

# Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1912.

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 806).

## I. Atmosfære og Jordbund.

### A. Atmosfæren.

- A. G. Mc Adie: Studies in frost protection-effect of mixing the air. 130. Nr. 1. S. 122.
- Ludwig Art: Die Organisation des öffentlichen Wetterdienstes in Norddeutschland. 103. S. 277—82.
- W. van Bemmelen: Die Windverhältnisse in den oberen Luftschichten nach Ballonvisierungen in Batavia; ref. 105. S. 145—50.
- C. Braak: Die 3—5-jährige Barometerperiode. 105. S. 1—7.
- E. Cuif: Action de la forêt sur les gelées tardives. 56 II. S. 161—66.
- L. Dumas: Quelques remarques sur l'évaporation en 1911. 48. S. 12—32.
- S. Günther: Die Meteorologie in Bayern. 105. S. 353—66.
- W. J. Humphreys: Some useful weather proverbs. 120. S. 373—82.
- E. Jochimsen: Der Herbst in Schleswig-Holstein. 84. S. 774—79.
- E. Jochimsen: Die Phänologie und die Klimakunde in Dienste des Obstbaues und der Landwirtschaft. Das Wetter. S. 145; ref. 74. S. 4. 69. S. 26—33.
- E. Jochimsen: Über Blitzschlag und Blitzgefahr. 69. S. 514—22.
- Osc. V. Johansson: Über Wasserstand- und Klimaschwankungen in Nord-europa nach Wallén u. a. 105. S. 257—62.
- Hegifoky Kabos: Ein Beitrag zu den Wärmesummen in der Phänologie. 105. S. 210—17, 272—81.
- W. Köppen: Über unperiodische Barometerschwankungen und deren Masz. 105. S. 97—103.
- W. Köppen: Die geographische Verbreitung der monatlichen Barometerschwankungen. 105. S. 501—16.
- Geo A. Lindsay: The annual rainfall and temperature of the United States. 130. Nr. 5. S. 720.

- D. J. Lingle*: Unusual hailstone formation. 130. Nr. 6. S. 968.  
*O. Meiszner*: Die Kälte- und Wärmeperioden des Jahres. Das Wetter; ref. 76. S. 7.  
*R. Meyer*: Einfluss des Waldes auf das Klima. Riga'sche Rundsch.; ref. 76. S. 13.  
*A. Peppler*: Über die Ursachen der abnormen Witterungserscheinungen des letzten Jahres. 7 Sp. 4 Fig. 72. S. 385.  
*Yogindra Nath Sammadar*: Die ältesten Regenmessungen; ref. 105. S. 173—75.  
*B. Schulze & H. Burmester*: Meteorologische Beobachtungen im 10-jährigen Durchschnitt der Jahre 1909—1910. 69. S. 351—57.  
*Elizabeth Stephansen*: Vejret paa Aas. 1911. Tillæg til 2. 27 S.  
*Gustaf Timberg*: Väderleken vid Ultuna 1912. 11. S. 26—31.  
*Trzebitzky*: Über die Niederschlagverhältnisse auf der Balkanhalbinsel; ref. 105. S. 517—22.  
 Dog days. 130. S. 1284.  
 Vorausbestimmung des Nachtfrostes. 103. S. 371.

### B. Jordbunden.

- B. Baillaud*: Sur la 17<sup>e</sup> conférence générale de l'Association géodésique internationale. 63 II. S. 667—72.  
*Søren A. Bentsen*: Bureau of soils. Washington U. S. A. Beretning om et to maaneders ophold ved bureauet. 12 S. Tillæg til 2.  
*Th. Bieler-Chatalan*: Die Zusammensetzung der Ackerböden in volumetrischer Darstellung. 65. S. 349—350.  
*Bjørtykke*: Moderne jordbundsgranskning. Foredrag; ref. 5. S. 316—20.  
*George Nelson Coffey*: A study of the soils of the United States. 134. Bull. 85. 114 S.  
*R. Emmerich, W. Graf zu Leiningen & O. Loew*: Über Bodensäuberung. 77. Bd. 31. S. 466—477.  
*R. H. Francé*: Neue Untersuchungen auf dem Gebiete der Bodenkunde. 103. S. 304—7.  
*C. T. Gingham*: English works on pasture soils. 65. S. 245—57.  
*Maryan Górski*: Ein Beitrag zur Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. 101. S. 1201—16.  
*A. D. Hall*: The value of soil analyses to the farmer. 25. S. 1—9.  
*Hotter, Pitz m. fl.*: Untersuchung und Begutachtung der Mineralböden. 101. S. 1002—19.  
*Rudolf van der Leeden & Felix Schneider*: Ueber neuere Methoden der Bodenanalyse und der Bestimmung der Kolloidstoffe im Boden. 65. S. 81—109.  
*H. Niklas*: Bleichsand und Ortstein. 86. S. 369—79.  
*Georg Albert Ritter*: Weitere Untersuchungen über die Form der von den höheren Pflanzen direkt aufnehmbaren und als N-Nahrung direkt verwertbaren N-Verbindungen des Bodens. 65. S. 533—40.  
*Rohland*: Über eine Bestimmungsmethode der Kolloidstoffe in den Böden. 67. Bd. 42. S. 329—30.  
*E. J. Russell*: Soil conditions and plant growth. VIII + 168 S. New-York; ref. 125. Vol. 27. S. 821.  
*Oswald Schreiner*: Nitrogenous soil constituents and their bearing on soil fertility. 134. Bull. 87. 84 S. Fig.  
*M. X. Sullivan & F. R. Reid*: Studies in soil catalysis. 134. Bull. 86. 31 S. Fig.  
*W. Thaer*: Kolloidchemische Studien am Humus aus gekalktem und ungekalktem Boden. 68. S. 1—18.  
*Richard Zsigmondy*: Kolloidchemie. 37 Fig. Pr. 15 M. Leipzig; ref. 68. S. 405.

## 1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.

- J. H. Aberson*: Das Absorptionsvermögen der Ackererde. *Kolloid-Zeitschrift*. Bd. 10; ref. 75. S. 583.
- Albert Atterberg*: Die Konsistenz und die Bindigkeit der Böden. 65. S. 149—89. 21 Fig.
- Albert Atterberg*: Die mechanische Bodenanalyse und die Klassifikation der Mineralböden Schwedens. 65. S. 312—342.
- E. Blanck*: Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. 68. S. 97—110.
- E. Blanck*: Beiträge zur Kenntnis der chemischen und physikalischen Beschaffenheit der Roterden. 68. S. 59—73.
- Willy Czermak*: Ein Beitrag zur Erkenntnis der Veränderungen der sog. physikalischen Bodeneigenschaften durch Frost, Hitze und die Beigabe einiger Salze. 66. S. 75—116.
- Kurt Vogel von Falckenstein & Hans Schneiderhöhn*: Verwitterung der Mineralien eines Märkischen Dünensandes unter dem Einfluss der Waldvegetation. 65. S. 204—13.
- Fausser*: Vorschlag zur Erzielung allgemein brauchbarer Vergleichswerte für die Wasserkapazität des Bodens. 94. S. 66—69.
- Hermann Fischer*: Die Bestimmung der Gesamtphosphorsäure im Boden. 65. S. 541—48.
- C. C. Fletcher & H. Bryan*: Modification of the method of mechanical soil analysis. 134. *Bull.* 84. 16 S. Fig. og Tvl.
- Richard Floess*: Die Hygroskopizitätsbestimmung. 67. Bd. 42. S. 255—88. 5 Tvl.
- G. S. Fraps*: Organic phosphoric acid of the soil. *Texas Sta. Bul.* 136. 33 S.; ref. 125. Vol. 25. S. 318.
- E. E. Free*: Nitrate prospects in the Amargosa Valley, Near Tecopa, Cal. 134 a. Nr. 73. 6 S. Fig.
- E. E. Free*: Studies in soil physics. *Plant World*. 14 (1911). S. 29—39; ref. 125. Vol. 26. S. 28 & 76. S. 63.
- D. J. Hissink*: Einige Bemerkungen zu Dr. E. Blancks Arbeit »Beiträge zur Kenntnis der chemischen und physikalischen Beschaffenheit der Roterden«. 68. S. 237—41.
- J. A. Jeffery*: Boden und Bodenprobleme vom Standpunkt des Physikers. *Rpt. Mich. Acad. Sci.* 13 (1911); ref. 76. S. 57.
- M. Jegorow*: Zur Frage über die Bestimmung der Absorptionsfähigkeit der Böden nach der Methode von Knop. *Russ. Journal f. experim. Landwirtschaft.* 1911; ref. 75. S. 152.
- C. F. Juritz*: Notes on Soil Moisture. 152. Vol. 2. S. 739—764. Fig.
- O. Lemmermann*: Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus dem Boden. 69. S. 414—28.
- O. Lemmermann & L. Fresenius*: Über die Erhöhung der ammoniakbindenden Kraft des Bodens unter dem Einfluss von kohlensauren Kalk. 69. S. 240—53, 274—85.
- Paul Liechti & Ernst Ritter*: Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus Erdboden. 69. S. 83—109.
- T. Lyttleton Lyon & James A. Bizzell*: Die Veränderungen, die in Böden durch Behandlung mit Wasserdampf unter Druck hervorgebracht werden; ref. 75. S. 77—80.
- L. Malpeaux & G. Lefort*: La circulation des nitrates dans le sol. 56 II. S. 241—59. Fig.
- J. G. Maschhaupt*: Reaktionsveränderungen des Boden beim Wachstum gedüngter Pflanzen. *Verslag. Landbowk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat.* 1911; ref. 76. S. 45.

- Müller: Biochemischer Kreislauf der Phosphorsäure im Boden. 5 Sp. 72. S. 470.
- Wilh. Naegler: Die Erdbodentemperatur in ihren Beziehungen zur Entwicklung der Vegetation. Petermann's Geogr. Mitt.; ref. 76. S. 70.
- Wilh. Naegler: Temperaturbeobachtungen der Bodenoberfläche auf Brache, Grasland und unter Feldfrüchten. 2 Sp. 91. S. 658.
- H. Niklas: Untersuchungen über den Einfluss von Humusstoffen auf die Verwitterung der Silikate. 65. S. 214—244.
- A. J. Patten: Boden und Bodenprobleme vom Standpunkt des Chemikers aus. Exper. Stat. Rec.; ref. 76. S. 41.
- Puchner & Bornemann: Die Beurteilung der Bodenstruktur auf experimentelle Grundlage. 10 Sp. 72. S. 665, 677 & 708.
- Hubert Puttemans: La capillarité et l'agrogologie. 48. S. 636—45.
- John Satterby: Über den Gehalt der Luft verschiedener Böden an Radium-Emanation. Proc. Cambridge Philos. 1911. 16; ref. 76, S. 45.
- B. Schulze & H. Burmester: Beobachtungen über Temperaturverhältnisse der Bodenoberfläche und verschiedener Bodentiefen. 65. S. 133—48.
- A. J. de Sigmond: Introduction of a new terminology in indicating the chemical composition of minerals and soils. 65. S. 190—203.
- P. de Sornay: Die Löslichkeit des Mangans in Böden. Bull. de l'Assoc. d. Chim. de Sucr. et Dest.; ref. 76. S. 48.
- Robert Stewart & J. E. Greaves: The Production and Movement of Nitric Nitrogen in Soil. 77. Bd. 34. S. 115—47.
- Julius Stoklasa: Über die biologische Absorption der Böden. Chemiker Ztg. 1911; ref. 75. E. 373.
- P. Vageler: Die Rodewald-Mitscherlichsche Theorie der Hygroskopizität vom Standpunkte der Colloidchemie und ihr Wert zur Beurteilung der Böden. 69. S. 73—83.
- J. Vogel: Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. 77. Bd. 34. S. 540—61 & 65. S. 397—410.
- J. G. C. Vriens & S. Tijmstra Boz: Deli-Böden. 65. S. 53—80, 254—72, 350—78, 437—69.
- Georg Wiegner: Zum Basenaustausch in der Ackererde. 68. S. 111—150, 197—222.

## 2. Botaniske og palæontologiske Forhold.

- Jay A. Bonsteel: Marsh and swamp. 134 a. Nr. 69. 14 S.
- W. E. Brenchley: The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. Ann. Bot. London 1911. Nr. 97.; ref. 125. Vol. 25. S. 29.
- Ivar Lugner: Äldre och nyare undersökningar angående humusämnenas natur. (Fortsat fra 1911). 13. S. 83—96, 202—14, 406—15.
- J. G. Maschhaupt: Reaktionsänderungen im Boden durch Pflanzenwachstum und Düngung. Verslagen von Landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. X; ref. 75. S. 655.
- Marin Molliard: L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures? 63 I. S. 291—94.
- H. Niklas: Sind in den Humusstoffen Humussäuren oder Kolloide vorhanden? 86. S. 379—89.
- H. Süchting: Kritische Betrachtungen über Humussäuren, Humus und Humusböden. 69. S. 465—87.
- N. Tulaikow: Die Pflanze und die Salze des Bodens. Russ. Journ. f. experimentelle Landwirtschaft; ref. 75. S. 766.
- A. v. Vegeack: Die Brandtheorie von Emil Haglund. Ein neuer Beitrag zur Frage nach der Entstehung der Hochmoore. 118 a. S. 68—75.
- Geschichte und Natur der Humussäuren. Litteraturudrag. 86. S. 54—61.

## 3. Physiologische Forhold.

- Percy Edgar Brown*: Bacteriological studies of Field Soils. I. The Effects of Liming. 77. Bd. 35. S. 234—48.
- Percy Edgar Brown*: Bacteriological studies of Field Soils. II. Effects of continuous Cropping and various Rotations. 77. Bd. 35. S. 248—72.
- Percy Edgar Brown & Roy Eugene Smith*: Bacterial Activities in frozen Soils. 77. Bd. 34. S. 369—85.
- H. J. Conn*: Bacteria of frozen Soil. II. 77. Bd. 32. S. 70—97.
- J. Dvorak*: Studien über die Stickstoffanhäufung im Boden durch Mikroorganismen. Mitt. der landw. Lehrkanzeln d. k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien. Bd. 1. S. 217; ref. 74. S. 42.
- Hugo Fischer*: Streitfragen der Bodenbakteriologie. 67. Bd. 43. S. 210—14.
- Anton Fousek*: Über die Rolle der Streptotricheen im Boden. Mitt. d. Idw. sch. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien; ref. 76. S. 91.
- Edwin Brown Fred*: Eine physiologische Studie über die nitrareduzierenden Bakterien. 77. Bd. 32. S. 421—449. 6 Tvl.
- T. Goodey*: Beitrag zur Kenntnis von den Protozoen des Bodens. Proceed. Roy. Soc. London; ref. 76. S. 90 & 75. S. 660.
- Greig-Smith*: The Agricere and the Bacteriotoxins of the Soil. 77. Bd. 34. S. 224—26.
- B. L. Hartwell*: Die Stickstoffgewinn während eines fünfjährigen Topfversuchs mit Leguminosen. Rhode Island Sta. Bul. 147; ref. 76. S. 93.
- Conrad Hoffmann*: A Contribution to the Subject of Soil Bacteriological Analytical Methods. 77. Bd. 34. S. 385—88.
- Hermann Kaserer*: Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. 77. Bd. 31. S. 577—78.
- E. Kayser*: Revue de microbiologie agricole. 59. S. 1182—89, 1376—87.
- Alfred Koch*: Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien. Foredrag; ref. 87 II. S. 1732.
- Alfred Koch & Conrad Hoffmann*: Über die Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten. 77. Bd. 31. S. 433—36.
- Alfred Koch & S. Seydet*: Versuche über den Verlauf der Stickstoffdüngung durch Azotobacter. 77. Bd. 31. S. 567—77.
- A. Kossowitz*: Einführung in die Agrikulturmykologie. 1. Teil: Bodenbakteriologie. 47 Fig. Pr. 4 Mk. Berlin; ref. 101. S. 766.
- Chas. B. Lipman*: Toxic effects of »Alkali Salts« in soils on soil bacteria. I. Ammonification. 77. Bd. 32. S. 58—64. II. Nitrification. 77. Bd. 33. S. 305—13. III. Nitrogen fixation. 77. Bd. 35. S. 647—55.
- Jacob G. Lipmann, Percy E. Brown & Irwing L. Owen*: The Availability of nitrogenous Materials as measured by Ammonification. 77. Bd. 31. S. 49—85.
- F. Löhnis*: Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. 67. Bd. 42. S. 751—765.
- Giulio Masoni*: Über den Einfluss der mit Jauche in den Boden gebrachten Bakterien auf dessen Fruchtbarkeit. Jour. Biol. Chem.; ref. 76. S. 94.
- Bronislaw Niklewski*: Bodenbakteriologische Beobachtungen als Mittel zur Beurteilung von Böden. 77. Bd. 32. S. 209—17.
- Th. Pfeiffer*: Stickstoffsammelnde Bakterien. Brache und Raubbau. Berlin 1912; ref. 76. S. 76.
- Otto Rahn*: Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngröße und Wassergehalt. 77. Bd. 35. S. 429—65.
- Georg Albert Ritter*: Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden. 65. S. 411—28.
- Georg Albert Ritter*: Einige Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. 65. S. 301—311.

- Paul Rohland*: Über die Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bzw. Kaolinisierung. *Biochem. Ztschr.*; ref. **76**. S. 38.
- G. Rösing*: Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*. **77**. Bd. 33. S. 618—23.
- Walter G. Sackett*: Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. **77**. Bd. 34. S. 81—115.
- S. A. Sewerin*: Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. **77**. Bd. 32. S. 498—520.
- F. L. Stevens, W. A. Withers* m. fl.: The Nitrifying and Ammonifying Powers of North Carolina Soils. **77**. Bd. 34. S. 187—203. Fig.
- J. C. Temple*: The Influence of Stall Manure upon the bacterial Flora of the Soil. **77**. Bd. 34. S. 204—23.
- W. E. Tottingham*: Der Einfluss der Bakterien auf den löslichen Phosphor des Düngers. *Science*; ref. **76**. S. 127.
- J. Vogel*: Untersuchungen über das Kalibedürfnis von *Azotobacter*. **77**. Bd. 32. S. 411—21.
- J. Vogel*: Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. **77**. Bd. 32. S. 169—79.

## II. Jordens Grundförbedring og Behandling.

*Sobotta*: Verwendung von Moorerde zur Verbesserung des Ackerbodens. **4** Sp. **73**. S. 343.

### A. Regulering af Fugtigheden.

- Hj. von Feilitzen, I. Lugner & H. Hjertstedt*: Några undersökningar öfver de mängder växtnäringssämnen, som med nederhörden uttvättas och gå förlorade från obevuxen och med olika kulturväxte bevuxen torfjord. **13**. S. 111—54. Fig.
- Luedecke*: Das Verhältnis zwischen der Menge des Niederschlages und des Sickerwassers nach englischen Versuchen. **94**. S. 88—104. Fig.
- Fr. Vogel*: Beobachtung von Grundwasserständen. **5** Sp. **5** Fig. **72**. S. 328 & **91**. S. 452.
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand.
- Aumann*: Über den Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. **77**. Bd. 33. S. 624—35.
- Paul Ehrenberg*: Der Einfluss des Wassers auf die Fruchtbarkeit des Bodens. **94**. S. 247—77.
- Hj. v. Feilitzen*: Nya metoder för renande af järnhaldigt vatten. **13**. S. 59—63. Fig.
- J. Hudig*: The amounts of nitrogen as ammonia and nitric (and nitrous) acid in the rein water collected at Uithuizermeeden, Groningen. **32**. S. 260—69.
- Lyttleton Lyon & James A. Bizzell*: Zusammensetzung des Drainagewassers bei Böden mit und ohne Vegetation; ref. **76**. S. 22.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Das Wasser als Vegetationsfaktor. **67**. Bd. 42. S. 701—717.
- Max Ringelmann*: Fosse septique. **58** II. S. 725—28.
- C. von Tubeuf*: Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. **86**. S. 1—21. 9 Fig.
- I. A. Widtsoe & W. W. Mc Laughlin*: The movement of water in irrigated soils. Utah. Sta. Bul. 115. 268 S. Fig.; ref. **125**. Vol. 27. S. 819. (L. B.)

## 2. Afvanding.

- A. O. Anderson*: Tests of concrete drain tile. Engin Rec. Nr. 11. S. 308; ref. 125. Vol. 26. S. 685.
- Robert Breitenbach*: Die Bestimmung der Drain-Entfernung auf Grund der Hygroskopizität des Bodens. 94. S. 177—210. Fig. og Tabeller.
- Claus*: Die Horizontalgräben. 6 Sp. 91. S. 112.
- Samuel H. Mc Crory & Carl W. Mengel*: A report upon the Back Swamp and Jacob Swamp drainage district, Robeson County North Carolina. 48 S. 125 a. Bull. 246.
- C. G. Elliot*: Engineering for land drainage. XVI + 339 S. 60 Fig. New York; ref. 125. Vol. 26. S. 588.
- J. A. Jeffery*: The drainage. Michigan Sta. Spec. Bul. 56. 45 S.; ref. 125. Vol. 27. S. 386.
- H. A. Kipp*: Report on the Belzoni drainage district in Washington County, Mississippi. 54 S. 125 a. Bull. 244.
- Lincert*: Erfahrungen mit der Butzchen Drainagekonstruktion zur Entwässerung tiefgründiger Moore. 102. S. 169—71.
- Marquart*: Über Drainage. 3 Sp. 118. S. 390.
- C. W. Meyer*: Drainageverstopfungen. 94. S. 153.
- A. Mac Pehrson*: Drainage by explosives. Journ. New. Zeal. Dept. Agr. 5. Nr. 2; ref. 125. Vol. 27. S. 687.
- C. Prüfer*: Wasserversorgungs- und Entwässerungsanlagen für landwirtschaftliche Betriebe und kleine Dorfgemeinden. 12 Sp. 12 Fig. 85. S. 221.
- G. E. Stone & G. H. Chapman*: Experiments relating to the prevention of the clogging of drain tile by roots. Massachusetts Sta. Rpt. 1910; ref. 125. Vol. 26. S. 37.
- R. Weyrauch & R. Kleinau*: Zur Wünschelrutenfrage. 3 Sp. 73. S. 768.
- S. M. Woodward*: Land drainage by means of pumps. 44 S. Fig. 125 a. Bull. 243.
- Arvid Zachrisson*: Förluster af vatten och näringsämnen genom dräneringsvattnet. 4 Sp. 15. S. 150.
- South African Irrigation Association. 152. Vol. 2. S. 799—804.

## 3. Vanding.

- J. Barois*: Les Irrigations en Égypte. XVI + 422 S. 90 Fig.; ref. 125. Vol. 27. S. 188.
- H. Brown*: Irrigation: Its principles and practice as a branch of engineering XV + 301 S. 68 Fig. London; ref. 125. Vol. 27. S. 686.
- Fernand de Condé*: Arrosage automatique. 58 I. S. 722—23. Fig.
- Robert Chr. Fischer*: Versuche über Bodenbewässerung. Mitt. d. ldw. Lehrkanzeln d. k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien. Bd. 1; ref. 76. S. 236 & 74. S. 15.
- S. Fortier*: The present stage of irrigation development and a forecast of the future. Irrig. Age. 27. Nr. 4; ref. 125. Vol. 26. S. 684.
- Samuel Fortier & S. H. Beckett*: Evaporation from irrigated soils. 77 S. 125 a. Bull. 248.
- E. Krüger*: Über Ackerbewässerung. 10 Sp. 11 Fig. 72. S. 206, 221. 73. S. 21, 29 & 94. S. 171—77.
- E. Krüger*: Die Wasser-Verwendung und Verteilung im dürren Westen von Nord-Amerika. 94. S. 46—51.
- Max Ringelmann*: Conditions d'irrigation rationelle. 58 II. S. 145—47. Fig.
- Max Ringelmann*: Des irrigations par ruissellement. 58 II. S. 78—82, 243—46, 277—78. Fig.
- Max Ringelmann*: Des rigoles de déversement. 58 II. S. 662—64. Fig.
- Max Ringelmann*: Irrigations par rigoles inclinées. 58 II. S. 498—500. Fig.
- Carl S. Scofield*: The settlement of irrigated lands. 120. S. 483—94.

*P. Wendland & E. Krüger*: Zur Ackerbewässerung. 6 Sp. 72. S. 402.  
 Maschinelle Wiesenbewässerung. 5 Sp. Fig. 85. S. 164.  
 Zur Ackerbewässerung. 3 Sp. 4 Fig. 95. S. 556.

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

### 1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

- Hjalmar Åkerberg*: Nya skyddsskor för hästar vid körning på mossar och sankmarker. Fig. 13. S. 201—202.
- Hjalmar Åkerberg*: Betongvält för mossodlingar. 13. S. 26—34. 6 Fig.
- I. H. Adam*: Die Moorkulturen der Herrschaft Brody. Bericht pro 1911. 102. S. 29—37.
- Gösta Bågenholm*: Torfströets och torfströgödslens värde. 14 Sp. 15. S. 32 og 62.
- A. Baumann*: En ny stubbrytare för mossodlingen. 5 Fig. 13. S. 37—41.
- Wilhelm Bersch*: Bericht über die Tätigkeit d. k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien auf dem Gebiete der Moorkulturen und Torfverwertung im Jahre 1911. 102. S. 131—48.
- Wilhelm Bersch*: Bericht über die Tätigkeit der »Moorwirtschaft Admont« der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien im Jahre 1911. 102. S. 1—28.
- Wilhelm Bersch*: Handbuch der Moorkultur. 2. Aufl. XII + 288 S. 55 Fig. 3 Tvl. Pr. 10 Mk. Wien & Leipzig; ref. 75. S. 575.
- Wilhelm Bersch*: Moorscheuhe und ihre Anwendung. 4 Fig. 102. S. 157—61.
- Wilhelm Bersch*: Untersuchung von Torfstreu und Torfmull. 1 Fig. 102. S. 96—100.
- Wilhelm Bersch*: Untersuchung der Moorböden. 102. S. 86—95.
- Hj. von Feilitzen*: Profning af ett par torfströrfivare för handkraft. 13. S. 187—95.
- Hj. von Feilitzen*: Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorpsmossen 1911. 13. S. 353—405, 450—482.
- Hj. von Feilitzen*: Svenska Mosskulturföreningens fältförsök i olika län under år 1911. 13. S. 219—230.
- Hj. von Feilitzen*: Ueber die Verwendbarkeit von Torfstaub zur Kesselfeuerung. 7 Fig. 83. S. 6—10, 30—35.
- Hj. von Feilitzen*: Ueber angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. 83. S. 245—48.
- Hj. von Feilitzen*: Ueber die Einwirkung der Besandung des Moorbodens auf die Bodentemperatur. 65. S. 45—57.
- M. Fleischer*: Die Anlage und die Bewirtschaftung von Moorwiesen und Moorweiden. 110 S. Berlin. (L. B.).
- Freckmann*: Die wichtigsten Moorkulturgeräte. 83. S. 135—42.
- Emil Haglund*: Die Brandtheorie. Mitt. des Baltischen Moorvereins; ref. 75. S. 800.
- Emil Haglund*: Redogörelse för torfjordsundersökningar inom Malmöhus län sommaren 1911. 13. S. 242—56.
- Emil Haglund*: Kärroddlingsmetoder på Fårö. 13. S. 491—99. Fig.
- Alfred Hummel*: Holländische Veenkultur. 3 Sp. 6 Fig. 95. S. 829.
- Jon Lende-Njaa*: Beretning om det norske myrselskaps forsøksstasjons 4de arbejdsår 1911. 6. S. 81—115. 7 Fig.
- Jon Lende-Njaa*: Det norske myrselskaps forsøksvirksomhet. 6. S. 24—30.
- Jon Lende-Njaa*: Kolonisation paa myr. Foredrag; ref. 6. S. 30—38. Fig.
- Jon Lende-Njaa*: Spredte Træk av svenska mosskulturföreningens arbejde for myrdyrkningen 1886—1911. 5 Fig. 6. S. 124—34.
- A. Naumann*: Einiges über deutsche Torfwerke mit Grossbetrieb. 119 a. S. 79—90.



- A. Rindéll*: Über den gegenwärtigen Stand der Moorkulturbestrebungen in Finland. 118 a. S. 11—23.
- Albert Ritter*: Die gegenseitige Vermischung von Hochmoorerde und mineralischem Boden und ihre eventuelle praktische Bedeutung insbesondere für die Kultivierung von Hochmoorflächen. 8 Sp. 72. S. 422.
- Georg Albert Ritter*: Über die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden. 69. S. 593—606.
- B. Sahlin*: Några allmänna synpunkter rörande torfjordens skötsel och besåning i förhållande till fastmarksjorden. 13. S. 1—14.
- Brüne von Schmeling*: Bericht über die Tätigkeit der Bremer Versuchsabteilung des Vereins zur Förderung der Moorkultur in D. R. im Jahre 1912. 83. S. 14—30, 40—48.
- H. Schreiber*: Streuwiesen auf Moor. Österr. Moorztshr.; ref. 76. S. 240.
- Sobotta*: Zwanzig Jahre Moorkultur in Oberschlesien. 83. S. 293—98, 308—12.
- Spiecker*: Umschau auf dem Gebiete der Moorkultur. 94. S. 27—36, 285—94.
- Br. Tacke*: Die Tätigkeit der Moorversuchsstation im Jahre 1910. Protokoll der 66. Sitzung der Zentralmoorkommission; ref. 75. S. 21—32.
- Br. Tacke*: Ergebnisse verschiedener Versuche auf Moorböden. Foredrag; ref. 83. S. 117—22.
- Br. Tacke & B. Lehmann*: Die norddeutschen Moore. 147 S. 158 Fig. Bielefeldt & Leipzig. (L. B.).
- A. v. Vegesack*: Ueber den Wert der Torfstreu im landwirtschaftlichen Betriebe im Vergleich mit anderen Streumitteln. 118 a. S. 24—34.
- A. Wihtol*: Ueber Torftrocknung. 83. S. 332—36.
- L. C. Wolff*: Einiges aus dem Moor- und Torfwesen. 83. S. 148—168.
- Viktor Zailer*: Die Melioration des Moores bei Haus, Tirol. 102. S. 115—30. 2 Tvl.
- Gjødslingsforsök paa myr. 6. S. 58—70.
- Stenographischer Bericht über die 30. Mitglieder-Versammlung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 83. S. 74—97, 101—142, 147—168, 188—205.

## 2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m.

- Schulze-Diekhoff*: Ein Bodenbereicherungsversuch auf leichtem Heide und Sandboden. 4 Sp. 73. S. 1187.
- James Stephenson*: Warping. 25. S. 104—12.
- Harry Thompson*: Cost and methods of clearing land in Western Washington. 129. Bull. 239. 60 S. Fig.

## 3. Hegning, Vejanlæg m. m.

- A. H. Blanchard & H. B. Drowne*: Highway engineering. X + 299 S. New York & London. 1911; ref. 125. Vol. 27. S. 189.
- G. W. Cooley*: The road material resources of Minnesota. U. S. Dept. Agr. Office Pub. Roads Bul. 40; ref. 125. Vol. 26. S. 385.
- A. B. Mc Daniel*: A novel road machine. Engen. News 65, Nr. 10. S. 460; ref. 125. Vol. 26. S. 685.
- Albert T. Goldbeck & Frank H. Jackson*: The physical testing of rock for road building. 131. Bull. 44. 96 S. 19 Fig.
- E. C. E. Lord*: Examination and classification of rocks for road building, including the physical properties of rocks with reference of their mineral composition and structure. U. S. Dept. Agr., Office Pub. Roads Bul. 37. 28 S. 10 Tvl.; ref. 125. Vol. 25. S. 890.
- L. W. Page*: Roads, paths, and bridges. XIV + 263 S. 12 Fig. 24 Tvl.; ref. 125. Vol. 27. S. 687.

Benefits of improved roads. 20 S. 8 Fig. 122. Bull. 505.  
 Progress reports of experiments in dust prevention and road preservation,  
 1910. U. S. Dept. Agr. Office Pub. Roads Circ. 94. 56 S.; ref. 125.  
 Vol. 25. S. 592.

### C. Jordens periodiske Bearbejdning.

- M. Augstin*: Trockenfarmerei in semiariden Westen der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 4 Sp. 72. S. 91.  
*A. Atkinson & J. B. Nelson*: Dry farming investigations in Montana. Montana Sta. Bul. 83. S. 151—203. 21 Fig.; ref. 125. Vol. 26.  
*Baur*: Der Neukirch'sche Moor-Motorpflug. 83. S. 881—91. 6 Fig.  
*Tony Ballu*: L'ameublissement du sol par les laboreuses automotrices. 58 I. S. 430—31.  
*Rudolf Bernstein*: Ein Beitrag zur Theorie des Pflugstreichbleches. 92. S. 139—149. 5 Fig.  
*Rudolf Bernstein*: Die Prüfung von Motorpflügen. 6 Sp. 72. S. 411.  
*H. Boehm*: Vorführung der amerikanischen Motorpfluges »Milma Big 4« bei Dresden. 2 Sp. 91. S. 492.  
*F. Bornemann*: Die Arbeit des Landbau-Motors Patent Kőszegi im Jahre 1911 und ihr Einfluss auf den physikalischen Zustand des Bodens. 33 Sp. 72. S. 555, 569, 581, 602 og 614.  
*Fritz Brutschke*: Die Motorpflugschau in Ebreichsdorf bei Wien. 22 Sp. Fig. 85. S. 269, 285.  
*F. de Condé*: Le tracteur Arion. 58 I. S. 19—20. Fig.  
*F. Coston*: Le Dry-Farming. 58 I. S. 49—51.  
*L. W. Ellis & E. A. Rumely*: Power and the plow. Garden City and New York. 1911. 318 S. 25 Fig. 22 Tvl.; ref. 125. Vol. 26. S. 89.  
*Paul Eberard*: Une nouvelle laboreuse automobile. 48. S. 309—12. Fig.  
*Fest*: Ueber Untergrundlockerung. 90. S. 336—40.  
*M. Friedersdorff, P. Holdefleisz & B. Heinze*: Über eine neue Methode der Bodendurchlüftung in ihrer wissenschaftlichen und praktischen Bedeutung für die Landwirtschaft. 23 Sp. 73. S. 483, 493.  
*O. Geffert*: Die Untergrundlockerung. 90. S. 840. 2 Fig.  
*Gisevius*: Die Walze, der Krümmer, Kultivatoren und Federzahngeräte. Landwirtschaftliche Hefte. Heft 9. 40 S. 67 Fig. Berlin. (L. B.).  
*Gisevius*: Die Anwendung und Wirkung von Eggen und Schlichten nebst den gebräuchlichen Konstruktion. Landwirtschaftliche Hefte. Heft 8. 48 S. 57 Fig. Berlin. (L. B.).  
*Friedr. Glanz*: Intensive Bodenbearbeitung. 4 Sp. 73. S. 299.  
*R. Hanne*: Das Stürzen der Stoppeln. 84. S. 698—700.  
*S. Hasund*: Jordens vandhusholdning. Foredrag; ref. 5. S. 124—25, 136—38.  
*S. Hasund*: Akerjordens bearbejdning. Foredrag; ref. 4. S. 15—29.  
*Hollhack*: Motorpflüge und Bodenfräsmaschinen. 70. S. 203—219. Fig.  
*Hollmann*: Die Trockenkultur des Getreides in Turkestan und Südrusland. 12 Sp. 72. S. 641, 658.  
*I. Hundhausen*: Das Problem der motorischen Bodenbearbeitung. 5 Sp. 73. S. 163.  
*Jens Jensen*: Das Schleifen des Ackers für eine rationelle Bodenkultur. Fig. 85. S. 92—94.  
*Alex. Lonay*: Le problème de la motoculture. 48. S. 347—67.  
*Luedecke*: Über Motorpflüge und Landbaumaschinen. 7 Fig. 69. S. 785—807.  
*Marquart*: Brachbearbeitung. 3 Sp. 118. S. 401.  
*Martiny*: Stock-Motorpflug. 4 Sp. 3 Fig. Landwirtschaftliche Umschau. S. 364.  
*F. F. Martenaers*: Campbells Anleitung zur zweckmässigsten Bodenbearbei-

- tung als Grundlage für alle Fruchtbarkeit. 3. Aufl. 203 S. 49 Fig. Berlin. (L. B.).
- F. F. Matenaers*: Ein Weltrekord im Pflügen. 3 Sp. 73. S. 178.
- F. F. Matenaers*: Prüfung und Wettbewerb moderner amerikanischer Farm-Traktoren bei Winnipeg in Canada im Herbst 1911. 3 Sp. 6 Fig. 73. S. 41.
- L. A. Merrill*: A report of seven years' investigation of dry farming methods. Utah. Sta. Bul. 112; ref. 125. Vol. 25. S. 30.
- Pierre de Monicault*: L'évolution de l'exploitation du sol. 58 I. S. 399—401.
- A. Nachtweg*: Mitteilungen aus dem landwirtschaftlichen Maschinenwesen (Motorplove). 90. S. 301—2, 319—21.
- Axel Olsson*: Motorplöjning på torvfjord. 13. S. 15—22. 5 Fig.
- Max Ringelmann*: Note relative aux tracteurs agricoles. 55. S. 223—41. Fig. & 60. S. 750—55.
- Max Ringelmann*: Travail des charrues. 58 I. S. 749—51, 784—85.
- Schwanenfeld-Schwerin*: Ueber die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit bei Regenmangel unter besonderer Berücksichtigung der amerikanischen Trockenfarmerei. 8 Sp. 95. S. 305.
- Strecker*: Zweckmäßige Bearbeitung des Bodens. 4 Sp. 91. S. 188.
- L. R. Waldron*: Some principles of dry farming. North Dakota Sta. Bul. 96; ref. 125. Vol. 26. S. 828.
- John A. Widstone*: Dry farming: A system of agriculture for countries under a low rainfall. XXII + 445 S. 111 Fig. New York 1911; ref. 125. Vol. 25. S. 31 & 68. S. 92.
- Th. Wolff*: Die Entwicklung des Motorpflüges. 90. S. 666—69, 688—90. 4 Fig.
- Th. Wolff*: Zur Geschichte des Pflüges. 90. S. 488—90, 506—509. 6 Fig.
- John Wrightson*: Winter fallowing. 29. Vol. 76. S. 486.
- Wassis Original-Spaten-Rolle. 2 Fig. 102. S. 191—93.
- Dry farming experiments at the State Farm, Roma. Campbells' dry soil system. 158. Vol. 28. S. 251—53.
- Gespann-Geräte zur Bodenbearbeitung. Probeberetning. 71. Heft 201. S. 7—33. Fig.
- Motorpflüge. 84. S. 210—15, 230—33. Fig.

### III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

#### A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

- D. Campbell*: Plant life and evolution. IV + 360 S. New York 1911; ref. 125. Vol. 26. S. 528.
- J. R. Green*: An introduction to vegetable physiology. XXII + 470 S. 182 Fig. London 1911; ref. 125. Vol. 25. S. 828.
- Jon Lende-Njaa*: Luksusbruk av fosforsyre og kali. Besvarelse af Prisopgave. 6. S. 137—201.
- J. G. Maschhaupt*: Reaction changes in the soil by growth of plants and fertilizing. Verslag. Landbouwk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat. Nr. 10. 1911; ref. 125. Vol. 27. S. 124.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Das Wasser als Vegetationsfaktor. 67. Bd. 42. S. 701—717. Fig.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Über den Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren. 67. Bd. 43. S. 649—668.

- Th. Pfeiffer, E. Blanck & M. Flügel*: Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum. 66. S. 169—236. 4 Fig.
- E. G. Pringsheim*: Die Reizbewegungen der Pflanzen. VIII + 326 S. 96 Fig. Berlin; ref. 125. Vol. 27. S. 331.
- L. L. van Styke*: Fertilizers and crops. XIV + 734 S. 132 Fig; ref. 125. Vol. 27. S. 218.

### 1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætnig og Bygning.

- G. André*: Hydrolyse et déplacement par l'eau des matières azotés et minérales contenues dans le feuilles. 63 II. S. 1528—31.
- A. V. Campbell*: Carbohydrates of the mangold leaf. 32. S. 248—59.
- E. D. Clark*: Ursprung und Bedeutung der Stärke. Chem. Zeit.; ref. 76. S. 371.
- Th. Curtius*: Über die Bestandteile grüner Pflanzen. Chem. Ctrbl.; ref. 76. S. 213.
- Hj. von Feilitzen*: Über den Gehalt einiger auf Moorboden geernteter Kulturgewächse an Stickstoff und wichtigen Aschebestandteilen; ref. 118 a. S. 58—67 & 102. S. 55—58.
- S. Goy*: Über Pentosane. 69. S. 606—12.
- H. G. Knight, F. E. Hepner & A. Nelson*: Wyoming forage plants and their chemical composition. Wyoming Sta. Bul. 87. S. 3—152. 44 Fig.; ref. 125. Vol. 25. S. 130.
- W. W. Lepeschkin*: Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. Zeitschr. f. d. gesamte Brauwesen; ref. 75. S. 454.
- Max Samec*: Studien über Pflanzenkolloide. Chem. Ctrbl.; ref. 76. S. 373.

### 2. Ernæringsorganerne.

- L. Hiltner*: Über die Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. 1 Fig. 98. S. 6.
- Ferencz Kövessi*: Über die Fähigkeit der Pflanzenhaare, Nitrogen zu assimilieren. Mathem. és. termész. Ertesito. Bd. 29. 1911; ref. 77. Bd. 35. S. 349; ref. 76. S. 165.
- E. Lee*: The morphology of leaf fall. Ann. Bot. London. 1911. Nr. 97. S. 51—106. 20 Fig.; ref. 125. Vol. 25. S. 27.
- Adolf Mayer*: Das spezifische Wurzelvermögen der einzelnen Kulturpflanzen. 12 Sp. 73. S. 970, 983.
- v. Ollech*: Giftige Wurzelabscheidungen höherer Pflanzen. 103. S. 193—95.
- A. E. Parr*: The influence of root development on the tillering power of cereals. Agr. Journ. India. 7. Nr. 1; ref. 125. Vol. 27. S. 231.
- Lecterc du Sablon*: Influence de la lumière sur la transpiration des feuilles vertes et des feuilles sans chlorophylle. 63 II. S. 847—49.
- B. Schulze*: Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. 36 S. 36 Tvl. Berlin 1911. (L. B.).
- Rodney H. True & Harley H. Bartlett*: Absorption and excretion of salts by roots, as influenced by concentration and composition of culture solutions. 36 S. Fig. 129. Bull. 231.

### 3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

- Allan Baguley*: The phosphate nutrition of plants. 32. S. 318—22.
- Bernhard*: Versuche über die Wirkung der Schwefels als Dung im Jahre 1911. 2 Sp. 73. S. 272.
- G. Bertrand & M. Javillier*: Action du manganèse sur le développement de l'Aspergillus niger. 64. S. 241—49.

- Th. Borkorny*: Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. 77. Bd. 32. S. 587—605.
- E. Boullanger*: Études expérimentales sur les engrais catalytiques. 56 I. S. 161—80.
- E. Chancrin & A. Desriot*: Influence du soufre sur la végétation des pommes de terre et des betteraves. 58 I. S. 365—67.
- Clausen*: Mangan und »Stimmung« im Ackerboden. 4 Sp. 5 Fig. 73. S. 1131.
- Alfred J. Evart*: The influence of superphosphates on the germination of wheat. 157. S. 256—58.
- Alfred J. Evart*: The influence of radioactive mineral on the germination on the growth of wheat. 157. S. 417—21.
- Edwin Broun Fred*: Über die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. 77. Bd. 31. S. 185—245; ref. 76. S. 88.
- K. Gedroiz*: Beiträge zur Frage über die Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger anorganischer Salze auf Pflanzen. Russ. Journ. f. experim. Landwirtschaft. Bd. IX. 1910; ref. 75. S. 179.
- Victor Grafe*: Die neuesten Forschungen über den Chemismus der Kohlensäureassimilation. 103. S. 203—13. 3 Fig.
- Ach. Grégoire*: Über die Wirkung einiger hydrolisierbarer Salze auf höherer Pflanzen. Annuaire de la Station agron. de l'État, à Gembloux; ref. 76. S. 181.
- A. Hansen*: Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure. Naturw. Rundsch.; ref. 76. S. 159.
- W. P. Kelly*: The function of manganese in plant growth. Hawaii Sta. Bul. 26; ref. 125. Vol. 27. S. 129.
- Alfred Koch*: Über die Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. 77. Bd. 31. S. 175—85.
- Paul Koenig*: Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. Chemiker-Zeitung. 1911; ref. 77. Bd. 33. S. 571.
- L. Martini*: Die Reizwirkung von Mangansulfat und Kupfersulfat auf die Pflanzen. Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Bd. 44. Heft 7. Modena 1911; ref. 75. S. 536.
- Adolf Mayer*: Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen, 2 Sp. 73. S. 461.
- H. Molisch*: Über das Treiben der Pflanzen mittels Radium. Ber. Wiener Akad.; ref. 76. S. 190 & 111. S. 236.
- A. Morettini*: Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf die Keimfähigkeit des Getreides. Le Stazioni Sperm. Agrari Italiane. Bd. 44; ref. 74. S. 101.
- P. Nottin*: Étude agrologique du manganèse. 63 II. S. 1167—69.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 79. S. 601—612; ref. 76. S. 112.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Über die Wirkung eines Zusatzes von Tonerde zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen, 79. S. 613—17.
- Quante*: Die Reizwirkung von Mangan. 4 Sp. 73. S. 961.
- C. Ravenna & A. Mangini*: Über das Verhalten der Pflanzen gegen Lithiumsalze. Att. Accad. Linc. Roma; ref. 66. S. 175.
- V. V. Sabaschnikoff*: Neue Versuche über die befruchtende Wirkung des Schwefels. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 139.
- Julius Stoklasa*: Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 5 Sp. 114. S. 297.
- Julius Stoklasa*: Influence de la radioactivité sur le développement des plantes. 63 II. S. 1096—98.
- Julius Stoklasa*: Ist das Kalium an dem Auf- und Abbau der Kohlenhydrate bei höheren Pflanzen beteiligt? 101. S. 711—36.

- Julius Stoklasa*: Über den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. 77. Bd. 31. S. 477—95. 4 Tvl.
- F. Strohmer & O. Fallada*: Versuche über Chlornatriumdüngung zu Zuckerrüben. Österr. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtsch. 1911; ref. 75. S. 40—45.
- Vogel*: Über den Einfluss von kohlenurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. Mitt. d. Kaiser Wilhelms-Institut f. Landwirtsch. Bromberg. Bd. 3 1911; ref. 77. Bd. 32. S. 261.
- The relation of barium to the locoweed disease. 129. Bull. 246. 66 S. Fig.

#### 4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planter.

- V. Arcichovsky*: Ueber die »Luftkultur« der höheren Pflanzen. Russ. Journ. f. experim. Landwirtschaft. 1911. Bd. XII; ref. 75. S. 56—58.
- Oskar Baudisch*: Über Nitrat- und Nitritassimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweiskörper in den Pflanzen. 77. Bd. 32. S. 520—40.
- Lyman J. Briggs*: The wilting coefficient for different plants and its indirect determination. 83 S. 129. Bull. 230.
- J. A. Le Clerc & J. F. Breazeale*: Die Pflanzennährstoffe die den wachsenden Pflanzen durch Regen und Tau entzogen werden. VII internationale Congress of Applied Chemistry, London 1909; ref. 75. S. 324.
- B. Heinze*: Einige weitere Beiträge zur Kultur der Leguminosen mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoff-Ernährung. 99. S. 75—114.
- E. Henry*: Ueber eine neue Theorie der Fixierung des atmosphärischen Stickstoffs durch die Pflanzen. Bot. Zentralbl. 1911. Bd. 117; ref. 75. S. 391.
- N. Hoffmann*: Der Nährstoffbedarf der wichtigsten Sommersaaten. 84. S. 152—54.
- H. B. Hutchinson & N. H. J. Miller*: The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. 32. S. 282—302. Fig.
- J. G. Lipman, A. W. Blair, J. S. Owen & H. C. Mc Lean*: Über die Faktoren, welche die Verwertung von stickstoffhaltigen Pflanzennährstoffen beeinflussen. New Jersey Agric. Exper. Stat. Bull. 251; ref. 76. S. 115.
- Eva Mameli & Gino Pollacci*: Über die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffs in den höheren Pflanzen. Naturwissensch. Rundschau. 1911; ref. 75. S. 257.
- A. von Manstein*: Das Wasserbedürfnis unserer Kulturpflanzen. 84. S. 282—84.
- P. Mazé*: Recherches sur les relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques. 63 I. S. 1711—14.
- P. Mazé, Ruot & Lemoigne*: Recherches sur la chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium. 63 II. S. 435—37.
- A. Müntz & H. Gaudechon*: Mémoire sur l'assimilation de l'acide phosphorique par les plantes. 56 II. S. 200—16.
- John W. Patersen*: Water requirements of crops. 157. S. 349—54. Fig.
- A. Strigel*: Über Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngten Boden. 67. Bd. 43. S. 349—71.
- J. Schulow*: Assimilation von Ammoniak- und Nitratstickstoff. Russ. Journ. f. experim. Landwirtschaft; ref. 75. S. 761.

#### 5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

- I. G. Mc Beth & F. M. Scales*: The destruction of cellulose by bacteria and filamentous fungi. 50 S. Fig. 129. Bull. 266.
- G. Bredemann*: Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat »Heyls concentrated Nitrogen Producer«. (Composite Farmogerm). 67. Bd. 43. S. 669—94.

- Hans v. Carow*: Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. 77. Bd. 33. S. 62—115. 2 Tvl.
- Hj. von Feilitzen*: Noch einmal Azotogen, Nitragin und Naturimpferde. 77. Bd. 32. S. 449—51.
- Karl F. Kellermann*: The Present Status of Soil Inoculation. 77. Bd. 34. S. 42—46.
- Karl Kornauth*: Fadenziehendes brod. 103. S. 307—09.
- A. Kossowicz*: Einführung in die Agrikulturmykologie. Teil I. Bodenbakteriologie. VIII + 143 S. 47 Fig. Berlin; ref. 77. Bd. 35. S. 335. (L. B.).
- Loeffler*: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. 77. Bd. 32. S. 97—137.
- E. Mencl*: Die Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung. Arch. f. Protistenk. Bd. 22. 1911; ref. 77. Bd. 31. S. 303.
- W. A. Millard*: Bacteriological Tests in Soil and Dung. 77. Bd. 31. S. 502—507.
- Adam Prazmowski*: Die Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer. 77. Bd. 33. S. 292—305.
- Hans Pringsheim*: Über die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. 77. Bd. 31. S. 23—27.
- Adolf Reitz*: *Bacterium coli*. Eine Einleitung zur Versuchen über Düngerbakterien. Mikrokosmos. Bd. 5. 1911—12; ref. 77. Bd. 33. S. 377.
- G. A. Ritter*: Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren, in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung. 77. Bd. 34. S. 577—666.
- Adolf Spertlich*: Über Salztoleranz bzw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. 77. Bd. 34. S. 406—30. 2 Fig.
- G. Stahel*: Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. Bot. Centralblatt; ref. 75. S. 623 & 77. Bd. 33. S. 331.
- Emil Teisler*: Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde. 77. Bd. 34. S. 50—56. 1 Tvl.
- International catalogue of scientific literature R-Bacteriology. 8. (1911). VIII + 636 S.; ref. 125. Vol. 25. S. 435.

## B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse.

Fertilizer resources of the United States. 290 S. 18 Tvl. 18 Kort. Wash. (L. B.).

### 1. Gødskning i Almindelighed,

- C. Anweldt*: Produktionskosten von Stallmist und Gründüngung. 3 Sp. 118. S. 22.
- Behm*: Über den Nutzen von Düngungsversuchen, welche der Landwirt im eigenen Betriebe selbst anstellen kann. Foredrag; ref. 87 I. S. 774.
- E. Boullanger*: Études sur les engrais catalytiques. 64. S. 456—66 & 114. S. 290, 300.
- E. Boullanger*: Action du soufre en fleur sur la végétation. 63 I. S. 369—70.
- D. Dettweiler*: Ein Alpdüngungsversuch im bayerischen Allgäu auf der Heimweide der Gemeinde Schöllang. 7 Sp. 114. S. 17.
- J. Gedig*: Zeitgemäße Düngungsfragen. 8 Sp. 118. S. 70.
- I. Hansen & H. Neubauer*: Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche. 71. Heft 228. 194 Sp.
- Hugo Krolopp*: Zur Frage der Reihendüngung. 3 Sp. 72, S. 257.
- Kruhöffner*: Die Düngung des Waldbodens. 2 Sp. 73. S. 363.
- Marquart*: Felddüngungsversuche. 4 Sp. 118. S. 425.

- Alfred Pettera*: Wirkungen wasserlöslichen Kunstdünger auf durchlässigem Boden. 3 Sp. 2 Fig. 95. S. 724.  
*S. Rostworowski*: Studien über die Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden. 68. S. 371—92.  
*R. Zeeb*: Beispieldüngungen in Ostfriesland. 90. S. 397—400.

## 2. Grøngødning.

- Trunz*: Über den Stand der Gründungsfrage in den östlichen Provinzen Preussens, mit besonderer Berücksichtigung der in dem trockenen Jahre 1911 erzielten Ergebnisse. 7 Sp. 72. S. 446.  
 Sea-weed as manure. 36. S. 84—87.

## 3. Staldgødning.

- Chr. Barthel & Sigurd Rhodin*: En biologisk metod för konservering af stallgødsel. 19. Nr. 57. 18 S. & 73. S. 583, 597.  
*Wilhelm Bohnhoff*: Wie können wir dazu beitragen, dass der Wert des Stalldüngers möglichst erhalten bleibt? 84. S. 513—15.  
*Hj. von Feilitzen*: Huru mycket flytande uttömmingar kan torfströet i praktiken uppsuga i ladugården, då det begagnas som bädd under kreaturen? 13. S. 234—37.  
*Hj. von Feilitzen & Ivar Lugner*: Är det gödselvatten, som utpressas ur torfströgödseln i gödselstaden, mindre näringsrikt, än när det uppsuges af torfströet. 13. S. 231—37.  
*Fiedler*: Die Nachwirkung der Jauche und der Ammoniakdüngung von 1911 in diesem Jahre. 1 Sp. 95. S. 409.  
*Harnoth*: Über Leistung und Geldwert des Stalldüngers. 8 Sp. 73. S. 691.  
*Burt L. Hartwell & F. R. Pember*: Wirkung von Kuhdünger auf die Verwertung von Phosphorit. Agric. Exper. Stat. of the Rhode Island State College, Kingston. Bull. 151; ref. 76. S. 128.  
*I. Heizig*: Anlage einer Düngerstätte im Hochmoor. 2 Fig. 102. S. 63—65.  
*Marquart*: Die Bewertung des Stallmistes. 5 Sp. 118. S. 446.  
*Ludvig Nanneson*: Förutsättningarna för en lönande gödning af nötkreatur. 9 Sp. 15. S. 314, 323.  
*Max Ringelmann*: Arrosage du fumier. 58 I. S. 179—82. Fig.  
*Max Ringelmann*: Des fumiers couverts. 58 I. S. 52—54. Fig.  
*Max Ringelmann*: Pompes à purin. 58 I. S. 23—26. Fig.  
*W. Scheffler*: Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. 67. Bd. 42. S. 429—547.  
*F. Schindler*: Neue Forschungen über den Stalldünger. 103. S. 129—38.  
*W. Scheffler & O. Lemmermann*: Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. 67. Bd. 42. S. 429—547.  
*Ødegaard*: Gjødselgjæring og gjødselstel. Foredrag; ref. 5. S. 100—102.  
 Güllenfassaufzüge. Fig. 108. S. 753—55.  
 Försök med kreaturgödsel. 2 Sp. 15. S. 93.

## 4. Affaldsgødninger.

- Hj. von Feilitzen*: Gasrenningsmassa som ogräsutrotare, skadeinsektdödare och kvävehaltigt gödselmedel. 14. S. 143—48, 163—67. & 69. S. 285—95.  
*Th. Jakobi*: Die Verwendung des Groszstadtmülls in der Landwirtschaft. Landw. Umschau. Nr. 48; ref. 74. S. 69.  
*P. Kossowitsch*: Zur Frage über den Düngerwert des Teichschlamms. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 103.



- Paul Nitsche*: Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Werwertung der Sulfitablauge. 87 II. S. 2058—60.
- J. J. Skinner & J. H. Beattie*: City street sweepings as a fertilizer. 134 a. Nr. 66. 8 S. Fig.
- A. Slutzer*: Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Abflauge von Sulfit-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft. 69. S. 384—88.

#### 5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- J. Fritsch*: The manufacture of chemical manures. XVI + 399 S. 69 Fig. London 1911; ref. 125. Vol. 26. S. 124.
- H. Grossmann*: Die künstlichen Düngemittel im Jahre 1911. 6 Sp. 114. S. 65.
- Immendorff*: Die Anwendung der Kunstdünger im Frühjahr 1912. Foredrag; ref. 87 I. S. 774.
- Immendorff*: Neuerscheinungen auf dem Kunstdüngermarkte und ihre Bedeutung. Foredrag; ref. 87 I. S. 773, 1016.
- Alexander Kossowicz*: Die Zersetzung der Handelsdünger tierischer Herkunft durch Bakterien. 103. S. 321—32.
- P. Krische*: Die Weltproduktion an künstlichen Düngemitteln. 14 Sp. 114. S. 132.
- A. Köhler*: Die Düngerkontrolle im Jahre 1911. 5 Sp. 91. S. 394.
- Ch. Pluvinae*: Industrie et commerce de engrais. 543 S. Paris. (L. B.).
- A. Stutzer*: Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Gebrauchs von Handelsdünger. 8 Sp. 114. S. 2.
- Nyheter och framsteg på konstgödselmarknaden. 14. S. 431—34, 447—52.

#### 6. Kvælstofgødninger.

- G. Ampola*: Die verschiedenen Stickstoffdünger. Annali della R. Stazione Chimico-Agraria Sperimentale di Roma. Serie II. Bd. IV; ref. 75. S. 515.
- Bernthsen*: Technische Herstellung von Ammoniak aus seinen Elementen. Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie; ref. 74. S. 79.
- A. von Blaese*: Düngungsversuche mit Chilisalpeter im Jahre 1911. 3 Sp. 118. S. 116.
- Carl Broddesson*: Jämförelse mellan chilisalpeter och kalkkväve. Några resultat från Kristianstads läns fältförsök. 4 Sp. 15. S. 474.
- E. Bönisch*: Zersetzung und Wirkung organischer Stickstoffdünger. Disp. Weida. 1911. 66 S. (L. B.).
- F. W. Dafert*: Die gegenwärtige Lage der Industrie der künstlichen Stickstoffdünger. Foredrag; ref. 101. S. 107—19 & 103. S. 1—8.
- Hj. von Feilitzen*: Huru är det för närvarande beställt med chilisalpetersn perklorathalt? 14. S. 306—9.
- Hj. von Feilitzen*: Om salpeterindustrien i Chili. 14. S. 559—65, 579—85. 8 Fig.
- Gerlach*: Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffs und Kalksalpeters. Mitt. des Kaiser Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Bd. 4. Heft 4; ref. 74. S. 74.
- Kleberger*: Studien auf dem Gebiete der Salpeterindustrie im Norwegen. 71. Heft 208. S. 114—21. Fig.
- Alexander Kossowicz*: Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. Zeitschr. f. Gärungsphysiol. Bd. 1; ref. 77. Bd. 35. S. 348.
- J. G. Lipmann*: The relation of nitrate of soda to the mechanical condition of commercial fertilizers. Journ. Indus. and Engin., Chem. 3. (1911); ref. 125. Vol. 26.
- Alf. Piatka*: Düngungsversuche mit verschiedenen Stickstoffdüngemitteln bei Roggen in Erntejahre 1912. 3 Sp. 73. S. 887.

- Arthur Rindell*: Versuche mit Chilisalpeter, Kalksalpeter und Carbidstickstoff auf den Versuchstationen des finnischen Moorkulturvereins. Meddelanden från Finska Mosskulturforeningens försöksverksamhet. III. Helsingfors 1911; ref. 75. S. 317.
- B. Schulze*: Prüfung des natronhaltigen Kalkstickstoffs. Jahresbericht über d. Tätigk. d. agrik.-chem. Versuchsst. Breslau. 76. S. 120.
- John Sebelien*: Om kalciumcyanamid som kvælstofgjødsel. 4. S. 263—76 & 5. S. 86.
- C. von Seelhorst & Simmermacher*: Notiz über Norgesalpeter. 68. S. 367—68.
- A. Stutzer*: Mitteilungen über Kalkstickstoff. 1 Sp. 72. S. 166.
- P. Wagner*: Die Ammoniak- und Salpeterdüngungs-Frage. 43 S. Berlin. (L. B.).
- Georg Wiegner*: Ist es der chemischen Grosstechnik zurzeit schon möglich für die Landwirtschaft billige Stickstoffdünger zu liefern? 90. S. 1014—18, 1041—45.
- A. Wieler*: Das Burkheisersche Salz, ein Stickstoffdünger. 6 Sp. 73. S. 847. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter zu Winterhalmfrüchten im Jahre 1911. 84. S. 982—84, 1001—03.
- Om karbidkväfvets (kalkkväfvets) verkan. 14. S. 903—09.
- Norgesalpeter. Dets fremstilling og anvendelse. 45. S. Fig. (L. B.).

#### 7. Fosforsyregødninger.

- K. Gedroiz*: Über Böden, auf denen Phosphorit wirkt. Russ. Journ. f. experim. Landwirtschaft. 1911; ref. 75. S. 448.
- E. & H. Lambert*: Die Entwicklung in der Weltproduktion der beiden wichtigsten Phosphorsäuredünger, Thomasmehl und Superphosphat. 3 Sp. 114. S. 239.
- Paul Liechti & Franz Keller*: Ueber Vegetationsversuche mit Palmaerphosphat. 107. S. 490—94.
- Maurice de Molinari & Oct. Ligot*: Valeur agricole de pseudo-scories de dephosphoration. 48. S. 631—35.
- Rostworowski & G. Wiegner*: Die Absorption der Phosphorsäure durch »Zeolithe«. 68. S. 223—35.
- J. S. Shulov*: Sandkulturen mit verschiedenen Phosphaten. Ann. Inst. Agron. Moscou; ref. 76. S. 125.
- W. Simmermann*: Einwirkung des kohlen-sauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat. Disp. Königsberg; ref. 74. S. 84.
- H. G. Söderbaum*: Gødslingsförsök med fosfat. 19. Nr. 56. 18 S. 4 Fig.

#### 8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

- C. A. Mooers*: Die Ausnutzung verschiedener Phosphate. Tennessee. Sta. Bul. 90; ref. 76. S. 122.

#### 9. Kaligødninger.

- E. Blanck*: Der Phonolith als Kalidüngemittel vom Gesichtspunkt seiner mineralogisch-petrographischen Natur und chemischen Beschaffenheit. 69. S. 721—31.
- D. Dettweiler*: Erfolge der Kalidüngung auf dem kalireichen Jura in Bayern. 3 Sp. 114. S. 67.
- Hj. von Feilitzen*: In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden? 11 Sp. Fig. 114. S. 225.
- Hj. von Feilitzen*: Nyare försök att lösliggöra kali i fältspat och fältspatrika bergarter. 14. S. 856—60, 871—76.
- Hj. von Feilitzen*: Über die Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. 2 Sp. 73. S. 250.

- Arthur Felber*: Über die Düngefähigkeit des kisel-sauren Kaliums im Phonolith. 87 I. S. 765.
- Max Geldmacher*: Betrachtungen über die Düngefähigkeit des kisel-sauren Kaliums im Phonolith. 87 I. S. 292.
- Graesznér*: Entstehung und Bedeutung der Kalisalz-lager. 70. S. 363—73.
- M. Hoffmann*: Verbrauch an reinem Kali in den Jahren 1890, 1900 und 1910. 71. Heft 216. 55 S. Kort.
- Hermann Kaserer*: Über Nebenwirkungen des Phonolith. Mitt. d. ldwsh. Lehrkanzeln d. k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien; ref. 76. S. 134.
- P. Krísche*: Die deutschen Kalitage, 2. Kalihauptversammlung (6. deutscher Kalitag) 8.—9. Juni 1912 zu Göttingen. 7 Sp. 114. S. 165.
- P. Krísche*: Der Kaliverbrauch in der deutschen Landwirtschaft im Jahre 1911. 14 Sp. 114. S. 243, 272.
- Krüger, H. Roemer & G. Wimmer*: Untersuchungen über die Wirkung des Phonolithmehles. Mitt. der herzoglich anhaltischen Versuchsstation 48; ref. 75. S. 170.
- Lemmermann*: Die Kalidüngung. Foredrag; ref. 114. 7 Sp. S. 170, 181.
- R. Marc*: Die Arbeiten van't Hoff's über die »Ozeanischen Salzablagerungen«. 8 Sp. 114. S. 209.
- M. Popp*: Düngungsversuche mit Phonolith. 90. S. 1083—87, 1107—11.
- E. Rouillier*: Sur la composition des kainites du commerce. 58 I. S. 300—02.
- F. Schucht*: Zur Frage der Verwendung von Phonolithmehl als Kalidünger. 67. Bd. 42. S. 323—28.
- B. Schulze*: Prüfung der Wirkung von Kali- und Natrondüngung auf kali-armen Boden. Jahresber. über d. Tätigk. d. agrík.-chem. Vers.- u. Kontrolst. Breslau; ref. 76. S. 133.
- Fritz Seemann*: Über die Verwendung der Phonolithe des böhmischen Mittelgebirges zu Düngezwecken. 67. Bd. 43. S. 509—20.
- W. Thaer*: Düngungsversuche mit Phonolithmehl. 68. S. 19—30.
- H. Wehnert*: Düngungsversuche mit Kainit, 40 pCt. Kalisalz und Phonolithmehl 1911. 84. S. 869—71.
- Augustin Zaragüeta*: Sur la signification du mot kainite. 58 I. S. 557—57.

#### 10. Kalk og Mergel.

- F. Bechtel*: Kalk und Mergel im modernen Landwirtschaftsbetriebe. Wien. 2. Aufl. Pr. 2.<sup>so</sup> Kronen; ref. 74. S. 88.
- Percy Edgar Brown*: Some Bacteriological Effects of Liming. 77. Bd. 34. S. 148—72.
- S. S. Cameron*: Lime in agriculture. 157. S. 585—643. Fig.
- Oscar Loew*: Über angebliche Widerlegung, der Lehre vom Kalkfaktor, III. 67. Bd. 42. S. 181—92.
- Meyer*: Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage. 70. S. 728—48.
- D. Meyer*: Nach welchen Gesichtspunkten hat die Kalkdüngung zu erfolgen und wie sind die kalkhaltigen Düngemittel in der Praxis anzuwenden? 9 Sp. 95. S. 573.
- Ernst Niggel*: Vier Kalkdüngungsfragen. 7 Sp. 95. S. 713.
- A. Wieler*: Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Berlin. Pr. 14 Mk; ref. 74. S. 88.

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

- Albert, Buchwald, Fischer* m. fl.: Hauptprüfung der Drillmaschinen. 71. Heft 222. 76 S. 58 Fig.
- A. K. Eckerbom*: När skola vi så? 12 Sp. 15. S. 163, 178.
- Gustav Fischer*: Die Prüfung einer Drillmaschine von Franz Melichar in Brandeis a. E., Böhmen. 92. S. 188—201. 12 Fig.

- Josef Gyárfás*: Ergebnisse vorjähriger Drilldüngungsversuche in Ungarn. 5 Sp. 73. S. 273.
- Chas. P. Hall*: The trials of Corn and Seed Drills 1912. 25. S. 358—65.
- Felix Höltzermann*: Über den Raesak (Schneider) und über Drillsaatschare. 3 Sp. 8 Fig. 73. S. 364.
- Krüger*: Anbau mit verschiedener Saatmenge und Drillweite. 3 Sp. 72. S. 365.
- Krüger*: Anbauversuche nach Demtschinsky und Zehetmayr. 3 Sp. 72. S. 149.
- Arthur J. Perkins & W. J. Spafford*: Experiments relating to the Depth of Sowing of Some Agricultural Seeds. 156. S. 208—16, 353—62, 479—98, 608.
- Josef Sykora*: Furchensaat-Drillmaschine und Furchensaat-Regeln. 4 Sp. Fig. 73. S. 379.
- M. Töpfer*: Pflege der Saaten im Frühjahr. 8 Sp. 10 Fig. 73. S. 347.
- Vielhaack*: Über Rillenkultur. 7 Sp. 73. S. 194, 206.
- Vielhaack & Töpfer*: Pflege der Saaten im Frühjahr. 70. S. 140—56. 10 Tvl.
- R. von Wahl*: Behäufelung zu Getreide. Foredrag. 9. Sp. 4 Fig. 118. S. 150.
- L. Wunderlich*: Sät in Reihen und düngt in Reihen. 3 Sp. 2 Fig. 73. S. 177.
- Hack- und Häufelsflüge für Hackfrucht-Rillenkultur. 8 Fig. 85. S. 55—57.

#### A. Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø.

- C. H. Bailey & L. M. Thomas*: A method for the determination of the specific gravity of wheat and other cereals. 129 a. Nr. 99. 7 S. Fig.
- Edgar Brown & W. L. Goos*: The germination of packeted vegetable seeds. 129 a. Nr. 101. 10 S.
- Jakob Eriksson*: Tillvaratag frö från friska kulturer! 18. Nr. 36. 4 S.
- P. De Heen*: Concerning the action of an alternating current on germination. Acad. Roy. Belg. Bul. Cl. Sci. 1910; ref. 125. Vol. 25. S. 26.
- L. Hiltner*: Mitteilung aus der Abteilung für Samenkontrolle. München. 98. S. 16—19.
- L. Hiltner*: Ueber die Sublimatbeizung des Getreidesaatgutes und ihre praktische Bedeutung. 9 Sp. Fig. 95. S. 849.
- P. P. Iraklionow*: Effect of warm baths on respiration and germination of resting plants. Trav. Soc. Imp. Nat. St. Petersb.; ref. 125. Vol. 27. S. 227.
- Emil Korsmo*: Saafrøet. 5. S. 187—89.
- Aug. Lyttkens*: Tabell öfver utsädesvarors normalvärden samt medeltalssiffror öfver fröundersökningar åren 1895—1909. 8. Nr. 171. 56 S.
- H. Micheels*: Action of anodic and cathodic liquids on germination. Jour. Chem. Soc. 98 (1910). Nr. 576; ref. 125. Vol. 25. S. 25.
- H. C. Müller, E. Molz & O. Morgenthaler*: Saatschutzmittel. 3 Sp. 73. S. 862.
- H. C. Müller, E. Molz & O. Morgenthaler*: Beizempfindlichkeit des Getreides von der Ernte 1911. 3 Sp. 73. S. 234.
- W. L. Oswald*: Seed laboratory report for 1910 and 1911. 142. Bull. 127. 20 S. Fig.
- L. Ott*: Über die Beizung des Saatgutes von Wintergetreide. 98. S. 97—99.
- H. von Rathlef*: Welche Masznahmen sind bei der Gewinnung von Saatgetreide zu treffen. 5 Sp. 118. S. 157.
- Rörig*: Die Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass; ref. 77. Bd. 34. S. 478.
- Rörig*: Untersuchungen über die Desinfektion von Saatgut. 78 a. S. 36—38.
- E. Schaffnit*: Biologische Gesichtspunkte für die Samenprüfung. 3 Sp. 95. S. 738.
- E. Schaffnit*: Die Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 69. 2 Fig. S. 665—82.
- I. N. Walldén*: Årets utsäden och utsädesmarknad. 14. S. 87—93.

- v. Weinzierl, O. Fallade & F. Vitek*: Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. 101. S. 1042—67.
- Richard de Zeeuw*: The comparative Viability of Seeds, Fungi and Bacteria when subjected to various chemical Agents. 77. Bd. 31. S. 4—23.
- Testing for Germinating Quality of Corn. 137. S. 37.
- The irisch seed trade. 36. S. 275—80.

### B. Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugning, Modning).

- Gerlach*: Versuche über die Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht. Mitt. des Kaiser Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft im Bromberg. Bd. 4; ref. 74. S. 96. 75. S. 819.
- T. Hedlund*: De fysiologiska grunderna för riklig blomning och fruktsättning hos våra fruktträd. 14. S. 215—18, 237—42.
- Marie Korsakoff*: Recherches sur la variation des matières grasses, des sucres et de la saponine au cours de la maturation des graines de *Lycnis Githago*. 63 II. S. 1162—64.
- Albert Rusche*: Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung. 68. S. 305—65.
- Ernst Schneider*: Über den Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide. 2 Tvl. 113. S. 129—40.
- Hugo Varvaro*: Die Wirkung des Mangandioxyds und anderer Metallverbindungen auf die Keimung der Samen. Staz. sperim. agrar. ital.; ref. 76. S. 157.
- Die Reife des Getreides. 84. S. 625—28.

### C. Sygdom og Pleje.

- Jakob Eriksson*: Besprutning med Bordeauxlösning. 14. S. 566—70.
- R. Ewert*: Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere. 96. S. 257—85.
- Fr. Ferle*: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenzüchtung. 5 Sp. 118. S. 347.
- Ernst Henning*: Växtpatologiska iakttagelser å Utsädesföreningens försöksfält vid Ultuna sommaren 1911. 10. S. 44—56.
- L. Hiltner*: Über die Einführung eines phänologischen Beobachtungsdienstes im Bayern. 98. S. 20—23.
- M. Hollrung*: Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheit. 13. Bd. Das Jahr. 1910. VIII + 469 S. Pr. 20 M. Berlin; ref. 68. S. 122.
- Karl Müller*: Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten und Unkräutern II. Sondrabd. aus »Wochenbl. des Bad. Landw. Ver.« 1910; ref. 77. Bd. 31. S. 391.
- A. Naumann*: Die neuerbaute Station für gärtnerischen Pflanzenschutz am Königl. Botanischen Garten zu Dresden. 90. S. 181—90.
- M. C. Potter*: Bacterial diseases of plants. 32. S. 323—37.
- R. Scherpe*: Die Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel. 4 Sp. 73. S. 365.
- Ervin F. Smith, Nellie A. Brown & Lucia Mc Culloch*: The structure and development of crown gall. A plant cancer. 129. Bull. 255. 60 S. 59 Tvl.
- Spieckermann*: Die Lage des Pflanzenschutzes in Deutschland. 69. S. 682—93.
- Steglich*: Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Foredrag; ref. 91. S. 216. 3 Sp.
- J. Vaäha*: Neue Beobachtungen über Kartoffel- und Getreidekrankheiten. Landw. Zeitung. Wien 1910; ref. 77. Bd. 31. S. 312.

## 1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

- O. Bernbeck*: Wind und Pflanzenwachstum; ref. 77. Bd. 33. S. 567.
- L. Blanc*: Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes. 63 II. S. 60—63.
- F. K. Butters & C. O. Rosendahl*: Some effects of severe freezing upon vegetation in a condition of active growth. Science n. ser. 33. 1911; ref. 125. Vol. 25. S. 128.
- Wilhelm R. Eckardt*: Über die Einwirkung der Sommertrockenheit 1911 auf die Tier- und Pflanzenwelt. Natur. S. 94—96; ref. 77. Bd. 34. S. 327.
- G. L. Gatín*: L'action des poussières goudronneuses sur les plantes. 56 I. S. 321—31. Fig. & 96. S. 193—204.
- C. L. Gatín*: The tarring of roads and its effect on the neighboring vegetation. Ann. Sci. Nat. Bot. 9. ser. 15; ref. 125. Vol. 27. S. 333.
- L. Hecke*: Das Auswintern des Getreides. Landw. Ztg. Wien. Jg. 62; ref. 77. Bd. 35. S. 207.
- T. Hedlund*: De fysiologiska grunderna för olika frosthårdighet hos träd och buskar. Foredrag. 14. S. 251—55, 271—76.
- L. Hiltner*: Über den Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. 70. S. 156—69.
- Maas*: Schutz durch Kalisalze gegen Frost. 2 Sp. 95. S. 39.
- N. A. Maximow*: Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. Ber. deutsch bot. Ges.; ref. 76. S. 193. 75. S. 629.
- Wilh. Preusz*: Gewitterschäden. 5 Sp. 95. S. 440.
- E. Schaffnit*: Studien über den Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. Mitt. der K. Wilh. Instit. f. Landw. in Bromberg. Bd. 3. H. 2; ref. 77. Bd. 31. S. 379.
- Louis Serre*: Ein erneuter Versuch mit Hagelableitern in Frankreich. La Nature; ref. 105. S. 251.
- Herm. Werner*: Das Auswintern der Saaten. 4 Sp. 95. S. 721.
- A. Wieler*: Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. 99. S. 58—74.

## 2. Ukrud.

- J. F. Bernhard*: Kainit zur Bekämpfung von Hederich. Disteln und Kornblumen. 2 Sp. 114. S. 42.
- O. Bieler*: Bekämpfung des Hederichs auf indirektem Wege. 12 Sp. 95. S. 245.
- W. E. Brenchley*: Weeds in relation to soils. 27. S. 18—24.
- Grimm*: Ein neues Unkraut. (*Senecio vernalis*). 98. S. 108.
- Herman Gümbel*: Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter. 67. Bd. 43. S. 215—321.
- Heinrich*: Hederichvertilgungsversuche mit feingemahlenem Kainit im Frühjahr 1912. 3 Sp. 114. S. 257.
- A. Herzog*: Über die Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*). 3 S. 73. S. 321.
- C. Kraus*: Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.). 71. Heft 220. 152 S. 19 Fig.
- Kuhnert*: Zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. 84. S. 834—36.
- H. Lipschüts*: Eignet sich Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung. 2 Sp. 73. S. 784.
- Harold C. Long*: The identification and eradication of some common weeds. 27. S. 288—94, 460—69, 748—55. Fig.
- Josef Rezek*: Prüfung einer Unkrautjätmaschine der Maschinenfabrik K. & R. Jézek in Blansko. 92. S. 66—70. 5 Fig.

- Karl Snell*: Über das Vorkommen von keimfähiger Unkrautsamen im Boden. 67. Bd. 43. S. 323—47.
- Otto Wehsarg*: Das Unkraut im Ackerboden. Ergebnisse der Untersuchung von Ackerböden aus verschiedenen Teilen Deutschlands auf Unkrautsamen. 71. Heft 226. 88 S.
- W. Wiedersheim*: Das Klettenlabkraut. (*Galium Aparine* L.). 71, Heft 203. 30 S. 9 Tvl.
- Bedömmelse og præmiering av ugræsrene gaardsbruk. 3. S. 1—14.
- Hederichbekämpfungsversuche. »Württemb. Wochenbl. f. Landwsh.«; ref. 73. S. 576. 2 Sp.
- Sale of weed seed as white clover. 27. S. 323—24.

## 3. Svampe.

- Otto Appel & E. Riehm*: Bekämpfung des Flugbrandes von Gerste und Weizen. 84. S. 524—27. 2 Fig. 72. S. 93.
- Artur Bretschneider*: Die falschen Mehлтаupilze (*Peronosporaceae*) und ihre Bekämpfung. 103. S. 138—47. 6 Fig.
- Otto Brož*: Das Jensensche Heiszwasserverfahren als Bekämpfungsmittel des Weizen- und Gerstenflugbrandes. 103. S. 17.
- Fr. Bubák & P. Kosaroff*: Einige interessante Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien. 77. Bd. 31. S. 495—502. Fig.
- P. Dietel*: Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 77. Bd. 31. S. 95—106.
- Jakob Eriksson*: Besprützung med Bordeauxlösning. 18. Nr. 35. 4 S.
- Jakob Eriksson*: Rostige Getreidekörner — und die Überwinterung der Pilzspezies. 77. Bd. 32. S. 453—59.
- Richard Falck*: Über die Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. Zeitschr. f. Forst- und Jagdwesen. 1911; ref. 77. Bd. 31. S. 315.
- Fr. Ferle*: Die erste Flugbrandenquôte in Kurland im Jahre 1911. 6 Sp. 118. S. 28.
- Fr. Ferle*: Die erste Steinbrandenquôte in Kurland im Jahre 1911. 4 Sp. 118. S. 13.
- G. Fron*: Pied noir des céréales ou »maladie du piétin«. 56 I. S. 3—29.
- Lon A. Hawkins*: Some factors influencing the efficiency of Bordeaux mixture. 129. Bull. 265. 29 S. Fig.
- L. Hiltner*: Bericht über einen Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen. 98. S. 26—31.
- L. Hiltner*: Eine Voraussage! Im heurigen Jahr wird die sogen. Fuszkrankheit des Getreides in stärkerem Masse auftreten. 98. S. 37—45.
- L. Hiltner*: Über die Beizung des Sommergetreides. 98. S. 23—26.
- L. Hiltner & Gentner*: Über den Grad des *Fusarium*befalles des Saatgutes von Getreide in den letzten Jahren. 98. S. 99.
- Gy. von Istvánffi*: Infektionsversuche mit *Peronospora*. 77. Bd. 32. S. 551—64.
- H. Klebahn*: Kulturversuche mit Rostpilzen. 96. S. 321—50.
- Richard Laubert*: Die Kenntniss der durch *Fusarium*-Arten hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. Naturwiss. Wochenschr. Bd. X. 1911; ref. 77. Bd. 31. S. 311.
- L. Mangin*: Le piétin ou maladie du pied noir du blé. 58 II. S. 174—76. Fig.
- E. Schaffnit*: Der Schneeschimmel. 67. Bd. 43. S. 521—648. 5 Tvl.
- W. M. Schöyen*: Kornrust og berberis. 5. S. 233—34.
- Paul Sorauer*: Das *Fusikladium*. 8 Sp. 115. S. 478.
- Perley Spaulding*: Two dangerous imported plant diseases. 29 S. Fig. 122. Bull. 489.

*K. Störmer & R. Kleine*: Über das Auswintern des Weizens und das Auftreten der Fuszkrankheiten. 3 Sp. 73. S. 448.  
Rebspritzten. Probeberetning. 71. Heft 201. S. 34—98.

#### 4. Skadelige og nyttige Dyr.

- Joh. Anders*: Vogelschutz. 4 Sp. 95. S. 537.  
*Andrä*: Vogelschutz. 7 Sp. Fig. 91. S. 642.  
*W. L. Mc Atee*: Index to papers relating to the food of birds by members of the Biological Survey in publications of the United States Department of Agriculture. 133. Bull. 43. 70 S. Fig.  
*W. L. Mc Atee*: Relation of birds to grain aphides. 120. S. 397—404.  
*W. L. Mc Atee & F. E. L. Beal*: Some common game, aquatic, and rapacious birds in relation to man. 30 S. 14 Fig. 122. Bull. 497.  
*F. E. L. Beal*: Food of our more important flycatchers. 133. Bull. 44. 67 S. Fig.  
*F. E. L. Beal & W. L. Mc Atee*: Food of some well-known birds of forest, farm, and garden. 35 S. 16 Fig. 122. Bull. 506.  
*Hans von Berlepsch*: Die Grundprinzipien des Vogelschutzes. 5 Sp. 5 Fig. 111. S. 121.  
*Clarence Birdseye*: Some common mammals of western Montana in relation to agriculture and spotted fever. 46 S. 34 Fig. 122. Bull. 484.  
*F. C. Bishopp*: Some important insect enemies of live stock in the United States. 120. S. 383—96. Fig.  
*Otto Brož*: Bakterienpräparate als Mäusebekämpfungsmittel. Landw. Zeitung. Wien. Jg. 62; ref. 77. Bd. 35. S. 614.  
*F. H. Chittenden*: Insects injurious to the onion crop. 120. S. 319—34. 10 Fig.  
*Z. Chmielewski*: Die Weizenhalmfliege in Galizien. 103. S. 362—64.  
*Ned Dearborn*: The english sparrow as a pest. 24 S. 17 Fig. 122. Bull. 493.  
*A. K. Eckerbom*: Källflugan och hennes släktingar. 5 Sp. 5 Fig. 15. S. 244.  
*Leonhard Felsinger*: Die wirtschaftliche Bedeutung der Vogelwelt. (Ihr Schaden und Nutzen im Lichte wissenschaftlicher Forschung). 103. S. 195—202.  
*O. Fleischmann*: Werden und Wirken des Vogelschutzes. 13 Sp. 4 Fig. 72. S. 498, 509 og 520.  
*Claude Fuller*: White Ants in Natal. Their nature and treatment. 152. Vol. 4. S. 345—69, 513—71. Fig.  
*Guerrapain*: Enquête sur l'invasion des campagnols dans l'Aisne de 1909 à 1912. 59. S. 897—902.  
*A. G. Hammar*: Life-history studies on the codling moth in Michigan. 135. Bull. 115. Part I. 86 S. Fig.  
*John Hammond*: An investigation concerning the food of certain birds. 32. S. 380—409.  
*Werner Herold*: *Dascillus cervinus* L. als Moorwiesenschädling. 77. Bd. 33. S. 438—42. 6 Fig. 1 Tvl.  
*L. Hiltner*: Über einen neuen Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs. 2 Fig. 98. S. 66—68.  
*Fred. Johnson*: Spraying experiments against the grape leafhopper in the lake Erie Valley in 1911. 135. Bull. 116. Part 1. 14 S. Fig.  
*R. Kleine*: Neuere Beobachtungen über die Lebensweise des schwarzen Aaskäfers. 2 Sp. 95. S. 530. 3 Sp. 73. S. 669.  
*Korff*: Das »Cisar«-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. 98. S. 79.  
*Krüger*: Versuche über die Abwendung des Nematodenschadens. Foredrag. Blättv. f. Zuckerrübenbau; ref. 75. S. 269.  
*W. Lang*: Zur Bekämpfung der Feldmäuse. 98. S. 85—89.



- David E. Lantz*: The raising belgian hares and other rabbits. 16 S. Fig. 122. Bull. 496.
- Alfred Lemcke*: Saatenschutz gegen Krähen; ref. 77. Bd. 31. S. 393.
- E. Lomberg*: Die Fritfliege, ihre Entwicklung und Bekämpfung. 2 Sp. 2 Fig. 95. S. 678.
- G. Lüstner*: Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. 112. S. 37—42.
- Harry Maas*: Vogelschutz und Pflanzenwelt in unseren Garten. 4 Fig. 4 Sp. 115. S. 396.
- Korff v. Maier*: Vergleichende Versuche über die Wirkung verschiedener Mittel und Methoden zur Bekämpfung der Feldmausplage. 98. S. 137—51. Fig.
- A. Mathieu*: Erfahrungen im praktischen Vogelschutz. 3 Sp. 111. S. 129.
- Mayer*: Bekämpfung der wilden Kaninchen. 3 Sp. Foredrag; ref. 91. S. 793.
- Léopold le Moutf*: Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. 63 II. S. 656—58.
- Georg Müller*: Kråkornas bekämpande. 14. S. 295—99.
- Herbert Osborn*: Leafhoppers affesting cereals, grasses and forage crops. 135. Bull. 108. 123 S. 29 Fig.
- T. S. Palmer*: Chronology and index of the more important events in American game protection 1776—1911. 133. Bull. 41. 62 S.
- T. S. Palmer*: National reservation for the protection of wild life. 133 a. Nr. 87. 32 S. Fig.
- A. L. Quaintance & E. W. Scott*: The onespray method in the control of the codling moths and the plum curculio. 135. Bull. 115. Part II. 24 S. Fig.
- L. Reh*: Vögel und Katzen. 2 Sp. 115. S. 139. 5 Sp. S. 194.
- Hans Remmler*: Die Bekämpfung des Aaskäfers. (*Silpha atrata*). 3 Sp. Fig. 95. S. 389.
- Enzio Reuter*: 16. Berättelse öfver skadecinsekters uppträdande i Finland år 1910. 21. Nr. 84. 17 S.
- H. M. Russell*: The bean thrips. 135. Bull. 118. 45 S. 11 Fig.
- G. Rörig*: Beiträge zur Biologie der Mäuse. 78 a. S. 22—25.
- G. Rörig*: Zur Verminderung der Sperlingsplage. 2 Sp. 73. S. 221.
- Schander*: Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlinge. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 256.
- Schander*: Neuere Methoden zur Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse. Blätter f. Zuckerrübenbau. 74. S. 256.
- B. Scheins*: Polizeiliche Massnahmen gegen die Krähenplage. 3 Sp. 95. S. 794.
- Martin Schwartz*: Blattläuse. 84. S. 661—63, 688—90.
- Schwarz*: Die Vertilgung des Erdflöhes. 112. S. 77—81. Fig.
- C. S. Scofield*: The nematode gallworm on potatoes and other crop plants in Newada. 129 a. Nr. 91. 16 S. 20 Fig.
- E. W. Scott & E. H. Sieger*: Lime-sulphur as a stomach poison for insects. 135. Bull. 116. Part IV. 10 S. Fig.
- K. Störmer & R. Kleine*: Die Drahtwürmer. — Die Getreideblumenfliege. 4 Sp. 73. S. 505.
- F. M. Webster & W. J. Phillips*: The spring grain-aphis or »green bug«. 135. Bull. 110. 153 S. Fig.
- V. Wüst*: Die Erdraupen der Saateulen. (*Agrotis segetum* W. V., *A. Tritici* L., *A. exclamations* L.). 98. S. 54—56.
- Friedrich Zacher*: Pflanzenschädliche Milben. 3 Sp. 4. Fig. 73. S. 795.
- Das Vogelschutzgesetz für das Deutsche Reich vom 30. Maj 1908. 2 Sp. 111. S. 130.
- Der Lösz. 3 Sp. 3 Fig. 95. S. 600.
- Die Bekämpfung der Blutlausplage. 2 Sp. 91. S. 411.
- Die Zwergmaus. (*Mus minutus minimus*). 3 Sp. Fig. 95. S. 602.

- Ein Besuch der Vogelschutzstation in Leebach (Kreis Langensalza). 5 Sp. 8  
Fig. 111. S. 124.  
Kainit als Mittel gegen Drahtwurm. 3 Sp. 114. S. 273.  
Zur Mäusevertilgung. 108. S. 1051. Fig.

#### D. Høst og Opbevaring.

- G. H. F. Baker*: Silos and silage. 157. S. 15—22. Fig.  
*E. Bippart*: Die Heuwerbung auf kleinen Reutern. 103. S. 181—84.  
*Clausen*: Die Erntekosten in alter und neuer Zeit. 84. S. 683—85.  
*A. K. Eckerbom*: Torkning af säd. 6 Sp. 5 Fig. 15. S. 361.  
*Engberding*: Ueber das Wesen und den Wert einiger Heuerntemethoden. 90.  
S. 573—77.  
*Gustav Fischer*: Dauerprüfung neuerer Heubereitungsmaschinen. 92. S. 1—15.  
11 Fig.  
*Fritz Fleischmann*: Veränderungen, welche bei der Dürrheubereitung im  
Grase vor sich gehen. 66. S. 237—448. 5 Fig.  
*Gaul*: Zur Sicherstellung der Ernte. 3 Sp. 95. S. 658.  
*P. Holddefleisz*: Getreidetrocknung in Trockenanlagen. 7 Sp. 73. S. 937, 945.  
*Holldack*: Grasmähmaschinen von Walter A. Wood in Berlin. Probeberetning.  
92. S. 44—47.  
*Holldack*: Patentheuwender und Schwadenrechen von J. G. Fahr in Gottma-  
dingen. 92. S. 105—17. 9 Fig.  
*M. L. King*: The economies of silo construction of permanent materials (con-  
crete and clay tile); construction methods and costs. Engin. and Con-  
tract. Nr. 10; ref. 125. Vol. 26. S. 686.  
*Ernst Kühn*: Scheunenbauten. 5 Sp. Fig. 91. S. 283.  
*D. Meyer*: Die Trocknung und Verwertung von feuchtem und ausgewachsenem  
Getreide. 3 Sp. 95. S. 703.  
*D. Meyer*: Handbuch der Futtermittel- und Getreidetrocknung. 294 S. 115  
Fig. Leipzig. (L. B.)  
*v. Podbielski*: Einiges über Scheunenbauten. 2 Sp. 7 Fig. 73. S. 2.  
*Josef Rezek*: Prüfung einer Getreidezentrifuge der Firma Hermann Kayser in  
Leipzig. 92. S. 81—101. 7 Fig.  
*Franz Schreyvogel*: Speicher der gräfll. Piattischen Saatzuchtwirtschaft Loos-  
dorf. 100. S. 59—68. Fig.  
*Strecker*: Mähmaschinen-Vorderwagen aus der Maschinenfabrik W. Stoll in  
Torgau a. d. Elbe. Probeberetning med Fig. 3 Sp. 91. S. 438.  
*M. Töpfer*: Was lehrt uns das diesjährige Erntewetter? 6 Sp. 95. S. 785.  
*N. von Wahl*: Erntemethode in den baltischen Provinzen. 4 Sp. 95. S. 793.  
Aufbewahrung angefrorener Runkelrüben und Kartoffeln. 3 Sp. 91. S. 579.  
Silage and concrete silos. Wyo. Farm. Bul. 1. Nr. 5; ref. 125. Vol. 26.  
S. 686.  
Wie sichern wir unsere Grummeternte? 73. S. 841, 851, 861, 873, 888.  
Torkapparät för tröskad säd. (Hults Bruks Victoria). 15. 4 Sp. S. 355.  
Wie begegnet man am wirksamsten dem Auswachsen und Verderben des Ge-  
treides auf dem Felde, und besonders: wie verwendet und verwertet man  
am besten ausgewachsenes Korn? 23 Sp. 95. S. 635, 648, 656, 666, 676.

#### V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

- Th. Remy*: Beiträge zur Kultur wichtiger Nutzpflanzen. 67. Bd. 43. S.  
437—99.

##### A. Publikationer af blandet Indhold.

- A. Bruttini*: The relation of electricity to vegetation and agricultural products.  
XVI + 459 S. Milan; ref. 125. Vol. 27. S. 231.

- Paul Ehrenberg*: Geschichtliches zur Anwendung der Elektrizität als Fördermittel für das Pflanzenwachstum. 3 Fig. 69. S. 733—39.
- Hj. von Feilitzen*: Dynamiten i jordbrukets tjänst. 6 Sp. 6 Fig. 15. S. 279.
- J. T. Garrett*: Dynamite for preparing land. New England Homestead 1911. Nr. 15; ref. 125. Vol. 25. S. 890.
- Gerlach*: Versuche über die Einwirkung der Elektrizität auf des Pflanzenwachstum. Mitt. des Kaiser-Wilhelm-Instituts zu Bromberg. Heft IV; ref. 75. S. 820.
- G. Henslow*: Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. 25. S. 108—14, 313—20, 525—30.
- R. A. Howard*: Clearing land with dynamite. 158. Vol. 29. S. 16—18.
- Hämmerle*: Die Verwendung des Sicherheitssprengstoffes Ammon-Cahücit beim Holzfällungsbetriebe. 2 Sp. 95. S. 14. Fig.
- François Kövessi*: Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. 63 I. S. 289—91.
- Lehn*: Die Ursachen der im landwirtschaftlichen Pflanzenbau während der letzten drei Jahrzehnte erzielten Ertragssteigerung. 13 Sp. 95. S. 627, 636.
- M. Popp & W. Felling*: Sprengversuche mit »Gesteins-Westfalith« auf Ortstein- und Knickboden. 3 Sp. 73. S. 1188.
- J. H. Priestley*: Electricity in relation to horticulture. 25. S. 15—25.
- Kenneth B. Quinar*: Use of Explosives for Agriculture. 152. Vol. 3. S. 710—14.
- W. J. Spillman*: What is farm management? 129. Bull. 259. 84 S.
- Paul Vozdry*: Neu Versuchsergebnisse mit der Elektrokultur. 6 Sp. 8 Fig. 73. S. 969, 980.
- Dynamite on the Farm. 152. Vol. 3. S. 802—06.
- Farming with dynamite. 158. Vol. 28. S. 398—404. Fig. Vol. 29. S. 111—16.
- The use of explosives in clearing land. 158. Vol. 29. S. 117—30. Fig.

### B. Sædskifte.

- Carl Bennet*: Kan intensivt jordbruk bedrifvas äfven på svag eller mindre gynsam belägen jord? 14. S. 415—20.
- E. Bippart*: Brache oder Gründüngung auf schwerem Boden. 3 Sp. 73. S. 251.
- Ch. Duval*: Les blés après blés on après avoines. 58 II. S. 524—25.
- Friedr. Glanz*: Brache oder Gründüngung auf schwerem Boden? 6 Sp. 73. S. 99.
- W. M. Hays, Andrew Boss m. fl.*: Farm management: Organization of research and teaching. 96 S. Fig. 129. Bull. 236. 142. Bull. 125.
- Künkel*: Die Brache. 2 Sp. 95. S. 619.
- E. Langenbeck & v. Köppen*: Weidewirtschaft und intensive Hackfruchtwirtschaft, ihre Einträglichkeit und ihre gegenseitige Ergänzung. 70. S. 452—83, 644—62.
- E. Laur*: Der Ertragswert der Liegenschaften. 69. S. 705—21.
- A. Ritter von Liebenberg de Zsiftin*: Über einem Fruchtfolgeversuch auf der Versuchswirtschaft Grosz-Enzersdorf bei Wien. Mitt. d. landw. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule f. Bodenkultur in Wien. Bd. 1; ref. 74. S. 70. 75. S. 816.
- John W. Patterson*: Some results in fallowing land. 157. S. 521—28. 2 Fig.
- J. W. Shaw*: Legumes or Non-Legumes in Rotation with Wheat. 155. S. 940—42.
- Sobotta*: Die Zukunft im Hochmoor Weidewirtschaft oder Stallfütterung. 69. S. 826—52.
- George Warren Walker*: The relation of different systems of crop rotation to humus and associated plant food. 142. Bull. 128. 16 S. Fig.

- Warmbold:** Die betriebs- und taxwissenschaftlichen Anschauungen der Albrecht Thaer'schen Schule im Lichte der Forschungen Friedrich Aereboe's. 13 Sp. 118. S. 191.
- P. Wendland:** Der leichte Boden, seine nutzbringende Bewirtschaftung ohne Industrie. 171 S. Neudamm. (L. B.).

### C. Systematik.

- Böhmer:** Über die Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung. 113. S. 65—73.
- E. de Cillis:** Über eine neue Methode zur Bestimmung der Sorten der Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Weizens. Atti del. R. Istituto d' Incoraggiamento di Napoli. Serie VI. Vol. IX. 1911; ref. 75. S. 109.
- Felix Kienitz-Gerloff:** Botanisch-mikroskopisches Praktikum. Mit Berücksichtigung der biologischen Gesichtspunkte und Anleitung zu physiologischen Versuchen. 189+78 S. Leipzig 1910. Pr. Mk. 5.<sup>00</sup>; ref. 77. Bd. 31. S. 289.
- Adolf Mayer:** Charakterpflanzen. 2 Sp. 73. S. 1177.

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

- Victor L. Cory:** Cooperative grain investigations at Mc Pherson, Kans. 1904—1909. 129. Bull. 240. 22 S.
- Lucien Daniel:** Greffes de Carotte sur Fenouil poivré. 63 II. S. 779—81.
- E. M. East & H. K. Hayes:** Heterozygosis in evolution and in plant breeding. 129. Bull. 243. 58 S.
- Fr. Ferle:** Pflanzenzüchtung und landwirtschaftlicher Praxis. 10 Sp. 118. S. 60.
- C. Frumirth:** Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. 68. S. 151—81.
- Gisevius:** Staatliche und sonstige Förderungsmittel zur Hebung der Pflanzenzüchtung. Foredrag; ref. 113. S. 6—14.
- L. Hiltner & F. Lang:** Über das Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen. 98. S. 7—11.
- Alfred Hummel:** Das Zuchtverfahren in der Pflanzenzüchtung. 7 Sp. 6 Fig. 73. S. 414, 423.
- Kieszling:** Die züchterische Bearbeitung der Landsorten in Bayern. 113. S. 74—96.
- Karl Kroemer:** Pflpfbastarde und Chimären. 20 Sp. 13 Fig. 111. S. 98, 115, 139.
- Lang:** Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzen-Züchtung? 113. S. 96—115.
- D. Lehn:** Experimentelles zur Frage der in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden. 5 Sp. 95. S. 195.
- Mall:** Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. 5 Sp. 73. S. 164, 377.
- H. Nilsson-Ehle:** Ärfllighetsforskningens viktigare nyare resultat och deras betydelse för växtförädlingen. 10. S. 257—72. (Fortsat fra 1911). 3 Fig.
- H. Nilsson-Ehle:** Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. Lunds Univers. Årsskrift. N. F. Bd. 7. 1911; ref. 75. S. 397.
- Quante:** Die Grundlage der Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung. 69. S. 116—42.
- W. Rimpau:** Über Kreuzungsprodukte von Getreide. 2 Tvl. 113. S. 115—29.
- E. Schliephacke:** Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. 40 S. Neudamm. (L. B.).

- F. W. South*: The application of mendelian principles to sugar-cane breeding. 148. S. 365—69.
- Hans Winkler*: Untersuchungen über Pfropfbastarde. Erster Teil: Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. 168 S. Jena; ref. 68. S. 406—08.
- H. de Vries* trans by *J. B. Farmer & A. D. Darbishire*: The mutation theory. VIII. + 683 S. 149 Fig. 3 Tvl. Chicago & London; ref. 125. Vol. 25. S. 29.
- Die Saatzuchtwirtschaft. Fr. Strube, Schlanstedt. 12 Sp. 73. S. 936, 944, 960.

#### E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

- E. Abderhalden*: Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden. 3 Bd. 1. Afd. XXXII + 706 S. 2 Afd. S. 707—1368. 413 Fig. 4 Bd. XVI + 1527 S. 5 Bd. 1. Afd. 672 S. 168 Fig.; ref. 125. Vol. 26. S. 106.
- L. von Beke*: Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. 77. Bd. 33. S. 442—47. 4 Fig.
- O. Bilger*: Zur Methodik der Sortenprüfung. 8 Sp. Fig. 95. S. 827.
- Raoul Combes*: Sur une méthode de culture des plantes superieures en milieux stériles. 63 I. S. 891—93. Fig.
- Paul Ehrenberg*: Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden: gleichzeitig einige Ausführungen über Stickstoffbilanz-Gefäßversuche. 69. S. 41—53.
- Joh. Frischauf*: Zur Auwendbarkeit der Methode der kleinsten Quadrate. 67. Bd. 43. S. 501—08.
- Otto Fröhlich*: Über die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche ins besondere über den mathematischen Ausdruck des Satzes vom Minimum. 67. Bd. 42. S. 425—28.
- Ach. Grégoire*: Les recherches agronomiques et l'interprétation de leurs résultats. 48. S. 58—73. 131—64, 181—208.
- A. D. Hall & E. J. Russell*: Field trials and their interpretation. 27. S. 5—14.
- P. Hillmann & Alfred Hummel*: Zwei Methoden des Sortenversuches. 8 Sp. 72. S. 193.
- v. Lubkowsky*: Die Entnahme von Durchschnitts-Torfproben und deren Vorbereitung zur Analyse. 83. S. 207—16.
- Fr. Marshall*: Laboratoriumsapparat zur Bestimmung der absoluten Wasserkapazität, der vollen Wasserkapazität (der Filtrationsfähigkeit und des Aufsaugungsvermögens) von Böden. 5 Fig. 66. S. 125—34.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Ausgleichverfahren bei Massenbau—Düngungsversuchen usw. 3 Sp. 95. S. 896.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: »Der Fall Soxhlet«. Die Rechtfertigungsschrift Paul Wagner's. 69. S. 153—66.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 69. S. 817—26.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Zum Gesetz des Minimum. 67. Bd. 42. S. 423.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Über die Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 69. S. 504—14.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. 67. Bd. 42. S. 415—21.
- Eilh. Alfred Mitscherlich, K. Celichowski & Herm. Fischer*: Eine quantitative Bestimmung kleiner Mengen von Kalium. 66. S. 139—55.
- Eilh. Alfred Mitscherlich & Wilh. Simmermacher*: Zur Düngemittelanalyse. 67. Bd. 43. S. 405—35.
- H. C. Mc Neil*: The calcium carbide method for determining moisture, 8 S. 126 a. Nr. 97.
- Th. Pfeiffer*: Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefäßen. 2 Tvl. 2 Fig. 66. S. 135—38.

- Th. Pfeiffer, E. A. Mitscherlich & H. Thiel*: Fehler-Ausgleichsrechnung. 5 Sp. 72. S. 655.
- Spencer U. Pickering*: Experimental error in horticultural work. 27. S. 38—48.
- Ferdinand Pilz*: Bemerkungen zur Bestimmung der wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. 101. S. 1238—44.
- A. Ponte*: Vergleichende Studien einiger analytischen Methoden zur Bestimmung des Phosphors in pflanzlichen Produkten. Annali della R. Stazioni Chimico-Agraria Sperimentale di Roma. Serie II. Bd. V. Rom 1910; ref. 75. S. 256.
- A. Rindell*: Über Löslichkeitsbestimmungen in der Agrikulturchemie. Akademische Einladungsschrift. I und II. Helsingfors 1910; ref. 75. S. 293.
- Georg Albert Ritter*: Das Trocknen der Erden. 77. Bd. 33. S. 116—43.
- E. J. Russell & F. R. Petherbridge*: Partial sterilisation of soil for glasshouse work. 27. S. 809—26. 7 Fig.
- H. Thiel*: Fehler-Ausgleichsrechnung. 2 Sp. 72. S. 624.
- T. B. Wood*: The interpretation of experimental results. 27. S. 15—37.
- Zade*: Die Verwendbarkeit der Präzipitinreaktion in der Samenprüfung. 69. S. 807—10.

#### F. Forsøgsresultater.

- Pehr Bolin*: Berättelse öfver hushållningssällskapens lokala sortförsök 1911. 19. Nr. 64. 28 S.
- A. Bär*: Anbauversuche der Saatzuchtgenossenschaft zu Uhyt a. T. 2 Sp. 91. S. 423.
- P. Hillmann*: Sortenversuche 1911. 70. S. 81—93.
- Kuhnert*: Die Sortenversuche des schleswig-holsteinischen Saatzbauvereins im Jahre 1911 und die Sortenauswahl. 84. S. 131—34.
- Bastian R. Larsen*: Akervektförsök i Tromsø stift. 4. S. 193—205.
- O. Lemmermann m. fl.*: Sortenanbauversuche des Jahres 1911. (Ausgeführt auf dem Versuchsfelde der königl. Landw. Hochschule in Dahlem). 67. Bd. 42. S. 679—700.
- F. Mach*: Düngungsversuche zur Ermittlung des Einflusses verschiedener Nährstoff-Zusammenstellungen auf den Ertrag und die Beschaffenheit des Bodens. Bericht der Groszh. Badischen Ldw. Vers.-Anst. Augustenberg. f. d. J. 1911; ref. 76. S. 143.
- Steglich*: Bericht über die Ergebnisse der Sortenanbauversuche der Anbau-stelle des Landeskulturrates im Jahre 1911. 91. S. 100—03. 6 Sp.
- Josef Stumpf, Em. Hermann & Eduard Hotter*: Düngungsversuche im Grossen, ausgeführt mit Weizen und Hafer. 101. S. 1157—82.
- H. G. Söderbaum*: Redogörelse för några under sommaren 1912 utförda vegetationsförsök. 19. Nr. 71. 19 S.
- Friedrich Werkel*: Berichte über Sortenversuche 1911. Teil 1: Sommersaaten. 71. Heft 223. 320 S.
- Beretning om selskapet Havedyrkningens Venners forsøksvirksomhet i aaret 1911. 7. S. 87—148. Fig.
- Felddüngungsversuche im Jahre 1912. Rechenschaftsber. über d. Tätigk. d. Ackerbaukom. d. Ldw. Kammer. Cassel; ref. 76. S. 146.
- Mitteilungen aus der Demonstration- und Versuchswirtschaft der Provinzial-Ackerbauschule zu Ebstorf. Sommer 1911. 90. S. 37—40.

### VI. Frø-Næringsplanter.

#### A. Kornarter.

- Ad. Damseaux*: Récolte en paille par quintal de grain. 48. S. 235—36.
- L. Forsberg*: Försök med olika utsädesmängder för korn och hvete. 14. S. 255—60, 277—79.

- J. F. Hoffmann*: Das Getreidekorn. VII + 249 S. 77 Fig. Berlin; ref. 125. Vol. 27. S. 638.
- Eduard Hotter*: Die Einführung und Ausgestaltung der Getreidezüchtung in Steiermark. 103. S. 33—43.
- L. Kiessling*: Kurze Einleitung in die Technik der Getreidezüchtung. Landwirtschaftliche Hefte. Heft 2. 44 S. 13 Fig. Berlin. (L. B.).
- C. Kraus*: Die Standfestigkeit der Getreidehalme. 103. S. 332—44. 113. S. 14—31.
- Th. Remy & E. Kreplin*: Beobachtungen über neue Getreidebauverfahren. 77. Bd. 42. S. 597—629.
- E. Riehm*: Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1911 veröffentlichten Arbeiten. 77. Bd. 34. S. 434—72.
- v. Seelhorst*: Der Einfluss des Standortes auf die Entwicklung der Getreidearten, speziell der Göttinger Zuchten. 12 Fig. 70. S. 374—86.
- W. Slawkowsky*: Zur Entwicklung der Getreidezüchtung. 103. S. 20—24.
- Fr. Stranák*: Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Zeitschrift f. das gesamte Getreidewesen; ref. 75. S. 768. 77. Bd. 35. S. 497.
- Knut Vik*: 12 aars sammenligning mellem vore vaarkornarter og forskjellige slag av disse under ulike vekstær (Vaarhvetefeltene). Tillæg til 2. S. 10—68.
- Ziehe*: Verhütung der Lagergefahr bei Getreide. 6 Sp. 2 Fig. 95. S. 762.

## 1. Rug.

- v. Caron*: Der Anbau von Sommerroggen. 2 Sp. 95. S. 879.
- Clausen*: Kalkstickstoff als Kopfdünger zu Roggen im Frühjahr. 3 Sp. 73. S. 1204.
- L. Hiltner & G. Gentner*: Über die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien. 98. S. 129—31.
- N. Korff*: Beobachtung über den sogenannten Roggenwurm und Beitrag zu dessen Vertilgung. 2 Sp. 118. S. 363.
- A. Krause*: Johannisroggen und Zottelwicke. 2 Sp. 73. S. 248.
- D. Lehn*: Ein Beitrag zur Frage der Korrelationen bei Roggen. 95. S. 13. 2 Sp.
- Erik W. Ljung*: Rågodling och rågförädling, speciellt på Svalöf. 10. S. 231—41.
- Erik W. Ljung*: Redogörelse för af Sveriges Utsädesförening hittills utförda jämförande försök med olika rågsorter. 10. S. 119—41, 177—200.
- Emil Rathlef*: Gibt es Mittel die Roggengrasschädlinge wirksam zu bekämpfen? 6 Sp. 118. S. 448.
- A. Spiekermann*: Über eine merkwürdige Fraszbeschädigung am Roggen. 98. S. 53.
- K. Störmer & R. Kleiner*: Über das Auftreten von Fuszkrankheit an Weizen und Roggen. 3 Sp. 73. S. 718. 95. S. 564. 5 Sp.
- Statistics of rye. 120. S. 599—603.

## 2. Hvede.

- J. W. Ames*: The composition of wheat. Ohio Sta. Bul. 221. 37 S.; ref. 125. Vol. 25. S. 36.
- E. Baillargé*: La fumure du blé. 58 II. S. 535—37.
- Brandt*: Vergleichende Sommerweizenanbauversuche der Landwirtschaftskammer 1909—11. 90. S. 1061—64.
- J. F. Breazeale & J. A. le Clerc*: The growth of wheat seedlings as affected by acid or alkaline conditions. 18 S. Fig. 126. Bull. 149.
- L. Brétignière*: Essai sur la répartition des variétés de blés cultivées en France. 58 I. S. 755—58. Fig.

- G. *Böhmer*: Dreijährige Anbauversuche mit verschiedenen Square-head Zuchten. (1904—05—1906—07). 71. Heft 224. 188 S.
- E. *de Cillis*: Über eine neue Methode zur Bestimmung der Sorten der Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Weizens. Beiträge zur Pflanzenzucht. Heft 2; ref. 74. S. 111.
- W. *Freckmann & Sobotta*: Weizenbau auf Moorboden. 67. Bd. 43. S. 695—707.
- G. *Fron*: La maladie des epis de blé. 58 I. S. 340—42.
- J. E. *Greaves*: Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts. 32. S. 376—79.
- J. *Jelínek*: Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens. Ztschr. f. ges. Getreidew.; ref. 76. S. 366.
- Birger Kajanus*: On the parentage of a wheat. Bot. Notiser. Nr. 6. 1911; ref. 125. Vol. 26. S. 529.
- Birger Kajanus*: Über einen spontan entstandenen Weizenbastard. 100. S. 13—24.
- Otto *Klein*: Über portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung. 67. Bd. 42. S. 331—64. 7 Tvl.
- Kröger: Staubbrandbekämpfung bei Weizen. 90. S. 173—74.
- P. *Kulisch*: Weizenanbauversuche des Jahres 1912, Ldwsch. Ztschr. f. Elsass-Lothringen; ref. 76. S. 242.
- Fritz *Moebius*: Untersuchungen über die Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. 67. Bd. 43. S. 711—89. Fig.
- H. *Nilsson-Ehle*: Berättelse öfver förädlingsarbetena med hösthvete vid Svalöf 1910—12. 10. S. 307—42. Fig.
- H. *Nilsson-Ehle*: Zur Kenntnis der Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen. 100. S. 3—12.
- W. *Ohlmer*: Die Kolbenform des Square-head Weizens. 68. S. 83—87.
- W. *Oetken*: Einige Beobachtungen über Steinbrand im Weizen. 6 Sp. 73. S. 803.
- Popowitsch von Petzy*: Die Zukunft des Weizenbaues in Ungarn. 3 Sp. 95. S. 439.
- Mark. H. *Reynolds*: The germination of wheat. 155. S. 9—12.
- A. E. V. *Richardson*: Wheat and its cultivation. 157. S. 91—101, 181—91, 201—08, 265—74, 330—38. 458—65, 543—52, 694—707. 27 Fig.
- H. *Rose*: Vierjähriger Sommerweizen-Anbauversuche. (1905—08). 71. Heft 225. 78 S.
- Schmidt*: Welche Veränderungen in der Sortenfrage des Weizens speziell der Landsorten haben sich seit der Königsberger Sortenumfrage 1900—10 vollzogen. 69. S. 487—94.
- H. *Schroeder*: Über die selektiv permeable Hülle des Weizenkornes. Bot. Centralbl. Bd. 119; ref. 75. S. 620.
- E. *Sperling*: Der Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren. 2 Sp. 95. S. 793.
- Leopold *Stocker*: Zum Weizenbau. 3 Sp. 95. S. 628.
- H. *Stoll*: Stoll's groszkörniger Grannenweizen. 95. S. 482. 103. S. 248—50.
- K. *Störmer*: Anbauversuche mit Winterweizen. 5 Sp. 95. S. 675.
- K. *Störmer & R. Kleine*: Das Auftreten des Mehlttaus (Erysiphe graminis) am Winterweizen und anderen Getreidearten. 1 Sp. 73. S. 600.
- K. *Störmer & R. Kleine*: Zu spät gesäeter oder in der Entwicklung zurückgebliebener Sommerweizen wird stark durch die Halmfliege gefallen. 3 Sp. 73. S. 719.
- J. N. *Waldèn*: Höstvetets betning mot brand. 10. S. 242—52.
- J. A. T. *Walters*: Notes on Some Wheatbreeding Experiments at the Botanical Experiment Station, Pretoria. 152. Vol. 2. S. 765—71.
- Sommerweizen-Sortenversuche. 71. Heft 223. S. 192—245.



## 3. Byg.

- M. G. André*: Sur la distribution des bases minérales chez l'orge, au cours de l'évolution de ce végétal. 63 I. S. 1817—19.
- M. L. Blaringhem*: L'amélioration des orges de brasserie en France. 48. S. 323—46.
- R. H. Compton*: Right-and left-handedness in barley. Proc. Cambridge. Phil. Soc.; ref. 125. Vol. 27. S. 236.
- H. B. Derr*: Winter barley. 18 S. Fig. 122. Bull. 518.
- Haakon Foss*: Forsøk med 3 forskjellige utsædsmængder av byg i aarene 1899—1911. Tillæg til 2. S. 77—85.
- Gisevius & Schmidt*: Die Goldthorpe auf der Deutschen Gersten- und Hopfen-Ausstellung in Berlin, Oktober 1911. 69. S. 113—16.
- Josef Gýarfás*: Wintergerste als Sommerfrucht. 4 Sp. 95. S. 897.
- Alfred Jockwer*: Ueber hiesige Beobachtungen im Braugerstenbau und im Anbau anderen Sommergetreides. 3 Sp. 22 Fig. 95. S. 238.
- Heinr. Mackovik*: Die Hannagerste in ihrer Heimat. 5 Sp. 6 Fig. 73. S. 523.
- W. J. Malden*: Barley sowing. 29. Vol. 75. S. 126.
- K. Sponholz*: Gerstendüngungsversuch. 2 Sp. 118. S. 175.
- K. Störmer*: Anbauversuche mit Wintergerste. 3 Sp. 95. S. 602.
- K. Störmer*: Die Streifenkrankheit der Gerste. 2 Sp. 73. S. 587. 95. S. 465.
- K. Störmer m. fl.*: Anbauversuche mit Wintergerste. 5 Sp. 73. S. 759, 849.
- J. Ph. Wagner*: L'orge de brasserie. 58 II. S. 434—35.
- Field experiments 1911. Barley. 36. S. 439—44.
- Statistics of barley. 120. S. 589—98.

## 4. Havre.

- V. Buchholz*: Avskallet Havre. Er den skikket til utsæd? 4. S. 213—23.
- L. C. Burnett*: Some data for oat growers. Jowa Sta. Bul. 128; ref. 125. Vol. 27. S. 138.
- W. Christie*: Untersuchungen über alte norwegische Hafersorten. 69. S. 297—313. 8 Fig.
- Haakon Foss*: Forsøk med 3 forskjellige utsædsmængder av havre i aarene 1899—1911. Tillæg til 2. S. 68—77.
- Gaul*: Ueber die Düngung des Hafers auf Grund mehrjähriger Versuche in Thüringen. 4 Sp. 95. S. 75.
- Jul. Hügelmeyer*: Winterhafer. 90. S. 551—52.
- W. Ohtmer*: Drei- und vierjährige Hafer-Anbauversuche. 71. Heft 215. 734 S.
- Georg Schneider*: Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten. 1 Tvl. 20 Fig. 67. Bd. 42. S. 767—82.
- K. Sponholz*: Düngungsversuch mit Hafer. 5 Sp. 118. S. 113.
- K. Störmer & R. Kleine*: Das Auftreten der Rübennematode an Hafer sowie die Dörrfleckkrankheit des Hafers. 3 Sp. 73. S. 599. 95. S. 471.
- A. Zade*: Der Flughäfer. (Avena fatua). 71. Heft 229. 91 S. Fig. og Tvl.
- A. Zade*: Die Zwischenformen vom Flughäfer (Avena fatua) und Kulturhafer (Avena sativa). 69. S. 369—84.
- Field experiments 1911. Oats. 36. S. 469—77.
- Hafersortenversuche für schwere und mittlere Böden. 71. Heft 223. S. XXV—XVIII og S. 1—191.
- Statistics of oats. 120. S. 581—88.

## 5. Andre Kornarter:

- Carl L. Alsberg & Otis F. Black*: Contributions to the study of maize deterioration. 129. Bull. 270. 48 S.
- Joseph Burt-Davy*: Maize Notes. — II III. 152. Vol. 4. S. S. 740—44. 1 Fig.

- Joseph Burt-Davy*: The Maize Industry of South Afrika. 152. Vol. 2. S. 588—601.
- Charles E. Chambliss*: A preliminary report on rice growing in the Sacramento Valley. 129 a. 10 S. Fig.
- G. N. Collins & J. H. Kempton*: An improved method of artificial pollination in corn. 129 a. Circular Nr. 89. 8 S. Fig.
- E. M. East & H. K. Hayes*: Vererbung bei Mais. Connecticut Agricultural Experim. Station. Bul. 167; ref. 75. S. 113.
- J. van Breda De Haan*: The rice plant. Meded. Dept. Landbr. (Dutch. East Indies) 1911 Nr. 5; ref. 125. Vol. 26. S. 232.
- Henri Joffrin*: Culture du maïs en terrain sec par le système Lister. 58 I. S. 82—86.
- C. F. Juritz*: Changes in Moisture Content of Maize during Transit to Sea-ports. 152. Vol. 2. S. 411—17.
- A. H. E. Mc Donald*: Maize. 155. S. 31—35, 702—06, 782—86.
- G. F. Nussey*: Wet Maize. 152. Vol. 2. S. 404—10. 3 Fig.
- R. Pearl & J. Bartlett*: Das Mendeln chemischer Eigenschaften bei Mais. Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre 1911; ref. 75. S. 396.
- Rice-growing. 158. Vol. 128. S. 377—90. Fig.
- Statistics of corn. 120. S. 557—64.
- The cultivation of maize in Queensland. 158. Vol. 29. S. 212—24, 308—15, 378—91. Fig.

## B. Bælgsæd.

### 1. Ært og Vikke.

- C. V. Piper & Roland Mc Kee*: Vetches. 28 S. 10 Fig. 122. Bull. 515.
- Hugo Sachs*: Die Erbsen-Anbauversuche. 5 Sp. 72. S. 179.
- L. W. Wittmack & F. Duysen*: Indische Futtererbsen. 3 Sp. 95. S. 47. Fig. Sortenversuche mit Feldbohnen 1911. 71. Heft 223. S. 246—54.

### 2. Lupin.

- C. Fruwirth*: Ein Fall einer Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine. 69. S. 433—44.
- Herm. Lienau*: Ueber Lupinenzucht. 5 Sp. 95. S. 155.

### 3. Andre Bælgsædarter.

- G. B. Brooks*: The cowpea as a seed crop. 158. Vol. 29. S. 450—52.
- L. Palmans*: Nouveau procédé anatomique permettant l'identification de la graine de »Phaseolus lunatus«. 48. S. 573—80. Fig.
- C. V. Piper*: Agricultural varieties of the cowpea and immediately related species. 60 S. Fig. 129. Bull. 229.
- E. R. Saver*: Experiments with Soya Beans in 1910—11. 152. Vol. 2. S. 161—63.
- Weirup*: Bohnen-Anbau-Versuche 1911. 4 Sp. 72. S. 191.
- C. G. Williams & F. A. Welton*: The soy bean and cowpea. Ohio Sta. Bul. 237; ref. 125. S. 235.
- Cow-Pea (*Vigna catjang*). 158. Vol. 28. S. 393—98.
- Cultivation of soya bean in Britain. 29. Vol. 76. S. 487.

### C. Andre Frønæringsplanter.

- E. Miège*: Recherches sur les principales espèces de *Fagopyrum*. Paris 1910. Vol. 1. 426 S.; ref. 125. Vol. 27. S. 137.

## VII. Handelsplanter.

## A. Olieplanter.

- Vinko Mandekic*: Beiträge zur Kultur und Züchtung des Rapses. Monographie. Fig. 79. Bd. 6. Heft 4. S. 503—62.
- R. Muck*: Der echte Helianthus und seine Bedeutung für die Landwirtschaft, Wildpflege und den Gemüsebau. 2. Aufl. Wien; ref. 101. S. 1287.
- M. I. H. Papaivannou*: Le grand soleil et le tourteau du grand soleil. 48. S. 74—101, 209—234.

## B. Spindplanter.

- L. Althausen*: Aus dem Gebiet der Leinzüchtung. 69. S. 612—17.
- E. C. Brooks*: The story of cotton and the development of the cotton States. X + 370 S. 101 Fig. Chicago & London 1911; ref. 125. Vol. 26. S. 332.
- Lyster H. Dewey*: Ramie. 129 a. Nr. 106. 10 S. Fig.
- C. French*: Insect pests of the New Zealand flax. 2 Fig. 157. S. 720.
- Pehr Johnsson*: Linodling och linberedning i Sverige under äldre tider. 6 Sp. 1 Fig. 15. S. 476.
- Paul Püschel*: Betrachtungen über die Rentabilität des Flachsbaues. 5 Sp. 72. S. 230.
- Max Ringelmann*: Rapport au Ministre de l'agriculture sur les essais de rouissage du lin. 59. S. 1175—82.
- W. H. Scherffius*: Cotton. 152. Vol. 3. S. 603—24. 9 Fig.
- Flax experiments 1910. 36. S. 462—517.
- Fibre-extracting machinery, 158. Vol. 28. S. 142—47. Fig.
- Manila hemp scutching machine. 158. Vol. 29. S. 416—19.
- Sisal hemp at Gladstone. 158. Vol. 29. S. 420—21. Fig.
- Statistics of flax. 120. S. 632—34.

## C. Humle og andre Krydderplanter.

- W. W. Stockberger & Frank Rabak*: Some effects of refrigeration on sulphured and unsulphured hops. 129. Bull. 271. 21 S.

## D. Tobak.

- H. S. Altenroxel*: Die Aussichten des Tabakbaues in Westfalen nach dem Ausfalle der Versuche im Münsterlande. 13 Sp. 114. S. 144, 155.
- T. E. Elgin*: Co-operation of Rustenburg Tobacco Growers. 152. Vol. 4. S. 730—39. Fig.
- W. W. Garner*: The use artificial heat in curing cigar-leaf tobacco. 129. Bull. 242. 25 S. Fig.
- G. H. Garrad*: Tobacco growing for insecticidal purposes. 27. S. 378—84.
- J. E. O'Grady*: The Tobacco-growing industri. 155. S. 959—71.
- H. K. Hayes*: Correlation and inheritance in *Nicotiana tabacum*. Connecticut State. Sta. Bul. 171; ref. 125. Vol. 27. S. 535.
- Hans Lang*: Tabaksaatgutfragen. 5 Sp. 5 Fig. 73. S. 1020.
- Hans Lang*: Tabakzüchtung, 99. S. 18—30.
- E. H. Mathewson*: Tobacco marketing in the United States. 129. Bull. 268. 68 S. Fig.
- E. H. Mathewson*: The export and manufacturing tobaccos of the United States, with brief reference to the cigar types. 129. Bull. 244. 100 S. Fig. og Tvl.
- G. Rinaldi*: Biometrical studies of tobacco varieties. Bol. Tec. Coltiv. Tabacchi. 10. 1911; ref. 125. Vol. 27. S. 341.
- H. W. Taylor*: The production of Bright Tobacco in the Transvaal by the Flue-Curing Process. 152. Vol. 2. S. 269—91. 9 Tvl.

- R. W. Thornton*: The tobacco industry in the Western Province, Cape. 152. Vol. 2. S. 102—5.  
 Statistics of tobacco. 120. S. 629—30.  
 Tobacco growing in Ireland. 36. S. 361—71, 554—70.

### E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

- W. Paulgrave Ellmore & Thomas Okey*: Osier and willow cultivation. 27. S. 12—18., 207—14, 557—62.  
*W. C. Fishlock*: The bay rum and bay oil industries of St. Thomas and St. Jan. 148. S. 513—20.  
*W. Johansen*: Pineapple Culture in Natal. 152. Vol. 2. S. 88—92.  
*Joseph Knight*: Geranium cultivation for essential oil. 157. S. 677—83.  
*Joseph Knight*: Lavender cultivation. 157. S. 316—25. Fig.  
*Koch*: Feldmäziger Gemüsebau in landwirtschaftlichen Betrieben. 84. S. 782—86, 789—800, 820—22. 90. S. 293—301.  
*Wilhelm Mitlacher*: Die Kultur von Arzneipflanzen. 103. S. 79—89.  
*Nehrkorn & Schultze*: Kultur und Düngung der Feldgemüse: Spargel, Erbsen und Bohnen. 70. S. 355—63, 663—72.  
*J. C. Newsham*: Commercial asparagus cultivation. 27. S. 551—57.  
*G. N. Sahasrabudde*: The study of sugar-cane varieties with a view to their classification. 148. S. 378—87.  
*Emanuel Senft*: Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen im Jahre 1911. 101. S. 263—323.  
*Karl Trog*: Konserve-Erbsenbau. 95. S. 105—06.  
*K. Vill*: Die Trüffel. (Anregungen zur Trüffelzucht). 86. S. 22—43.  
*H. H. Whetzel & J. Rosenbaum*: The diseases of ginseng and their control. 129. Bull. 250. 44 S.  
 Zur Förderung des Gemüsebaus. 84. S. 964—68.

## VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

- A. *Stift*: Über im Jahre 1911 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Litteraturoversigt). 77. Bd. 33. S. 447—496.

### A. Knoldvækster.

#### 1. Kartoffel.

- Otto Appel & Julius Schuster*: Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten III. Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. 1 Tvl. 13 Fig. 78. Bd. 8. Heft 4. S. 451—92.  
*Ladislaus von Beke*: Beiträge zur Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. 99. S. 145—55.  
*Brödermann*: Betriebswirtschaftliche Erwägungen beim Kartoffelbau. 5 Sp. 95. S. 125.  
*Fernand de Condé*: Chargeur-nettoyeur pour tubercules. 58 II. S. 411. Fig.  
*Charles Deneumostier*: Une nouvelle espèce de pomme de terre alimentaire. 48. S. 621—30. Fig.  
*Walter Dix*: Bericht über die im Jahre 1911 durch F. Heine zu Kloster Hadmersleben ausgeführten Versuche zur Prüfung des Anbauwertes verschiedener Kartoffelsorten. Zeitschrift für Spiritusindustrie, Ergänzungsheft; ref. 75. S. 611—17.  
*G. Doby*: Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 96. S. 204—11, 401—03.

- E. v. Eckenbrecher*: Bericht über die Anbauversuche der deutschen Kartoffelkulturstation im Jahre 1911. Zeitschrift für Spiritusindustrie 1912, Ergänzungsheft 1; ref. 75. S. 456—82 & 73. S. 150, 164.
- E. v. Eckenbrecher & W. Henneberg*: Haltbarkeitsversuche an Kartoffeln. Zeitschrift f. Spiritusindustrie, Ergänzungsheft II; ref. 75. S. 541—50.
- Paul Ehrenberg*: Zur oberirdischen Knollenbildung an Kartoffeln. 2 Sp. 73. S. 920.
- Jakob Eriksson*: Besprutning med Bordeaux-lösning. 4 Sp. 15. S. 291.
- Jakob Eriksson*: Filtsjuka å potatis. (Hypochnus Solani Bril. & Del.). En hittills föga beaktad potatissjukdom. 19. Nr. 67. 12 S. 5 Fig.
- Th. Foitik*: Alte und neue Kartoffelsorten. 103. S. 176—80.
- L. Forsberg*: Försök med olika storlek på sättknölar och olika afstand för potatis. 14. S. 187—93.
- L. Forsberg*: Sortförsök med potatis. (Från Malmöhus läns jordbruksförsök.) 14. S. 123—27.
- M. Fritz*: Erfahrungen auf dem Gebiete des Kartoffelbaues in der Brennerei- und Saatzuchtwirtschaft Tüchelhausen. 4 Sp. 95. S. 176.
- C. Fruwirth*: Zur Züchtung der Kartoffel. 9 Sp. 4 Fig. 73. S. 551, 565.
- Gaul*: Der Wert des Saatgutes für die Erzielung hoher Kartoffelernten. 6 Sp. 73. S. 1083.
- W. Golte*: Anbauversuche mit Speisekartoffeln. 3 Sp. 95. S. 105. 2 Fig.
- J. E. O'Grady*: Four hundred acres of potatoes. 155. S. 162—67. Fig.
- Edouard Heckel & Pierre Berthault*: Sur les mutations gemmaires culturales des solanum tubérfères. 58 II. S. 466—68.
- D. Herlinger*: Ein Düngungsversuche mit Schwefel zu Kartoffel. Landw. Zeitg. Wien. Jg. 62. S. 132; ref. 77. Bd. 35. S. 346.
- N. Heribert-Nilsson*: Bladrullsjuka hos fröplantor af potatis och dess orsak. 14. S. 651—54, 671—74.
- Werner Herold*: Die Kartoffelmotte: Lita solanella Boisd. 4 Sp. 1 Fig. 95. S. 225.
- L. Hiltner*: Über die Kartoffelmotte, Pthorimaea operculella Zett., einen neuen Kartoffelschädling. 98. S. 51.
- W. Hoffmann*: Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden? Zeitschr. f. Spiritusindustrie; ref. 75. S. 753.
- L. R. Jones m. fl.*: Investigations of the potato fungus Phytophthora infestans. 129. Bull. 245. 100 S. Fig.
- M. Karel*: Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen. 69. S. 777—79. 84. S. 984—86.
- M. Kirchner*: Kartoffelsortenversuche. 4 Sp. 91. S. 114.
- G. Korff*: Die Kartoffelmotte. (Phthorimaea operculella Zell). 98. S. 101. 6 Fig.
- Paul Krieger*: Zur Kartoffelzucht. 4 Sp. 72. S. 163.
- Kuhnert*: Die Kartoffelkulturstationen des Kreises Plön. 84. S. 380—82.
- Hugo Kühl*: Über Kartoffelfäule. 77. Bd. 71. S. 106—08.
- G. Köck & K. Kornauth*: Bericht über die von der k. k. Pflanzenschutzstation im Jahre 1911 durchgeführten Versuche zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. 101. S. 179—247.
- G. Köck & K. Kornauth*: Unterzuchung und Begutachtung von Kartoffelmustern hinsichtlich des Gesundheitszustandes. 101. S. 153—57.
- Picard*: Bericht über die Kartoffelmotte. 3 Sp. 95. S. 255.
- O. Reitmair*: Biologische Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 101. S. 1—106.
- E. Riehm*: Neuere Forschungen über Phytophthora infestans, den Erreger der Kraut- und Knollen-fäule der Kartoffel. 4 Sp. 73. S. 1015.
- Max Ringelmann*: Arrachage des tubercules. 58 II. S. 206—07.
- Wilhelm Schifftan*: Die Preisbildung im Kartoffelgroszhandel. 7 S. 95. S. 111.

- H. v. Schilling*: Über Kartoffelanbauversuche. 5 Sp. 118. S. 477.  
*Schreue*: Die Kartoffel als Hauptfrucht des leichten Bodens und meine Erfahrungen im Anbau derselben. 8 Sp. 95. S. 128.  
*R. Schultz*: Schnelle Vermehrung des Saatgutes. 2 Sp. 95. S. 131.  
*Geo. Seymour*: Potato digging machines. 157. S. 119—22. 4 Fig.  
*Geo. Seymour*: Results of spraying for irish blight. 157. S. 745—52.  
*William Stuart & W. A. Orton*: The danger of using foreign potatoes for seed. 129 a. Nr. 93. 6 S.  
*Vibrans*: Durch welche Masznahmen, insbesondere der Düngung, ist die deutsche Kartoffelernte zu heben? 70. S. 748—59.  
*Vibrans*: Ist die Kartoffelernte in Deutschland zu steigern? 8 Sp. 95. S. 126.  
*Knuf Vik*: 8 aars sammenligning mellem lysgrodde og ugrodde sættepoteter. Tillæg til 2. S. 86—105.  
*Wilhelm Völtz & Aug. Baudrexel*: Über die Verwertung des Kartoffelkrautes und der Kartoffelbeeren durch den Wiederkäuer (Schaf.). 67. Bd. 43. S. 177—210.  
*Joseph Winckler*: Rentabler Kartoffelbau. 3 Sp. Fig. 114. S. 30.  
*Woges*: Zur Geschichte der Blattrollkrankheit. 69. S. 542—53.  
 Die Anbauversuche der Deutschen Kartoffelkulturstation 1911. 7 Sp. 18 Fig. 95. S. 132.  
 Investigations on potato diseases. 36. S. 334—60. Fig.  
 Potato Digger and Potato Sorter trials. 36. S. 59—68. Fig.  
 Statistics of potatoes. 120. S. 607—11.  
 Tidligpoteter. 2 Fig. 5. S. 160—61.  
 9 aars sammenligning av potetsorter paa 95,5 dekar, fordelt paa 94 forsøksfelter over alle rikets 6 landsdeler i aarene 1904—12. Tillæg til 2. S. 105—23.

## 2. Andre Knoldvækster.

- Fernand de Condé*: Les arracheurs de topinambours. 58 I. S. 56—58.  
*Ossian Lundén*: Jordärtskockan. 10 Sp. 2 Fig. 22. S. 162.  
*W. Robson*: The classification of sweet potatoes. 148. S. 521—26.

## B. Rodfrugter.

- L. Forsberg*: Huru stora torrsubstansmängder producera vi i de olika foderrotfruktslagen. 14. S. 103—09.  
*O. Hofman-Bang*: Om bestämning af torrsubstansen i rotfrukter. 19. Nr. 59. 8 S.  
 Motorisch betriebene Hackmaschinen. Fig. Blätter f. Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 479.

### 1. Bede.

- Louis Ammann*: Comparaison des résultats obtenu par la macération et par la diffusion dans les distilleries agricoles de betteraves. 63 I. S. 294—95.  
*K. Andrlík, V. Bartos & J. Urban*: Über die Variabilität des Gewichtes und des Zuckergehaltes der Zuckerrübenwurzeln und über die gegenseitigen Beziehungen dieser beiden Merkmale. Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. S. 195—210; ref. 68. S. 151, 74. S. 143 & 75. S. 107.  
*K. Andrlík & J. Urban*: Über die Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln. Blätter f. Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 147 & 75. S. 593.  
*Fr. Barth*: Om sukkerroedyrkning i Norge, dens nationaløkonomiske og socialpolitiske følger. Foredrag; ref. 4. S. 145—72.  
*H. Briem*: Die Gypsdüngerwirkung beim Zuckerrübenbau. Ztschr. f. Zuckerind. in Böhmen; ref. 76. S. 142.  
*H. Briem*: Die nutzbare Anwendung der Kochsalzdüngung beim Zuckerrübenbau. 3 Sp. 73. S. 363.  
*E. Brolin*: Billiga produktionskostnader för rotfrukter. 3 Sp. 15. S. 324.

- F. Brunerie*: La betterave fourragère et sa culture. 58 I. S. 367—70.
- A. Hugh Bryan*: Analyses of sugar beets, 1905 to 1910, together with methods of sugar determination. 48 S. Fig. 126. Bull. 146.
- R. N. Dowling*: The production of beet sugar in a continental factory. 27. S. 1005—14.
- R. Dumont*: La fumure raisonnée de la betterave à sucre. 58 I. S. 428—29.
- R. Dumont*: Trois années d'essais betteraviers dans le Cambrésis. 58 II. S. 688—91, 717—19.
- Jakob Eriksson*: Svampsjukdomar å svenska betodlingar. 19. Nr. 63. 30 S. 9 Fig.
- C. Fruwirth*: Samengewinnung von Stecklingen bei Futterrüben. 8 Sp. 95. S. 73.
- A. Herke*: Über den Einfluss verschiedener Wassermengen auf die Ernte und die Qualität der Zuckerrübe. Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft; ref. 74. S. 144.
- A. Herke*: Über die Zusammensetzung verschiedener grosser Zuckerrüben. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft; ref. 74. S. 144.
- A. Herke*: Wirkung grosser Stickstoffgaben auf die Zuckerrübe. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft, 1911; ref. 75. S. 383.
- M. Hoffmann*: Aphoristisches über die Zuckerrübe. Bl. f. Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 139.
- M. Hoffmann*: Zur Frage der Kaliversorgung der Zuckerrüben. 3 Sp. 114. S. 153.
- B. Jancso*: Anbauversuche mit vorgetrocknetem Zuckerrübensamen. Österr.-Ungarische Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft; ref. 74. S. 145.
- Walter Jekelius*: Inversion des Rohzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung. Kühn-Archiv. S. 149; ref. 74. S. 148.
- C. F. Juritz*: Sugar Beet Investigation in the Cape Province. 152. Vol. 3. S. 767—77.
- Birger Kajanus*: Genetische Studien an Beta. Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. VI; ref. 75. S. 626.
- Birger Kajanus*: Mendelistische Studien an Rüben. 69. S. 142—49.
- H. O. March*: The sugar-beet webworm. 135. Bull. 109. Part VI. 70 S. 23 Fig.
- H. C. Müller & O. Morgenthaler*: Schädigung von Rüben durch die »Graue Made«. 2 Sp. 3 Fig. 73. S. 823.
- C. Müller & F. Molz*: Über Schädigung von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L. 2 Sp. 1 Fig. 73. S. 537.
- Franz Xaver Ragl*: Die Zuckerrübenkultur in Ruszland. 103. S. 246.
- Th. Remy*: Über das Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 151, 76. S. 244.
- Th. Remy & zu Putzlit*: Die naturgesetzlichen und wirtschaftlichen Grenzen des Zuckerrübenbaues in Deutschland. 70. S. 519—40.
- Sigurd Rhodin*: Några ord om fjolårets skörd af sockerbetrø i Tyskland. 14. S. 19—23.
- Ruhland*: Die Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. Zeitschr. des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie; ref. 74. S. 141.
- Émile Saillard*: Enquête sur la culture de la betterave à sucre en Russie. 59. S. 610—25.
- Émile Saillard*: La culture de la betterave en Russie. 56 I. S. 361—67.
- Émile Saillard*: La culture de la betterave à sucre et l'industrie sucrière aux États-unis. 58 II. S. 503—04.
- R. Schander*: Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. Die Deutsch. Zuckerind. Jg. 36, 1011; ref. 77. Bd. 32. S. 306.

- H. Schmidt*: Ueber den Anbau von Zuckerrübensamen. 14 Sp. 95. S. 303, 314.
- A. Stift*: Ein kleiner Beitrag zur Frage über den Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung der Zuckerrübe. Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerindustrie u. Landwirtschaft; ref. 75. S. 622 & 76. S. 385.
- A. Stift*: Über das Auftreten von Blattfleckenkrankheiten auf Futter- und Zuckerrüben. Wien. Landw. Zeitung 1911; ref. 77. Bd. 32. S. 310.
- A. Stift*: Über den Wurzelkropf. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. und Landwirtsch. Jg. 41; ref. 77. Bd. 35. S. 538.
- J. Stoklasa*: Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrüben. Blätter für Zuckerrübenbau 1911; ref. 75. S. 537.
- Strohmer*: Über den Einfluss der Belichtung auf das Wachstum der Samenrüben. Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtschaft; ref. 74. S. 145.
- F. Strome, H. Briem & O. Fallada*: Weitere Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrübe. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. Jahrg. 41. Heft 2; ref. 75. S. 606 & 76. S. 384.
- F. Strohmer, H. Briem & O. Fallada*: Zur Kenntnis der Saccharosebildung in der Zuckerrübe. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwirtsch.; ref. 75. S. 690.
- H. Wilfarth, H. Roemer & G. Wimmer*: Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. Zeitschr. d. Ver. d. D. Zuckerind.; ref. 76. S. 129.
- Sortenversuche mit Futterrüben 1911. 71. Heft 223. S. 255—95.

## 2. Andre Rodfrugter.

- A. E. Bruce Fielding*: Root-growing problems. 29. Vol. 75. S. 270—72.

## C. Kaalsorter, Bladvækster m. m.

- F. H. Chittenden & H. O. March*: The imported cabbage webworm. 135. Bull. 109. Part III. 45 S. Fig.
- Clausen*: Ueber Kohlanbau. 84. S. 728—30.
- Astri Frisak*: Skal hvitkaalen plantes eller saaes direkte paa blivestedet? 7. S. 326—29.
- L. L. Harter*: Diseases of cabbage and related crops and their control. 32 S. 7 Fig. 122. Bull. 488.
- J. Hayunga*: Der Kohlbau in Holland. 16 Sp. 72. S. 50, 61 og 76.
- J. Hayunga*: Zur Kultur des Kopfkohls. 3 Sp. 73. S. 783.
- B. Kajanus*: Genetische Studien an Brassica. Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, VI; ref. 75. S. 483.
- D. Lehn*: Beiträge zur Kultur des Kopfkohls. 71. Heft 213. 44 S.

## IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

- Alves*: Züchtung und Samenbau von Klee- und Gräsern in Dänemark und Schweden. 71. Heft 208. S. 1—76.
- Appel*: Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten. 113. S. 31—64. 17 Fig.
- Albert Boerger*: Die Provenienzfrage bei Klee- und Grassaaten. 67. Bd. 42, S. 1—118. Fig. og Tvl.
- Broili*: Aufgaben der Gräserforschung in Deutschland. 70. S. 100—108.
- Broili*: Ergebnisse der Studienreise für Klee- und Grassamenzucht nach Dänemark und Schweden und die treiteren Aufgaben der Gräserforschung in Deutschland. 70. S. 93—108.
- Charles Crowther & Arthur G. Ruston*: The influence of time of cutting upon the yield and composition of hay. 32. S. 305—17.



- Harry B. Mc Clure*: Market hay. 38 S. Fig. 122. Bull. 508.  
*W. Freckmann*: Klee- und Grassamenbau. 83. S. 175—88.  
*H. Lang*: Klee-, Luzerne- und Grassamenbau in Baden. 6 Sp. 5 Fig. 95. S. 852.  
*Neuberth*: Klee- und Grassamenbau. 90. S. 443—46, 463—66.  
*John Penberthy*: The treatment of grass land with a view to the elimination of disease. 25. S. 73—90.

#### A. Erteblomstrede.

- Hans Albrecht*: Über die Wirkung des Impfens bei Rotklee. 98. S. 32—35.  
*Anton Andersson*: Luzernförsök vid Hammenhögs landtmannaskola. 2 Sp. 15. S. 392.  
*Primrose Mc Connell*: Luzerne. 158. Vol. 29. S. 203—07.  
*F. Couston*: La luzerne d'arabie sur les hauts plateaux algériens. 58 I. S. 377—79.  
*M. A. Crosby*: Soils of the prairie regions of Alabama and Mississippi and their use for alfalfa. 120 a. Nr. 96. 48 S. Fig.  
*A. Elofson*: Resultat af vid Sveriges Utsädesförenings Ultunafilial utförda jämförande försök med rödklöfverstammar. 10. S. 39—43.  
*L. Forsberg*: Några afkastningssiffror från försök med blaaluzern. 14. S. 200—204, 219—22.  
*G. Gentner*: Bericht über einen Anbauversuch mit einem aus Italien stammenden Gelbklee. 98. S. 131—32.  
*Josef Gyárfás*: Anbauversuche mit turkestaner Lucerne in Ungarn. 3 Sp. 2 Fig. 95. 8. 655.  
*T. Hedlund*: Om klöfvertrött jord. 14. S. 921—27.  
*L. Hiltner*: Bericht über einen Anbauversuch mit verschiedenen Arten und Sorten von Luzerne. 98. S. 45—48. 1 Fig.  
*L. Hiltner*: Über die Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*. 98. S. 35.  
*L. Hiltner & G. Gentner*: Einige Versuche und Beobachtungen über die Ursachen des Klee Krebses. 98. S. 73—79, 90—95.  
*L. Hiltner & G. Gentner*: Über den Ursprung und die Eigenschaften der in den Jahren 1910—12 gehandelten Rotklee saaten. 98. S. 125—29, 151—56.  
*Birger Kajanus*: Über die Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 69. S. 763—76.  
*Roland Mc Kee & P. L. Ricker*: Nonperennial medicagos: The agronomic value and botanical relationship of the species. 129. Bull. 267. 38 S. Fig.  
*F. F. Matenaers*: Der Luzernebau. Nach den praktischen Erfahrungen, wissenschaftlichen Beobachtungen und Untersuchungen in Nordamerika bearbeitet. 37 Fig. 4 Mk. 80 Pf.; ref. 68. S. 403.  
*F. F. Matenaers*: Das Verpflanzen der einjährigen Luzernepflanzen; eine neue Methode für die weitere Ausgestaltung des rationellen Luzernebaues. 3 Sp. 73. S. 1110.  
*Marcel Mirande*: Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le Trèfle rampant (*Trifolium repens* L.). 63 II. S. 651—53.  
*Georg Neumann*: Impfversuch mit verschiedenem Nitragin zu Rotklee. 3 Sp. 118. S. 136.  
*George W. Oliver*: Some new alfalfa varieties for pastures. 129. Bull. 258. 40 S. Fig.  
*John W. Paterson*: Lucerne and ensilage. 157. S. 653—56. 2 Fig.  
*C. V. Piper & Edgar Brown*: The production of hairy vetch seed. 129 a. Nr. 102. 8 S.  
*Th. Remy*: Die nächsten Aufgaben der Rheinischen Kleesaatbauvereinigung. 69. S. 693—98.  
*K. Störmer & R. Kleine*: Vorsicht beim Ankauf von Kleesämereien. 4 Sp. 73. S. 1139.

- J. M. Westgate* m. fl.: Alfalfa seed production. 36 S. 14 Fig. 122. Bull. 495.  
*J. M. Westgate & H. N. Vinall*: Sweet clover. 40 S. 16 Fig. 122. Bull. 485.  
*Hernfrid Witte*: Ett i Svalöf utfördt försök med olika härstamningar af vitklöfver. 10. S. 273—83.  
*Hernfrid Witte*: Gaffelglimmet (*Silene dichotoma* Ehrh.) och flinknäfan (*Geranium dissectum* L.) i svensk senklöfver. 10. S. 57—59.  
*Wüst*: Ein interessanter Anbauversuch mit Luzerne. 98. S. 106.

### B. Grässer.

- Ahr*: Anbauversuche mit einjährigen Raigras. 98. S. 113—18.  
*Hj. von Feilitzen, Ivar Lugner & Elis Nyström*: Über die Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von Wiesenfuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*). Fig. 68. S. 243—287.  
*M. Glawe*: Timotheezüchtung in Nordamerika. 5 Sp. 72. S. 146.  
*L. Hiltner, Lang & Gentner*: Bericht über den Ausfall von vergleichenden Feldversuchen mit Westerwoldschem, argentinischem und italienischem Raigras. 98. S. 118—24.  
*Hans Lang*: Die Züchtung von Futtergräsern. 99. S. 1—17.  
*T. van Maanen*: Graszaadteelt in ons land. 44. S. 274—84.  
*Th. Remy*: Über den Wert des einjährigen Raigrases. 2 Sp. 72. S. 39.  
*Br. Tacke*: Die Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung. 83. S. 1—5. 3 Fig.  
*Hernfrid Witte*: Om formrikedomen hos våra viktigare vallgräs. 10. S. 20—38, 65—112. 41 Fig.  
*Hernfrid Witte*: Om timotejen, dess formrikedom och förädling. 7 Sp. 9 Fig. 15. S. 375.

### C. Andre Raafoderplanter.

- David Griffiths*: The thornless prickly pears. 20 S. 4 Fig. 122. Bull. 483.  
*Rudolf A. Thallmayer*: Die Luftwiesen in Frankreich. 103. S. 97—105.  
*Wacker*: Anbauversuche mit Grünmais. 69. S. 745—62.

### D. Gräsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

- G. Nordin*: Något om vallar. 32 S. 28 Fig. Göteborg. (L. B.).  
*M. J. Sutton*: Permanent and temporary pastures. VIII + 144 S. London 1911; ref. 125. Vol. 25. S. 437.

### E. Valg af Sædefrø til Gräsarealerne.

- Alves*: Ueber die Zusammensetzung von Kleegrasmischungen zur Ansaat von Kleegrasfeldern, Wiesen und Dauerweiden. 12 Sp. 95. S. 263, 275.  
*Albert Boerger*: Die Provenienzfrage bei Klee- und Grassaaten, mit Bezug auf deren Wertsbeurteilung sowie den heutigen Stand und zeitgemässen Anbau ihrer Gewinnung und ihres Verkehrs. 67. Bd. 42. S. 1—118. 18 Tvl.  
*F. Brunerie*: Un bon mélange de plantes fourragères, ray-grass, trèfle violet, trèfle hybride, minette. 58 I. S. 146—48.  
*L. Hiltner*: Über die Hebung des natürlichen Futterbaus durch Verwendung guter Grassamenmischungen. 98. S. 3—5.  
*P. A. H. Stjernspetz*: Gräs för vallar. 12 Sp. 15. S. 158, 167.

### F. Gräsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse.

- A. D. Hall & E. J. Russell*: On the causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England. 32. S. 339—70.

- T. van Maanen*: Bezaaiing van grasland. 44. S. 101—16.  
*Emil Pott*: Die Dauerweiden. 103. S. 8—17.  
*Oswald Schreiner, J. J. Skinner* m. fl.: Lawn soils and lawns. 48 S. 19 Fig. 122. Bull. 494.  
 Om sæterdriften i Norge (Beretning om Sæterudvalgets Virksomhed samt om Sæterdriften i de forskellige Landsdele). 3. S. 32—42.

### G. Enge og Engdyrkning.

- Jay A. Bonsteel*: Meadow. 134 a. Nr. 68. 21 S.  
*G. Bredemann*: Der Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 69. S. 166—191, 210—29.  
*W. des Christie*: Kunstgjødsel som overgjødsling paa eng paa Hedemarken 1907—10. 5. S. 126—27.  
*A. Elofson*: Resultat af några försök och undersökningar på Kungsängsmarken vid Upsala. 10. S. 201—206.  
*Engberding*: Ueber die Kalidüngung der Wiesen und Weiden. 90. S. 752—55.  
*A. Gilch*: Worauf ist das vielfache Ausbleiben der Wirkung einer Thomasmehl-Kainitdüngung auf Wiesen zurückzuführen. 4 Sp. 95. S. 722.  
*R. Hanne*: Vorbedingung für erfolgreiche Wiesendüngung. 90. S. 857—58.  
*Heinemann*: Welche Lehren kann der Wiesenbautechniker aus den Wirkungen der Dürre des Sommers 1911 ziehen? 94. S. 83—88.  
*Ed. Hotter, Josef Stumpf & E. Herrmann*: Düngungsversuche auf Wiesen mit besonderer Berücksichtigung der Nachwirkung der Düngemittel. 101. S. 133—46.  
*J. Hölck*: Die Drainage der Wiesen. 84. S. 575—77.  
*Krüger*: Fingerzeige für Wiesenkulturen und Moorboden. 94. S. 120—24.  
*Fritz Lehmann*: Wiesen- und Weidepflege im Herbst. 4 Sp. 95. S. 820.  
*Albin Mocker*: Zur Wiesendüngung. 103. S. 49—53.  
*Sigurd Rhodin*: Gødslingsförsök å tidtals öfversvämmad ängsmark. Älfångarne i Resele socken af Ängermanland. 19. Nr. 69. 10 S.  
*R. von Sivers*: Saatensmischung für Moorwiesen. 3 Sp. 118. S. 11.  
*Br. Tacke*: Werden die Moorwiesen ausreichend gedüngt? 83. S. 317—20.  
 Das Walzen der Moorwiesen. 102. S. 238.  
 Ent- und Bewässerung von Wiesen in der Gemarkung Hirschberg im Dillkreise, Regierungsbezirk Wiesbaden. 94. S. 43—46.  
 Unkrautvertilgung auf den Wiesen. 108. S. 575. 2 Fig.

## X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

- Louis Dop*: Le présent et l'avenir de l'institut international d'agriculture. 56 II. S. 1—26.  
 Beretninger fra norske Landhøforeninger. 3. S. 71—186.

### A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- E. Abderhalden*: Biochemisches Handlexikon. 7. Bd.; ref. 125. Vol. 26. S. 106.  
*Sören A. Bentsen*: Litt om landbruksundervisning i Amerika. 16 Sp. Tillæg til 2.  
*J. Y. Bergen & O. W. Caldwell*: Practical botany. VII + 545 S. 388 Fig. Boston, New York, Chicago & London; ref. 125. Vol. 26. S. 596.  
*G. A. Bricker*: The teaching of agriculture in the high school. XXV + 202 S. 16 Tvl. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 25. S. 190.  
*Harry W. Buddicom*: Miscellaneous implements exhibited of Doncaster 1912. 25. S. 195—205. Fig.

- Dick J. Crosby*: Agriculture in public high schools. 120. S. 471—82. Fig.
- Th. Echtermeyer*: Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Berlin—Steglitz 1910—11. 67. Bd. 43 I. S. 1—138. Fig.
- Don Carlos Ellis*: A working erosion model for schools. 12 S. Fig. 125 b. Nr. 117.
- Hj. von Feilitzen*: Från amerikanska jordbrukshögskolar. 7 Sp. 4 Fig. 15. S. 417.
- George Fletscher*: A decade of technical instruction in Ireland. 36. S. 304—15.
- B. T. Galloway*: Distribution of seeds and plants by the Department of Agriculture. 129 a. Nr. 100. 24 S.
- Huppert*: Das landwirtschaftlichen Maschinenwesen und die technischen Fachschulen. 85. S. 1—4. 3 Fig.
- Alfred Jentzsch*: Der geologische Kurs für Landwirtschaftslehrer 1911. 67. Bd. 42. S. 365—414. Bd. 43. S. 373—404.
- C. Rydberg, G. v. Zweigbergk m. fl.*: Jordbrukslära för skolor och självstudium. 644 S., ca. 300 Fig. Stockholm. (L. B.).
- K. von Rümker*: Die Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau. 6 Sp. 10 Fig. 73. S. 75.
- Otto Schindler*: Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. 1911. 67. Bd. 43 I. S. 1—91. Fig.
- Alexander v. Stebutt*: Der Stand der Pflanzenzüchtung in Russland. 100. S. 37—58.
- Julius Stoklasa*: Das Bestreben der Chemie, die Menschheit von der Landwirtschaft zu emanzipieren. 12 Sp. 114. S. 105, 117.
- Julius Wortmann*: Bericht der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1911. 67. Bd. 43 I. S. 1—326. Fig.
- N. Ødegaard*: Landbruksboken. Haandbog udarbejdet af Fagmænd paa Landbrugets forskellige Omraader. 1. Del. 1.—12. Hefte. (Almindelig Landbrugslære indeholdende Afhandlinger om Jordsmonnet, Luften, Planterne, Jordens Dykning og Bearbejdning, Gødskning og Vandafledning, Landbrugsredskaber og Maskiner). Fig. Kristiania. (L. B.).
- Alnarps landtbruksinstituts 50-års jubileum. (Foredrag m. m.). 14. S. 477—93.
- Buskeruds amts landbruksskole. 5. S. 441—44. Fig.
- Bericht über die 10. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Freiburg i. B. vom 29. und 30. Mai 1912. 99. S. 5—18.
- Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht in Berlin. 100. S. 115—18.
- International catalogue of scientific literature. M—Botany. 8 (1910). VIII + 949 S.; ref. 125. Vol. 25. S. 30.
- Norges landbrukshøiskole. 2. S. 1—196.
- Report of the committee on instruction in agriculture 1911. 20 S. 125 b. Nr. 115.
- The rural school as a community center. Tenth yearbook Nat. Soc. Study Ed. 1911; ref. 125. Vol. 25. S. 296.
- Vinter-Landbrugsskolen i Kristiania 1886—1911. 2 Portrætter. 5. S. 478—81.

### B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

- Behrends*: Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1911 78 a. S. 3—64.
- W. H. Beal & John Hamilton*: Proceedings of the sixteenth annual meeting of the American association of farmers institute workers held at Columbus, Ohio, November 13, 14, 1911. 75 S. 125 a. Bull. 251.

- Pehr Bolin*: De lokala fältförsöken och deras betydelse i jämförelse med försök vid fasta stationer. Foredrag; ref. 15. 6 Sp.
- Dafert*: Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw.-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landw.-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1911. 101. S. 324—418.
- A. Elofson*: Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Ultunafilial år 1911. 10. S. 284—95. 11. S. 51—75.
- A. Grete*: 34. Jahresbericht über die Tätigkeit der schweizerischen agrilkultur-chemischen Anstalt in Zürich pro 1911. 107. S. 167—182.
- J. H. Grisdale*: Annual report of the experimental farms. 144. S. 7—48.
- Bastian R. Larsen*: 23. aarsberetning om Norges landbrukskøiskoles akervekst-forsøk paa dens egen forsøksgaard og paa spredte felter omkring i landet. 123 S. Tillæg til 2.
- Bastian R. Larsen*: Erindringsliste for 1913 over planteslag og kulturmidler som har udmærket sig i akervekstforsøkene. Tillæg til 2. 15 S.
- Waldemar Melin*: Redogörelse öfver Ultuna landbruksskola och egendom. 11. S. 76—101.
- A. Nachtweh*: Stellen für die Prüfung landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte. 92. S. 179—83.
- A. Sjöström*: Agronomiska försök 1912. 11. S. 32—50.
- F. G. Stebler*: 34. Jahresbericht der schweizerischen Samenunterzuchungs- und Versuchsanstalt in Zürich. 107. S. 1—16.
- Axel Ulander*: Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial i Luleå år 1911. 10. S. 43—51.
- Harvey W. Wiley*: Proceedings of the twenty-eighth annual convention of the association of official agricultural chemists held at Washington, D. C., November 20—22, 1911. 268 S. 126. Bull. 152.
- James Vilson*: Report of the secretary. 120. S. 8—258.
- Experiment station work. LXVII. 24 S. Fig. 122. Bull. 479.
- Experiment station work. LXVIII. 24 S. Fig. 122. Bull. 486.
- Experiment station work. LXIX. 24 S. Fig. 122. Bull. 499.
- Experiment station work. LXX. 24 S. Fig. 122. Bull. 504.
- Experiment station work. LXXI. 24 S. Fig. 122. Bull. 514.
- Landtbruksstyrelsens berättelse för år 1910. 21. Nr. 82. 211 S.
- List of state directors of farmers institutes and farmers institute lecturers of the United States. 13 S. 125 b. Nr. 114.
- Report of the secretary of agriculture. 127. S. 11—278.
- The Woburn field experiments 1912. 25. S. 297—314.
- The Woburn Pot-culture experiments, 1910—11—12. 25. S. 314—38.
- Tätigkeitsbericht der k. k. Samen-Kontrollstation in Wien im Jahre 1911. 101. S. 492—547.

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

- André*: Einiges über Schweden und seine Landwirtschaft. 22 Sp. Fig. 91. S. 294, 310, 325, 337.
- Fredr. Bagge*: Årsberättelse från Sveriges landbrukskonsulent i England för år 1911. 8. Nr. 172.
- W. F. K. Bailey*: Les lois agraires irlandaises: Leur historie et le developpement. 59. S. 213—26.
- Pierre Berthault*: L'agriculture aux pays balkaniques. 58 II. S. 751—53. Fig.
- Baumgardt*: Landwirtschaft in Deutsch-Südwestafrika. 12 Sp. 8 Fig. 72. S. 363.
- E. Bippart*: Die v. Caronsche Wirtschaft auf Rittergut Ellenbach bei Kassel. 103. S. 289—304.

- F. v. Brunn*: Einiges über Farmwirtschaft in Deutsch-Südwestafrika. 95. S. 7. 4 Sp. Fig.
- T. N. Carver*: Principles of rural economies. XX + 386 S. Boston & London; ref. 125. Vol. 26.
- W. Catton Grasby*: Principles of Australian agriculture. 283 S. Fig. London. (L. B.).
- Joan L. Ciomac*: Landwirtschaftliches aus Rumänien. 5 Sp. Fig. 95. S. 888.
- L. Dubois*: La production agricole au Maroc. 58 II. S. 121—22.
- H. Flodkvist*: Edö. Ett uppsvenskt mönsterjordbruk. 12 Sp. 3 Fig. 15. S. 399.
- J. Gedig*: Welche Gesichtspunkte sind bei der Organisation eines Wirtschaftsbetriebes zu beachten? Foredrag og Diskussion; ref. 118. S. 45. 14 Sp.
- G. Gin*: Les terres noires de la vallée de l'oued R'Dom au Maroc. 63 II. S. 1166—67.
- Th. von der Goltz*: Handbuch der landwirtschaftlichen Betriebslehre. 744 S. Berlin; ref. 68. S. 89—90.
- Gösta Grotenfeldt*: Om värden af landbrukets redskap og maskiner. 15. S. 27—28, 35—37. 9 Sp.
- Hacke*: Die Entwicklung der Saatzucht am Nordharz. 70. S. 386—404.
- C. Hanisch* m. fl.: Ostafrikanische Landwirtschaft. 71. Heft 230. 164 S.
- S. Hasund*: Norges ældste akkerbruksformer. 4. S. 206—12.
- v. Hennem*: Die innere Kolonisation in England. Mitteilungen der Fachberichterstatte der k. k. Ackerbauministeriums 1912; ref. 74. S. 547—49.
- Helmut Hermann*: Die landwirtschaftliche Verhältnisse in der Kreishauptmannschaft Dresden in der Zeit von 1880 bis zur Gegenwart. 82. S. 139—256.
- Joh. L. Hirsch*: Jordbruket i Finland. 5. S. 29—34. 7 Fig.
- Anders Johansson*: Växtodlingens räntabilitet. 14. S. 591—96.
- Nik. Kaumanns*: Die landwirtschaftliche Produktion 1911 in den Vereinigten Staaten und die Lebensmittelerhöhung. 7 Sp. 72. S. 532.
- Kleberger*: Landwirtschaftliche Reisebilder aus Skandinavien. 71. Heft 208. S. 77—121. Fig.
- A. Lalim*: Fra en Rejse i Sverige. Stipendieberetning. 24 S. Tillæg til 2.
- Lothar Meyer*: Falkenrehde 1873—1912. 40 Jahre einer vorbildlichen Wirtschaft im Osthavellande. 10 Sp. 6 Fig. 95. S. 769.
- Adolf Ostermayer*: Landwirtschaftliche Betriebsfragen im Lichte von Produktionskosten und Reinertragsdifferenz. Archiv für exakte Wirtschaftsforschung; ref. 74. S. 518.
- Adolf Ostermayer*: Zur Begriffsbestimmung »Landwirtschaftlicher Reinertrag«. 7 Sp. 72. S. 650.
- G. Pageot*: Impressions de voyage d'un agriculteur dans le Sud et dans le Centre de l'Amérique. 58 I. S. 499—502, 557—61, 598—601. 58 II. S. 567—70, 694—96, 790—93.
- Michael Pützkaul*: Betriebsverhältnisse der deutschen Landwirtschaft. Betriebsverhältnisse in der Niederheinischen Bucht. 71. Heft 227. 184 S.
- G. Pönitz*: Die Reise sächsischer Landwirte durch Österreich-Ungarn im Mai 1912. 23 Sp. Fig. 91. S. 465, 478, 508, 520, 534.
- Mercier des Rochettes*: Considération sur l'agriculture Algérienne. 55. S. 155—212. Fig.
- P. Rolley & M. de Visme*: La Macédoine et l'épire. 55. S. 5—75. 42 Fig.
- B. Sagawe, R. Tuckermann & F. Waterstradt*: Betriebsverhältnisse der deutschen Landwirtschaft. Provinz Schlesien. 71. Heft 214. 114 S. samt mange Tabeller og Kort.
- Henry Sagnier*: La réforme agraire en Russie. 58 II. S. 785—90, 814—16. Fig.
- Rudolf Schon*: Die dänische Landwirtschaft mit besonderer Berücksichtigung des Konsulentenwesens. 67. Bd. 42. S. 665—674.

- F. Schucht*: Ueber die Beziehungen zwischen Boden, Vegetation und Klima auf den ostfriesischen Inseln. 21 Fig. 65. S. 485—532.
- W. Schleicher*: Eindrücke über Viehzucht, Ackerbau und Kolonisation im »Neulande der unbegrenzten Möglichkeiten« (Argentinien). 67. Bd. 42. S. 291—329, 549—595.
- K. Schneider*: Bericht über eine landwirtschaftliche Studienreise nach Dänemark und Schweden. 67. Bd. 42. S. 549—595.
- Thomas Smith*: Small-holdings and the small-holder. 25. S. 295—301.
- R. Thiele*: Das Verkoppelungsverfahren in der Provinz Hannover. 69. S. 649—58.
- Erik v. Tschermak*: Pflanzenzüchterisches auf Frankreich. 103. S. 72—79.
- Axel Ulander*: lagtagelser från en resa i Vesternorrlands län, sommaren 1911, till belysande af det noorländska jordbruket i sin helhet. 10. S. 142—69. Fig.
- Ghino Valenti*: L'italie agricole dans les cinquante dernières années. 56 II. S. 401—19.
- Erich Vielhaack*, *Hauptmann* m. fl.: Ungarische Reisebilder. 71. Heft 204. 95 S. Fig.
- J. F. Voorhees*: Relation of temperature and rainfall to crop systems and production. Tennessee Sta. Bul. 91. 23 S. 16 Fig.; ref. 125. Vol. 26. S. 415.
- F. Waterstradt*: Statistische Untersuchungen über Futterbau und Kapitalausnutzung durch Nutzviehhaltung in verschiedenen Gebieten Deutschlands. Archiv für exakte Wirtschaftsforschung; ref. 74. S. 519.
- Weirup*: Hollands Gemüsebauggebiete. 71. Heft 232. 40 S.
- Wilhelm Zorn*: Landwirtschaftliches aus Dänemark. Foredrag; ref. 103. S. 225—46.
- Beretning om høsten i Norge i aaret 1912. 1. Hefte I. 82 S.
- Die Schweizeralpen nach ihren Besitzverhältnissen. 109. S. 225—35.
- Landbruget paa Aasgaard. 2. S. 93—196.
- Seeds and plants imported during the period from January 1 to March 31. 129. Bull. 233. 98 S. April—Juni. 129. Bull. 242. 100 S. Juli—September. 129. Bull. 248. 71 S. October—December 1911. 129. Bull. 261. 65 S.
- Seedtime and Harvest. 137. S. 3.

## XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug og Planteavlsindustri m. m.

- Harald Nehbel*: Der gegenwärtige Stand der Kartoffel-Trocknungsindustrie. 69. S. 357—61.
- Max Ringelmann*: Les machines au concours général agricole. 58 I. S. 304—08, 335—38, 372—74, 403—06. Fig.
- Ludwig W. Schmidt*: Über den Einfluss der landwirtschaftlichen Produktion auf die Industrie. 9 Sp. 73. S. 114, 126, 138.
- Schroeder*: Was müssen wir von Feld- und Waldbahn erwarten? 70. S. 263—85. 22 Fig.
- W. Strecker*: Die Sächsische Maschinen-Prüfungs-Station zu Leipzig. 92. S. 49—57.
- Meddelelse fra maskinprøveanstalten ved Norges landbrukshøiskole. 13 S. Fig. Tillæg til 2.
- Neuere Kartoffel-Trocknungs-Anlagen. 85. S. 38—44. 9 Fig.

## Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1912. Det foran hvert Tidsskrifts Titel anførte Nr. betegner denne Titel i Teksten, hvor det paagældende Nr. er anført med fed Skrift. Samtlige Værker, med Undtagelse af Nr. 64, 87 og 95 findes i Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Bibliotek. Nr. 76 staar i Bibliotekets Læsestue, men udlaaes 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.

For at spare eventuelle Laantagere for overflødig Skrivearbejde har Bibliotekaren, Hr. cand. mag. *Raphael Meyer*, tilbudt, at man ved Rekvisition fra Landbohøjskolens Bibliotek kan indskrænke 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 landbrugets fremme. Avgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukskøles virksomhet  $\frac{1}{7}$  1911— $\frac{31}{6}$  1912. Kristiania 1913.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1911. Kristiania. Bilag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 19. Aargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 31. Aargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 10. Aargang. Kristiania.
7. Norsk Havetidende. 28. Aargang. Kristiania.
8. Meddelanden från Kungl. Landbruksstyrelsen. Nr. 170—176. Stockholm.
9. Kungl. Landbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. Stockholm.
10. Sveriges Utsädesförenings tidskrift. 22. Årg. Malmö.
11. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landbruksinstitut, landbruks-skola och egendom. År 1912. Upsala 1913.
12. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landbruksskola och egendom. År 1912. Malmö 1913.
13. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. Jönköping.
14. Tidskrift för landtmän. 33. årgången. Lund.
15. Landtmannen. 23. årgången. Linköping.
16. Kungl. Landbruksstyrelsens underdanige berättelse. Stockholm.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 33—36. Stockholm.
19. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruks-området. No. 56—71. Stockholm.
21. Landbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 79—84. Helsingfors.
22. Finska Trädgårdsodlaren. 6. Årgången. Vasa.
25. The journal of the Royal Agricultural Society of England. Vol. 73. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Edinburgh & London.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. 18. London 1911—1912.
28. Board of agriculture and fisheries. Leaflets. Nr. 260—65. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 75 & 76. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. IV. Part 3 & 4. Cambridge.
34. Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 37. London.
36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland. Vol. 12. Dublin.
44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 24. Jaargang. Utrecht.



48. Annales de Gembloux. Organe de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. 22. année. Bruxelles.
49. Bulletin de l'Agriculture et de l'Horticulture, Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics. Tome I. Bruxelles.
55. Annales de l'Institut nationale agronomique. Ministère de l'agriculture. 2. Série. Tome 11. Paris.
56. Annales de la science agronomique. Organe des stations agronomiques. 4. Série. 6. année. Tome I & II. Paris.
58. Journal d'agriculture pratique. Tome I = 1. Semestre. Tome II = 2. Semestre. Paris.
59. Bulletin mensuel de l'office de renseignements agricoles. 11. année. Ministère de l'agriculture. Paris.
60. Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Tome 72. Paris.
63. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome 154 & 155 (I & II). [Tome 154 = I, Tome 155 = II.] Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Tome 26. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Bd. 2. Berlin.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Bd. 76. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 42—43 & Ergänzungsband 43 I. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. 60. Jahrg. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 61. Jahrg. Stuttgart.
70. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Bd. 27. Berlin.
71. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 201—205, 207—216, 218—230 & 232. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 27. Jahrg. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 39. Jahrg. Berlin.
74. Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Bd. 27. Braunschweig. 1913.
75. Biedermanns Centralblatt für Agriculturchemie. 41. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Dritte Folge. XV. Berlin. 1913.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 31—35. Jena.
78. Arbeiten aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. 8. Bd. Heft 4. Berlin.
- 78a. Mitteilungen aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 12. Berlin.
79. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der königlichen Universität Breslau. 6. Bd. Heft 4. Berlin.
80. Jahresbericht der Kgl. landw. Hochschule in Berlin. 20. Jahrg. Berlin.
82. Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. 11. Heft. Berlin.
83. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 30. Jahrg. Berlin.
- 83a. Mitteilungen der k. Bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart.

84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 62. Jahrg. Kiel.
85. Maschinen-Zeitung. 10. Jahrg. Berlin.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. 10. Jahrg. Stuttgart.
87. Zeitschrift für angewandte Chemie. 25. Jahrg. I & II. Leipzig.
89. Jahres-Bericht des Bayerischen Landwirtschaftsrats. München.
90. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. 65. Jahrg. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 60. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 6. Jahrg. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. 15. Jahrg. Breslau.
95. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. 32. Jahrg. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 22. Bd. Stuttgart.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 10. Jahrg. Stuttgart.
99. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. 10. Jahrg. Berlin.
100. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. 1. Heft 1. Berlin.
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. 15. Jahrg. Wien.
102. Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung. 10. Jahrg. Wien.
103. Monatshefte für Landwirtschaft. 5. Jahrg. Wien.
104. Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 29. Jahrg. Braunschweig.
107. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 26. Jahrg. Bern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 40. Jahrg. Zürich.
109. Alpwirtschaftliche Monatsblätter. 46. Jahrg. Solothurn.
111. Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung. 27. Jahrg. Erfurt.
112. Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. 27. Jahrg. Wiesbaden.
113. Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Heft 2. Berlin.
114. Die Ernährung der Pflanze. 8. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
115. Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau. 27. Jahrg. Frankfurt a. d. Oder.
116. Annali di agricoltura. Roma.
118. Baltische Wochenschrift. 50. Jahrg. Dorpat (Jurjew).
- 118a. Mitteilungen des Baltischen Moorvereins. 2. Jahrg. Heft 1—3. Beilage der Baltischen Wochenschrift. Dorpat.
120. U. S. Department of agriculture. Yearbook. Washington. 1913.
- 120a. U. S. Dep. of agr. Report. Nr. 96. Washington.
122. do. Farmers' bulletin. Nr. 477—506, 508—512, 514—518. Washington.
125. do. Experiment station record. Vol. 25, 26 & 27. Washington.
- 125a. do. Office of experiment stations. Bulletin Nr. 244—252. Washington.
- 125b. do. Office of experiment stations. Circular Nr. 114—117. Washington.

- 125 c. U. S. Dep. of agr. Office of experiment stations. Report for the year ended June 30. 1912. Washington. 1913.
126. do. Bureau of chemistry. Bulletin Nr. 147—160. Washington.
- 126 a. do. Bureau of chemistry. Circular Nr. 88—108. Washington.
127. do. Report of the secretary of agriculture. Washington.
129. do. Bureau of plant industry. Bulletin Nr. 228—271. Washington.
- 129 a. do. Bureau of plant industry. Circular Nr. 89—104. Washington.
130. do. Weather Bureau. Monthly weather review. Vol. 40. Washington.
131. do. Office of public roads. Bulletin Nr. 41—46.
133. do. Bureau of biological survey. Bulletin Nr. 41—44. Washington.
- 133 a. do. Bureau of biological survey. Circular Nr. 85—89. Washington.
134. do. Bureau of soils. Bulletin Nr. 84—87. Washington.
- 134 a. do. do. do. Circular Nr. 50—73. Washington.
135. do. Bureau of Entomology. Bulletin Nr. 108—118. Washington.
137. Crop reporter. Vol. 14. Washington.
142. Annual report of the agricultural experiment station of the university of Minnesota (20.). Fiscal year July 1. 1911 to June 30. 1912. St. Paul. Minnesota.
143. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin. Madison, Wisconsin.
144. Experimental farms. Reports for the Year ending Mars 31. 1912. Ottawa.
- 144 a. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin Nr. 69 & 70.
148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department. Vol. 12. Barbados.
152. The agricultural journal of the Union of South Africa. Vol. 2—4. Pretoria.
155. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 13. Sidney.
156. The journal of the department of agriculture of South Australia. Vol. 15. Adelaide.
157. The journal of the department of agriculture of Victoria, Australia. Vol. 10. Melbourne.
158. The Queensland agricultural journal. Vol. 28 & 29. Brisbane.

## Oversigt over Stoffets Inddeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund .....	759
A. Atmosfæren .....	759
B. Jordbunden .....	760
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold .....	761
2. Botaniske og palæontologiske Forhold .....	762
3. Fysiologiske Forhold .....	763

	Side
<b>II. Jordens Grundforbedring og Behandling</b> .....	764
A. <i>Regulering af Fugtigheden</i> .....	764
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand .....	764
2. Afvanding .....	765
3. Vanding .....	765
B. <i>Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.</i> .....	766
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser .....	766
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. ..	767
3. Hegning, Vejanlæg m. m. ....	767
C. <i>Jordens periodiske Bearbejdning</i> .....	768
<b>III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning</b> .....	769
A. <i>Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring</i> ..	769
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning ..	770
2. Ernæringsorganerne .....	770
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse .....	770
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten .....	772
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m. ....	772
B. <i>Gødningsmidlerne og deres Anvendelse</i> .....	773
1. Gødskning i Almindelighed .....	773
2. Grøngødning .....	774
3. Staldgødning .....	774
4. Affaldsgødninger .....	774
5. Handelsgødninger i Almindelighed .....	775
6. Kvælstofgødninger .....	775
7. Fosforsyregødninger .....	776
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger .....	776
9. Kaliegødninger .....	776
10. Kalk og Mergel .....	777
<b>IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring</b> .....	777
A. <i>Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø</i> ..	778
B. <i>Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)</i> .....	779
C. <i>Sygdom og Pleje</i> .....	779
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold .....	780
2. Ukrud .....	780
3. Svampe .....	781
4. Skadelige og nyttige Dyr .....	782
D. <i>Høst og Opbevaring</i> .....	784
<b>V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed</b> .....	784
A. <i>Publikationer af blandet Indhold</i> .....	784
B. <i>Sædskite</i> .....	785
C. <i>Systematik</i> .....	786
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i> .....	786
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i> .....	787
F. <i>Forsøgsresultater</i> .....	788
<b>VI. Frø-Næringsplanter</b> .....	788
A. <i>Kornarter</i> .....	788
1. Rug .....	789
2. Hvede .....	789
3. Byg .....	791
4. Havre .....	791
5. Andre Kornarter .....	791
B. <i>Bælgsæd</i> .....	792
1. Ært og Vikke .....	792
2. Lupin .....	792
3. Andre Bælgsædarter .....	792
C. <i>Andre Frø-Næringsplanter</i> .....	792

	Side
<b>VII. Handelsplanter</b> .....	793
A. <i>Olieplanter</i> .....	793
B. <i>Spindplanter</i> .....	793
C. <i>Humle og andre Krydderplanter</i> .....	793
D. <i>Tobak</i> .....	793
E. <i>Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.</i> .....	794
<b>VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.</b> .....	794
A. <i>Knoldvækster</i> .....	794
1. <i>Kartoffel</i> .....	794
2. <i>Andre Knoldvækster</i> .....	796
B. <i>Rodfrugter</i> .....	796
1. <i>Bede</i> .....	796
2. <i>Andre Rodfrugter</i> .....	798
C. <i>Kaalsorter, Bladvækster m. m.</i> .....	798
<b>IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge</b> .....	798
A. <i>Ærteblomstrede</i> .....	799
B. <i>Græsser</i> .....	800
C. <i>Andre Raafoderplanter</i> .....	800
D. <i>Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse</i> .....	800
E. <i>Valg af Sædefrø til Græsarealerne</i> .....	800
F. <i>Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse</i> .....	800
G. <i>Enge og Engdyrkning</i> .....	801
<b>X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt</b> .....	801
A. <i>Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger</i> .....	801
B. <i>Forsøgs- og Kontrolvæsen</i> .....	802
C. <i>Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalialia m. m.</i> .....	803
<b>XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug og Planteavlsindustri m. m.</b> .....	805
<i>Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.</i> .....	806