichs*: Ersatz des ausgewinterten Rotklees. Landw. Umschau; ref. 74. S. 139.
- J. W. Folsom*: The insect pests of clover and alfalfa. Illinois Sta. Bul. 134. S. 113—97. 2 Tvl. 35 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 453.
- Samuel Fortier*: Irrigation of Alfalfa. 48 S. 31 Fig. 122. Bul. 373.
- Grimm & Korff*: Über das Auftreten des durch Urophlyctis Alfalfae P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Lucerne in Bayern. 98. S. 157—61.
- N. E. Hansen*: The wild alfalfas and clovers of Siberia. 31 S. 1 Kort. 129. Bul. 150.
- H. A. Harding & J. K. Wilson*: Inoculation and lime as factors in growing alfalfa. New York State Sta. Bul. 313. 24 S. 2 Tvl.; ref. 125. Vol. 21. S. 38.
- Byron Hunter*: Clover-seed production in the Willamette Valley, Oregon. 15 S. 2 Fig. 129 a. No. 28.
- Kleberger*: Wie soll Luzerne gedüngt werden? 9 Sp. 95. S. 577.
- M. Laplaud*: Les lotières. 58 II. S. 172—75.
- P. Lesne*: Les insectes de la luzerne et des trèfles. 58 II. S. 180—84. 1 Farvetavle.
- G. Martinet*: Sur un Trèfle (*Trifolium pratense L.*) fécondé par les Abeilles. 63 II. S. 632—33.
- R. A. Moore & E. J. Delwiche*: Growing clover for seed and forage in northern Wisconsin. 14 S. 3 Fig. 143. Bul. 183.
- Tr. Mueller*: Auftreten einer neuen Kleeseideart in Italien. 72. S. 48—50.
- A. Nowacki*: Der praktischen Kleegrasbau. 4. Aufl. 152 S. Pr. 2.50 Mk. Berlin; ref. 104. S. 122.

- W. H. Olin*: Ueber Luzerne-Züchtungsversuche in Amerika. 3 Sp. 6 Fig. 95. S. 906.
- W. Ruhland*: Die Kleeseide. Flugbl. der Kaiserlichen Biologischen Anstalt f. Land- u. Forstwirtschaft. 84. S. 156—59.
- A. Speickermann*: Über Anbauversuche mit englischem Rotklee. 98. S. 13—17.
- J. H. Squires*: Experiments in the growth of clover on farms where it once grew but now fails. New York Cornell Sta. Bul. 264. S. 347—64. 9 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 133.
- E. G. Titus*: A dangerous alfalfa insect. Agr. Col. Utah Ext. Dept. Bul. 1 (1910); ref. 125. Vol. 22. S. 462.
- P. Ulrich*: Der Kleekrebs. 84. S. 690—93. 3 Fig.
- Ernst Voges*: Der Klappenschorf (*Pseudopeziza medicaginis* Sacc.), ein gefährlicher Parasit von Lucerne und Klee. 3 Sp. 3 Fig. 73. S. 854.
- A. Volkart*: Die Stockkrankheit des Rotklees. 108. S. 799—801. 1 Fig.
- L. R. Waldrön*: Fertilisation of clover. North Dakota Sta. Rept. Dickinson Substa (1908). S. 7, 8; ref. 125. Vol. 21. S. 557.
- F. M. Webster*: The lesser clover-leaf weevil. 135. Bul. 85. Part I. 12 S. 8 Fig.
- V. L. Wildermuth*: The clover-root curculio. 135. Bul. 85. Part III. 10 S. Fig.
- Hernfrid Witte*: Hvilket odlingsmaterial af blåluzern är det för oss lämpligaste? 5 Fig. 10. S. 265—74.
- Hernfrid Witte*: Några afkastningssiffror af Utsädesföreningens jämförande försök med olika rödklöfverstammar under första skörde året 1908. 10. S. 61—68.
- Hernfrid Witte*: Några iakttagelser öfver olika svenska senklöfverstammars oliktidiga utveckling. 10. S. 56—60.
- Hernfrid Witte*: Om själsteriliteten hos rödklöfvern. 10. S. 106—10. Blåluzern-frö. 14. S. 145—48.
- Inoculation and lime as factors in growing lucerne. 155. S. 616—18.
- La culture de la luzerne en Tunisie. 59. S. 299—301.
- Lucerne hay. 156. S. 586—88.
- Lucerne tylenchus. 151. Vol. 13. S. 751—56.
- Preliminary note on a serious stem disease of alfalfa. Agr. Journ. Cape Good Hope, 35; ref. 125. Vol. 22. S. 246.

B. Græsser.

- Bachmann*: Welche Grässer eignen sich für Sandboden in unserm Klima? 84. S. 195—97.
- J. A. Bizzell & J. O. Morgan*: Third report on the influence of manures on the yield of timothy hay. New York Cornell Sta. Bul. 261. 27 S. 22 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 42.
- P. Filter*: Argentinisches Raigras. 69. S. 823—25. 1 Fig.
- R. H. Genyngs*: Tableland pasture grasses and fodder plants. 155. S. 565—68.
- H. N. Vinal*: Meadow fescue: its culture and uses. 22 S. 7 Fig. 122. Bul. 361.
- A useful Australian grass, *Phragmites communis*. 155. S. 63—65.

C. Andre Raafoderplanter.

- Kr. Horne*: En ny forplante (*Symphytum aspernum*). 2 Fig. 5. S. 550—51. Kaukasisk vallört (*Symphytum aspernum*). 14. S. 268—71.

D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

- Falke*: Die Kultur der Weiden im Königreich Sachsen. Foredrag; ref. 70. S. 413—40.

- H. Hegardt*: Vallodling vid Latorp, Nericke. **9.** S. 513—17.
N. Rison Kleen: De mångåriga vallarna vid Valinge. **9.** S. 508—11.
B. Torssel: Vallodling i Dalarne. **9.** S. 518—19.
H. V. Tiberg: Vallodling vid Långbanshyttan. **9.** 520—34.

E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.

- Bachmann*: Die Verbesserung der Kleegrasgemenge und der Wechselweide. **72.** S. 67—70.
H. Werner: Kleegrasgemenge, Dauerweiden und Wiesen. **72.** S. 728—31.

F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benytelse.

- Andrä*: Richtlinien für die Weidewirtschaft im Königreiche Sachsen, speziell in der Kreishauptmannschaft Dresden, auf Grund der bisher gemachten Erfahrungen. **91.** S. 154—56, 169—74, 190—91.
H. Juhlin Dannfelt: Fodervallars anläggning och underhåll. **9.** S. 465—508.
F. W. Dünkelberg: Zur Ansaat von Dauerweiden und Wiesen. **6** Sp. **73.** S. 253.
Falke & M. Jockusch: Die Anlage von Dauerweiden. Foredrag; ref. **91.** S. 379—81, 628—30.
Münzinger: Düngungsversuche auf Weiden und ihre Ergebnisse. **72.** S. 145—48.
A. von Sivers: Dauerweiden. **118.** S. 434—36.

G. Enge og Engdyrkning.

- S. Ånestad*: Vor engbehandlung. **5.** S. 371—74.
E. Pfyffer von Altishofen: Ein Beitrag zur Wiesendüngung. **5** Sp. **4** Fig. **73.** S. 531.
Bachmann: Die Stickstoffdüngung der Wiesen. **84.** S. 22—24.
Hans Bernhard: Die Verwendung künstlicher Stickstoffdünger auf Wiesen. **4** Sp. **73.** S. 451.
Bührig: Düngungsversuche auf Wiesen und Weiden. **5** Sp. **95.** S. 849.
W. Christie: Forsøk med naturlig og kunstig gjædsel som overgjødsling paa eng i nordre Østerdalen 1908—09. **5.** S. 595—97.
Gustav Fischer: Prüfung von Wiesengeräten. **92.** S. 138—53. **14** Fig.
Harnoth: Zur Wiesendüngung. **8** Sp. **95.** S. 904.
M. Hoffmann: Zur Düngung der Wiesen und Weiden. Flugblätter der D. L. G. Nr. 2. Tillæg til **72.** S. 708.
H. Kutscher: Wiesenbau. **3.** Aufl. **136** S. 87 Fig. Pr. 1.40 Mk. Berlin; ref. **104.** S. 124.
Paul Liechti: Ueber die zur Erforschung des Phosphorsäure- und Kalibedarfes von Kulturböden angestellten Wiesendüngungsversuche. **107.** S. 25—61.
Lohmann: Die Bewirtschaftung der Marschweiden. **90.** S. 883—87.
Münziger: Altes und Neues über Wiesen-Düngung. **12** Sp. **95.** S. 871, 879.
Neuberth: Können wir mit einer Kali-Phosphatdüngung allein die höchsten Erträge auf unsren Wiesen erzielen? **90.** S. 102—04.
Carl Rang: Die Wiesenwirtschaften des Kreises Elbing. **7** Sp. **4** Fig. **95.** S. 506.
N. von Sivers: Erste Bodenbearbeitung bei Anlage von Niederungsmoorwiesen. **118.** S. 123—25.
P. O. Stavenhagen: Zur Behandlung und Verjüngung der Wiesen. **3** Sp. **73.** S. 1052. & **90.** S. 1245—47.
W. Strecker: Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande. **5.** Aufl. **187** S. 9 Tvl. **105** Fig. Berlin. (L. B.)
W. Strecker: Wiesenbehandlung, -Düngung und -Pflege in der Spätsommer- und Herbstzeit. **95.** S. 737.

Weber: Untersuchungen der Wiesen und Weiden des norddeutschen Tieflandes und ihre Ergebnisse. Foredrag; ref. 70. S. 285—319.
Overgjødslingsforsøk paa eng. 5. S. 306—07.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

- H. Juhlin Dannfelt: Det internationella landbruksinstitutet i Rom. 9. S. 53—64.
Duncan Campbell Lee: Das internationale landwirtschaftliche Institut in Rom. 5 Sp. 2 Fig. 73. S. 128.
K. von Rümker: Ueber Organisation der Pflanzenzüchtung. 56 S. Berlin. (L. B.)
K. von Rümker: Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. Heft VII. Der Saatbau und die Saatbau-Vereine. 2. Aufl. Berlin; ref. 68. S. 393.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- M. J. Abbey: Normal school instruction in agriculture. 31 S. 125 b. Circular No. 90.
E. O. Arenander: Den högre landtbruksundervisningen i Frankrike och Belgien (Rejseberetning). 11. S. 54—94.
L. H. Bailey: Cyclopedia of american agriculture. A popular survey of agricultural conditions, practices and ideals in the United States and Canada. 1.—4. Bd. Hvert Bind indeholdende ca. 600 S. med mange Fig. New York. 1907—09. (L. B.)
J. M. & J. G. Coulter & Alice I. Patterson: Practical nature study and elementary agriculture. New York. IX + 354 S.; ref. 125. Vol. 21. S. 191.
Dick J. Crosby: Progress in agricultural education. 125 c. 5 Tvl. S. 251—324.
H. Juhlin Dannfelt, N. Engström m. fl.: Landtbrukets Bok. Hæfte 104—123, (ca. 32 S. pr. Hæfte). Mange Fig. Stockholm. (L. B.)
Alf. Erichsen: 50-aars jubilæet 25de september 1909 (ved Norges Landbrukshøjskole). 2. S. 132—51. Fig.
M. L. Fischer & F. A. Cotton: Agriculture for common schools. XXIII + 381 S. 93 Fig. New York; ref. 125. Vol. 22. S. 93.
Gottfried Freyer: Studien über die Grundbegriffe und die Methode der Landwirtschaftswissenschaft. 72. S. 352—56.
John Hamilton: Farmers institutes for women. 16 S. 125 b. Circular No. 85.
Willet M. Hays: Education for country life. 40 S. 13 Fig. 125 b. Cirkular No. 84.
C. W. Hjorth: Om vandringsrättare. 15. S. 139—43, 157—60.
M. Hoffmann: Ein Tag in Möckern. 72. S. 82—85. Fig.
A. H. Hollmann: Die dänische Volkshochschule und ihre Bedeutung für die Entwicklung einer völkischen Kultur in Dänemark. 67. Bd. 38 III. 130 S.; ref. 68. S. 391.
Thomas Jamieson: L'évolution de la science agricole dans la Grande-Bretagne. 56 II. S. 321—92. Oversat fra Engelsk.
Kirchner, Falke & Strecker: Das Landwirtschaftliche Institut der Universität Leipzig. 7 Sp. 9 Fig. 73. S. 503.
S. A. Knap: The farmers' cooperative demonstration work. 120. S. 153—60. 4 Tvl.
C. Kraus: Die Bayerische Gersten- und Hopfenausstellung in München. 7 Sp. 95. S. 781.
E. Leplae: Traité d'agriculture générale. 688 S. 84 Fig. Louvain & Paris 1908; ref 125. Vol. 22. S. 295.
W. Macdonald: Agricultural education in America. New York. VII + 162 S.; ref. 125. Vol. 22. S. 92.

- C. J. Ovens: Secondary agricultural education in Alabama. 30 S. 125 a. Bull. 220.
- H. Raquet: L'enseignement de l'agriculture à l'École polytechnique de Saint-Paul. 48. S. 101—05. Fig.
- K. v. Rümker: Ueber die Entwicklung der landwirtschaftlichen Wissenschaft in der Vergangenheit nebst einem Ausblick in die Zukunft. 12 Sp. 73. S. 1073, 1091.
- Salm: Die landwirtschaftliche Ausbildung der Kleinbauern. 7 Sp. 73. S. 754, 765.
- Schindler: Die moderne Agrikultur in ihren Beziehungen zur Naturwissenschaft und Technik. 104. S. 185—98.
- H. Schrott-Fiechtl: Die 23. Wanderausstellung der D. L. G. in Leipzig 1909. 72. S. 457—67. 13 Fig.
- Susan B. Sipe: School gardening and nature study in english rural schools and in London. 37 S. 15 Fig. 125 a. Bul. 204.
- M. T. Spethmann: Statistics of landgrant colleges and agricultural experiment stations, 1909. 125 c. S. 211—50.
- Steiger: Landwirtschafts-Wissenschaft. 72. S. 485—88.
- Gustaf Timberg: Från ett besök vid en praktisk landtbrukskola i Frankrike. 15. S. 763—66.
- A. C. True & Dick J. Crosby: The American system agricultural education. 25 S. 10 Tvl. 125 b. Circular No. 83.
- Ernst Vital: Die individualisierende Tätigkeit des Lehrers an landwirtschaftlichen Fachschulen. 104. S. 10—20.
- G. F. Warren: Elements of agriculture. New York and London. XXIV + 434 S. 14 Tvl. 176 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 494.
- Waterstradt: Ueber die Systematik und Methodik der Landwirtschafts-Wissenschaft. 72. S. 286—92.
- C. M. Weed & P. Emerson: The school garden book. IX + 320 S. 107 Fig. New York; ref. 125. Vol. 22. S. 93.
- R. P. Wright: The Standard Cyclopedie of modern Agriculture and rural Economy. Vol. 1—5. A—Fir, ca. 250 S. pr. Bind. Mange Fig. London. (L. B.)
- P. de Wuyst: L'enseignement agricole et ses methodes. 354 S. Bruxelles; ref. 104. S. 146—48.
- N. Ødegaard: Norges Landbrukskole 1859—1909. 368 S. Mange Fot. og Illustrationer. Kristiania. (L. B.)
- Alnarps Landbruks- och Mejeriinstitut. 53 S. 12.
- Beretninger fra norske Landbrugsskoler. Tillæg til 1. 205 S.
- Berättelse om virksamheten vid Alnarps Landbrukskola och Egendom. 24 S. 12.
- Die land- und forstwirtschaftlichen Lehranstalten in Österreich im Schuljahre 1908—09. 104. S. 73—119.
- Die 23. Wanderausstellung zu Leipzig. 70. S. 559—910. Fig.
- Neue Normalien für die landwirtschaftlichen Winterschulen in Böhmen und für die ständigen Haushaltungskurse an denselben. 104. S. 51—72.
- Norges landbrukskole. 245 S. 2. & 5. S. 477—83, 499—501. 6 Fig.
- Regelung des landwirtschaftlichen Lehrlingswesens im Deutschen Reiche. 104. S. 246—52.
- Ultuna Landbruksinstitut och Egendom. 134 S. 11.

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

- E. W. Allen: Work and expenditures of the agricultural experiment stations. 125 c. S. 55—209. 8 Tvl.
- W. H. Beal & John Hamilton: Proceedings of the thirteenth annual meeting of the American association of farmers institute workers. 72 S. 125 a. Bull. 213.

- Dafert:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw.-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landw.-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation im Wien im Jahre 1908. 101. S. 177—276.
- A. Elofson: Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsådesförenings Ultuna-filial år 1909. 11. S. 95—110.
- M. V. H. Fairfield: Ferme experimentale du sud de l'Alberta. 144. S. 387—415.
- B. T. Galloway: Report of the chief of the bureau of plant industry. 127. S. 261—370.
- H. Gregg: Statens kemiske kontrolstation i Bergen. 1. S. 214—40.
- Ach. Gregoire: La nouvelle serre expérimentale de l'Institut chimique et bactériologique de l'État à Gembloux. 48. S. 141—59. Fig.
- S. Hals: Statens kemiske kontrolstation og frøkontrolanstalt i Kristiania. 1. S. 173—213.
- John Hamilton & J. M. Stedmann: The farmers institutes in the United States, 1909. 125 c. S. 327—59.
- Hey: Mitteilungen über das Versuchsfeld der landw. Kreisschule Wurzen. 91. S. 213—15.
- M. G. H. Hutton: Ferme expérimentale du centre de l'Alberta. 144. S. 361—86.
- E. Walter Hülphers: Flahult. Svenska Mosskulturföreningens experimentalfält. 13. S. 24—28.
- I. C. Johansen: Versuchsfarm Liebwert. IV Bericht. 118. S. 307—10.
- Bastian R. Larsen: 21de aarsberetning om Norges landbrukskøiskoles akervekstforsøk paa dens egen forsøksgaard og paa spredte felter omkring i landet. Tillæg til 2. 91 S.
- Bastian R. Larsen: Erindringsliste for 1911 over planteslag og kulturmidler, som har udmerket sig i akervekstforsøkene 1889—1909. Tillæg til 2. 13 S.
- Angus Mackay: Ferme expérimentale de la Saskatschewan. 144. S. 321—59.
- James Murray: Ferme expérimentale du Manitoba. 144. S. 289—320.
- H. L. Russel: Report of the director. 34 S. 143. Bul. 171.
- Thomas A. Sharpe: Ferme expérimentale de la Colombie-anglaise. 144. S. 416—42.
- Sieden: Ueber die Düngerkontrolle der agrikulturchemischen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer in Kiel im Jahre 1908. 84. S. 623—27.
- E. Solberg: Statens kemiske kontrolstation og frøkontrolanstalt i Trondhjem. 1. S. 241—281.
- K. Sponholz: Aus der Tätigkeit der Versuchsstation. 118. S. 88—91.
- F. G. Stebler: Einunddreisigster Jahresbericht der Schweizerischen Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt in Zürich. 3 Fig. 107. S. 1—24.
- S. Sverdrup: Vort forsøkssvæsen. 5. S. 192—93.
- A. C. True: Report of the director of the office of experiment station. 127. S. 683—709.
- A. C. True, W. H. Beal & H. C. White: Proceedings of the Twenty-second annual convention of the association of American agricultural colleges and experiment stations, held at Washington, November 18.—20. 1908. 125 a. Bul. 196.
- J. Augustus Voelcker: The Woburn experimental station of the Royal Agricultural Society of England. 25. S. 362—95.
- Milton Whitney: Report of the chief of the bureau of soils. 127. S. 473—90.
- Harvey W. Wiley: Proceedings of the twenty-fifth annual convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 248 S. 5 Fig. 126. Bul. 122.
- James Wilson: U. S. Dep. of agriculture. Report of the secretary. 127. S. 9—152. 120 a. Rep. 91.
- C. A. Zavitz: Experimental work in field husbandry. Ann. Rept. Ontario Agr. Col. and Expt. Farm, 34 (1908). S. 172—82, 184—230. 13 Fig.; ref. 125. Vol. 21. S. 325.

- Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme.
 1. 641 S. samt et Tillæg paa 205 S.
- Aasgaard. 2. S. 152—215.
- Agronomiska försögsfältet 1909 (Ultuna). 11. S. 38—46.
- Annual report of the office of experiment stations, 1909. 125 c. S. 15—54.
- Beretninger fra Landbrugssingenører og Konsulenter i Norge. 1. S. 77—466.
- Beretninger fra norske Landboforeninger. 3. S. 51—144.
- Bericht über die Tätigkeit der chemisch-physiologischen Versuchsstation der böhmischen Sektion des Landeskulturrates für das Königreich Böhmen an der k. k. böhm. technischen Hochschule in Prag 1908. 101. S. 431—35.
- Bericht über die Tätigkeit der schweizer-agrikulturchemischen Anstalt Bern (Liebefeld) für das Jahr 1908. 107. S. 586—96.
- Experiment station work. XLIX. 32 S. 122. Bul. 342.
- Experiment station work. L. 32 S. 122. Bul. 353.
- Experiment station work. LI. 32 S. 122. Bul. 360.
- Experiment station work. LII. 32 S. 122. Bul. 366.
- Experiment station work. LIII. 32 S. 5 Fig. 122. Bul. 374.
- Experiment station work. LIV. 32 S. 122. Bul. 381.
- Ferme expérimentale des provinces maritimes. 144. 261—87. Fig.
31. Jahresbericht über die Tätigkeit der schweizerischen agrikulturchemischen Anstalt in Zürich pro 1908. 107. S. 203—22.
- Jordbruksutvalgets virksomhet i 1909. 3. S. 9—13.
- Organization lists of the agricultural colleges and experiment stations in the United States. 114 S. 125 a. Bul. 206.
- Planteavlsutvalgets virksomhet 1909. 3. S. 1—9.
- Verhandlungen der XXV und XXVI Hauptversammlung des Verbandes Landw. Versuchsstationen im Deutschen Reiche zu Berlin und Köln. 66. Bd. 70. S. 1—11. Bd. 71. S. 171—253.
- Verhandlungen des Königl. Landes-Ökonomie-Kollegiums von 10. bis 13. Februar 1909 nebst den Beratungen zum Wassergesetzenwurf. 67. Bd. 38 II. 429 S.

C. Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalia m. m.

- Fr. Block:* Eine landwirtschaftliche Automobilfahrt durch Westpreuszen. 9 Sp. 11 Fig. 73. S. 732, 753.
- P. Boodt:* De duinbebossching op de Frische en de Kurische Nehrung. 44. S. 348—61, 380—88. 3 Kort.
- Felix Bornemann:* Eine Studienreise durch Ostfriesland. 8 Sp. 14 Fig. 73. S. 3, 11.
- Felix Bornemann:* Die Gestaltung der deutschen Landwirtschaft unter dem Einflusse des Arbeitermangels. 69. S. 92—108, 121—46.
- Felix Bornemann:* Landwirtschaftliche Bauten und Hofeinrichtungen in Ostfriesland und Oldenburg. 72. S. 30—35. 4 Fig.
- F. Brinkmann:* Die Grundlagen der englischen Landwirtschaft und die Entwicklung ihrer Produktion seit dem Auftreten der internationalen Konkurrenz. Disputats. Jena. 128 S. Oldenburg i Gr. (L. B.)
- Th. Brinkmann:* Kritische Betrachtungen und Beiträge zur Intensitätslehre. 69. S. 833—50, 873—90.
- Damseaux:* Coup d'œil sur l'agriculture de l'Europe dans ses rapports avec les climats; ref. 48. S. 47.
- M. Delbrück:* Dr. Hugo Thiel zum 70. Geburtstag, 2. Juni 1909. 6 Sp. Fot. 73. S. 471.
- Ludwig Diels:* Pflanzengeographie. Pr. 0.80 Mk. Leipzig; ref. 86. S. 77.
- Richard Ehrenberg:* Genaues Studium der Betriebe ist die sicherste Grundlage wirtschaftswissenschaftlicher Erkenntnis. 72. S. 85—90.

- Haakon Five*: Nogen undersøkelser over enkelte sider av landbrukets drifts-forhold. 4. S. 21—38.
- Einar Getz*: Nogle indtryk fra en stipendietur til Vest-Norge og Skotland. 2. S. 113—17.
- C. D. Girola*: The culture of industrial plants in Argentina; ref. 125. Vol. 21. S. 631.
- Golf*: Siedlung und Farmbetrieb in Südwestafrika. 6 Sp. 6 Fig. 95. S. 107.
- L. Grandeanu*: Excursion en Scandinavie. 56 I. S. 42—99, 161—73, 252—84, 321—78.
- Moritz von Gruenewaldt*: Bericht über eine Studienreise ins Memel-Delta. 118. S. 49—58. Fig.
- K. Grundmann*: Tranekjær, ein dänischer Grossbetrieb, vorbildlich für Deutsch-land. 87 S. 3 Fig. Hannover. (L. B.)
- E. Hahn*: Die Entstehung der Pflugkultur (unseres Ackerbaus). 192 S. Heidelberg. (L. B.)
- F. Hangen*: Landwirtschaftliche Gesellschaftsreise durch Posen und West-preuszen. 36 S. 32 Fig. 71. Heft 154.
- Amund Helland*: Areal av aker og eng i Norge 1908. 5. S. 89—90.
- H. Hitier*: La ferme de Champagne (Seine-et-Oise). 55. S. 213—37.
- H. Hucho*: Die landwirtschaftlichen Verhältnisse Kanadas. 72. S. 92—98, 154—59, 639—42, 656—58, 672—73, 720—22, 731—32.
- Otto Koch*: Chinesische Landwirtschaft. 73. S. 573. Fig.
- Eemeli Kirvelä*: Finlands andelsrörelse och Sällskapet Pellervo. 15. S. 578—86.
- Herbert Kretzschmar*: Die Weidegenossenschaften im Königreiche Sachsen und ihre Betriebsergebnisse im Jahre 1908. 72. S. 700—704.
- E. Langenbeck*: Bodengesetz und abnehmende Arbeitskosten. 69. S. 545—55.
- Ernst Lieberkühn*: Farmwirtschaft in Deutsch-Südwestafrika. 4 Sp. 73. S. 887.
- Konrad Lindner*: Die zeitliche Verteilung der Handarbeit in der Landguts-wirtschaft. 67. S. 421—532; ref. 68. S. 394.
- K. Löckermann*: Staatliche Förderung der Landwirtschaft in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 69. S. 487—96.
- A. Neumann*: Die Landwirtschaft in Marokko, insbesondere in Fez. 72. S. 231—32.
- A. Neumann*: Landwirtschaftliche Gesellschaftsreise durch die Schweiz. 71 S. Mange Fig. 71. Heft 159.
- O. Olafsen*: Om Hardangerviddene og dens fremtidsmuligheder. Foredrag; ref. 4. S. 145—59. Fig.
- Victor H. Olmsted*: Report of the chief of the bureau of statistics. 127. S. 655—68.
- Albert Orth*: Beiträge zur Kenntnis des Bodens der Umgegend von Berlin. 67. Bd. 38, V. S. 1—57.
- Gaston Pageot*: A travers le monde. 58 I. S. 593—96 o. fl. St. Fig.
- P. Papageorgiou*: Coup-d'œil sur l'agriculture égyptienne. 48. S. 461—77. Tavler.
- H. Peemöller*: Über die Bedeutung und die Aufgaben landwirtschaftlicher Buch-führung und landwirtschaftlicher Buchführungs-institute, sowie deren Or-ganisation. 118. S. 16—22.
- H. Puttemans*: Progrès de l'agriculture au Brésil. 48. S. 359—67, 433—43.
- Sigurd Rhodin*: Jordbrukets utveckling och nuvarande ställning i södra och mellersta Dalsland. Referat efter Emigrationsutredningens Bygdeunder-sökningar, 4. 15. S. 568—71, 748—50, 768—70.
- Hans L. Rudloff*: Frankreichs landwirtschaftliche Gesetzgebung. 67. S. 195—271.
- C. Shimooka*: Agriculture in Japan. Tokyo 1908. X + 455 S.; ref. 125. Vol. 22. S. 91.
- I. A. Sjöström*: Om användande af ekonomiska beräkningar inom landthus-hållningen särskilt för utrönande af grödornas produktionspris. Foredrag; ref. 15. S. 22—27, 46—49, 59—63.

- W. P. Snyder & W. P. Burr:* Crop production in Western Nebraska. Nebraska Sta. Bul. 109; ref. 125. Vol. 21. S. 129.
- W. J. Spillmann:* Farming as an occupation for city-breed men. 120. S. 239—48.
- H. Steiger:* Die Verschiebung der Besitzverteilung in der Provinz Hannover. 90. S. 394—97.
- Steiger:* Möglichkeit und Bedeutung landwirtschaftlicher Produktionskostenberechnungen. Foredrag; ref. 70. S. 950—81. Fig.
- Stören:* Fra et kort ophold i Ungarn. 5. S. 427—32. 5 Fig.
- John Sundby:* Arbejdsmetoder i det amerikanske jordbruk. Stipendieberetning. 4. S. 387—425, 498—530. 36 Fig.
- Thiel:* Die Landarbeiterfrage. Foredrag; ref. 70. S. 461—527.
- William W. Tracy:* Vegetable seed growing as a busines. 120. S. 273—84. 2 Tvl.
- Rudolf Tuckermann:* Können aus Ergebnissen der Betriebsumfrage der D. L. G. allgemeinere betriebswirtschaftliche Schlüsse gezogen werden? 79. Bd. 5. S. 715—78.
- M. Turmann:* Les associations agricoles en Belgique. Paris. IX + 468 S.; ref. 125. Vol. 22. S. 395.
- F. Waterstradt:* Die Rentabilität der Wirtschaftssysteme nach J. H. v. Thünens »Isoliertem Staat« und in unserer Zeit. 79. Bd. 5. S. 323—481. 5 Tvl.; ref. 69. S. 709—12.
- H. Werner:* Die Vorbedingungen für die Einrichtung intensiver oder extensiver Betriebe. 6 Sp. 95. S. 497.
- D. Westermann:* Die Nutzpflanzen unserer Kolonien. 94 S. 36 Fig. Berlin; ref. 125. Vol. 21. S. 631.
- Roland Wilkins:* The creation of small holdings under the act of 1907. 27. S. 1—7.
- F. Wohltmann:* Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. 70. S. 243—84, 1039—79.
- Wübbena:* Die Halligen. Foredrag; ref. 84. S. 582—86, 600—603.
- Zillmer:* Landwirtschaftliche Musteranstalten Südschwedens und ihr Einflusz auf die dortige Landwirtschaft. 9 Sp. 5 Fig. 95. S. 348.
- Årsberättelse til kungl. landbruksstyrelsen från Sveriges landbrukskonsulent i England. 46 S. 8. (Nr. 146.)
- Agricultural statistics. 26. S. 343—66.
- Alnarps landbruksinstitutus elevers studieres till Danmark sommaren 1908. 14. S. 662—66, 688—93, 705—09, 731—34, 746—51. Fig.
- Annual Report of the Bureau of Statistics for Fiscal Year 1908—09. 137. No. 12. S. 89.
- Beretning om Høsten i Norge. 1. S. 1—76.
- Bericht über die Untersuchungen betreffend die Rentabilität der schweizerischen Landwirtschaft im Erntejahr 1907. 107. S. 62—164.
- Beskrifning öfver premierade småbruk. 62 S. 8. (Nr. 145.)
- Crop areas, yields, and values, 1909. 137. No. 12. S. 89.
- Distribution of economic plants from West Indian botanic stations. 148. S. 146—52.
- Een en ander over de werkloosheid in de groote steden in verband met de cultuurwerkzaamheden op het platteland. 44. S. 3—28.
- Erntezeit in Kansas. Fig. 73. S. 552.
- European crop conditions. 137. No. 7. S. 46.
- Från svenska landbrukslärarföreningens studieres. 14. S. 501—06, 524—28.
- Jordbruksarbetarenes lönenevilkår i Finland år 1907. 21. Nr. LXIII. 29 S.
- Landbruksstyrelsens Berättelse (Finland). 21. Nr. LXI. 229 S.
- Landbruget i Bayern. 89. 128 S.
- Middelavgrøder for vinterlandbrukskolens læresteder i 1908 samt det gennemsnitlige over- eller underskud i kr. pr. maal, naar 1 høienhet regnes til 4.5 Øre. 5. S. 523.

- Rittergut Braunsdorf. 9 Sp. 7 Fig. 95. S. 463.
 Rittergut Wartin. 9 Sp. 9 Fig. 73. S. 1076, 1090.
 The Administration of the Small Holdings Acts. 28. No. 216.
 The cereal and other crops of Scotland for 1908, and the weather of Scotland
 in 1908. 26. S. 310—30.
 Seeds and plants imported 1908—09. 129. Bul. 142. 81 S. Bul. 148. 37 S.
 Bul. 153. 58 S. Bul. 162. 73 S.
 Statistische Nachweisungen aus dem Gebiete der landwirtschaftlichen Verwal-
 tung von Preussen. 67. Bd. 38 I. 185 S.
 Sveriges landtbrukslärarförenings studieres 1909. 15. S. 453—57, 471—73,
 490—93, 527—35, 559—64, 675—78, 695—700, 780—83, 795—98, 807—12.
 32 Fig.

XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug og Planteavlsindustri, Maskinanvendelse, Bygningsvæsen m. m.

- W. R. Beatie*: The repair of farm equipment. 32 S. 23 Fig. 122. Bul. 347.
Ch. Beaugé: Les eaux d'arrosage en Égypte. 58 II. S. 368—73. Fig.
Bussen: Die Organisation der landwirtschaftlichen Ueberlandzentralen. 90.
 S. 814—19.
James Cobban: Farm buildings. 26. S. 1—24. Fig.
R. Dessaisaix: Nouvelle suspension pour voitures. 58 II. S. 504—06.
G. Fischer: Maschinelle Einrichtungen zur Bewältigung groszer Massen. 70.
 S. 132—40.
G. Fischer: Die Prüfung des neuen grossen Trockenapparates der Firma H.
 Paucksch, Akt.-Ges., Landsberg a. W. 92. S. 36—38.
G. Fischer: Die Stellung und Bedeutung der Theorie im landwirtschaftlichen
 Maschinenbau. 67. Bd. 38 V. S. 155—68.
A. Frank: Chemische Industrie und Landwirtschaft. 17 Sp. 73. S. 209, 222,
 233, 247, 267.
Georgs: Die Elektrizität in der Landwirtschaft. 90. S. 374—77.
M. Glaserapp: Über künstliche Trocknung landwirtschaftlicher Produkte und
 Abfallstoffe. 118. S. 101—05. Fig.
R. Goethe: Deutscher Obstbau. 104 Fig. 2 Kort. 71. Heft 150.
R. Goethe: Die Hausspalierzucht als Mittel zur Erhöhung der Einnahmen in
 der Landwirtschaft. Foredrag; ref. 70. S. 78—85. 14 Fig.
Paul Hauber: Obstbau in der Landwirtschaft. 91. S. 650—51.
A. Janson: Der Grossobstbau. Hand- und Lehrbuch der Obstplantagenbetriebes
 unter besonderer Berücksichtigung der Unter- und Zwischenkulturen.
 310 S. 131 Fig. Berlin. (L. B.) Ref. 96. S. 383.
Viktor Jonsson: Huru skola landtmannahyggnader uppföras för att göras
 arbetsbesparande? 24 Fig. 9. S. 3—32.
Karl F. Kellermann & H. A. Whittaker: Farm water supplies of Minnesota.
 83 S. 73 Fig. 129. Bul. 154.
H. Kirchhoff: Ist es angezeigt, dasz der Landwirt sich die elektrische Energie
 nutzbar macht, und welche Vorteile genieszt er durch die Einführung
 des Elektromotors als Antriebsmaschine für seine landwirtschaftlichen
 Maschinen und Geräte? 90. S. 993—98.
Kohler: Lastwagen. 85. S. 232—34.
R. Knoch: Landwirtschaftliche Baukunde. Teil II. Scheunen und Ställe.
 Pr. 2.^o Mk.; ref. 68. S. 205.
Köster: Welche Vorteile bietet die Anwendung der Elektrizität in den land-
 wirtschaftlichen Betrieben der Kreise Werden und Hoya und in Landes-
 teilen, die ähnliche natürliche und wirtschaftliche Verhältnisse haben?
 90. S. 1115—18.

- Lewin*: Der elektrische Kraftbetrieb in der Landwirtschaft. 3 Sp. 73. S. 246.
- Luedecke*: Die Anwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. 69. S. 505—24.
- Luedecke*: Die Maschinen auf der Wander-Ausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Leipzig. 69. S. 681—705. 11 Fig.
- Ossian Lundén*: Småbrukarens trädgård. 22. S. 27—30, 50—51.
- W. J. Malden*: Whipple-Trees — Swivel-Trees. 29. Vol. 70. S. 247. Fig.
- Ph. Matthai*: Windkraft-Elektrizitätswerke. 7 Sp. 2 Fig. 85. S. 267.
- Erich Meyer*: Landwirtschaftliche Trockenanlagen. 36 Sp. 14 Fig. 85. S. 96, 109, 127, 141.
- A. *Nachtweh*: Anwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. 90. S. 266—69.
- A. *Petit*: Electricité agricole. 424 S. Paris. (L. B.)
- William Phelps*: Water supply for villages. 27. S. 350—55.
- H. *Puchner*: Untersuchungen auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Maschinenwesens, ausgeführt von der kgl. bayerischen Maschinenprüfungsstation Weihenstephan. 320 S. 220 Fig. München. (L. B.)
- Rabe & A. Vietze*: Ist die Einführung der elektrischen Kraft auf dem platten Lande zu unterstützen, und welche Mittel und Wege sind dabei ins Auge zu fassen? 91. S. 472—74, 496—98, 521—22, 533—35, 592—95, 607—09, 630—31.
- Max Ringelmann*: Essai sur l'histoire du génie rural. 55. S. 61—129, 239—74.
- Max Ringelmann*: Les unités électriques. 58 II. S. 765—67, 787—90, 825—27.
- Max Ringelmann*: Les machines au concours général agricole de Paris. 58 I. S. 367—72, 404—08. Fig.
- Andrzej Rozmiarek*: Untersuchungen über die Reparaturkosten- und Amortisationsfrage landwirtschaftlicher Baulichkeiten. 67. S. 365—420.
- Henry Sagnier*: La station d'essais de machines. 58 II. S. 562—64.
- H. Schlegel*: Gärtnerei und Landwirtschaft. 112. S. 10—12.
- Jos. Schmidt*: Die Stärkefabrikation. 44 Fig. 5 Tvl. Pr. 2.20 Mk. Hannover; ref. 68. S. 205.
- Thomassin*: Application de l'électricité aux travaux mécaniques des champs. 60. S. 436—41.
- W. *Thallmayer & Aug. Fischer*: Landbaumaschinen. 7 Sp. 14 Fig. 73. S. 745.
- Hans Ullmann*: Landwirtschaftliches Bauen. 2 Sp. 17 Fig. 73. S. 431.
- Karl Walther*: Die landwirtschaftlichen Maschinen. 102 S. 91 Fig. Pr. 80 Pf.; Leipzig; ref. 68. S. 203.
- R. *Wolf*: Futtertrocknung. 5 Fig. 103. S. 59—61.
- Die Bedeutung der Elektrizität für die Landwirtschaft. 6 Sp. 1 Kort. 85. S. 13.
- Elektricität im Dienste der Landwirtschaft. 84. S. 773—80.
- Fruit and vegetable production in Germany, France and Holland. 27. S. 414—23.
- Het bewerken van den grond met stoomkracht. 44. S. 399—405. 3 Fig.
- International geltende Normen für die Prüfung landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte. Tillæg til 92. 51 S.
- Unsere Maschinen im Winter. 8 Sp. 4 Fig. 85. S. 5.
- Zur Anwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. 72. S. 107—11. Fig.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1909. Det foran hvert Tidsskrifts Titel anførte Nr. betegnner denne Titel i Teksten, hvor det paagældende Nr. er anført med fed Skrift. Samtige Værker, med Undtagelse af Nr. 64, 87, 95 og 100, findes i Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Bibliotek. Nr. 76 staar i Bibliofekets Læsesue, men udlænes ikke; den findes tillige i Landbohøjskolens Produktsamlings- og i Agrikulturkemisk Laboratoriums Bibliotek. Sidstnævnte Sted findes desuden Nr. 87, medens Nr. 64 er i Forsøgslaboratoriets Bibliotek og Nr. 100 i Universitetsbiblioteket.

For at spare eventuelle Laantagere for overflødig! Skrivearbejde har Bibliotekaren, Hr. cand. mag. *Raphael Meyer*, tilbudt, at man ved Rekvistition fra Landbohøjskolens Bibliotek kan inddæmpe sig til at opgive de ønskede Tidsskrifters Aargang og det Nummer, hvormed de er betegnede i nærværende Oversigt.

1. Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i Aaret 1909. Utgit av Landbruksdirektøren. Kristiania 1910.
2. Beretning om Norges Landbrukshøiskoles virksomhet $\frac{1}{7}$ 1909— $\frac{81}{6}$ 1910. Kristiania 1910.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i Aaret 1909. Kristiania 1910.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 16. Aaargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 28. Aaargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 7. Aaargang. Kristiania.
7. Norsk Havetidende. 25. Aaargang. Kristiania.
8. Meddelanden från kungl. Landtbruksstyrelsen. Nr. 141—147. Stockholm.
9. Kungl. Landtbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. Stockholm.
10. Sveriges Utsädesförenings tidskrift. 19. Årg. Malmö 1910.
11. Redögörelse för verksamheten vid Ultuna landtbruksinstitut, landtbruks-skola och egendom. År 1909. Uppsala 1910.
12. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landtbrukskola och egendom. År 1909. Malmö 1910.
13. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. Jönköping.
14. Tidskrift för landtmän. 30. årgången. Lund.
15. Landtmannen. 20. årgången. Linköping.
16. Kungl. Landtbruksstyrelsens underdanige berättelse. Stockholm.
17. Kemiska stationens och frökontrollanstaltens i Kalmar årsberättelse för 1909. Kalmar 1910.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 8—13. Udsendes særskilt samt med 15 og andre Tidsskrifter.
21. Landtbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 61—69. Helsingfors.
22. Finska Trädgårdssodlaren. 3. Årgången. Vasa.
25. The journal of the Royal agricultural society of England. Vol. 70. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. XXI. Edinburgh & London.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. XV. London 1908—1909.
28. Board of agriculture and fisheries. Leaflets. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 69 & 70. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. III. Part 2. Cambridge.
34. Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 35. London.
36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland. Vol. 9. Nr. 2, 3 & 4. Dublin.

44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 21. Jaargang. Utrecht.
45. Tijdschrift over Plantenziekten. Wageningen.
48. Annales de Gembloux. Journal de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. 19. année. Bruxelles.
49. Bulletin de l'administration de l'agriculture. Ministère de l'agriculture. Tome II. Bruxelles.
55. Annales de l'Institut nationale agronomique. Ministère de l'agriculture. 2. Serie. Tome VIII. Paris.
56. Annales de la science agronomique. Organe des stations agronomiques; par L. Grandea. 3. Série. Quatrième année. Tome I & II. Paris.
58. Journal d'agriculture pratique. 73. année. Tome I = 1. Semestre. Tome II = 2. Semestre. Paris.
59. Bulletin mensuel de l'office de renseignements agricoles. Huitième année. Ministère de l'agriculture. Paris.
60. Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Tome 69. Paris.
63. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome 148 & 149 (I & II). [Tome 148 = I, Tome 149 = II.] Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Tome 23. Paris.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Bd. 70 & 71. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 38 & Ergänzungsband 38 I—38 V. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. 57. Jahrg. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 58. Jahrg. Stuttgart.
70. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Bd. 24. Berlin.
71. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 149—159. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 24. Jahrg. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 36. Jahrg. Berlin.
74. Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Bd. 24. Braunschweig. 1910.
75. Biedermanns Centralblatt für Agriculturchemie. 38. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrar-Chemie. Dritte Folge. XII. Berlin. 1910.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 22, 23 & 24. Jena.
78. Arbeiten aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. 7. Bd. Berlin.
79. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der königlichen Universität Breslau. 4. Bd. Heft 5. & 5. Bd. Heft 1—5. 1910. Berlin.
80. Jahresbericht der Kgl. landw. Hochschule in Berlin. Berlin.
81. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt d. landw. Instituts d. Universität Halle. Leipzig.
82. Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin.
83. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 27. Jahrg. Berlin.
84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 59. Jahrg. Kiel.

85. Maschinen-Zeitung. 7. Jahrg. Berlin.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. 7. Jahrg. Stuttgart.
87. Zeitschrift für angewandte Chemie. 22. Jahrg. I & II. Leipzig.
89. Jahres-Bericht d. Bayerischen Landwirtschaftsrats. München 1910.
90. Hannoversche Land- u. Forstwirtschaftliche Zeitung. 62. Jahrg. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 57. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 3. Jahrg. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. XII Jahrg. Breslau.
95. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. 29. Jahrg. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 19. Bd. Stuttgart.
97. Flugblätter der biologischen Abteilung des Kaiserlichen Gesundheitsamtes. Nr. 46. Berlin.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 7. Jahrg. Stuttgart.
99. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. 7. Jahrg. Berlin.
100. Biologisches Centralblatt. 29. Bd. Leipzig. (Universitetsbiblioteket.)
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich XII Jahrg. Wien.
103. Monatshefte für Landwirtschaft. 2. Jahrg. Wien. (Har afløst Oesterreichisches landwirtschaftliches Wochenblatt.)
104. Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. 23. Jahrg. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 26. Jahrg. Braunschweig.
107. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 23. Jahrg. Bern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 37. Jahrg. Zürich.
109. Alpwirtschaftliche Monatsblätter. 43. Jahrg. Solothurn.
111. Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung. 24. Jahrg. Erfurt.
112. Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. 24. Jahrg. Wiesbaden.
113. Vereinsblatt des Heidekultur-Vereins für Schleswig-Holstein. 37. Jahrg. Wilster in Holstein.
114. Die Ernährung der Pflanze. 5. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
116. Annali di agricoltura. Roma.
118. Baltische Wochenschrift. 47. Jahrg. Dorpat (Juryew).
120. U. S. Department of agriculture. Yearbook. Washington. 1910.
- 120a. U. S. Dep. of agr. Report. Nr. 88—91. Washington.
122. do. Farmers' bulletin. Nr. 341—82. Washington.
125. do. Experiment station record. Vol. 21 & 22. 1909—1910¹⁾. Washington.
- 125a. do. Office of experiment stations. Bulletin Nr. 204—221. Washington.
- 125b. do. Office of experiment stations. Circular Nr. 83—91. Washington.
- 125c. do. Office of experiment stations. Report for the year ended June 30. 1909. Washington 1910.

¹⁾ 125²⁰ betegner Vol. XX af nævnte Værk.

126. U. S. Dep. of agr. Bureau of chemistry. Bulletin Nr. 119—127. Washington.
- 126a. do. Bureau of chemistry. Circular Nr. 43—47. Washington.
127. do. Report of the secretary of agriculture. Washington 1910.
129. do. Bureau of plant industry. Bulletin Nr. 139—165. Washington.
- 129a. do. Bureau of plant industry. Circular Nr. 22—44. Washington.
130. do. Weather Bureau. Monthly weather review. Vol. 37. Washington.
133. do. Bureau, resp. Division of biological survey. Bulletin. Washington.
- 133a. do. Bureau, resp. Division of biological survey. Circular. Washington.
134. do. Bureau of soils. Bulletin Nr. 55—62. Washington.
- 134a. do. do. Circular Nr. 19. Washington.
135. do. Bureau of Entomology. Bulletin Nr. 77—85. Washington.
137. Crop reporter. Vol. 11. Washington.
142. Annual report of the agricultural experiment station of the university of Minnesota (17.). Fiscal year July 1. 1908 to June 30. 1909. Delano. Minnesota.
143. University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin Nr. 171—187. Madison, Wisconsin.
144. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Rapport.
- 144a. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin.
145. Report of the minister of agriculture for the Dominion of Canada. Ottawa.
148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department. Vol. 10. Barbados.
151. The Natal agricultural journal. Published for and edited in the Department of agriculture. Vol. 12 & 13. Pietermaritzburg.
152. The Transvaal Agricultural Journal. Pretoria.
155. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 20. Sidney.
156. Journal of the Department of Agriculture of Western Australia. Vol. 18. Perth.

Oversigt over Stoffets Inddeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund	570
A. Atmosfæren	570
B. Jordbunden	571
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold	573
2. Botaniske og paleontologiske Forhold	574
3. Fysiologiske Forhold	574
II. Jordens Grundforbedring og Behandling	575
A. Regulering af Fugtigheden	576
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand	576

	Side
2. Afvanding	576
3. Vanding	577
B. <i>Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.</i>	578
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser	578
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. ..	579
3. Hegning, Vejanlæg m. m.	580
C. <i>Jordens periodiske Bearbejdning</i>	580
III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning 581	
A. <i>Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring</i> .. 581	
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning .. 582	
2. Ernæringsorganerne	582
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse	582
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten	584
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.	584
B. <i>Gødningsmidlerne og deres Anvendelse</i>	585
1. Gødskning i Almindelighed	585
2. Grøngødning	586
3. Staldgødning	586
4. Affaldsgødninger	587
5. Handelsgødninger i Almindelighed	587
6. Kvælstofgødninger	588
7. Fosforsyregødninger	590
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger	590
9. Kaligødninger	591
10. Kalk og Mergel	591
IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring 592	
A. <i>Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparerering af Sædefrø</i> .. 593	
B. <i>Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)</i>	594
C. <i>Sygdom og Pleje</i>	594
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold	595
2. Ukrud	595
3. Svampe	596
4. Skadelige og nyttige Dyr	597
D. <i>Høst og Opbevaring</i>	598
V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed 599	
A. <i>Publikationer af blandet Indhold</i>	599
B. <i>Sædkifte</i>	600
C. <i>Systematik</i>	600
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i>	600
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i>	601
F. <i>Forsøgsresultater</i>	602
VI. Frø-Næringsplanter	602
A. <i>Kornarter</i>	602
1. Rug	603
2. Hvede	604
3. Byg	605
4. Havre	605
5. Andre Kornarter	606
B. <i>Bælgsæd</i>	606
1. Ært og Vikke	606
2. Lupin	607
3. Andre Bælgsædarter	607
C. <i>Andre Frø-Næringsplanter</i>	607
VII. Handelsplanter	607
A. <i>Olieplanter</i>	607
B. <i>Spindplanter</i>	607
C. <i>Krydderplanter</i>	608

	Side
D. Tobak	608
E. Andre Handelsplanter	609
VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.	610
A. Knoldvækster	610
1. Kartoffel	610
2. Andre Knoldvækster.....	613
B. Rodfrugter	613
1. Bede	613
2. Andre Rodfrugter	615
C. Kaalsorter, Bladvækster m. m.	615
IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge	615
A. Ærteblomstrede	616
B. Græsser	617
C. Andre Raafoderplanter	617
D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse	617
E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.....	618
F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse	618
G. Enge og Engdyrkning	618
X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt	619
A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger	619
B. Forsøgs- og Kontrolvæsen	620
C. Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalia m. m.	622
XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug og Planteavlsvæsen, Maskin- anwendung, Bygningsvæsen m. m.	625
Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.	627
