

Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1913.

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 183).

I. Atmosfære og Jordbund.

- E. Blanck*: Beiträge zur regionalen Verwitterung in der Vorzeit. 79. S. 619—82.
J. E. Church: Das Verhältnis des Waldes und des Gebirges zur Erhaltung des Schnees. 105. S. 1—10. Fig.
Paul Ehrenberg & Gisbert von Romberg: Zur Frostwirkung auf den Erdboden. 68. S. 73—86.
A. Müntz & E. Lainé: Études sur les eaux météoriques sur le sol et sur l'atmosphère exécutées aux stations de la Mission Charcot. 55. S. 179—231.
Nägler: Welchen Einfluss hat der Wald auf das Klima? 3 Sp. 91. S. 679.
E. J. Russell: The effect of climate and weather on the soil. 25. S. 1—21.
K. Stamm: Die Wirkungen des Windes und seine Bedeutung für den Ackerbau. 65. S. 50—66.

A. Atmosfæren.

- V. O. Askinazi*: Methods for the study of agricultural meteorology; ref. 125. Vol. 28. S. 115.
C. Braak: Über den Einfluss der Strahlung auf die Wolkenbildung. 105. S. 493—96.
R. Börnstein: Leitfaden der Wetterkunde. 3. Aufl. Braunsch. (Universitätsbibliothek).
R. Börnstein: Le Service de Météorologie agricole en Allemagne. 117. Nr. 11. S. 1749—54.
H. N. Dickson: Climate and Weather. 256 S. 4 Tavl. 10 Fig. London; ref. 125. Vol. 28. S. 211.
Felix M. Exner: Über Luftdruckschwankungen in der Höhe und am Erdboden. 105. S. 429—36.

- L. M. Granderye*: Météorologie de l'Agriculteur et Prévision du Temps. Paris VIII + 9—72 S. 13 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 615.
- R. Hanne*: Wettervorhersage. 84. S. 464—66.
- Hennig*: Wetterkunde und öffentlicher Wetterdienst. 84. S. 1019—20.
- H. H. Hildebrandsson*: Om samtida årstidstyper på olika trakter af jorden, samt några ord om möjligheten att förutsäga en kommande väderlek. 9. S. 377—84.
- J. Hudig*: Der Stickstoffgehalt des Regenwassers. Verslagen van Landbouwkundige Onderzoekingen der Rijksbouwproefstations 1912; ref. 76. S. 3.
- K. Kähler*: Der Einfluss des Wetters auf die atmosphärische Elektrizität. Das Wetter; ref. 74. S. 1.
- W. Köppen*: Einheitliche Thermometeraufstellung für meteorologische Stationen zur Bestimmung der Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit. 105. S. 513—23.
- L. Palazzo*: Sur l'organisation du service météorologique en Italie. 117. Nr. 3. S. 350—55.
- Sigismund Róna*: Sur l'organisation du service météorologique en Hongrie. 117. Nr. 12. S. 1915—20.
- F. Schuster*: Die 18. 6-jährige Mondperiode in meteorologischer Hinsicht. 105. S. 488—92. Fig.
- W. Schultz*: Einfluss des Waldes auf die Wasserwirtschaft. Deutsche Wasserwirtschaft 1912; ref. 76. S. 20.
- Elizabeth Stephansen*: Veiret paa Aas og Temperaturmaalinger i Jorden. 28 S. Tillæg til 2.
- August Thraen*: Die Wärmedepressionen im Mai und ihr Einfluss auf den Niederschlag. 105. S. 380—86.
- Gustaf Timberg*: Väderleken vid Ultuna 1913. 11. S. 29—34.
- v. Tubeuf*: Regenfall und Blitzgefahr. 86. S. 503—13.
- Ernst Wallgren*: Något om möjligheterna att förutsäga ortens väderlek för följande dag. 9. S. 385—89.
- Anweisung zum Gebrauch der Wetterkarten; ref. 74. S. 3—8.
- Wetterinstrumente. 108. S. 409—11.

B. Jordbunden.

- Gustave André*: Chimie agricole. Chimie du sol. Encyclopédie agricole. 556 S. Paris. (L. B.)
- E. Blanck*: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz. 66. Bd. 77. S. 129—216.
- E. Blanck*: Wege und Ziele bodenkundlicher Forschung und Lehre. 69. S. 462—73.
- F. Bornemann*: Die Beurteilung der Bodenstruktur auf experimenteller Grundlage. Die Schollenanalyse. Entgegnungen. I. 72. S. 77—79 & S. 139—40.
- O. Engels*: Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustände. 66. Bd. 77. S. 269—304.
- Hugo Fischer*: Vom Trocknen des Bodens. 77. Bd. 36. S. 346—49.
- K. K. Gedroiz*: Die Colloidchemie in Fragen der Bodenkunde. »Aus dem Bureau für Ackerbau und Bodenkunde am Gelehrtenkomitee der Hauptverwaltung für Landorganisation und Ackerbau.« Mitt. VIII; ref. 75. S. 225.
- Eugen Gully*: Untersuchungen über die Humussäuren. III. Die chemische Zusammensetzung und das Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen, die Abhängigkeit derselben vom Standorte und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe bei der Bildung von Hochmoor. 83 a. S. 1—84; ref. 76. S. 45—48.

- Eugen Gully*: Untersuchungen über die Humussäuren. IV. Die Untersuchungen von Prof., Dr. Tacke und Prof., Dr. Süchting über die Humussäuren. 83 a. S. 85—134; ref. 76. S. 48—52.
- Alfred Daniel Hall m. fl.*: Die Bodenlösung und die mineralischen Bestandteile des Bodens. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Ser. B; ref. 76. S. 503.
- A. Jarilow*: Die Keime der Pedologie in der antiken Welt. 65. S. 240—56.
- P. Kossowitsch*: Über den Kreislauf des Schwefels und Chlors auf der Erde und über die Bedeutung dieses Prozesses im Leben der Böden und in der Pflanzenwelt. Russ. Journ. f. experim. Landw. ref. 76. S. 3.
- D. Lienau*: Die Entstehung der Ackerböden. IX + 223 S. 1 Tavle. 5 Fig. Halle; ref. 125. Vol. 28. S. 619.
- Oscar Loew*: Studien über saure Böden von Porto Rico. Porto Rico Agricult. Exper. Stat.; ref. 76. S. 43—44.
- K. von Meyenburg*: Schollen-Untersuchung. 72. S. 237—39.
- Hans Niklas*: Die Kolloidchemie und ihre Bedeutung für Bodenkunde, Geologie und Mineralogie. 65. S. 383—403.
- Ferdinand Pilz*: Boden, Bodenuntersuchung und Bodenbewertung. 103. S. 298—309.
- Puchner*: Die Beurteilung der Bodenstruktur auf experimentellen Grundlage. Die Schollenanalyse. Entgegnungen. II. 72. S. 79—80.
- P. Rohland*: Die Bedeutung der Kolloidstoffe in den Böden für die Landwirtschaft. 103. S. 263—65.
- P. Rohland*: Die Kolloidstoffe in den Tonen und Böden. 65. S. 487—93.
- Edward John Russell & Henry Brougham Hutchinson*: The effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food. II. The limitation of bacterial numbers in normal soils and its consequences. 32. S. 152—221.
- Edward John Russell & Fr. Robert Petherbridge*: On the growth of plants in partially sterilised soils. 32. S. 248—87. 7 Fig.
- F. Schucht*: Über das Vorkommen von Bleicherde und Ortstein in den Schlickböden der Nordseemarschen. 65. S. 404—10.
- F. L. Stevens & V. A. Withers*: Studies in soil bacteriology. VI. Miscellaneous nitrification experiments. North Carolina Sta. Rpt. 1912. S. 85—104. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 21.
- G. Thumin*: General characteristics of the morphology of soils according to zones and their variations. Russ. Journ. Expt. Landw. 1912; ref. 125. Vol. 28. S. 515.
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.
- Albert Atterberg*: Die Plastizität und Bindigkeit liefernden Bestandteile der Tone. 65. S. 291—330.
- Albert Atterberg*: Hvilka beståndsdelar gifva lerorna plastisitet och styflek? 9. S. 413—44.
- E. Blanck*: Die Beschaffenheit der sogenannten Bodenzeolithe. 69. S. 560—81.
- W. J. Mc Caughey & William H. Fry*: The microscopic determination of soil-forming minerals. 134. Bull. 91. 100 S.
- Harald R. Christensen*: Über den Einfluss der Beschaffenheit des Bodens auf die Ausnutzung verschiedener Phosphate. 69. S. 392—405.
- Hermann Fischer*: Über die Löslichkeitsverhältnisse von Bodenkonstituenten. 65. S. 331—37.
- R. Gans*: Die Charakterisierung des Bodens nach der molekularen Zusammensetzung des durch Salzsäure zersetzlichen silikatischen Anteiles des Bodens (der zeolithischen Silikate). 65. S. 529—70.
- K. Gedroitz*: Die Colloidchemie in Fragen der Bodenkunde. Russ. Journ. f. experim. Landwirtschaft. 1912. Bd. XIII; ref. 75. S. 76.

- Heber Green & G. A. Ampt*: The permeability of an ideal soil to air and water. **32**.
- R. Hornberger*: Molkenboden. **65**. S. 353—57.
- H. B. Hutchinson*: The partial sterilisation of the soil by means of caustic lime. **32**. S. 320—30.
- H. Kappen*: Die katalytische Kraft des Ackerbodens. **69**. S. 377—92.
- Karl F. Kellermann*: Soil bacteriology as a factor in crop production. **129** a. Nr. 113. S. 1—10.
- J. König, J. Hasenbäumer & K. Glenk*: Über die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. **66**. Bd. 79—80. S. 491—534.
- O. Lemmermann & L. Fresenius*: Beitrag zur Frage der Ammoniakverdunstung aus Boden. **67**. Bd. 45. Heft 1. S. 127—54.
- Jacob G. Lipman m. fl.*: Versuche über die Anhäufung und Verwertung von atmosphärischem Stickstoff in Feldeböden. New Jersey Agric. Exper. Stat.; ref. **76**. S. 119—20.
- L. Malpeaux & G. Lefort*: La circulation des nitrates dans le sol. Leur mode d'emploi. **56** II. S. 705—26.
- Ad. Mayer*: Neue Untersuchungen über die Absorption der Ackererde. **69**. S. 225—31.
- A. Moskovic*: Die kleinste Wasserkapazität der Bodenarten und ihre Ursache. Mitteilungen der landw. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Bd. 2; ref. **74**. S. 10.
- A. Muntz & H. Gaudechon*: Le réveil de la terre. **56** II. S. 1—15.
- F. Münter & W. P. Robson*: Über den Einfluss der Böden und des Wassergehaltes auf die Stickstoffumsetzungen. **77**. Bd. 39. S. 419—40.
- Hans Niklas*: Chemische Verwitterung der Silikate und der Gesteine mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Humusstoffe. Verlag f. Fachliteratur. Berlin 1912; ref. **75**. S. 803.
- John W. Paterson*: Alkali in soils. **157**. S. 288—99. 6 Fig.
- Arthur Rindell*: Einige Bemerkungen betreffend absorptiv gesättigte und ungesättigte Böden. 'La Pédologie' 1912; ref. **75**. S. 234.
- Oswald Schreiner & B. E. Brown*: Occurrence and nature of carbonised material in soils. **134**. Bull. 90. 28 S.
- Oswald Schreiner & Elbert C. Lathrop*: The chemistry of steam-heated soils. **134**. Bull. 89. 37 S.
- Edmund C. Shorey*: Some organic soil constituents. **134**. Bull. 88. 41 S.
- Gr. Tumin*: Übersicht des allgemeinen Charakters der Morphologie der Böden nach Zonen und ihrer Veränderungen. Russ. Journ. für experimentelle Landwirtschaft; ref. **75**. S. 153.
- Vogel*: Bemerkung zu meinen Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. **66**. Bd. 82. S. 158—60.
- Vogel*: Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. **66**. Bd. 78. S. 265—301.
- Georg Wiegner*: Kolloidchemie und Agrikulturchemie. **69**. S. 1—22.

2. Botaniske og palæontologiske Forhold.

- Max Bergmann*: Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzenwurzeln auf die Struktur des Bodens. **65**. S. 1—3.
- Benj. Frosterus*: Beitrag zur Kenntnis der Bodenbildung in Tönen der humiden Gegenden. **65**. S. 99—130.
- Ivar Lugner*: Äldre och nyare undersökningar angående humusämnenas natur. (Fortsat fra 1912.) **13**. S. 186—201, 468—81.
- M. von Sivers*: Ueber die Entwicklung der Pflanzentypen durch Anpassung an Boden und Klima. 7 Sp. **118**. S. 261.

3. Fysiologiske Forhold.

- Chr. Barthel*: Organiska ämnens inverkan på nitrifikationen och denitrifikationen i åkerjord. 19. Nr. 83. 36 S.
- I. G. Mc Beth*: Cellulose as a source of energy for nitrogen fixation. 129 a. Nr. 131. S. 25—33.
- Percy Edgar Brown*: A Study of Bacteria at different Depths in some typical Iowa Soils. 77. Bd. 37. S. 497—521; ref. 125. Vol. 28. S. 627.
- Percy Edgar Brown*: Bacteriological studies of field soils. III. The effects of barnyard manure. 77. Bd. 39. S. 523—42.
- P. E. Brown*: Bacteriological studies of field soils. II. The effects of continuous cropping and various rotations. Iowa Sta. Research Bull. 6. S. 213—46; ref. 125. Vol. 28. S. 120.
- Harald R. Christensen*: Mikrobiologische Untersuchung von Hoch- und Niedermoorstorf. 77. Bd. 37. S. 414—31; ref. 76. S. 83—84.
- Andrew Cunningham & F. Löhnis*: Studies on Soil Protozoa. I, The Growth of Protozoa on various Media and the Effect of Heat on active and encysted Forms. 77. Bd. 39. S. 596—610.
- K. Vogel von Falckenstein*: Ueber Nitrathbildung im Waldboden. 65. S. 494—528.
- Hugo Fischer*: Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen. 7 Sp. 95. S. 64.
- Edwin Broun Fred*: A study of the formation of nitrates in various types of Virginia soil. 77. Bd. 39. S. 455—68.
- J. E. Greaves*: Some factors influencing ammonification and nitrification in soils. 77. Bd. 39. S. 542—60.
- D. J. Hissink*: The fixation of ammoniacal nitrogen by permutite and clay soils and the assimilation of permutite nitrogen by plants. Verslag Landbouwk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat. S. 1—60. 1 Tav. 5 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 127.
- J. Kille*: Die Zählung der Protozoen im Boden. 77. Bd. 37. S. 521—24.
- T. Lytleton Lyon & James A. Bizzell*: The Influence of Alfalfa and of Timothy on the Production of Nitrates in Soils. 77. Bd. 37. S. 161—67.
- F. Münter*: Über Actinomyceten des Bodens. 77. Bd. 36. S. 365—81.
- C. Mütterlein*: Studien über die Zersetzung der Cellulose im Dünger und im Boden. (Disp.) 100 S. Halle. (L. B.)
- Otto Rahn*: Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion der Nahrungskonzentration und der unlöslichen organischen Substanz. 77. Bd. 38. S. 484—94.
- E. J. Russell & J. Golding*: Sewage sickness. 32. S. 27—51.
- E. J. Russell & F. R. Petherbridge*: »Sickness« in glasshouse soils. 32. S. 86—111.
- Robert Stewart*: The intensity of nitrification in arid soils. 77. Bd. 36. S. 477—90.
- N. L. Söhngen*: Einfluss von Kolloiden auf mikrobiologische Prozesse. 77. Bd. 38. S. 621—47.
- G. G. A. Weber*: Die Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Inaug.-Dissert. Jena 1912; ref. 76. S. 85—86.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

- J. B. Davidson*: Agricultural engineering. St. Paul. Minn. 554 S. 343 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 484.
- Adolf Friedrich*: Kulturtechnischer Wasserbau. 3 Aufl. 650 S. 511 Fig. Berlin; ref. 104. S. 138.
- H. Knaurer*: Bodenverbesserungen. VI + 183 S. 2 Tav. 168 Fig. Strelitz; ref. 125. Vol. 28. S. 622.

- F. Niemeier*: Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Meliorationen. 94. S. 101—08.
G. Schewior: Des Landwirts kulturtechnische Arbeiten. Leipzig 1913. (L. B.)

A. Regulering af Fugtigheden.

- W. J. Mc Gee*: Wells and subsoil water. 134. Bull. 92. 185 S.
W. J. Mc Gee: Field records relating to subsoil water. 134. Bull. 93. 40 S.
Grohmann: Vorschläge zur vollen Ausnutzung stärkerer Niederschläge. 5 Sp. 95. S. 433.
K. Keilhack: Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde. Berlin 1912. XI + 545 S. 1 Tavl. 249 Fig.; ref. 125. Vol. 129. S. 15.
Luedecke: Ueber die Wasserbewegung im Boden. 94. S. 18—37. Tvl. og Fig.
Adolf Mayer: Wasserkapazität und Undurchlässigkeit. 2 Sp. 73. S. 1070.
Adolf Mayer: Ueber die Fortleitung des Wassers im Boden. 3 Sp. 73. S. 1177.
O. Pitsch: Untersuchungen über den Einfluss der Höhe des Grundwasserstandes auf den Ertrag der Wiesen und Weiden. Mededeelingen van de Rijks Hoogre Land-Tuinen Boschbouwschool, Deel IV, Afl. I. Waageningen; ref. 76. S. 20.
S. Sanford: The underground water resources of the coastal plain province of Virginia. Va. Geol. Survey Bull. 5, 1913. X + 361 S. 3 Tavl. 7 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 511.
Georg Schäfer: Die Notwendigkeit von Grundwasserbeobachtungen. 6 Sp. 73. S. 123.
A. Schönfeldt: Das günstigste Grabenprofil und dessen Bedeutung im Meliorationswesen. 94. S. 130—46.
G. Schäfer: Grundwasserbeobachtungen. 8 Sp. 8 Fig. 95. S. 254.
J. Versluys: Le principe du mouvement des eaux souterraines. Amsterdam 1912. 147 S.; ref. 125. Vol. 29. S. 15.

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

- Behme*: Kritische Beurteilung der Wünschelrute. 70. S. 82—108.
C. Eijkman: Die Gärungsprobe bei 46° als Hilfsmittel bei der Trinkwasseruntersuchung. 77. Bd. 39. S. 75—80.
Hugo Schulz: Untersuchungen des Elbwassers bei Magdeburg. 87. Vol. I. S. 171—72.
The composition of the soil-water as affected by cultivation and manuring of the soil. 148. S. 110—25.

2. Afvanding.

- Arendt*: Durchlüftungs-Dränagen. 83. S. 214—16.
Max Hartung: Versuche mit Butz'scher Drainage im Hochmoore bei Bernau am Chiemsee. 94. S. 51—58.
E. Krüger: Durchlüftungs-Dränagen. 83. S. 235—37.
Luedecke: Ueber die sogenannten Luftdränagen. 94. S. 296—98.
Mierau: Durchlüftungs-Dränagen. 83. S. 2—5.
V. Mosséri: Drainage of irrigated soils. Ann. École Nat. Agr. Montpellier, n. ser., 12. Nr. 3—4. S. 215—39. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 684.
Otto Pfeiffer: Vorflut und Beseitigung der schädlichen Bodennässe. 6 Sp. 95. S. 215.
Robert Preaud: Nouvelle méthode de drainage pour les sols tourbeux. 58 II. S. 176—79.
F. C. R. Schulz: Neuere Entwässerungsanlagen im Nordsee-Küstengebiet mit Ausnutzung der Kraft von Ebbe und Flut. 72. S. 289—95. Fig. 1—7.

- A. G. Smith*: Tile drainage on the farm. 122. Bull. 524. 27 S. 15 Fig.
Stahlschmidt: Dränagen in Mineralischen Böden. 94. S. 299—305. 2 Kort.
Struve: Drainage auf Marsch- und Geestboden. 84. S. 1016—17.
H. B. Walker: Land drainage. Kons. Agr. Col. 1912. 95 S. 1 Tavl. 21 Fig.;
 ref. 125. Vol. 29. S. 85.
 Der Eisenocker und die Wiesendrainagen. 94. S. 226—28.
 Grabenziehmaschine mit Vorschneidscheiben m. m. 2 Sp. Fig. 85. S. 245.

3. Vanding.

- Augstin*: Ein Ackerbewässerungsversuch. 4 Sp. 95. S. 112. & 72. S. 100—103.
Augstin: Wasser und Bewässern. 72. S. 228—29.
Ch. Beaugé: La dépense d'eau dans les irrigations en Egypte. 58 II. S. 183—84, 204—06.
S. H. Beckett: Progress report of cooperative irrigation experiments at California University farm, Dairs, Cal., 1909—1912. 121. Nr. 10. 21 S.
A. J. Boyd: Water conservation for the Western districts. 158. Vol. 30. S. 118—23.
Oreste Bordiga: Le problème des Irrigations dans l'Italie méridionale et en Sicile. 117. Nr. 6. S. 843—50.
K. Fischer: Wasserabflussmassen und Ackerbewässerung. 70. S. 65—74.
Gerlach: Düngung und Ackerbewässerung. 70. S. 76—82.
Grohmann: Wasserwirtschaftliche Erörterungen im Interesse der Landwirtschaft. 72. S. 408—09, S. 423—26 & S. 435—38.
E. R. Jones: The right drain for the right place. 143. Bull. 229. 50 S. 28 Fig.
E. Krüger: Wasserausnutzung bei Ackerbewässerung. 5 Sp. 94. S. 379.
E. Krüger: Das Drainage-Versuchsfeld in Josephsdorf. 94. S. 228—36. Fig.
E. Krüger: Ueber Ackerbewässerung. 94. S. 223—26. & 72. S. 298—99.
F. H. Newell & D. W. Murphy: Principles of irrigation engineering. New York & London. XIII + 293 S. 16 Tavl. 52 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 683.
Quante: Ueber neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Ackerbewässerung. Foredrag; ref. 94. S. 112—30.
R. J. van Reenen: Distribution of water. 152. Vol. 5. S. 721—26.
R. Ringk: Kulturtechnische Wasserwirtschaft in den Niederungen. 12 Sp. 95. S. 413.
Schreiber: Ist das in den oberirdischen Flussläufen abfließende Wasser zur Bewässerung der Wiesen und Felder ausreichend? 5 Sp. 91. S. 232.
Franz Scheffer: Beregnungsanlage in der Provinz Posen. 85. S. 252. 7 Sp. Fig.
Strecker: Ueber Bespritzung des Bodens in Landwirtschaft und Gärtnerei. 3 Sp. 73. S. 1013.
Weigmann: Über Einführung der Ackerbewässerung in Bayern. Weisse Kohle 1912; ref. 76. S. 25.
J. A. Widtsoe: The production of dry matter with different quantities of irrigation water. Utah. Stat. Bull. 116. S. 5—64. 20 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 130.
J. A. Widtsoe & R. Stewart: The effect of irrigation on the growth and composition of plants at different periods of development. Utah Sta. Bull. 119. S. 169—200; ref. 125. Vol. 28. S. 229.
J. A. Widtsoe & L. A. Merrill: The yields of crops with different quantities of irrigation water. Utah Stat. Bull. 117. S. 69—119. 12 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 133.

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

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

- H. Aarstad*: Nogle erfaringer fra 25—30 aars myrdyrkning. 6. S. 142—51.
- H. Aarstad*: Myrforsök paa Stavanger amts landbruksskole. 6. S. 79—81.
- I. H. Adam*: Die Moorkulturen der Herrschaft Brody. Bericht pro 1912. 102. Heft 2. Side 43—49. 2 Fig.
- Hjalmar Åkerberg*: Ny plogtyp för vallplöjning på mossjord. 13. S. 93—96. Fig.
- Hjalmar Åkerberg*: För mossodlingar passande redskap, som användts vid Flahult. 13. S. 116—37. 32 Fig.
- Eduard Anson*: Bericht über die Tätigkeit der Moorversuchswirtschaft der landwirtschaftlich-chemischen Landes-Versuchsstation in Dublany im Jahre 1912. 102. Heft 2. S. 50—68. 4 Fig.
- J. van Baren*: Die Hochmoore der Niederlande. 114. S. 2—7.
- Wilhelm Bersch*: Bericht über die Tätigkeit der »Moorwirtschaft Admont« der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Wien im Jahre 1912. 102. Heft 1. S. 1—28.
- Eugène-Couquidé*: Sur les propriétés des terrains tourbeux de Picardie. 56 II. S. 566—82.
- Quaet-Faslem*: Beitrag zur Frage der Rentabilität von Hochmoor-Ansiedlungen. 83. S. 193—206.
- Hj. von Feilitzen*: Några ord om Hallands torfmarker och deras tillgodogörande i kulturellt och industriellt hänseende. 13. S. 245—55.
- Hj. von Feilitzen*: Lönar det sig bättre att använda de goda, kväverika torfmarkerna till odling eller till brännstoffberedning? 13. S. 101—16.
- Hj. von Feilitzen*: Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorpsmossen år 1911. 13. S. 1—31. Fig. (Fortsat fra 1912.)
- Hj. von Feilitzen*: Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorpsmossen 1912. 13. S. 338—70, 387—415. Fig.
- Hj. v. Feilitzen*: Über die Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden und eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins zum Studium dieser Frage. Jahrbuch der Moorkunde 1912. Hannover; ref. 74. S. 211. & 76. S. 232.
- Hj. von Feilitzen, Ivar Lugner & E. Nyström*: Om fodervärdet hos på torfjord odlad ängskaffe och skördetidens inverkan derpå. 13. S. 224—45.
- Hj. von Feilitzen*: Mosskulturföreningens fältförsök i olika län år 1912. 13. S. 207—24.
- Hj. von Feilitzen*: Huru höra mossodlingar gödslas? 73 S. 43 Fig. Göteborg. (L. B.)
- Josef F. Fischer-Borkowitz*: Die Aufforstung abgetorfter Moore. 102. Heft 4. S. 125—32. 8 Fig.
- W. Freckmann*: Pferdeschuhe. Mitteilungen der Moorversuchswirtschaft Neu-Hammerstein. 83. S. 381—85, 397—400.
- E. Haglund*: Om kalkens och konstgödselmedlens inverkan på hvitmossorna. 13. S. 85—93.
- C. H. Hermodsson*: Bränntorf och torfpulver. 13. S. 32—49.
- J. Høyem*: Moseberg i Nordre Østerdalen. 4. S. 182—87. Fig.
- Kröger & von Schmeling*: Bericht über die Tätigkeit der Bremer Versuchsabteilung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche im Jahre 1912. 83. S. 14—28, 34—39.
- Jon Lende-Njaa*: Beretning om det norske myrselskaps forsøksstations 5. arbeidsaar 1912. 6. S. 105—21. Fig.

- H. Minssen*: Beiträge zur Kenntnis typischer Torfarten. 67. Bd. 44. Heft 1—2. S. 269—330.
- Cl. Müller*: Alte und neue Kolonien am Süd-Nordkanal. 83. S. 181—86.
- Johs. Narud*: Beretning om forsökene i Trysil. 6. S. 121—31.
- E. Ramm*: Zur Frage der Impfung bei Neukulturen auf Hochmoor. 3 Sp. 95. S. 597.
- Arthur Rindell*: Om torfmarksodlingarnas förbättring genom påföring af sand. 4 Sp. 15. S. 296.
- Arthur Rindell*: Über die Erfolge der Mischkultur mit Lehm in Finland. Jahrb. d. Moorkunde 1912; ref. 76. S. 231.
- E. Sierig*: Die Moorkultur. 126 S. Berlin. (L. B.)
- Siegert*: Zementbetonwalzen für Moorkulturen. 94. S. 237—39.
- Sobotta*: Studien über Erkrankungen von Hafer und Gerste auf besandetem Niedermoor. 12 Sp. 95. S. 625, 635.
- Sobotta*: Die Kultivierung eingedeichteter Niedermoorflächen im unteren Stromgebiet der Oder, unterhalb von Stettin. 83. S. 265—70, 282—89, 295—99.
- Spicker*: Umschau auf dem Gebiete der Moorkultur, 94. S. 146—53 & 287—96.
- Br. Tacke*: Über die bei der Entwässerung des Moorbodens eintretenden Senkungen. Jahrbuch der Moorkunde 1912. Hannover 1913; ref. 74. S. 209.
- Br. Tacke*: Die Versuche auf den Hochmoorweiden der Versuchswirtschaft im Maybuscher Moor in den Jahren 1904 bis 1911. 67. Bd. 44. Heft 1—2. S. 193—267. 4 Fig.
- Br. Tacke*: Über die zweckmässigste Gestalt von Hochmoorsiedlungen. 67. Bd. 44. Heft 1. S. 1—15. 6 Fig.
- S. Ulimsky*: Die Pfahlbauten des Laibacher Moores. 102. Heft 3. S. 94—100.
- von Wangenheim*: Zur Kultivierung und Besiedlung der Hochmoore. 6 Sp. 95. S. 243.
- von Wangenheim*: 25 Jahre deutscher Moorkultur. 8 Sp. Fig. 95. S. 446.
- C. A. Weber*: Die Entwicklung der Wiesen und Weiden der Versuchswirtschaft der Moor-Versuchsstation zu Bremen im Maybuscher Moore. 67. Bd. 44. Heft 1—2. S. 17—192. 4 Fig.
- Victor Zailer*: Vorzüge und Anwendung der Torfstreu. (Flugblatt zum Zwecke der Einbürgerung der Torfstreu in Bauerwirtschaften. 102. Heft 1. S. 29—32.
- Det norske myrselskap 1902—1912. En historisk oversigt. 6. S. 1—56. Mange Fig. og Portrætter.
- Stenographischer Bericht über die 31. Mitglieder-Versammlung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 83. S. 61—79, 83—113, 117—43, 147—76.

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

- Becker*: Aus der Gnutzer Heide. 11 Sp. Fig. 73. S. 676, 691.
- Rogalski*: Dünen- und Flugsandbefestigungen. 3 Sp. 95. S. 388.
- Tancré*: Moor- und Heidekultur in Schleswig-Holstein. 84. S. 194—96.

3. Hegning, Vejanlæg m. m.

- A. W. Oldershaw*: Hedge-cutting and laying. 27. S. 546—50.
- E. P. Spalding*: A text-book on roads and pavements. New York and London 1912. XI + 408 S. 51 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 85.
- Good roads yearbook. Official Good Roads Yearbook af U. S. VIII + 406 S. 1 Tav. ref. 125. Vol. 28.
- Object-lesson and experimental roads, and bridge construction, 1912—13. 121. Nr. 53. 34 S.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

- Albert:** Wassis-Patent-Spaten-Rollege von Carl Flüge. 71. Heft 237. S. 58—59. Fig.
- A. Atkinson:** Dry farm moisture studies. Montana Sta. Bul. 87. S. 47—78. 15 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 321.
- Augstin:** Der Einfluss der Untergrundlockerung auf die Bodenerträge. 6 Sp. 95. S. 303. & 72. S. 552 & S. 668.
- E. Bippart:** Der Einfluss der Untergrundlockerung auf die Bodenerträge. 72. S. 619—20.
- E. Bippart:** Einige Fragen der Untergrundlockerung. 72. S. 498—500.
- P. Boodt:** De »Caterpillar«. 44. S. 425—27.
- Bornemann:** Theorie und Praxis der Bodenbearbeitung. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 52.
- Hans Brehm:** Vorführung des Stockmotorpfluges in Gross-Sedlitz. 3 Sp. 91. S. 234.
- L. Brétignière, J. Cartier & Lévêque:** Essais du motoculteur de Meyenburg à Grignon en 1912. 58 II. S. 557—59.
- Fritz Brutschke:** Einige Fragen der Untergrundlockerung. 72. S. 454—55.
- Fritz Brutschke:** Wo liegen die Schwierigkeiten des Motorpfluges und des Bodenfräsers? 72. S. 212—16 & S. 369—71.
- Fritz Brutschke:** Die Motorpflugschau in Ebreichsdorf bei Wien. 5 Sp. Fig. 85. S. 6.
- Fritz Brutschke:** Pflug oder Fräser? Dampf oder Elektrizität. 85. S. 77. 6 Sp.
- F. Cousson:** Les céréales dans les régions de dry-farming. 58 I. S. 399—401.
- R. Dessaisaiz:** Une année de Motoculture. 58 I. S. 430—32.
- Fritz Dreyer:** Vorführung von Motorpflügen in Klein-Wanzleben bei Magdeburg und Mahlow bei Berlin am 17. und 18. Oktober 1913. 84. S. 897—99.
- R. Dumont:** La Culture Profonde. Paris 1912. 104 S. 33 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 329.
- Fischer:** Hauptprüfung der Motorpflüge. 70. S. 892—905.
- Gustav Fischer:** Prüfung eines neuen Karrenpfluges mit Selbstführung und Untergrundlockerer, Marke V. R. E., der Maschinenfabrik A. Ventzki, Graudenz. 92. S. 48—55. Fig.
- Gustave Fischer:** L'Etat actuel de la Culture mécanique en Allemagne. 117. Nr. 6. S. 870—76. Fig. 1—6.
- J. Gedig:** Die mechanische Bearbeitung des Bodens. 12 Sp. 8 Fig. 118. S. 109.
- Gerlach:** Über die Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. 66. Bd. 79—80. S. 681—99.
- T. M. Gologurski:** Die technologischen Prozesse bei der Bodenbearbeitung. 157 S. 27 Fig. Krakau (L. B.)
- H. A. Klutmann:** Regeln für die Pflugarbeit. 90. S. 596. 5 Sp.
- M. Langballe:** Sammenlignende prøver med ploger av norsk fabrikat 1912. 23 S. 24 Fig. Tillæg til 2.
- M. Langballe:** Sammenlignende prøver med forskellige harver. 15 S. 11 Fig. Tillæg til 2.
- Heinr. Lanz, Bornemann & Georg Koelling:** Wo liegen die Schwierigkeiten des Motorpfluges und des Bodenfräsers? Einige Entgegnungen. 72. S. 276—79.
- Jon Lende-Njaa:** Motorpløjning i Sverige og Danmark. Stipendieberetning. 6. S. 157—66. Fig.
- Luedecke:** Ueber Motorpflüge und Landbaumaschinen. 94. S. 174—96. Fig.
- F. F. Matenaers:** Neuere über die »Trockenfarmerei« in Nordamerika. 4 Sp. Fig. 73. S. 1134.
- Martiny:** Bornemann's Motorkultur in Deutschland. 92. S. 108—16.
- Martiny:** Die Motorpflugvorführung in Galanta. 28 Sp. Fig. 85. S. 225 & S. 237.

- Meisel*: Walze oder Untergrundpacker auf mittlerem Boden? 84. S. 776.
A. A. Musto: A note on steam plowing. Dept. Agr. Bombay. Bul. 54, 1912.
 II + 50 S. 4 Tavl; ref. 125. Vol. 29. S. 592.
Spencer Umfreville Pickering & E. J. Russell: The effect of bastard trenching on the soil and on plant growth. 32. S. 483—96.
Max Ringelmann: Appareils de culture mécanique avec Treuils et Câbles. (Resultats d'essais). 55. S. 299—343.
Max Ringelmann: Des systèmes de culture mécanique. 58 II. S. 464—66.
Max Ringelmann: Des tracteurs. 58 I. S. 684—87.
Max Ringelmann: Les animaux d'attelage et les tracteurs. 58 I. S. 207—10 & 498—502.
Henry Sagnier: A propos de la motoculture. 58 I. S. 46—48.
Henry Sagnier: Concours et congrès de motoculture. 58 II. S. 338—40. Fig.
Schönemann: Motorpflüge in Klein-Wanzleben. 84. S. 775—77 & 897.
M. Töpfer: Praktische Anleitung zur Bodenbearbeitung und Saatenpflege. 22 S. 10 Tvl. Pr. 1.⁵⁰ M. Berlin; ref. 74. S. 123.
E. A. White: Equalizers for plows. Amer. Thresherman; ref. 125. Vol. 28. S. 891.
J. A. Widtsoe & R. Stewart: The nature of the dry farm soils of Utah. Utah Sta. Bul. 122. S. 271—88; ref. 125. Vol. 29. S. 18.
N. Ødegaard: Jordbearbejdning. Foredrag; 5. S. 150—51.
 Die Sicherung der Getreideernte durch die Bodenbearbeitung vor und bei der Bestellung. 90. S. 721, 5 Sp. 740, 4 Sp.
 Expériences et demonstrations de culture à traction mécanique à l'école nationale d'agriculture de Grignon. 59. S. 1306—1311.
 Experiments in Dry-Farming. 152. Vol. 5. S. 925—30.
 Hack-Häufel von A. Viertel in Burkersdorf bei Burgstädt. 3 Sp. Fig. 91. S. 392.
 Hauptprüfung von Motorpflügen. 85. S. 249. 7 Sp.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

W. F. Ganong: The living plant. New York. S. XII + 478. 3 Tavl. 178 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 420.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

F. Mach: Düngungsversuche zu Ermittlung des Einflusses verschiedener Nährstoff-Zusammenstellungen auf den Ertrag und die Beschaffenheit des Bodens. Ber. d. Grossh. Bad. Idwsch. Versuchsanst. über ihre Tätigk. im J. 1912; ref. 76. S. 150.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.

Gustave André: Chimie agricole. Chimie végétale. 544 S. Encyclopédie agricole Paris. (L. B.).

William A. Davis: The estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes. 32. S. 52—66.

Marcel Delassus: Influence de la grosseur des graines sur le développement général et l'anatomie des plantes. 63 II. S. 1452—54; ref. 76. S. 161.

A. Herlitzka: Über colloides Chlorophyll und über einige colloide Chlorophyll-derivate. Kolloid-Zeitschr. XI. 1912; ref. 75. S. 257.

Victor Prignon: Essais sur le dosage du phosphore en présence de matières organiques. 48. S. 19—22.

J. A. Widtsoe & R. Stewart: The chemical composition of crops as affected

by different quantities of irrigation water. Utah Sta. Bul. 120. S. 205—40; ref. 125. Vol. 28. S. 332.

2. Ernæringsorganerne.

- Herm. Burmester*: Einfluss des Bodenvolumens und des Nährstoffvorrates auf die relative Wurzelentwicklung und den Ertrag bei den Sommerhalmfrüchten. 68. S. 135—52.
- Hugo Fischer*: Die Wirkung gesteigerten Kohlensäuregehaltes der Luft auf grüne Pflanzen. 99. S. 1—8.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Zur Frage der Wurzelausscheidungen der Pflanze. 66. Bd. 81. S. 469—74.
- E. Pantanelli & G. Severini*: Weitere Versuche über die Ammoniakernährung der grünen Pflanzen. Bot. Centralblat 1912. Bd. 119; ref. 75. S. 98.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser. 66. Bd. 77. S. 217—68.
- H. L. Shantz*: The effects of artificial shading on plant growth in Louisiana. 129. Bull. 279. 29 S. Fig.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

- Henry E. Armstrong*: The stimulation of plant growth. 34. S. 17—21. 4 Fig.
- T. Bokorny*: The influence of different substances on the germination of seeds and on plant growth. I, II, III. Biochim. Ztschr. 50. Nr. 1—2. S. 1—118; ref. 125. Vol. 29. S. 421.
- Hans Brehm*: Über katalytisch wirkende Reizmittel. 2 Sp. 91. S. 379.
- Ch. Brioux & M. Guerbet*: L'action fertilisante du soufre. Son évolution dans le sol. 56 II. S. 385—96.
- Clausen*: Weitere Erfahrungen mit der Anwendung sogenannter Reizstoffe. 3 Sp. 73. S. 1217.
- M. M. Mc Cool*: Die antitoxische Wirkung von gewissen nährenden und nichtnährenden Basen bei Pflanzen. Cornell. Univ. Exper. Stat.; ref. 76. S. 174.
- A. Demolon*: Recherches sur l'action fertilisante du soufre. 63. Tome 156. S. 725—28; ref. 76. S. 147.
- O. Dony-Héndult*: Von der Rolle der Mangansalze bei der Assimilation des Salpeterstickstoffs und bei der Bildung der Eiweisssubstanz durch die grünen Pflanzen. Bot. Centralbl. 1912. Bd. 120; ref. 75. S. 258.
- O. Dony-Héndult*: The rôle of metallic salts in the assimilation of nitric nitrogen by green plants; ref. 125. Vol. 28. S. 328.
- Margel Dubard & J. A. Urbain*: De l'influence de l'albumen sur le développement de l'embryon. 63 I. S. 1086—89.
- Faack*: Beitrag zur Frage der Funktionen des Calciums in der Pflanze. Mitt. der. Iw. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien; ref. 74. S. 85.
- Oscar Forslund*: Gödsling med koksalt. 1 Sp. 15. S. 334.
- Gerlach & Densch*: Über den Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen. Mitt. des Kaiser-Wilhelm-Instituts f. Lw. in Bromberg. Bd. IV., Heft 4. 1912; ref. 75. S. 21.
- E. Haselhoff*: Versuche über die Wirkung von Natriumsulfat auf das Wachstum der Pflanzen. 67. Bd. 44. Heft 4. S. 641—50.
- E. Haselhoff*: Über die Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum. 66. Bd. 79—80. S. 399—429. 4 Tvl.
- Oscar Loew*: Zur physiologischen Funktion des Calciums. Flora. 5 Bd. Heft 4; ref. 75. S. 730.
- P. Nottin*: Étude agrologique du manganèse. 56 I. S. 1—12.

- G. Petit & R. Angelin*: De l'influence de la radioactivité sur la germination. 63 I. S. 903—05.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 66. Bd. 77. S. 33—66.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 66. Bd. 78. S. 375—88.
- I. Pouget & D. Chouchak*: Contribution à l'étude de la nutrition azotée des végétaux. 56 I. S. 281—302.
- Quante*: Zur Frage der sogen. Reizstoffe im Boden. 2 Sp. 73. S. 137.
- B. Schulze*: Beitrag zur Frage der Düngung mit Natronsalzen. 66. Bd. 79—80. S. 431—48.
- J. J. Skinner & M. H. Sullivan*: The action of manganese in soils. 121. Nr. 42. 32 S.
- A. Stutzer*: Erhöhung des Pflanzenertrages durch Reizstoffe. Blätter f. Zuckerrübenbau; ref. 76. S. 145.
- Walter Thalau*: Die Einwirkung von im Boden befindlichen Sulfiten, von Thiosulfat und Schwefel auf das Wachstum der Pflanzen. 66. Bd. 82. S. 161—209.
- Über die ertragssteigernde Wirkung des Schwefels. 96. S. 47—50.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planter.

- Gabriel Bertrand*: Die Bedeutung unendlich kleiner Mengen chemischer Stoffe für die Landwirtschaft. Vortrag auf dem 8. intern. Kongress f. angew. Chemie 1912; ref. 75. S. 269.
- P. Boysen-Jensen*: Über synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus I. Die Rohrzuckersynthese. Biochem. Zeitschr. Bd. 40; ref. 75. S. 35.
- Lyman J. Briggs*: The water requirement of plants. I. Investigations in the great plains in 1910 and 1911. 129. Bull. 284. 43 S. Fig.
- Lyman J. Briggs & H. L. Shantz*: The water requirement of plants. 129. Bull. 285. 96 S. 6 Fig.
- D. Chouchak*: Sur la pénétration des différentes formes d'azote dans les plantes; phénomènes d'absorption. 63 I. S. 1696—99.
- D. Chouchak*: Sur l'absorption de différentes formes d'azote par les plantes: influence du milieu. 63 I. S. 1784—87.
- Felix Ehrlich*: Über die Bedeutung des Eiweißstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt. Naturw. Rundschau 1912; ref. 75. S. 330.
- K. Faack*: Untersuchungen über die Rolle einzelner Nährstoffe im Haushalt höherer Pflanzen. Mitteilungen der lw. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule f. Bodenkultur; ref. 74. S. 32.
- Alfred Guillemard*: Nature de l'optimum osmotique dans les processus biologiques. 63 I. S. 1552—54.
- Hiltner*: Über den Einfluss des Humus (und der Kieselsäure) auf die Pflanzenernährung. Landw. Jahrbuch für Bayern; ref. 74. S. 34.
- P. Mazé*: Recherches de physiologie végétale. 64. S. 651—81.
- H. Müller & O. Schneider*: Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. Ber. d. schweizerisch. Versuchsanst. z. Wädenswil 1909 bis 1910; ref. 75. S. 123.
- A. Müntz*: La luminosité et l'assimilation végétale. 63 I. S. 368—70.
- Palladin & Kraule*: Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißablauf und Atmung der Pflanzen. Biochem. Zeitschr. XXXIX; ref. 75. S. 555.
- E. Pantanelli & G. Severini*: Weitere Versuche über Aufnahme und Ausnutzung der Ammonsalze durch höhere Pflanzen. Le Staz. sperim. agrar. ital.; ref. 76. S. 166.
- Th. Pfeiffer, E. Blanck & K. Friske*: Der Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren, namentlich des Wassers, auf die Erzielung von Maximalerträgen in Vegetationsgefäßen. 66. Bd. 82. S. 237—98.

- D. Prianichnikow*: Die Synthese der Amidkörper auf Kosten des durch die Wurzeln absorbierten Ammoniak. Est. de la Revue générale de Botanique. Bd. XXV; ref. 75. S. 758.
- Iw. Schulow*: Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch. 1912; ref. 76. S. 177.
- E. Schulze & G. Trier*: Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. Zeitschr. f. physiol. Chem. 1912. Bd. 76; ref. 75. S. 49.
- V. Stanek*: Über die Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen. Botanisches Zentralblatt; ref. 75. S. 757.
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.
- Fritz Bachmann*: Beitrag zur Kenntnis obligat anaerobe Bakterien. 77. Bd. 36. S. 1—41.
- A. Dejeanne*: Chaleur et microbes des industries de fermentation. 56 II. S. 545—65.
- Felix Ehrlich*: Über einige chemische Reaktionen der Mikroorganismen und ihre Bedeutung für chemische und biologische Probleme. 79. S. 705—13.
- P. L. Gainey*: Effect of CS₂ and Toluol upon Nitrification. 77. Bd. 39. S. 584—95.
- A. Herke*: Impfversuche mit Knöllchenbakterien an Lupinen und Seradella. Kisérl. Közlemények; ref. 76. S. 97.
- M. Javillier*: Recherches sur la substitution au zinc de divers éléments chimiques pour la culture de l'Aspergillus niger (sterigmatocystis nigra v. Tgh.). 64. S. 1021—38.
- Dan H. Jones*: A morphological and cultural study of some Azotobacter. 77. Bd. 38. S. 14—25.
- M. E. Kayser*: Revue de microbiologie agricole. 59. S. 687—90 & 799—810.
- Alexandre Kiesel*: Recherches sur l'action de divers acides et sels acides sur le développement de l'Aspergillus niger. 64. S. 391—420.
- Alexandre Kiesel*: Changements morphologiques de l'Aspergillus niger, en présence de divers acides et sels acides. 64. S. 481—88.
- T. L. Lyon & J. A. Bizzell*: Experiments with reinoculation of steamed soils; ref. 125. Vol. 28. S. 30.
- T. L. Lyon & J. A. Bizzell*: Some relations of certain higher plants to the formation of nitrates in soils. New York Cornell Sta. Mem. 1. S. 9—109. 5 Tavl. 22 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 818.
- F. Löhnis*: Vorlesungen über landwirtschaftlicher Bakteriologie. Berlin (L. B.).
- F. Löhnis & H. H. Green*: Methods in Soil Bacteriology. VI. Ammonification in soil and in solution. 77. Bd. 37. S. 534—62.
- I. Makrinojj*: Die Knöllchenbakterien und die Präparate für Bodenimpfung. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 98.
- A. Perrier*: Recherches sur la fermentation de quelques composés de la série cyclique et sur la formation de la matière noire de l'humus. 56 I. S. 321—50 & 455—69.
- Adam Prazmowski*: Die Zellkerne der Bakterien. 77. Bd. 38. S. 444—47.
- Adam Prazmowski*: Studies on Azotobacter. — I. Morphology and cytology. Bull. Internat. Acad. Sci. Cracowie, Cl. Sci. Math. et Nat., Ser. B. 1912. S. 87—174. 3 Tavl; ref. 125. Vol. 28. S. 524.
- B. Sauton*: Sur la sporulation de l'Aspergillus niger et de l'Aspergillus fumigatus. 64. S. 328—35.
- Iw. Schulow*: Die Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen. Russ. Journ. f. experim. Landwsch. 1912; ref. 76. S. 74.
- Josef Simon*: Was ist bei Ausführung einer Hülsenfrucht-Impfung besonders zu beachten? 3 Sp. 73. S. 390.
- Arno Viehöver*: Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der speziesdiagnostisch verwertbaren Merk-

male und des Vermögens der Harnstoffspaltung. 77: Bd. 39. S. 209—359. Fig. & Tavler.

B. Gødningmidlerne og deres Anvendelse.

Th. Foitik: »Aus eigener Werkstatt«. 103. S. 1—13.

1. Gødskning i Almindelighed.

- Ahr*: Zur Frage der Reihendüngung. Wochenbl. d. landw. Ver. in Bayern; ref. 75. S. 464.
- Paul Ehrenberg*: Zur Verwendung von Waldhumus in der Landwirtschaft. 68. S. 325—59.
- O. Engels*: Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und die Gefahr der Auswaschung derselben im Untergrund. 6 Sp. 73. S. 499.
- Joseph Gyárfás*: Neue Versuchsergebnisse mit Drilldüngung in Ungarn. 3 Sp. Fig. 73. S. 237.
- J. E. Halligan*: Soil fertility and fertilizers. Easton Pa., & London 1912. IX + 397 S. 23 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 423.
- A. D. Hall*: The duration of the action of manures. 25. S. 119—26.
- Harnoth*: Wieweit lässt sich eine vor der Saat unterbliebene Düngung der Winterung während des Winters nachholen? 72. S. 19.
- Coloman Kerpely*: Résultats obtenus en Hongrie par l'emploi des Distributeurs d'Engrais en lignes continues. 117. Nr. 11. S. 1780—88.
- Lehmann*: Die Erfolge der Düngerlehre in den letzten 25 Jahren. 6 Sp. 95. S. 450.
- J. G. Maschhaupt*: Über die Veränderungen, welche zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden stattfinden. Verslagen von Landbouwkundige onderzoekingen d. Rijkslandbouwpfstations, Nr. XII, 1912; ref. 75. S. 298.
- A. Mausberg*: Wie beeinflusst die Düngung die Beschaffenheit des Bodens und seine Eignung für bestimmte Kulturgewächse? 67. Bd. 45. Heft 1. S. 29—101.
- E. A. Mitscherlich*: Steigerung der Pflanzenerträge unter dem Einfluss der Vegetationsfaktoren und der Bodenbearbeitung. Landwirtschaftliche Hefte, 24. 31 S. Berlin. (L. B.)
- Sigurd Rhodin*: Radgödsling med moderna kombinerade sáningsmaskiner. 6 Sp. 15. S. 125.
- Will. C. Robertson*: Manures and manures acts. 157. S. 95—104.
- Sebelien*: Anskuelser om gjødselens Virkninger. 5. S. 122—24.
- v. Seelhorst*: Ein Düngungsversuch auf Eschboden. 90. S. 759—64. Fig.
- G. Smets & E. Thomas*: Kulturversuche über den Vergleichswert mehrerer Düngemittel. Notice jubilaire du Syndicat Agricole Liégeois à l'occasion du XXV Anniversaire de sa fondation; ref. 75. S. 667.
- Das Düngerkapital. 90. S. 746.
- Düngungsversuche im Fürstentum Schwarzburg-Sondershausen im Jahre 1912. 5 Sp. 73. S. 378, 406.
- Düngung und Bodenfeuchtigkeit. 4 Sp. 90. S. 488.
- The sale of low-quality manures at excessive prices. 28. Nr. 270. 4 S.

2. Grøngødning.

- Bornemann*: In welchem Masse tragen Stallmist und Gründüngung durch Lieferung von Kohlensäure zum Ernteertrag bei? 72. S. 443—45.
- Herbert Goeldel*: Aussäen von Seradella und Düngemitteln in einem Arbeitsgang. 114. S. 28—30.
- Harnoth*: Über den Stand der Gründüngungsfrage in Mittel-, West- und Süddeutschland. 72. S. 421—23.

- M. Hoffmann*: Zur Frage der Rückwanderung der Nährstoffe bei Gründüngungspflanzen. **72**. S. 486—88.
- Otfried Mielck*: Die Wirkungen der Gründüngung. Zusammenfassung von bisherigen Untersuchungen nebst einigen eigenen Beobachtungen. **69**. S. 585—612.
- C. von Seelhorst*: Der Verbleib des Gründüngungsstickstoffs im Sandboden auf Grund von Vegetationsversuchen. **71**. Heft 241. S. 147.
- Grüngödsling med den blå Lupinen. **22**. S. 20—22.

3. Staldgødning.

- Sven Bengtson*: Till frågan om nötkreatursgødningens ekonomi. 4 Sp. **15**. S. 474.
- P. Bolin*: Hvarpå beror den naturliga gödsels skördestegrande verkan? 4 Sp. **15**. S. 267.
- Pehr Bolin*: Några funderingar rörande kreatursgödsels värdesättning. 3 Sp. **15**. S. 354.
- Pehr Bolin*: Kreatursgödsels värdesättning i landbruksbokföringen. 4 Sp. **15**. S. 468.
- Charles Crouther & G. Ruston*: The chemical composition of farmyard as a measure of its value. **26**. S. 219—36.
- H. Juhlin Dannfelt*: Försök angående kreatursgödsels verkan och värde. 4 Sp. **15**. S. 339.
- Appi Ewertöf*: Hönsgödsels behandling och användning. **14**. S. 336—40.
- H. D. Haskins & L. S. Walker*: Poultry manures, their treatment and use. Massachusetts Sta. Circ. 35. 4 S.; ref. **125**. Vol. 29. S. 821.
- L. Hiltner*: Über den Einfluss des Humus, sowie einer Kohlensäuredüngung auf das Wachstum der Pflanzen. **98**. S. 45—52. 1 Fig.
- Paul Liechti & Ernst Ritter*: Ueber das Entweichen von Ammoniak aus begülltem Boden. II. Mitteilung. **107**. S. 429—51.
- P. Liechti & E. Truninger*: Zur Frage des Gehaltes der Gülle an Pflanzennährstoffen. **107**. S. 452—67.
- F. Mach & A. Stang*: Das Aufsaugvermögen von Einstreumitteln. Sonderabdr. a. d. Badischen landw. Wochensbl.; ref. **76**. S. 106—07.
- B. Martiny*: Bewertung des Stalldüngers. **72**. S. 58—59.
- D. Meyr*: Die Verwendung von Konservierungsmitteln bei der Anwendung stickstoffreicher Jauche. 7 Sp. **95**. S. 823.
- Ludvig Nanneson*: Kreatursgödsels värdesättning. 2 Sp. **15**. S. 428.
- Ludvig Nanneson*: Nötkreatursgødning som ett medel att förbättra landbrukets afkastning. Foredrag; ref. **15**. S. 197. 11 Sp.
- Ortmann*: Die Schependorfer Jauche-Untersuchungen und einige sich daran anknüpfende Bemerkungen. **69**. S. 367—73.
- Ortmann*: Neuere über Jauche, deren Anwendung und Wirkung. **72**. S. 248—53.
- van der Smissen*: Gewährung von Beihilfen zum Bau von Musterdungstätten im Kreise Steinburg. **84**. S. 642—44. 1 Fig.

4. Affaldsgødninger.

- Wilhelm Bersch*: Das Wertverhältnis zwischen Torfstreu und Aststreu. **102**. Heft 2. S. 69—73.
- R. Hanne*: Der Kompost. **90**. S. 444. 3 Sp.
- Ramspeck*: Das städtische Abwasser als volkswirtschaftlicher Faktor. Städtezeit; ref. **76**. S. 26.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- I. Grosbüsch*: Einige Düngungsversuche mit Dolomit, Phonolith und neueren Stickstoffdüngern. 3 Sp. **73**. S. 439.

- Sigmund Hals*: Vort forbruk av kunstgjødsel. 5. S. 511—12.
- J. Hudig*: Über das Entstehen schädlicher Veränderungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden. Verslag v. Landbouwkundige onderzoekingen d. Rijkslandbouwproefstations, Nr. XII, 1912: ref. 75. S. 454.
- T. L. Johansen*: Nogen resultater fra gaardsdriftforsøk med kunstgjødsel. 5. S. 13—16, 25—29.
- Konrad Kubierschky*: Die kunstlichen Düngemittel und ihre Bedeutung für die Weltwirtschaft. 87. Vol. I. S. 721—29.
- M. Langballe*: Beretning om prøvning av gjødningssprederen »Obotrit«, anmeldt av A/S. Kullberg & Co.s maskinforretning, Kristiania. 4 S. 4 Fig. Tillæg til 2.
- M. Langballe*: Beretning om prøve av haandapparat til overgjødning med norgessalpeter, konstrueret av gaardbruker O. L. Nore, Krødsherred, anmeldt av S. H. Lundh & Co. A/S., Kristiania. 1 S. 1 Fig. Tillæg til 2.

6. Kvælstofgødninger.

- Pehr Bolin*: Bidrag till utredandet af frågan om verkan af en blanding af karbidkvæve och chilisalpeter. 19. Nr. 79. 8 S. Fig.
- A. K. Eckerbom*: Chilisalpeter och svafvelsyrat ammoniak. 2 Sp. 15. S. 102.
- F. W. Dafert & R. Miklauz*: Zur Kenntnis des Kalksalpeters. 101. S. 44—46.
- A. Demolon*: Étude sur la composition, la toxicité et l'évolution chimique et biologique du crude ammoniac envisagées au point de vue de son utilisation agricole. 56 I. S. 178—213.
- Paul Ehrenberg*: Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; gleichzeitig einige Ausführungen über Stickstoffbilanz-Gefässversuche. 94. S. 261—70.
- Hj. von Feilitzen*: Några nyare holländska undersökningar af karbidkvæve? 14. S. 286—88.
- Hj. von Feilitzen*: Undersökningar rörande villkoren för transport af karbidkvæve. 14. S. 232—35.
- Hj. von Feilitzen*: Verkar kalksalpeter frätande? 14. S. 94—96.
- Hj. von Feilitzen*: Behöfver man befara några större förluster genom uttvättning vid chilisalpetergödsling? 14. S. 22—25.
- D. J. Hissink*: Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden, und die Zugänglichkeit des Permutit-Stickstoffs für die Pflanze. 66. Bd. 81. S. 377—432.
- H. Immendorff*: Neuere Stickstoffdüngemittel und ihre Bedeutung. (Experimentalvortrag.) 71. Heft 245. S. 323—342.
- A. Kirchhoff*: Können Haustiere oder Wild durch Aufnahme von Kalkstickstoff vergiftet werden? 1 Sp. 73. S. 601.
- Krüger*: Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben. Mitt. d. Herzogl. Anhaltischen Versuchsstation Bernburg 1912; ref. 75. S. 469.
- Max Lambert*: Les nouveaux engrais azotés. 58 I. S. 174—76.
- Paul Liechti & Ernst Ritter*: Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus Boden. 69. S. 774—75.
- Jacob G. Lipman o. fl.*: Der Einfluss der mechanischen Beschaffenheit des Bodens auf die Verwertung von Natronsalpeter und Blutmehl. New Jersey Agric. Exper. Stat.; ref. 76. S. 118—19.
- H. Lipschütz*: Ein Gang durch die Kalkstickstoffwerke Dalmatiens. 7 Sp. 12 Fig. 73. S. 846, 855.
- L. Malpeaux*: Fumure azotée des plantes de grande culture. 58 I. S. 205—07.
- Paul Messier*: Les valeurs commerciales de l'azote. 56 II. S. 138—41.
- Hans Pringsheim*: Die Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur. 72. S. 26—29, 43—45 & 295—96.

- Sigurd Rhodin*: Sammanfattning af nioåriga försöksresultat med de nya kvävegödselmedlen. 19. Nr. 75. 17 S.
- V. Rouselle*: Le mouvement des nitrates dans le sol et ses conséquences relatives à l'emploi du nitrate de soude. 56 l. S. 97—115.
- B. Schelze*: Ueber den Ersatz des Chilisalpeters bei der Frühjahrsdüngung. 5 Sp. 90. S. 167.
- K. Sponholz*: Düngungsversuch mit Chilisalpeter zu Hafer. 5 Sp. 118. S. 140.
- A. Stutzer*: Neue Stickstoffdünger. 2 Sp. 95. S. 839.
- H. G. Söderbaum*: Om de nyare kvävegödselmedlen. 14 Sp. 15. S. 380, 397.
- P. Ulrich*: Zur Kritik der bei Schneidewind: »Weitere Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen aus den Jahren 1908—1911«, Arbeiten der D. L. G., Heft 217, veröffentlichten Ergebnisse von Felddüngungsversuchen. 72. S. 182—83, S. 200—202 & S. 216—17.
- Paul Wagner*: Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter. Hessische landw. Zeitschr.; ref. 75. S. 474.
- H. Wehnert*: Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak zu Sommerhalmfrüchten im Jahre 1912. 84. S. 1010—16.
- H. Wehnert*: Düngungsversuche über die Wirkung von Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilisalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911. 84. S. 50—51.
- E. von Wenzlowowicz*: Ein Düngungsversuch mit stickstoffhaltigen Düngemitteln. 3 Sp. 118. S. 88.
- Georg Wiegner*: Die Festlegung des Stickstoffs durch sogen. Zeolithe. 68. S. 11—56.
- Tests with four nitrogenous manures. 36. S. 294—99.
- Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter zu Hackfrüchten im Jahre 1912. 84. S. 1040—44.

7. Fosforsyregødninger.

- Dafert*: Schwindel im Handel mit Thomasschlackenmehl. 101. S. 726—29.
- H. Foss*: Superfosfat eller Thomasfosfat. 20 S. Kristiania. (L. B.)
- John W. Paterson*: The use of phosphates in Victorian agriculture. 157. S. 160—65, 225—30. Fig.
- Th. Pfeiffer*: L'Utilisation comme Engrais des Phosphates naturels et des Chaux siliceuses. 117. Nr. 9. S. 1359—64.
- M. Popp, J. Contzen, H. Hofer & H. Mentz*: Die lösliche Kieselensäure in Thomasmehlen und ihr Einfluss auf die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure. 66. Bd. 79—80. S. 229—78.
- N. D. Prianischnikow o. fl.*: Versuche zur Verwertung von Rohphosphaten als Phosphatdünger. Verschiedene Versuche mit Rohphosphaten. 3. Bericht; ref. 76. S. 109—10.
- J. Schoulow*: Über den Einfluss einiger Ergänzungsdünger auf die Wirksamkeit natürlicher Phosphate. N. D. Prianischnikow, 2. u. 3. Bericht; ref. 76. S. 127—28.
- Leopold Seidler*: Untersuchungen über den Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen. 66. Bd. 79—80. S. 563—610.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

- Hj. v. Feilitzen*: Darf Kalkstickstoff beim Ausstreuen mit Superphosphat gemischt werden? 114. S. 129—30.
- C. Kippenberger*: Chemisch-Technisches über Gewinnung und Reinigung von Fischmehl. 87. Vol. I. S. 154—57.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Einige Untersuchungen über den Einfluss des

- Ammonsulfates auf die Phosphatedüngung bei Haferkulturen. 66. Bd. 79—80. S. 71—96.
- Maurice de Molinari & Oct. Ligot*: Essais sur la valeur agricole de l'azote du »Poudro«. 48. S. 537—44.
- N. Nedokutschajew*: Über den Einfluss des Kalksalpeters und schwefelsauren Ammoniaks auf die Assimilation der Phosphorsäure der Rohphosphate. Russ. Journ. f. experim. Landwssch.; ref. 76. S. 128.
- J. W. Turrentine*: The fish-scrap fertilizer industry of the Atlantic coast. 121. Nr. 2. 50 S.
9. Kaligødninger.
- G. André*: Déplacement de la potasse coutonne dans certaines roches feldspathiques substances employées comme engrais. 63 II. S. 856—58.
- E. Blanck*: Die Bedeutung des Kalis in Mineralen und Gesteinen für Düngewecke. Zeitschr. d. Landwirtschaftskammer für d. Provinz Schlesien; ref. 75. S. 458.
- E. Blanck*: Die Bedeutung des Kalis in den Feldspaten für die Pflanzen. 68. S. 1—10.
- Pehr Bolin*: Redogörelse för resultat af gödslingsförsök med koksalt i jämförelse med kalisalt. 19. Nr. 82. 16 S.
- Brandt*: Die Kopfdüngung mit Kalisalzen. 90. S. 254. 4 Sp.
- Brandt*: Kalidüngungsversuche auf schweren (kalireichen) Böden. 90. S. 656—64.
- Erich Bussmann*: Über die zeolithischen Eigenschaften des gemahlenden Phonoliths und des Kalkstrassdüngers im Vergleich zu einigen Bodenarten. 68. S. 97—132.
- D. Dettweiler*: Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel. 114. S. 130—34.
- Engberding*: Ueber die Kalidüngung des Ackerlandes. 90. S. 93. 8 Sp.
- Hj. von Feilitzen*: Ueber die Ungleichmässigkeit der gelieferten Kalidüngemittel. 2 Sp. 73. S. 833.
- Hj. von Feilitzen*: Vulkanfonolit. En varning. 14. S. 299—301. & 15. S. 176.
- Emil Heuser*: Zur Kaliabwasserfrage. 87. Vol. I. S. 30—32.
- L. Hillner & Fr. Lang*: Feldversuche zur Feststellung der Kaliwirkung des Phonoliths. 98. S. 13—16, 38—41.
- H. Immendorff*: Neuere Kalidüngemittel und ihre Brauchbarkeit. 71. Heft 245. S. 311—22.
- Kaserer*: Über Nebenwirkungen des Phonoliths. Mitt. der lw. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien; ref. 74. S. 76.
- Olav Klock*: Om gjödsling med kali. 5. S. 601—04.
- Leimmermann*: Jusqu'à quel point peut-on remplacer les sels potassiques de Stassfurt par des roches éruptives finement moulues: Phonolithe, Leucite, etc.? 117. Nr. 10. S. 1545—59.
- Eilhart Alfred Mitscherlich & Hermann Fischer*: Zur Kalianalyse. (Kaliumnatriumkobaltinitritmethode.) 66. Bd. 78. S. 75.
- R. Neumann*: Zur Frage der stickstoffsammelnden Wirkung des Phonoliths. 3 Sp. 73. S. 833.
- M. Popp*: Düngungsversuche mit Phonolith. 3 Sp. 73. S. 615.
- M. Popp*: Ein Düngungsversuch mit Vulkan-Phonolith. 3 Sp. 73. S. 1091.
- D. Prianischnikow*: Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 66. Bd. 77. S. 399—411. 5 Tvl.
- H. G. Söderbaum*: Kunna Stassfurtersalterna hos os med fördel utbyttas mot andra kaligödselfmedel? 19. Nr. 86. 21 S.
- H. G. Söderbaum*: Vorgeschlagene Ersatzmittel für die Stassfurter Kalisalze. Meddelande Nr. 86 från Crtranst. för försöksväsendet & Kemiska labor. Nr. 15; ref. 76. S. 111—12.
- Vageler*: Die »wasseranziehende Kraft« des Kainits. 69. S. 31—36.
- Paul Wagner*: Phonolithmehl-Wirkung nach mehrjährig wiederholter Düngung. 72. S. 136—39, S. 151—54 & S. 161—64.

John E. Nichols: Feingemahlener Kainit zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. 114. S. 11—15.

10. Kalk og Mergel.

J. H. Arnold & John E. Nichols: A simple and economical method of burning lime. 129 a. Nr. 130. S. 19—23. 2 Fig.

S. F. Bechtel: Kalken und Mergeln im modernen Landwirtschaftsbetriebe. 76 S. Wien. (L. B.)

Pehr Bolin: En kort redogörelse för ett par kalkningsförsök. 19. Nr. 80. 7 S.

A. Densch: Zur Frage der schädlichen Wirkung zu starker Kalkgaben auf Hochmoor. 67. Bd. 44. S. 331—52.

E. Forgwer: Die Kalkdüngung. 4 Sp. 91. S. 163.

Hasund: Kalkning. Foredrag; ref. 5. S. 210—12.

H. Immendorff: Die an hydratischer Kieselsäure reichen Kalke als Düngemittel. 66. Bd. 79—80. S. 891—901.

D. Meyer: Der Feinheitsgrad der Düngekalke. 3 Sp. 95. S. 755.

W. Simmermacher: Einwirkung des kohlen-sauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat. 66. Bd. 77. S. 441—71.

A. Stutzer: Ein amerikanisches Kalk-Gesetz. 3 Sp. 95. S. 279.

A. R. Whitson & W. W. Weir: Soil acidity and limus. 143. Bull. 230. 33 S. 11 Fig.

Kohlensaurer Kalk als Düngemittel. 101. S. 61—63.

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

A. D. Botschkowa: Die Ernährungsfläche für eine Pflanze und die Tiefe der Unterbringung der Samen bei Sommerweizen. Russ. Journ. f. experim. Landw. 76. S. 226.

Kurt Grundmann: Der Einfluss verschiedener Standweiten auf das Pflanzenwachstum. 7 Sp. 73. S. 847, 856.

Kurt Grundmann: Studien über die Wechselbeziehungen zwischen Standweite und Pflanzenwachstum. Kühn-Archiv, Bd. 3; ref. 76. S. 229.

G. Kohls: Drei Jahre Getreidebehäufelung. 7 Sp. 73. S. 877, 893.

C. Kraus: Die Behäufelung der Getreide. 69. S. 513—44.

R. Leidner: Die neuen Saatmethoden und ihre Anwendbarkeit im Betriebe der Pflanzenzüchtung. 67. Bd. 45. Heft 2. S. 179.

Al. Lwow: Prüfung von Drillmaschinen auf dem Gute Freudenberg, veranstaltet von der Rigaer landwirtschaftlichen Gesellschaft vom 17 bis 25 August 1909. 92. S. 121—26.

A. Sjöström: Försök med olika säningstider och myllningsdjup. 11. S. 46—47.

E. Sperling: Der Einfluss verschiedener Standweite auf die Entwicklung einzelner Pflanzen. Mitteilung der Saatzucht-Abteilung der agr. chem. Kontrollstation Halle a. S. 69. S. 487—99.

F. Windirsch: Der gegenwärtige Stand der Erfahrungen mit der Demtschinsky-Zehetmayrschen Anbaumethode. 5 Sp. 95. S. 361.

A. Undersøgelse (Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø).

V. Arcichovskij: Über die Methoden zur Gewinnung mikroorganismenfreier Samen. 77. Bd. 36. S. 421—25.

S. F. Armstrong: Seed analyses: Their interpretation and use. 27. S. 827—34.

W. Borlase: The study of agricultural seeds. 27. S. 529—41. Fig.

Alfred Burgerstein: Keimversuche mit Getreidefrüchten im Lichte und bei Lichtabschluss. 101. S. 849—63.

- Alfred Burgerstein*: Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen. 101. S. 47—60. 6 Fig.
- G. D'Ippolito*: Bestimmung der Keimkraft der Samen auf Grund der mittleren Keimzeit. Staz. sperim. agrar. ital. 1912; ref. 76. S. 218.
- Walter Dix*: Die Herrichtung des Verkaufssaatgutes. 72. S. 173—76.
- Edler*: Der jetzige Stand der Samenkontrolle und Samenuntersuchung. 69. S. 345—60. & 70. S. 17—35.
- K. Gräf*: Roggenbeizung mit Sublimat. 98. S. 97—101. 4 Fig.
- M. Heinrich*: Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit, der Wärme und des Sauerstoffs der Luft auf lagerndes Saatgut. (Disp.) 88 S. Fig. Merseb. (L. B.)
- M. Heinrich*: Einige Erfahrungen bei Keimprüfungen im Jahre 1910—11. 66. Bd. 78. S. 165—78.
- L. Hiltner*: Soll man die Keimfähigkeit der Sämereien in künstlichen Medien oder in Erde prüfen? 98. S. 85—91, 104—06.
- L. Hiltner*: Über die Wirkung der Sublimatbeizung des Winterroggens und des Winterweizens im Jahre 1912—13. 98. S. 101—04.
- J. Killer*: Die Beurteilung von Bruchkörnern und Auswuchs im Saatgetreide. 86. S. 340—44.
- James Long*: The control of agricultural seeds in Switzerland. 27. S. 726—32.
- H. C. Müller & E. Molz*: Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernte 1912 und Vorschläge zu dessen Beizung. 6 Sp. 73. S. 190.
- A. Nachtweh*: Über den Einfluss des Maschinendrusches auf die Güte des Saatgutes. 92. S. 33—36.
- W. Oetken*: Die Ermittlung der Keimfähigkeit und der Keimkraft des Saatguts. 13 Sp. 73. S. 286, 305, 329, 337.
- H. Pieper*: Einige Versuche und Beobachtungen aus der Samenkontrolle. 69. S. 361—67.
- H. Pieper*: Zur Methode der Keimprüfung. 69. S. 625—33.
- A. Reiling*: Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprocess ausüben. Dissertation. Jena 1912; ref. 76. S. 218.
- H. Rieckmann*: Zur Herkunftsfrage bei Klee- und Grassaaten. 90. S. 664. 3 Sp.
- E. Schaffnit*: Biologische Gesichtspunkte für die Samenprüfung. 68. S. 57—71.
- O. Schmidt*: Keimprüfung und Sortenfrage. 69. S. 612—19.
- S. Tashiro*: New method of detecting vitality of seeds; ref. 125. Vol. 29. S. 836.
- J. N. Walldén*: Några reflexioner öfver vårt svenska frökontrollväsen. 6 Sp. 15. S. 16.
- J. N. Walldén*: Spannmålsutsädets betning. 7 Sp. 15. S. 128, 138.
- Arvid Zachrisson*: Afsvampning af vårutsädet. 14. S. 238—42.
- Das Beizen des Saatgetreides im Frühjahr. 1 Sp. 91. S. 165.
- Impfversuche bei Saatgetreide und Rüben. 98. S. 34—36.
- Über die Abgabe verschiedener Beiz-, Impf- und Schädlingsbekämpfungsmittel durch die Anstalt (Agrikulturbotanische Anstalt, München). 98. S. 25—27.
- Verband landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. 66. Bd. 81. S. 1—22.

B. Udvikling, Spiring, Blomstring, Befrugning, Modning.

- A. Arnstadt*: Die Keimfähigkeit der Saaten. 3 Sp. 95. S. 83.
- G. Becker*: Über die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Species. Dissertation, Münster 1912; ref. 76. S. 217.

- Wilhelm Kinzel*: Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung. Ein Leitfaden für Biologen, Gärtner, Samenhändler und Kontrollstationen. 170 S. 4 Fig. 1 Tvl. Pr. 7 M. Stuttgart; ref. 74. S. 104. (L. B.)
- W. Maltshewski*: Über die Bedeutung des Sauerstoffs bei der Keimung der Erbsen. Bull. Acad. St. Petersb.; ref. 76. S. 160.

C. Sygdom og Pleje.

- O. Appel*: Der landwirtschaftliche Pflanzenschutzdienst. 71. Heft 245. S. 406—23.
- Carl G. Dahl*: Svafvelkalkväska. 3 Sp. 15. S. 301.
- J. Dewitz*: Die Bedeutung der Physiologie für die Schädlingsforschung. 86. S. 129—43.
- Leopold Fulmek*: Die Schwefelkalkbrühe. 103. S. 289—98.
- W. H. Goodwin*: Spraying machinery accessories. Ohio Sta. Bull. 248. S. 775—804. 38 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 87.
- Kuhnert*: Ein Beitrag zur Dörrfleckenkrankheit. 3 Sp. 73. S. 84.
- E. Molz*: Chemische Mittel zur Bekämpfung von Schädlingen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. 69. S. 822—38. & 87. Vol. I. S. 533—36, 587—88.
- Paul Sorauer*: Die nächsten Ziele der experimentellen Phytopathologie. 103. S. 33—36.
- P. Stedje*: Sprøiteforsøg i Landbruksheiskolens Frugthave Sommeren 1913. 19 S. Tillæg til 2.
- Suppression of plant diseases — Ireland and international action. 36. S. 661—76.

1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

- Charles Crowther*: Town smoke and plant growth. 34. S. 461—68.
- Gerlach*: Besprechung eines italienischen Rauchschäden-Gutachtens. 86. S. 409—30. 2 Fig. & S. 463—77. 2 Fig.
- H. C. Müller*: Schädigungen der Landwirtschaft durch Rauch, Flugasche und Staub. Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Heft 30; ref. 74. S. 66.
- H. Zimmermann*: Partiale Frostbeschädigung des Wintergetreides als Ursache der Verwechslung mit Wildverbiss. 96. S. 332—34. 3 Tvl.
- Die Frühlingsnachtfröste; ihre Entstehung, Voraussage und Bekämpfung. 84. S. 424—26.
- Protection of plants from frost. 158. Vol. 31. S. 315—19.

2. Ukrud.

- Winifred E. Brenchley*: Weeds in relation to soils. 27. S. 20—25.
- Clausen*: Ein Beitrag zur Hederich- und Senfvertilgung. 84. S. 27—28.
- A. v. Degen*: Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. 66. Bd. 77. S. 67—128.
- H. R. Cox*: Controlling Canada thistles. 122. Bull. 545. 14 S. 6 Fig.
- C. Fruwirth*: Die Bekämpfung des Unkrautes. Die Kornblume. 71. Heft 240. 36 S. 17 Fig.
- Hensler*: Bericht über einen Hederichbekämpfungsversuch. 98. S. 82—84.
- H. Lipschütz*: Eignet sich Kalkstickstoff zur Hederichbekämpfung? 73. S. 48. 1 Sp.
- Harold C. Long*: Wild Carrot (*Daucus Carota* L.). 27. S. 273—75. Fig.
- Harold C. Long*: Shepherd's Needle (*Scandix Pecten-Veneris* L.). 27. S. 275—77. Fig.
- C. Maack*: Die Vertilgung des Hederichs und des Ackersensfs. 84. S. 316—17.
- Pieper*: Unkrautbekämpfung. IX. Der Windhalm. 71. Heft 236. 21 S. 5 Tavl.

- Jos. Reinelt*: Vergleichende Versuche über die Bekämpfung von Hederich, Ackersenf und anderen Unkräutern mit Cuproazotin, Eisenvitriol und Kalckstickstoff. 69. S. 553—60.
- Schultz & Spieckermann*: Versuche mit verschiedenen chemischen Mitteln zur Bekämpfung des Hederichs. 7 Sp. 73. S. 1207.
- G. T. Spinks*: Factors affecting susceptibility to disease in plants. 32. S. 231—47. 6 Fig.
- Ströbele*: Zur Hederichbekämpfung mit feingemahlten Kainit. 2 Sp. 73. S. 567.
- K. Störmer & Ruhland*: Bodenbearbeitungs- und Unkrautbekämpfungs-Versuche in Warsow 1912. 3 Sp. 73. S. 445.
- R. M. Washburn*: The ensiling of weeds. Vermont Sta. Bull. 170. S. 131—34; ref. 125. Vol. 29. S. 741.
- Zade*: Die Pflanzendecke als keimungshemmender Faktor für gewisse Unkrautsamenarten. 69. S. 777—85.

3. Svampe.

- O. Appel*: Tafel der Brandkrankheiten. 71. Heft 238.
- Th. Bohorny*: Pilzfeindliche Wirkung chemischer Stoffe. Chemische Konservierung. 77. Bd. 37. S. 168—267.
- F. Buchholtz*: Wie bekämpfen wir die pilzlichen Pflanzenkrankheiten? 3 Sp. 118. S. 70.
- Jacob Eriksson*: Svampsjukdomar å svenska gurkväxtodlingar. 19. Nr. 76. 23 S. Fig.
- I. B. Pole Evans*: Dik-voet, club-root, or finger-and toe (Plasmodiphora brassicae, Woronin) in South-Africa. 152. Vol. 6. S. 93—97. 2 Fig.
- L. Garbowski*: Keimungsversuche mit Konidien von Phytophthora infestans de Bary. 77. Bd. 36. S. 500—507.
- H. T. Grüssow*: Maladies charbonneuses des plantes cultivées. 144 a. Bulletin Nr. 73. 59 S. & Tavler.
- Edward C. Johnson*: A study of some imperfect fungi isolated from wheat, oat, and barley plants. 123. S. 475—89. Fig.
- K. Klebahn*: Beobachtungen über Pleophagie und über Teleosporenkeimung bei Rostpilzen. 99. S. 55—59.
- Erik W. Ljung*: Snömögel. 10. S. 82—85.
- P. Magnus*: Einige Beobachtungen über durch parasitische Pilze verursachte Pflanzenkrankheiten. 99. S. 14—18.
- Comes Orazio*: Über die Beziehungen zwischen dem Säuregrad der Getreidesäfte und der Widerstandsfähigkeit gegen Rost. Internationale Agrartechnische Rundschau; ref. 74. S. 102.
- H. Plahn*: Brandpilze. 2 Sp. 73. S. 823.
- E. Riehm*: Ueber Apparate zur Brandbekämpfung. 4 Sp. Fig. 73. S. 107.
- E. Schaffnirt*: Der Schneeschimmel und die übrigen durch Fusarium nivale Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. 6 Sp. 95. S. 63.
- Ernst Voges*: Der Schneeschimmel. 4 Sp. 3 Fig. 73. S. 228.
- Ernst Voges*: Die Witterung und die Fusskrankheit des Getreides. 6 Sp. Fig. 73. S. 993.
- W. Walldén*: Några anteckningar rörande frökontroll samt växtsjukdomar och deras bekämpande m. m. 8. Nr. 183.
- »White-heads« or »Taks-all« of wheat and oats (Ophiobolus graminis, Sacc.). 28. Nr. 273. 4 S. Fig.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

- A. Barbey*: Entomologie forestière. 56 I. S. 379—412. Fig. 56 II. S. 293—361, 420—501, 583—668, 750—97. Fig.
- Brandt*: Ueber Bekämpfung der Schnaken (Tipula)-Larven. 90. S. 466. 4 Sp.

- D. B. Casteel*: The behavior of the honey bee in pollen collecting. 135. Bull. 121. 36 S. Fig.
- J. Dewitz*: Physiologische Untersuchungen auf dem Gebiet der Schädlingsforschung. 2. Über Wachstumshemmungen bei Insektenlarven. 86. S. 431—40.
- K. Escherich*: Die Anwendung der Entomologie in der Praxis. 15 Sp. 91. S. 449, 464, 477.
- Laura Florence*: The food of birds. 26. S. 180—218.
- Grams*: Zur Fritfliegenplage. 2 Sp. 95. S. 363.
- Franz Heikertinger*: Die einheimischen Kohlerdflöhe. Eine kritische Darstellung der in Mitteleuropa an gebauten Cruciferen schädlichen Halticinenarten. 77. Bd. 36. S. 98—127. Fig. & Tavler.
- M. Karel*: Zur Drahtwurmbekämpfung. 69. S. 313—18.
- Erich Keup*: Ernährung und Lebensweise der Regenwürmer in ihrer Bedeutung für die Landwirtschaft. 72. S. 538—42, 552—55 & S. 566—70.
- R. Linde*: Über den Nutzen der Bienen im Feld und Garten. 72. S. 253—54.
- A. Marcus*: Über Drahtwurmbekämpfung. 69. S. 692—94.
- Enzio Reuter*: 17. Berättelse öfver Skadeinsekters Upptädande i Finland År 1911. 21. Hefte 87. 17 S.
- Schander*: Neuere Methoden zur Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse. Zeitschr. des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, Bd. 62; ref. 75. S. 281.
- Wilhelm Slawkowsky*: Die Blattlaus und deren Bekämpfung in Amerika. 69. S. 473—77.
- A. Spieckermann*: Die neueren Saatschutzmittel gegen Vogelfrass. 84. S. 776—78.
- Trieschmann*: Die Getreidefliegen. 84. S. 596—99.
- Ivar Trägårdh*: Undersökningar öfver rönnbärsmalen (*Argyresthia conjugella* Zell.) år 1910 och 1911. 19. Nr. 72. 42 S. Fig.
- Alb. Tullgren*: Skadedjur i Sverige år 1911. 19. Nr. 73. 89 S. 17 Fig.
- Alb. Tullgren*: Sädessbroddflyet (*Agrotis segetum* Schiff) och några andra ekonomisk viktiga jordflyn. 19. Nr. 74. 4 S. 1 Tvl.
- Bruno Wahl*: Die Bekämpfung der Blattläuse. 103. S. 148—51.
- F. M. Webster*: The Western corn rootworm. 121. 8 S. Fig.
- F. M. Webster*: The Southern corn rootworm, or budworm. 121. Nr. 5. 11 S. Fig.

D. Høst og Opbevaring.

- Albert*: Rübenkraut-Auflader von Kurt Ribbentrop. 71. Heft 237. S. 68—70.
- G. J. Bosman*: Brief notes on modern silo construction. 152. Vol. 5. S. 699—705. Fig.
- L. W. Chase*: Silo construction in Nebraska. Nebraska Sta. Bull. 138. 96 S. 73 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 593.
- W. S. H. Cleghorne*: The construction of Silos in stone and brick. 152. Vol. 5. S. 535—45. Fig.
- H. Juhlin Dannfelt*: Hvilka lårdomar kunna hämtas af 1912 års väderleksförhållanden? 9. S. 390—412.
- Hj. von Feilitzen*: En amerikansk bårgningsmetod för sår och hõ. 4 Sp. 4 Fig. 15. S. 107.
- Gustav Fischer*: Prüfung eines Patent-Heuwenders »Universal« vereinigt mit Schwadreden der Maschinenfabrik Fahr. Gottmadigen (Baden). 92. S. 229—34. Fig. 150—52.
- Martin Heinrich*: Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit, der Wärme und des Sauerstoffs der Luft auf lagerndes Saatgut. 66. Bd. 81. S. 289—376.
- F. Höltzermann*: Transportable Korndarre. 73. S. 554. Fig.
- Arthur Zaitschek*: Versuche mit Futterrüben. Untersuchungen über die Veränderungen des Nährwertes des Futters beim Einsäuern und über die dabei auftretenden Verluste an Nährstoffen. 66. Bd. 78. S. 401—08.

- M. Langballe*: Beretning om sammenlignende prøve med slaamaskiner. 43 S. 52 Fig. Tillæg til 2.
- M. Langballe*: Prøvning av 4 koruresemaskiner, anmeldt av Gunnar Birke-land, Trondhjem. 14 S. 8 Fig. Tillæg til 2.
- H. B. Mc Clure*: The artificial curing of alfalfa hay. 129 a. Nr. 116. S. 27—31.
- A. Nachtweh*: Prüfung eines 8-Fuss-Grasmähers der Emerson-Brantingham Imp. Co., Rockford Ill., U. S. A. 92. S. 71—83. Fig. 33--44.
- F. Noël-Paton*: Indian wheat and grain elevators. 134 S. Fig. Calcutta. (L. B.)
- Frank Rabak*: The utilization of waste raisin seeds. 129. Bull. 276. 36 S. Fig.
- Max Ringelmann*: Transport du grain dans les greniers. 58 II. S. 366—68. Fig.
- C. v. Seelhorst*: Carstens Entkörner. 100. S. 494—96. Fig.
- J. H. Shepperd, G. L. Martin & R. M. Dolve*: The silo and its construction. North Dakota Sta. Bull. 98. 27 S. 11 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 291.
- Leopold Stocker*: Eigenartige Halmfruchternte. 1 Sp. Fig. 73. S. 836.
- Strecker*: Moderne Heubereitungs-Geräte. 16 Sp. Fig. 85. S. 113.
- Herm. Strube*: Silospeicher zur Lagerung von Saatgetreide. 100. S. 465—68.
- Stutzer*: Mitteilungen über Futtersilos in Nordamerika. 72. S. 320—23. Fig. 1—3. & S. 338—41. Fig. 4—6.
- An American silo in the Transvaal. 152. Vol. 6. S. 97—101.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

A. Publikationer af blandet Indhold.

- Johannes Borch*: Saatuchtbestrebungen in den Ostseeprovinzen. Foredrag. 8 Sp. 118. S. 50.
- Herm. Burmester*: Die Aussaatmenge und die Stickstoffdüngung des Getreides in ihrer Beziehung zum Gesetz des Minimums. 9 Sp. 73. S. 263, 276.
- H. C. Coggins*: Explosives in agriculture. 155. S. 375—80.
- Hj. von Feilitzen*: Profsprängningar vid Flahult med jordbruksdynamit. 13. S. 262—281. 11 Fig. & 15. S. 163.
- Hj. von Feilitzen*: Om dynamitens användande i jordbrukets tjänst. 14. S. 479—84, 495—503.
- Hj. von Feilitzen*: Senaste amerikanska erfarenheter angående dynamitens användning i jordbruket. Foredrag. 6 Sp.; ref. 15. S. 156.
- C. Fruwirth*: Die Pflanzen der Feldwirtschaft. 159 S. 84 Fig. Stuttgart. (L. B.)
- Gedig*: In wieweit ist es ratsam schlechten, mittleren und guten Boden aufzuforsten anstatt ihn als Acker, Wiese oder wilde Weide zu nutzen? 11 Sp. 118. S. 203.
- Gerlach*: Über den Einfluss der Bodenbearbeitung, Düngung, Aussaatmenge und Pflanzenart auf die Ausnutzung der Bodenfeuchtigkeit. 72. S. 663—68.
- K. Gewiese*: Sprengstoff im Dienste der Bodenkultur. 84. S. 42—45.
- T. Hedlund*: Till frågan om luftelektricitetens inflytande på växternas utveckling. 12. S. 67—98.
- Höstermann*: Elektrokulturversuche. Ber. der kgl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem b. Steglitz. 1908—09; ref. 75. S. 194.
- H. Kraemer*: Der Mensch und die Erde. XIV + 482 S. 41 Tavl. 418 Fig. Berlin; ref. 125. Vol. 28. S. 27.
- Rich. Krzymowski*: Intensitäsindikatoren. 69. S. 22—31.
- George Marks*: Explosives in agriculture. 155. S. 1—18. Fig.
- L. P. Nilssen*: Hvad bør vi dyrke? 5. S. 413—14, 430—31, 452—53, 460—61.

- H. Pfeiffer*: Sprengkultur. 3 Sp. 4 Fig. 95. S. 223.
W. Schikorra: Versuche über den Einfluss der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. Mitteil. d. Kaiser Wilhelms-Inst. f. Landw. in Bromberg. ref. 76. S. 16.
F. R. Treleaven: Explosives in agriculture. 158. Vol. 31. S. 203—08.
L. Trinkwalter: Ausländische Kultur- und Nutzpflanzen. 116 S. Leipzig. (L. B.)
E. V. Wilcox: Use of dynamite in Hawaii for drainage and tree-planting. 158. Vol. 30. S. 209—13.
Percival Baron Wolff: Sollen wir schwachen Boden aufforsten oder bei der Nutzung als Acker, Wiese, Weide bleiben? 7 Sp. 118. S. 296.
D. Zolla: L'Agriculture Moderne. Paris. 327 S. 10 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 594.

B. Sædskifte.

- Theodor Brinkmann*: Über die landwirtschaftlichen Betriebssysteme und ihre Standortsorientierung. 69. S. 185—213.
A. Bytschikhine: Fruchtbarkeitszustand des Bodens nach Brache und Klee. 18. Jahresber. f. 1912 der landw. Versuchsstat. zu Ploty; ref. 76. S. 83.
W. Grell: Weidebetrieb in intensiver Rübenwirtschaft. 7 Sp. 95. S. 697.
Alfred Koch: Ergebnisse zehnjähriger vergleichender Feldversuche über die Wirkung von Brache, Stalldünger und Klee. 68. S. 245—81.
Jakob G. Lipman m. fl.: Der beständige Anbau von Weizen und Roggen mit oder ohne Leguminosen. New Jersey Agric. Exper. Stat.; ref. 76. S. 96—97.
B. Sagaave: Die Rentabilität des Hackfruchtbaues. 69. S. 113—28.
C. von Seelhorst: Die Wasserbilanz und die Nährstoffverluste eines gebrachten Lehm- und Sandbodens in den Jahren 1905—1912. 68. S. 189—215.
W. Wrede: Der intensive Weidebetrieb, seine Einrichtung und Rentabilität in der Rübenwirtschaft. 90. S. 481—86. 9 Sp.

C. Systematik.

- H. B. Brown*: Form and structure of certain plant hybrids in comparison with the form and structure of their parents. Mississippi Sta. Tech. Bull. 354 S. 53 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 320.
Ernst Henning: Landbruksbotaniska anteckningar från Utsädesföreningens försöksfält vid Ultuna 1912. 10. S. 129—41.
G. Rauhut: Heterogenesis and Evolution. 98. S. 128—32, 140—43, 151—56.
Otto Schmidt: Über den Entwicklungsverlauf beim Getreide. 67. Bd. 45. Heft 2. S. 267—324.
H. Winkler: Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende. Wismar 1912. VII + 322 S.; ref. 125. Vol. 28. S. 820.

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

- E. Baur*: Einige für die züchterische Praxis wichtige Ergebnisse der neueren Bastardierungsforschung. 113. S. 32—48.
L. Blaringhem: Les progrès de la Sélection des semences de Céréales en France. 117. Nr. 7. S. 997—1005.
Edler: L'état actuel de la Sélection des plantes cultivées en Allemagne. 117 Nr. 7. S. 1010—17.
Astri Frisak: Frøavlens og de krav, den stiller til avler og klimatiske forhold. 4. S. 38—43.
C. Fruwirth: Die Züchtungsarbeiten in Svalöf. 103. S. 193—207.
Karl Fruwirth: Zur Technik der Graszüchtung. 113. S. 99—133. Fig.

- Karl Fruwirth*: La sélection des plantes de grande culture en Autriche et son état actuel. 117. Nr. 7. S. 1005—10.
- Emil Grabner*: Die Entwicklung und der heutige Stand der Pflanzenzüchtung in Ungarn. 100. S. 187—222.
- H. H. Gran*: Om arveligheten av eplesorternes egenskaper. 7. S. 37—41.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Über den Standort und den Standraum der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. 100. S. 275—85.
- Heribert Nilsson*: Die Variabilität der *Oenothera Lamarchkiana* und das Problem der Mutation. Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. VIII. 1912; ref. 75. S. 268.
- N. Hjalmar Nilsson*: L'Institut Suédois de Svalöf pour l'Amélioration des Plantes de grande Culture. 117. Nr. 6. S. 851—60.
- H. Nilsson-Ehle*: Sur les travaux de sélection du Froment et de l'Avoine excutés à Svalöf. 117. Nr. 6. S. 861—70.
- H. Nilsson-Ehle*: Eine neue Drillmaschine für Sortenversuche. 100. S. 268—69.
- H. Nilsson-Ehle*: Ärtflichtighetsforskningens viktigare nyare resultat och deras betydelse för växtförädligen. 10. S. 118—28. 2 Tvl.
- L. Plate*: Das Mendelsche Gesetz und seine Bedeutung für die praktische Tier- und Pflanzenzucht. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 120.
- R. C. Punnett*: Les progrès des Etudes mendéliennes en Grande-Bretagne. 117. Nr. 4. S. 509—13.
- Felix Rosen*: Die Entstehung elementarer Arten aus Hybridisation ohne Mendelsche Spaltung. 113. S. 89—99.
- K. v. Rümker*: Zwei neue Apparate sur Saat im Handbetriebe der praktischen Pflanzenzüchtung, der Gärtnerei und Forstwirtschaft, sowie für wissenschaftliche Versuche auf kleineren Freilandparzellen. 100. S. 500—504. Fig.
- K. v. Rümker*: Die Entwicklung der landw. Pflanzenzüchtung in Deutschland und ihre betriebswirtschaftliche Aufgaben. 100. S. 329—46.
- Schliephacke*: Erfolge in der Praxis durch künstliche Kreuzung. 113. S. 189—200. 9 Fig.
- Otto Schubert*: Bedingungen zur Sticlklingsbildung und Pfropfung von Monokotylen. 77. Bd. 38. S. 309—443.
- P. Stegmann*: Ein interessanter Fall von Mendelismus. 2 Sp. 118. S. 445.
- Tine Tammes*: Correlation studies of some hybrids. Rec. Trav. Bot. Néerland. 10. Nr. 1. S. 69—84; ref. 125. Vol. 29. S. 424.
- Erich v. Tschermak*: Über seltene Getreidebastarde. 113. S. 49—61.
- C. von Tubeuf*: Mistel-Infektion zur Klärung der Rassenfrage. 77. Bd. 36. S. 508—31. Tavler.
- Knut Vik*: Litt om Planteförädling i Sverige og Danmark. Optegnelser fra en Studierejse Sommeren 1912. 29 S. Tillæg til 2.
- Mendel's Law. 158. Vol. 31. S. 259—62.

E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

- I. Alexandrowitsch*: Die Wahrscheinlichkeitsrechnung im landwirtschaftlichen Versuchswesen. 72. S. 268—71 & S. 405—07.
- Bernard Baule*: Unter welchen Voraussetzungen ist die Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Versuche in der Land- und Forstwirtschaft anwendbar? 69. S. 160—80.
- B. Baule*: Über die Verwertung der Fehlertheorie in der Land- und Forstwirtschaft. 69. S. 852—66.
- Lyman J. Briggs*: A hand grain thrasher. 129 a. Nr. 119. S. 23—30.
- Lyman J. Briggs*: Eine Methode zur schnellen Bestimmung des Wassergehaltes im Getreide auf elektrischem Wege. Americ. Elevat. and Grain Trade; ref. 76. S. 395.

- Percy Edgar Brown*: Methods for the bacteriological examinations of soils. 77. Bd. 39. S. 61—73.
- William A. Davis*: A simple laboratory apparatus for the continuous evaporation of large volumes of liquid in vacuo. 32. S. 434—36.
- William A. Davis & Arthur John Daish*: A new method for the estimation of maltose in presence of other sugars. 32. S. 437—68.
- Otto Fröhlich*: Zur Anwendbarkeit der Methode der kleinsten Quadrate in der Landwirtschaft. 79. S. 683—703.
- Gaillot*: Methode zur raschen Bestimmung des ammoniakalischen Stickstoffs durch Formol. Annal. d. Chim. analytique; ref. 76. S. 518.
- Harnoth*: Die Wahrscheinlichkeitsrechnung im landwirtschaftlichen Versuchswesen. 72. S. 70—73, S. 87—90. S. 105—07. & S. 281—83.
- Haselhoff*: Feststellung des Düngebedürfnisses. 70. S. 131—147.
- Hasund*: Om försök. Foredrag; ref. 5. S. 310—12.
- Haug*: Zum »Gesetz vom Minimum«. 72. S. 595—99. Fig. 1—2.
- F. Hausding*: Die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. 67. Bd. 45. Heft 1. S. 119—26.
- L. Hiltner*: Über eine neue Methode der sogen. Wasserkultur. 98. S. 17—21. Fig.
- M. Hoffmann*: Das Gesetz vom Minimum. Bericht über ein Preisausschreiben der D. L.-G. (Bidrag af flere Forfattere). 71. Heft 245. 68 S. Fig. & grafiske Fremstillinger.
- R. Hornberger*: Das Trocknen im elektrisch geheizten Vakuum-Exsikkator zur Bestimmung der Hygroskopizität. 66. Bd. 82. S. 303—12. 2 Tvl.
- R. Hornberger*: Zur Bestimmung der Phosphorsäure in Böden. 66. Bd. 82. S. 299—302.
- O. Limmernann*: Mitteilungen und wissenschaftliche Nachrichten. 65. S. 572—77.
- C. B. Lipman & L. T. Sharp*: Untersuchungen über die Phenoldisulfonsäuremethode zur Bestimmung von Salpeterstickstoff in Böden. University of California Publications in Agricultural Sciences. Vol. 1. 1912; ref. 75. S. 721.
- Adolf Mayer*: Das Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion? 66. Bd. 78. S. 115—30.
- Eilhard Alfred Mitscherlich*: Zum Gesetz vom Minimum. 66. Bd. 77. S. 413—28.
- A. Müntz & H. Gaudechon*: Contribution à l'étude de l'analyse physique des éléments fins des argiles. 55. S. 233—71.
- H. Neubauer*: Die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasschlackmehlen nach der Zitratmethode und der Lorenzschen Methode. 66. Bd. 82. S. 465—75.
- Hermann Panzner*: Zur genaueren Beurteilung der Ergebnisse von Düngungsversuchen für die Praxis. 4 Sp. 73. S. 1038.
- Th. Pfeiffer*: Das Gesetz des Minimums eine logarithmische Funktion? 66. Bd. 78. S. 131—32.
- Th. Pfeiffer & E. Blanck*: Die Bedeutung des Analysenfehlers bei der Entscheidung von Fragen über den Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 66. Bd. 78. S. 367—74.
- M. Popp*: Bedeutung exakter Felddüngungsversuche. 70. S. 829—37.
- M. Popp*: Die Bestimmung der Phosphorsäure in Thomasmehlen. 87. Vol. I. S. 480.
- Hugo Quante*: Die Anwendung der Fehlenwahrscheinlichkeitsrechnung im Betriebe der Pflanzenzüchtung. 113. S. 154—75.
- Otto Rahn*: Methode zur Schätzung der Anzahl von Protozoen im Boden. 77. Bd. 36. S. 419—21.
- O. Reitmar*: Methode der Bewässerung bei Vegetationsversuchen. 101. S. 187 89; ref. 76. S. 150.

- Herm. Rodewald*: Das Gesetz vom Minimum. 66. Bd. 78. S. 247—52.
Herm. Rodewald: Weiteres über das Gesetz vom Minimum. 66. Bd. 78. S. 389—99.
E. J. Russell: Partial sterilisation of soil for glasshouse work. 27. S. 809. 27 Fig.
A. Strigel & J. Dodt: Zur Methode der Bestimmung des Kaliums als Perchlorat in Kalidüngesalzen. 66. Bd. 78. S. 179—87.
K. Sponholz: Über Anstellung von Düngungsversuchen. 3 Sp. 118. S. 143.
A. Stutzer: Ein Verfahren, um die Ergebnisse von Felddüngungsversuchen in landwirtschaftlichen Ausstellungen anschaulich vorzuführen. 2 Sp. Fig. 73. S. 779.
Br. Tacke, A. Densch & Th. Arnd: Über Humussäuren. 67. Bd. 45. Heft 2. S. 195—265.
N. Tulaikow: Resultate einer mathematischen Bearbeitung von Ernteergebnissen. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 239.

F. Forsøgsresultater.

- Haakon Foss*: Resultater av gjentagelsesgjødsling i 3. forsøksaar paa 10 forevisende høigjødslingsfelter anlagt 1904—05. 14 S. Tillæg til 2.
Haakon Foss: Resultater fra 7 undersøkende potetgjødslingsfelter (gruppe A) i aarene 1905—07. 17 S. Tillæg til 2.
O. Lemmermann, A. Einecke & R. Recke: Sortenanbauversuche des Jahres 1912 (Ausgef. auf dem Versuchsfelde der k. lw. Hochschule in Dahlem). 67. Bd. 45. Heft 1. S. 103—18).
Merkel: Sortenanbauversuche 1912. 70. S. 3—17.
H. von Rathlef: Bericht der Saatzuchtstation »Verzuchsfarm Nömmiko« über das Jahr 1912. 118. 19 Sp. S. 17, 29, 45.
Charles E. Saunders: Report from the cereal Division. 144. S. 413—32.
Charles E. Saunders: Résultats obtenus en 1911 aux fermes experimentales fédérales sur parcelles d'essai de grain, maïs fourrage, plantes racines et pommes de terre. 144 a. Bulletin Nr. 71. 69 S.
K. Störmer: Bodenbearbeitungs- und Unkrautbekämpfungsversuche in Warsow 1912. 4 Sp. 95. S. 349.
 Beretning om selskapet Havedyrkningens Venners forsøksvirksomhet i året 1912. 7. S. 76—130. Fig.
 Sammenligning av gjødselblandinger og gjødselslag paa Vold. 14 S. Tillæg til 2.

VI. Frø-Næringsplanter.

A. Kornarter.

- Joh. Buchwald*: Zur Beurteilung der Mehle durch die botanische Analyse. Zeitschr. f. d. gesamte Getreidewesen; ref. 75. S. 683.
Manley Champlin: Experiments with wheat, oats, and barley in South Dakota. 121. Nr. 39. 37 S. Fig.
Dix: Ergebnisse der Getreidesorten-Versuche zu Kloster Hadmersleben 1910—12. 11 Sp. 95. S. 195, 204.
Friedrich Merkel: Berichte über Sortenversuche. Wintersaaten. 71. Heft 247. 263 Sider.
Fr. Merkel, Rose & Sade: Berichte über Sortenversuche. 1912. Sommer-saaten. 71. Heft 242. 301 S.
A. Murinou: Das Ährentreiben des Winterroggens und Winterweizens bei Frühjahrsaussaat. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 228.
M. P. Neumann: Über den Einfluss der künstlichen Trocknung auf die Beschaffenheit des Brotgetreides. Ztschr. f. d. ges. Getreidewesen; ref. 76. S. 388.

- E. Riehm*: Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1912 veröffentlichten Arbeiten. 77. Bd. 39. S. 81—107.
- A. Schulz*: Die Geschichte der kultivierten Getreide. I. Halle. (L. B.)
- A. Stutzer*: Kopfdüngung von Wintergetreide nach dem Aufgang der Saat. 2 Sp. 95. S. 763.
- K. Störmer & R. Kleine*: Parasitäre Schäden am Wintergetreide. 3 Sp. 78. S. 377.
- Tancré*: Zur Hebung und Sicherung der Getreideernten. 84. S. 696—700.
- Die wirtschaftliche Bedeutung der Getreidepflanzen. 3 Sp. Fig. 73. S. 319.

1. Rogg.

- v. Carow*: Der Anbau von Sommerroggen. 2 Sp. 95. S. 918.
- Georg Derlitzki*: Beiträge zur Systematik des Roggens durch Untersuchungen über den Ährenbau. 67. Bd. 44. Heft 3. S. 353—407.
- Paul Ehrenberg*: Zur Stickstoffsammlung bei dauerndem Roggenanbau. 69. S. 449—62.
- L. Forsberg*: Sortförsök med råg. Meddelande från Alnarps Försöksfält. 14. S. 568—71.
- G. Franz*: Die Phaenologie des Winterroggens in Niederland, Schleswig-Holstein und Mecklenburg. (Disp.) 82 S. Halle. (L. B.)
- Gerlach*: Über den Einfluss der Sorte, Vorfrucht, Düngung und Drillweite auf die Roggenerträge. Mitt. des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschafts in Bromberg. Bd. 5; ref. 74. S. 132.
- Kirchner*: Ununterbrochener Roggenbau auf bindigem Lehmboden. 4 Sp. 73. S. 845.
- Erik W. Ljung*: Redogörelse för förädlingsarbetet med råg 1911 och 1912. 10. S. 224—29.
- Erik W. Ljung*: Stråbrand hos råg. 10. S. 230—33. Fig.
- F. Löhnis*: Zur Stickstoffsammlung bei dauerndem Roggenbau. 69. S. 838—41.
- M. P. Neumann & H. Kalning*: Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn. Zeitschr. f. d. gesamte Getreidewesen; ref. 75. S. 682. & ref. 76. S. 390.
- K. v. Rümker*: Über Roggenzüchtung. 113. S. 8—31. Fig.

2. Hvede.

- Bieler*: Fünfjähriger Anbau und Nachbau von Winterweizensorten auf dem Versuchsgute Pentkowo. 4 Sp. 95. S. 687.
- L. Blaringhem*: Phénomènes de xénie chez le Blé. 63 I. S. 802—804.
- C. C. Brittlebank*: Effect of formalin and bluestone kicke on the germination of wheat. 157. S. 473—76.
- Hermann Burmester*: Wie stelle ich die Notwendigkeit der Samenbeize des Weizens gegen Steinbrand fest? 7 Sp. 73. S. 903.
- J. A. Le Clerc & P. A. Yoder*: Environmental influences on the physical and chemical characteristics of wheat. 123. S. 275—91.
- L. Forsberg*: Sortförsök med höstvetete. 14. S. 596—99.
- Ernst Henning*: Några ord om hvetemyggan. (Contarinia Tritici). 10. S. 65—81.
- Ernst Henning*: Om hvetemyggans härjningar i mellersta Sverige sommaren 1912. 3 Sp. 15. S. 118.
- A. E. Humphries*: Les Blés au point de vue de la Meunerie anglaise. 117. Nr. 8. S. 1200—1205.
- H. Kalning & A. Schleimer*: Die chemische Zusammensetzung des Weizens und seiner Mahlprodukte; die Stoffverteilung im Korn. Ztschr. f. d. ges. Getreidew.; ref. 76. S. 391.

- P. Kulisch*: Weizenanbauversuche. Mitt. d. Kaiserl. landwirtsch. Versuchsst. Colmar 1912; ref. 76. S. 387.
- L. Malpeaux*: La production du blé de la récolte de 1913 et ses enseignements. 58 II. S. 363—65.
- Wilhelm Mayer*: Ein Vergleich zwischen Strube-Schlanstedts Squarehead-Weizen und einer züchterisch bearbeiteten Landsorte. 3 Sp. 73. S. 919.
- W. Moore*: The wheat louse (*Toxoptera graminum*). 152. Vol. 6. S. 482—92, 766—72, 972—77. Fig.
- L. Mundt*: Anbauversuche mit lockerährigen Winterweizensorten (1908—10). 71. Heft 248. 134 S.
- Gertrud Müller*: Untersuchungen über die von Weizensamen und Weizenkeimlingen ertragenen höchsten Temperaturen. 96. S. 192—98.
- H. C. Müller & O. Morgenthaler*: Versuche über die Bekämpfung des Steinbrandes bei Winterweizen. 69. S. 481—87.
- M. P. Neumann*: Über die Backfähigkeit inländischer und ausländischer Weizen; ref. 76. S. 388.
- H. Nilsson-Ehle*: Hvetesorter för Skåne. 14. S. 612—15.
- H. Nilsson-Ehle*: Über die Winterweizenarbeiten in Svalöf in den Jahren 1900—12. 113. S. 62—88.
- W. Oetken*: Neue Winterweizen-Züchtungen der Saatzuchtwirtschaft Fr. Strube, Schlanstedt. 5 Sp. Fig. 73. S. 1059.
- W. Oetken*: Versuche über den Staubbrand des Sommerweizens. 73. S. 35. 6 Sp. S. 49. 3 Sp.
- Emil Popowitsch Petzy*: Ueber die hauptsächlichen Ursachen der auffallend geringen Erträge des Banater und des Bacskaer Winterweizens in ihrer Heimat (Südungarn). 82. S. 1—59.
- Reuther*: Die Fusskrankheit des Weizens. 2 Sp. 73. S. 780.
- Reuther*: Beobachtungen über die Fusskrankheit des Weizens. 7 Sp. 95. S. 589.
- A. E. V. Richardson m. fl.*: The milling and bakery qualities of Victorian wheat. 157. S. 625—39, 755—65. Fig.
- A. E. V. Richardson*: Wheat and its cultivation. 157. S. 38—56. (Fortsat fra Bd. 10.) 65—83, 129—141, 193—205, 414—31. Fig.
- Henry Sagnier*: L'évolution de la production du blé. 58 I. S. 111—14.
- Cecil Salmon & J. Allen Clark*: Durum wheat. 122. Bull. 534. 16 S. 4 Fig.
- Richard Schander*: Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. Mitteilungen des Kaiser-Wilhelm-Instituts f. Landwirtschaft in Bromberg; ref. 75. S. 486.
- M. Servit*: Die züchterische Bearbeitung des Wechselweizens. 103. S. 173—83. 7 Fig.
- J. H. Shepperd & R. C. Doneghue*: Cropping systems for wheat production. North Dakota Sta. Bul. 100. 63 S. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 339.
- R. W. Thatcher*: A report of the investigations concerning the chemical composition of wheat, 1906 to 1912, inclusive. Washington Sta. Bul. 111. 79 S. 1 Tavl.; ref. 125. Vol. 29. S. 833.
- F. K.*: Das Liter- und 1000-Korngewicht von Weizen. 72. S. 677—78.
- Field experiments 1912. Wheat. 36. S. 290—93.
- Prevention of bunt in wheat. Experiments with fungicides at Cowra experiment farm 1911—12. 155. S. 461—78.
- Statistics of wheat. 120. S. 376—86.
- Varieties of Wheat and other Cereals. 155. S. 109—115.
- Wheat statistics. 156. S. 1272—78.

3. Byg.

- V. Birckner*: The germination of barley. Biol. Centbl. 33. Nr. 4. S. 181—89; ref. 125. Vol. 29. S. 629.

- v. Eckenbrecher*: Über Gerstenanbauversuche 1912. Wochenschrift für Brauerei; ref. 74. S. 143.
- Olav Hillestad*: 24 aars sammenlignende forsök med bygsorter. 19 S. Tillæg til 2.
- E. Mölz*: Anormale Gerstenähren. 1 Sp. 3 Fig. 73. S. 406.
- Opitz*: Zur Frage der Sortenkonstanz einiger wertbildender Eigenschaften des Gerstenkorns. 69. S. 856—75.
- Ernst Schneider*: Untersuchungen über eine neue luxurierende Gerstenform. 100. S. 301—22.
- K. Störmer*: Anbauversuche mit Sommergerste. 73. S. 47. 4 Sp. S. 58. 2 Sp.
- Hans Tedin*: Svalöfs Gullkorn. 10. S. 27—50.
- Trischler*: Ueber Wintergerste, 3 Sp. 95. S. 578.
- J. Wolff*: De l'influence du fer dans le développement de l'orge et sur la spécificité de son action. 63. Vol. 157. S. 1022—24.
- Field experiments 1912. Barley. 36. S. 243—47.
- Künstliche Gerstenkreuzungen. 3 Sp. 5 Fig. 95. S. 825.
- Statistics of barley. 120. S. 394—99.

4. Havre.

- Haakon Foss*: Sammenligning av havresorter paa 60 forevisningsfelter i aarene 1907—12. 8 S. Tillæg til 2.
- T. Hedlund*: Om kvalstersjuka och några andra sjukdomar och skadar på hafre i Sverige. 14. S. 511—17.
- L. Hiltner & G. Gerntner*: Über die Ergebnisse der Untersuchung des in Bayern im Jahre 1912 geernteten Hafers. 98. S. 61—67.
- Jul. Hügelmeyer*: Winterhafer. 90. S. 723. 3 Sp. & 73. S. 790.
- O. W. Jakushkine & N. Wawilaw*: An anatomical investigation of some oat families, with reference to the relation between the anatomical structure and the physiological characters of plants. Russ. Journal Expt. Landw.; ref. 125. Vol. 29. S. 831.
- W. Krüger & G. Wimmer*: Zur Kenntnis der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 73. S. 213. 3 Sp.
- Fr. Merkel*: Das Verhalten der D. L. - G. - Hauptprüfungsorten in den einwandfreien Anbauversuchen mit Hafer auf schwereren Böden im Vergleich mit den eigenen Wirtschaftssorten in den Jahren 1911 u. 1912. 72. S. 701—706.
- Leopold Stocker*: Einiges über die Kultur des Hafers. 3 Sp. 95. S. 197.
- K. Störmer*: Mehrjährige Anbauversuche mit Hafersorten. 7 Sp. 95. S. 427, 437.
- A. Zade*: Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaceenfrüchte. 69. S. 71—77.
- A. Zade & H. Rose*: Haferanbauversuche auf leichteren Böden 1909—10. 71. Heft 252. 59 S.
- Effect of certain artificial manures on the bushel weight of oats. 36. S. 705—707.
- Field experiments 1912. Oats. 36. S. 272—79.
- Statistics of oats. 120. S. 387—93.

5. Andre Kornarter.

- Carleton R. Ball*: Kafir as a grain crop. 122. Bull. 552. 19 S. 8 Fig.
- Carleton R. Ball*: The grain sorghums: Immigrant crops that have made good. 120. S. 221—38. ca. 25 Fig.
- Joseph Burt-Davy*: The preservation and use of maize for stock feed. 152. Vol. 5. S. 75—88, 234—41, 739—45.
- Charles E. Chambliss*: A preliminary report on rice-growing in the Sacramento Valley. 157. S. 477—87. 6 Fig.

- G. N. Collins*: Heredity of a maize variation. 129. Bull. 272. 23 S. 2 Fig.
C. P. Hartley: How to grow an acre of corn. 122. Bull. 537. 21 S. 12 Fig.
C. P. Hartley & J. G. Willier: Pop corn for the market. 122. Bull. 554. 16 S. 12 Fig.
C. P. Hartley & J. G. Willier: Pop corn for the home. 122. Bull. 553. 14 S. 9 Fig.
C. F. Juritz: The chemical composition of South African maize and other cereals. 152. Vol. 6. S. 189—97.
James H. Kempton: Floral abnormalities in maize. 129. Bull. 278. 16 S. 2 Tvl.
F. F. Matenaers: Die Saat und Pflege des Maises. 12 Sp. Fig. 73. S. 436, 456, 468.
A. H. E. Mc Donald: Maize. 155. S. 326—30, 591—96.
Stephan Weiser: Über die chemische Zusammensetzung des ungarischen Maises. 66. Bd. 78. S. 469—79.
Stephan Weiser: Über die chemische Zusammensetzung der verschiedenen Teile der Maispflanze. 66. Bd. 81. S. 23—34.
Stephan Weiser & Arthur Zaitschek: Über den Einfluss der Saatweite auf den Ertrag und Nährwert des Futtermaises. 66. Bd. 81. S. 49—100.
 Statistics of corn. 120. S. 371—75.

B. Bælgæd.

- Feldt*: Die Düngung der Hülsenfrüchte in den Ostprovinzen. 5 Sp. 95. S. 253.
Fiedler: Hülsenfrüchte, insbesondere die Pferdebohne. 5 Sp. 95. S. 262.
C. Fruwirth: Anbau der Hülsenfrüchte. 2. Aufl. Berlin. Thaer-Bibliothek. 253 S. 73 Fig. (L. B.)
C. Fruwirth: Die Züchtung der Hülsenfrüchte. 5 Sp. 95. S. 261.

1. Ært og Vikke.

- W. Gotte*: Zur Kultur der Pferdebohne. 4 Sp. 95. S. 279.
H. Hitier: Culture de la vesce. 58 I. S. 121—22.
P. Holdefleisz: Ueber den Anbau der Erbse. 5 Sp. 3 Fig. 95. S. 266.
G. Mutschink: Einiges über den Anbau der Wicke. 3 Sp. 95. S. 271.
Birger Kajanus: Über die kontinuierlich violetten Samen von Pisum arvense. 69. S. 153—60. & 849—52.
Hugo Sachs: Die Erbsen-Anbauversuche im Jahre 1912. 72. S. 147—49.
A. G. Smith: Vetch growing in the South Atlantic States. 122. Bull. 529. 20 S. 6 Fig.
Sperling: Erfahrungen über den Anbau und die Züchtung der Pferdebohne. 4 Sp. Fig. 95. S. 265.
Tritschler: Züchtung und Anbau der Feldbohne. 6 Sp. 95. S. 270.
Wacker: Anbauversuch mit Ackerbohnsensorten. 4 Sp. 95. S. 268.
Weirup: Bohnen-Anbauversuche. 72. S. 169—71.
A. Ziffer: Achtjährige Anbauversuche mit Pferdebohnen. (1905—12). 71. Heft 249. 153 S.
 The cultivation of field beans. 28. Nr. 268. 6 S.

2. Lupin.

- Paul Becquerel*: L'ontogonie vasculaire de la plantule du Lupin et ses conséquences pour certaines théories de l'Anatomie classique. 63 I. S. 807—09.
R. Schultz: Die Lupine. 3 Sp. 95. S. 264.
Rud. Schüler: Der Anbau der Lupinen. 13 Sp. 2 Fig. 95. S. 235, 244.
H. Thymus: Kalk bij lupinen. 44. S. 317—19.

3. Andre Bælgplanter.

P. Holdefleisz: Der Anbau der Linse. 2 Sp. 95. S. 268.

C. Andre Frønæringsplanter.

Statistics of buckwheat. 120. S. 406—07.

VII. Handelsplanter.

A. Olieplanter.

Bieler: Sortenanbauversuche mit Winterraps. 3 Sp. 95. S. 815.

Richard Muck: Neue Erfahrungen über die Kultur des echten Helianthus. 103. S. 117—19.

K. v. Rümker & R. Leidner: Experimentelles über die Befruchtung des Rapses. 100. S. 323—27.

B. Spindplanter.

L. Althausen: Selection of flax in Russia. Russ. Jour. Expt. Landw. 13. 1912. Nr. 2. S. 161—84; ref. 125. Vol. 29. S. 534.

E. C. Brooks: The story of cotton. Chicago, New York, and London, 1911. 370 S. 2 Tvl. 92 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 738.

W. F. Bruck: Der Faserbau in Holländisch-Indien und auf den Philippinen. 210 S. 47 Fig. Berlin. (L. B.)

Bruck: Die Sisalkultur in Deutsch-Ostafrika. 71. Heft 244.

Lyster H. Dewey: Hemp. 120. S. 283—346. Fig. og Tvl.

Lyster H. Dewey: The strength of textile plant fibers. 129 a. Nr. 128. S. 17—21.

E. A. Domratschewa: Die Anwendung der bakteriellen Röste des Leins zur Bestimmung der Faser und der Schäbe in Leinstengeln. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 238.

J. Vargas Eyre: Some minor farm crops. I. Flax. 25. S. 127—40.

J. Vargas Eyre: Some minor farm crops. II. Hemp. 25. S. 140—48.

H. Hitier: La culture du lin. 58 I. S. 331—34.

H. Hitier: L'état actuel de la culture du lin. 58 I. S. 268—71.

Hermann Kaserer: Versuche über Bodenmüdigkeit, besonders Leinmüdigkeit. Mitt. d. ldwsch. Lehrkanzeln der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien; ref. 76. S. 98—99.

Kuhnert: Flachs und Hanf. 70. S. 626—28.

Kuhnert: Irische Flachsversuche. 72. S. 73—77.

C. P. Norgord: Hemp as a weed eradicator and money crop. Wisconsin. Sta. Bul. 228. S. 18—19. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 834.

Max Ringelmann & Fernand de Condé: Essais de rouissage du lin. (Procédé bactériologique de Émile Feuillette). 56 II. S. 225—63. 14 Fig.

Paul Straumer: Zum Flachs-anbau. 72. S. 627—31.

J. Axel Tydén: Östersjöprovinsernas produktion och export af lin. 14. S. 90—94.

Ziehe: Der Anbau des Hanfes. 4 Sp. 95. S. 280.

Culture du chanvre. 59. S. 1312—17.

Flachskultur und Flachsindustrie in den Niederlanden. 73. S. 1071. Fig.

Flax experiments 1911. 36. S. 515—34.

Statistics of flax. 120. S. 433—35.

The growing of linseed for feeding purposes. 28. Nr. 278. 7 S. Fig.

C. Humle og andre Krydderplanter.

Arthur Amos: Hop growing on the pacific coast of America. 27. S. 89—98, 187—95. 3 Fig. S. 293—300, 378—88. 2 Fig.

- W. W. Stockberger*: Relation of stand to yield in hops. 129 a. Nr. 112. S. 25—32.
- F. Wagner*: Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Phosphorlithmehl (Kalisilikat) im Vergleich zu 40 % igem Kalisalz in den Jahren 1910—1912. 98. S. 52—53, 67—70, 77—82. Fig.
- Statistics of hops. 120. S. 440—41.

D. Tobak.

- H. A. Allard*: The mosaic disease of tobacco. 121. Nr. 40. 33 S.
- T. E. Elgin*: Tobacco warehouse management. 152. Vol. 6. S. 922. 29 Fig.
- Rupert Ellis*: British-grown tobacco. 27. S. 904—908.
- W. W. Garner*: Tobacco curing. 122. Bull. 523. 24 S. 4 Fig.
- H. K. Hayes, E. M. East & E. G. Brinhardt*: Tobacco breeding in Connecticut. Connecticut State Sta. Bul. 176. S. 5—68. 12 Tavl.; ref. 125. Vol. 29. S. 536.
- K. Hirnke*: Über den Wärmevergung bei der Fermentation des Tabaks. Bot. Centralbl. 1912. Bd. 120; ref. 75. S. 283.
- Hoffmann*: Kalidüngung im inländischen Tabakbau. 4 S. 95. S. 313.
- Hoffmann*: Stickstoffdüngung im deutschen Tabakbau. 5 Sp. 95. S. 652.
- G. N. Keller*: Tobacco growing in Ireland. Suitable soils and their treatment. 36. S. 340—42, & S. 544—50.
- A. Klütschareff*: Die Kultur und die Zusammensetzung des Tabaks in Russland. 68. S. 161—76.
- H. Lang*: Einiges aus dem Gebiet der Tabakstatistik. 69. S. 409—26.
- Hans Lang*: Messungen an Tabakblättern. 100. S. 287—300.
- E. H. Matheusen*: The culture of flue-cured tobacco. 121. Nr. 16. 36 S. Fig.
- A. J. Smith*: Tobacco curing. 157. S. 182—86.
- L. M. Stella*: Türkisch tobacco in the Cape Province. 152. Vol. 6. S. 617—37. Fig.
- A. Stutzer*: Die Tabakkultur im Staate Connecticut. 72. S. 563—66. Fig. 1—8.
- A. Stutzer & S. Goy*: Der Einfluss der Beschattung des Tabaks auf verschiedene Bestandteile der Blätter. Biochem. Ztschr.; ref. 76. S. 191.
- H. W. Taylor*: The production of bright tobacco by the flue and air curing processes. 152. Vol. 5. S. 880—909. Fig.
- G. F. Whitmore*: Some minor farm crops. VI-Tobacco. 25. S. 155—58.
- H. Wellensick*: Tabak. 70. S. 629—34.
- W. B. Wilson*: The production of cigar wrapper tobacco. 152. Vol. 6. S. 465—81. Fig.
- Cultivation of tobacco for the preparation of fruit and hop washes. 27. S. 985—94.
- Statistics of tobacco. 120. S. 427—32.
- Tobacco growing in Ireland. The experiments in 1912. 36. S. 325—39.

E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

- S. A. Cock*: Tomato culture in Victoria. 157. S. 342—46, 432—40, 549—52. Fig.
- Walter van Fleet*: The cultivation of American ginseng. 122. Bull. 551. 14 S. 3 Fig.
- B. Hempel*: Deutschlands Gemüse-einfuhr und ihre Lehren für den heimischen Anbau, 72. S. 377—81.
- Alice Henkel*: American medicinal flowers, fruits, and seeds. 121. Nr. 26. 16 S. Fig.
- A. Janson*: Feld- und Konservengemüsebau. Landwirtschaftliche Hefte. 32 S. Berlin. (L. B.)
- J. Kindshoven*: Der Gemüsebau unter besonderer Berücksichtigung des bäuerlichen Betriebes. 71. Heft 245. S. 165—208. 25 Fig.

- Koch*: Förderung des Gemüsebaues. 70. 165—75.
Kruhoffer: Zur Korbweidenkultur. 2 Sp. 73. S. 253.
Löckermann: Die Wert- und Rentabilitätsberechnung von Obst- und Gemüsekulturen nach der Christ-Jungeschen Methode. 6 Sp. 73. S. 643, 655.
Lohmann: Erdbeerkultur im Landwirtschaftsbetriebe. 70. S. 36—53.
Lorgus: Massnahmen zur Regelung und Förderung des Absatzes von deutschem Obst und Gemüse. 72. S. 208—12.
Wilhelm Mitlacher: Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1912. 101. S. 833—48.
G. Müller: Gemüsetreiberei im Gewächshaus unter 'Rohglas'. 115. S. 436—38.
H. Schmidt: Gemüsedüngungsversuche: Ber. d. schweizerisch. Versuchsanst. zur Wädenswil 1909 bis 1910; ref. 75. S. 111.
Schurig: Ueber Feldgemüsebau. 4 Sp. 95. S. 203.
M. Schöne: Feldmässiger Arzneipflanzenanbau im nördlichen Thüringen. 5 Sp. 95. S. 747.
Emanuel Senft: Kulturversuche von Arzneipflanzen in Böhmen im Jahre 1912. 101. S. 489—565.
Joh. Slaus-Kantschieder: Ueber Chrysanthemum (Pyrethrum) cinerariaefolium. (die Insektenblüte). 101. S. 1—8.
Weirup: Norddeutsche Gemüsebaugebiete. 71. Hefte 250. 40 S.
Pfarrer Christ und seine Verdienste um den nassauischen Obstbau. 112. S. 137—41. Porträt.
 Zur Förderung des Gemüsebaues. 84. S. 684—86.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

- Schoenemann*: Ernte und Aufbewahrung der Kartoffeln und Rüben. 84. S. 801—803.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

- Otto Appel*: Die Anerkennung der Saatkartoffeln. 4 Sp. 95. S. 139.
C. O. Applemann: Changes in Irish potatoes during storage. Maryland Sta. Bul. 167. S. 327—34; ref. 125. Vol. 29. S. 230.
S. O. Berg: Huru bör man beräkna stärkelseudbyttet vid jämförande potatisförsök? 3 Sp. 15. S. 119.
O. Brandt: Die Kartoffelkulturstationen der Landwirtschaftskammer. (Hannover). 90. S. 305. 8 Sp.
W. Christie: Hele eller skaarne sættepoteter, deres störrelse og avstand. 5. S. 127—29.
Clausen: Kann Stickstoffdüngung bei Kartoffeln auch die Reife beschleunigen? 5 Sp. 95. S. 164.
P. A. Decazos: Culture irriguée de la Pomme de terre dans les environs d'Athènes. 117. Nr. 4. S. 513—18.
Walter Dix: Die Kartoffelsorten-Anbauversuche F. Heines zu Kloster Hadmersleben im Jahre 1912. 8 Sp. 95. S. 131.
Walter Dix: Über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 69. S. 214—22.
R. M. Dolve: Potato Warehouse plans. North Dakota Sta. Bul. 101. S. 26. 9 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 385.
Jakob Eriksson: Potatiskräfta i Sverige. Åtgärder för dess utrotande. 9. S. 445—47.
Hj. von Feilitzen: Är det sannt, att potatisen vid långvarig odling på samma plats så försämras, att ett ombyte af utsäde efter en del år måste verkställas? 4 Sp. 15. S. 36.

- Hj. von Feilitzen*: En titt in på årets potatistställning i Berlin. 14. S. 147—50.
- Hj. von Feilitzen*: Om svafvel som medel att förhindra potatisskorf samt som indirekt gödselmedel. 9. S. 120—30.
- Hj. von Feilitzen*: Über die Verwendung der Schwefelblüte zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes und als indirektes Düngemittel. 69. S. 231—42.
- Th. Foitik*: Alte und neue Kartoffelsorten. 103. S. 309—13.
- C. French*: Insect pests of the potato. 157. S. 729—48. Fig.
- Gerlach*: Die Düngung der Kartoffeln. 5 Sp. 95. S. 156.
- T. Hedlund*: Om de vanligaste sjukdomarne på potatis. 14. S. 607—12.
- P. Holdefleiss*: Betrachtungen über die Frage der Erhöhung der Kartoffelerträge. 11 Sp. Fig. 95. S. 124.
- Franz Jattka*: Kartoffelanbauversuche in Ungarn. 2 Sp. 73. S. 389.
- Karel*: Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen. 84. S. 56.
- G. Köck*: Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Erkennung auf dem Felde. 2 Fig. 103. S. 211—14.
- G. Köck*: Kartoffelschorf und Kartoffelkrebs. 2 Fig. 101. S. 1005—08. & 103. S. 334—35.
- G. Köck*: Neue Kartoffelsorten. 103. S. 143—47.
- G. Köck & K. Kornauth*: Ergebnisse der in Jahre 1912 durchgeführten Versuche und Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 101. S. 89—140. 1 Fig. 1 Tvl.
- S. Lako*: Report of tests of potato sprayers. Meded. Rijks Hoogere Land, Tuin en Boschbouwsch. S. 253—61; ref. 125. Vol. 29. S. 293.
- M. Langballe*: Beretning om prøver med potetoptagere avholdt høsten 1913. 18 S. 5 Fig. Tillæg til 2.
- Bastian R. Larsen*: Om potetsorter. Foredrag; ref. 5. S. 138—39.
- J. Fr. Lundberg*: Potatistförädlingen på Svalöf åren 1911 och 1912. 10. S. 282—89.
- Löckermann*: Die Bedeutung der Steigerung der Kartoffelerträge und einige Winke für die Erzielung derselben. 112. S. 59—65, 77—81.
- Em. Marchal*: Chimères de »Solanum«. 46. S. 121—29.
- J. E. Melhus*: Silver scurf, a disease of the potato. 129 a. Nr. 127. S. 15—24. 4 Fig.
- Eduard Meyer*: Erfahrungen im Kartoffelbau und in der Kartoffelzüchtung in Thüringen. 6 Sp. 2 Fig. 95. S. 158.
- W. A. Orton*: Lessons for American potato growers from German experiences. 121. Nr. 47. 12 S.
- W. A. Orton*: Powdery dry-rot of the potato. 129 a. Nr. 110. S. 13—28.
- E. Parow*: L'industrie du Séchage des Pommes de terre en Allemagne et son état actuel. 117. Nr. 9. S. 1386—90.
- George H. Petherbridge*: On the nomenclature of the organism causing »Corky« or »Powdery-Scab« in the potato tuber, Spongospora subterranea (Wallr) Johnsen. 34. S. 524—30.
- Geo. H. Petherbridge*: Investigations on potato diseases. 36. S. 447—68. Fig.
- W. Dwight Pierce*: New potato weevils from Andean South America. 123. S. 347—51. Fig.
- H. Quanjér*: Die Nekrose des Phloëms der Kartoffelpflanze als Ursache der Blattrollkrankheit; ref. 96. S. 244—53.
- Redcliffe Salaman*: A lecture on the hereditary characters in the potato. 34. S. 34—39.
- O. Reitmair*: Beiträge zur Biologie der Kartoffelpflanze mit besonderer Berücksichtigung der Blattrollkrankheit. 101. S. 653—717.
- Wilhelm Schiffan*: Gesichtspunkte für den Anbau von Speisekartoffeln. 3 Sp. 7 Fig. 95. S. 111.
- Otto Schlumberger*: Die bisherige Arbeit des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich. 72. S. 62—65.

- Geo. Seymour*: Seedling potatoes. 157. S. 612—24.
Sobotha: Der Zukunftsweg der Kartoffelbaues. 12 Sp. 73. S. 523, 541, 553.
A. Spieckermann: Zur Kenntniss der in Deutschland auftretenden Gefässkrankheiten der Kartoffelpflanze. 9 Sp. 12 Fig. 95. S. 680.
Knut Vik: Veirlagets betydning for potetdyrkingen. En undersøkelse paa Grundlag av resultaterne fra potetforskene 1904—12. 29 S. Tillæg til 2.
Ernst Voges: Die Witterung und die Kartoffelkrankheit. 4 Sp. 73. S. 1190.
M. G. Wallace: Early potato growing. 36. S. 107—13. Fig.
L. Wittmack: Neuere über die Kartoffel und die Kartoffelpflanze. 7 Sp. 5 Fig. 95. S. 128.
 Bladrullesjuka hos potatis. 10. S. 290—95.
 Cultivation of maincrop potatoes. 36. S. 764—74.
 Die Anbauversuche der Deutschen Kartoffelkulturstation 1912. 10 Sp. 18 Fig. 95. S. 133.
 Field experiments 1912. Potatoes. 36. S. 253—62.
 Kartoffelerntemaschinen (Særtryk af »Maschinenpraxis« med Afhandling af forskellige Forfattere); ref. 74. S. 521.
 Minimising the loss caused by potato disease. 27. S. 441—46.
 Notes on Potato-growing. 158. Vol. 31. S. 343—48.
 Report on the prevalence of potato blight in Ireland up to mid-July 1913. 36. S. 732—34.
 Statistics of potatoes. 120. S. 408—13.

2. Andre Knoldvækster.

- W. R. Beattie*: The storage and marketing of sweet potatoes. 122. Bull. 520. 16 S. 10 Fig.
H. C. Thompson: Storing and marketing sweet potatoes. 122. Bull. 548. 15 S. 9 Fig.

B. Rodfrugter.

- A. Nachtweh*: Prüfung einer Universal-Hackmaschine mit Düngerstreuer »Pflanzenhilfe« von Oscar Matthes in Leipzig-Eutritzsch. 92. S. 98—108. Fig. 55—70.
A. Sjöström: Hvilket radafstand bør anvendes för rotfrukterna? 4 Sp. 15. S. 115.
A. Sjöström: Rotfrukternas tillväxt vid slutet af vegetationen? 4 Sp. 15. S. 453.
v. Stockhausen: Hauptprüfung von Hackmaschinen, 71. Heft 237. S. 1—23. 21 Fig.

1. Bede.

- Nellie A. Brown & Clara O. Jamieson*: A bacterium causing a disease of sugar-beet and nasturtium leaves. 123. S. 189—210. Fig. og Tvl.
Herbert H. Bunzel: A biochemical study of the curly-top of sugar beets. 129. Bull. 277. 28 S.
Herbert H. Bunzel: Die Rolle der Oxydasen in der Blattrollkrankheit der Zuckerrübe. Bd. 50; ref. 75. S. 837.
G. Böhmer: Siebenjährige Runkelrübenanbauversuche. 71. Heft 243. 356 S.
Alfred Dahle: Einige Versuche zur Auffindung einer schnellen Methode, den Futterrübensamen im Zuckerrübensamen zu erkennen. Die Deutsche Zuckerind.; ref. 76. S. 417.
Bela Fancsó: Ungarische Versuche über die Reihenentfernung der Zuckerrübe. Mezögardasági Szemle; ref. 76. S. 403.
G. Frölich: Das Zuchtziel in der Zuckerrüben-Züchtung. 5 Sp. 73. S. 1133. 3 Sp. S. 1150.
Y. Gyárfás: Drilldüngungsversuche mit Zuckerrübe in Ungarn 1912. Österr.-Ungar. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Ldwsch.; ref. 76. S. 155.

- J. Hansen:* Forsøksdyrkning af Sukkerroer i Stavanger Amt 1912. 5. S. 281—83, 296—99.
- W. P. Headden:* Deterioration in the quality of sugar beets due to nitrates formed in the soil. Colorado Sta. Bul. 183. S. 3—184. 7 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 43.
- P. Headden:* Eine Verschlechterung der Qualität der Zuckerrüben infolge der Bildung von Nitraten im Boden. Blätter für Zuckerrübenbau 1912; ref. 75. S. 674.
- Béla Janesö:* Chlornatrium als Düngemittel für Zuckerrüben. Köztelek; ref. 76. S. 135.
- Walter Jekelius:* Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung. Kühn Archiv, Bd. II. 1912; ref. 75. S. 182.
- M. Coloman Kerpely:* Ergebnisse der Verwendung von Reihen-Düngerstreuemaschinen zu Zuckerrüben in Ungarn. Internat. Agrar-Techn. Rundsch.; ref. 76. S. 145.
- W. Krüger:* Über Deutsche Normen für den Handel mit Futterrübensamen. 69. S. 876—78.
- J. Käppeli & O. Morgenthaler:* Die Herzfäule der Rüben. 107. S. 425—28. 2 Fig.
- G. Köck:* Über Rübensamen-Vorquellungsversuche i. J. 1912. Wiener Ldwsch. Zeit.; ref. 76. S. 414.
- O. Munerati, G. Mezzadrolì & T. V. Zapparoli:* Untersuchungen über Beta maritima L. im Triennium 1910 bis 1912. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 147.
- K. C. Neumann:* Über die Gewichtszunahme und den Zuckergehalt der Rübenwurzeln in Böhmen in den letzten drei Jahren. Ztschr. f. Zuckerind. in Böhmen; ref. 76. S. 404.
- S. Nikolskij:* Zur Biologie der Zuckerrübe. Österreich-Ungar. Ztschr. f. Zuckerind. u. Ldwsch.; ref. 76. S. 401.
- H. Plahn-Appiani:* Das Rübenblatt in seiner praktischen Bedeutung. Ctrlbl. f. d. Zuckerind.; ref. 76. S. 404.
- H. Plahn-Appiani:* Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben. Ctrlbl. f. d. Zuckerind.; ref. 76. S. 402.
- H. Plahn-Appiani:* Korrelative Merkmale zwischen Knäuelgrösse und Keimfähigkeit des Rübensamens. Blätter f. Zuckerrübenbau; ref. 76. S. 418.
- H. Plahn-Appiani:* Korrelation zwischen spezifischem Gewicht, Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rüben. Ctrlbl. f. d. Zuckerind.; ref. 76. S. 409.
- Sigurd Rodin:* Englands betsockerindustri. 14. S. 159—63.
- G. Rösing:* Beitrag zur Kultur der Futterrübe. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 154.
- Henry Sagnier:* Concours d'arracheuses mécaniques de betteraves. 58 II. S. 439—42. Fig.
- Émile Saillard:* Enquête sur la culture de la betterave et l'industrie du sucre de betteraves aux États-Unis. 59. S. 1183—99.
- R. Schander:* Zur Keimungsgeschichte der Zuckerrübe. 113. S. 133—54.
- W. Schneidewind:* La Fumure de la Betterave à sucre. Etat actuel de la question en Allemagne. 117. Nr. 3. S. 356—61. & 90. S. 9.
- P. Schubart:* Der Feldbestand und die Schätzung der Ernte. Ctrlbl. f. d. Zuckerind.; ref. 76. S. 406.
- C. Séverin:* De l'amélioration de la forme de la betterave à sucre. 58 I. S. 11—12, 48—50.
- A. Stift:* Fortschritte in der Zuckerrübenkultur im Jahre 1912. 103. S. 265—76.
- A. Stift:* Mitteilungen über beachtenswerte Auftreten von tierischen und pflanzlichen Schädigern der Zuckerrübe im Jahre 1912. 103. S. 86—94.

- A. *Stift*: Über im Jahre 1912 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrübenkrankheiten. 77. Bd. 37. S. 34—53.
- A. *Stift*: Zur Geschichte der Wurzeltötters oder der Rotfäule. Blätter für Zuckerrübenbau; ref. 74. S. 275.
- L. *Stocker*: Über das Hacken der Zuckerrübe. Ctrbl. f. Ldwsch.; ref. 76. S. 404.
- Josef Urban*: Über die Wirkung der Schwefelblüte auf das Wachstum der Zuckerrübe. Ztschr. f. Zuckerind. in Böhmen; ref. 76. S. 146.
- Josef Urban*: Zusammensetzung von Rüben im trockenen Jahre 1911 und die Wirkung späterer Regen auf dieselbe. Zeitschr. f. Zuckerindustrie in Böhmen; ref. 74. S. 149.
- Knut Vik*: Sukkerbeter eller andre rotvekster? 16 aars sammenligning av rotvekster. 34 S. Tillæg til 2.
- Wimmer*: Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. Blätter f. Zuckerrübenbau 1912; ref. 75. S. 466.
- T. v. *Zapparoli*: Über den Einfluss gewisser Reizstoffe und anderer wenig benutzter Mittel auf das Wachstum der Zuckerrübe. Le Stazioni sperimentali agrarie italiane; ref. 76. S. 145.
- Neue Methoden des Stecklingsanbaues. Union; ref. 76. S. 410.
- Sugar beet experiments 1912. 36. S. 468—80. 4 Fig.

2. Andre Rodfrugter.

- E. *Baur*: Kreuzungsversuche zwischen Sommerraps und Kohlrübe. 99. S. 117—18.
- Brandt*: Vergleichende Sortenanbauversuche der Landwirtschaftskammer mit Möhren 1909 bis 1912. 90. S. 276. 9 Sp.
- Viktor Grafe*: Die Zichorie. 103. S. 133—43.
- Birger Kajanus*: Über die Vererbungsweise gewisser Merkmale der Beta- und Brassica-Rüben. 100. S. 125—86, 419—63.
- H. *Maresch*: Düngungsversuche mit Zichorie. Wiener landwirtschaftliche Zeitung; ref. 75. S. 327.
- T. G. B. *Osborn*: Leaf scorch of celery. 156. S. 402—05.
- F. *Windirsch*: Ein Zichorien-Düngungsversuch. 2 Sp. 73. S. 1104.
- Kristian Thesen*: Öka kälrotsodlingen! 7 Sp. Fig. 15. S. 134.
- Field experiments 1912. Turnips. 36. S. 280—89.

C. Kaalsorter. Bladvækster m. m.

- Karl Huber*: Die auf Veranlassung des Sonderausschusses für Feldgemüsebau im Jahre 1912 ausgeführten Anbauversuche mit Weiss- und Rotkohl. 72. S. 306—10.
- Th. *Remy*: Misstände im Kohlsamenhandel und ihre Beseitigung. 72. S. 158—61.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

- A. *Alves*: Deutschlands Versorgung mit Klee- und Grassaaten. 71. Heft 245. S. 105—119.
- Falke*: Die Förderung des Futterbaues in der bäuerlichen Wirtschaft. 71. Heft 245. S. 382—405.
- Mary E. Francis*: The book of grasses. Garden City & New York 1912. XVI + 351 S. 81 Tavl. 118 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 139.
- F. G. *Stebler* & A. *Volkart*: Die besten Futterpflanzen. 175 Tavl. 15 Fig. Bern; ref. 125. Vol. 28. S. 632.
- J. *Vasters*: Einiges über die vegetative Vermehrung unter Berücksichtigung ihrer Anwendung bei der Futterpflanzenzüchtung. 69. S. 809—21. Fig.

Wagner: Ein Versuch mit Grassamenbau am Nordrand des Harzes und der gegenwärtige Samenbedarf. 83. S. 328—31.
Improvement of poor hill pasture. 27. S. 353—59.

A. Erteblomstredre.

- H. E. & E. F. Armstrong & E. Horton*: Herlage studies. — II. Variation in *Lotus corniculatus* and *Trifolium repens*; ref. 125. Vol. 29. S. 321.
A. Dehio: Luzernenanbau in Moik (Estland). 2 Sp. 118. S. 281.
J. F. Eastman: A study of red clover seed with relation to its color. Proc. Amer. Soc. Agron. 4. 1912. S. 91—102; ref. 125. Vol. 29. S. 533.
A. Elofson: Fröodling av klöver och timotej. 142 S. 36 Fig. Stockholm. (L. B.)
Gedig: Beobachtungen über das diesjährige Auftreten von Kleekebs und einige Massnahmen zur Abwehr. 3 Sp. 118. S. 156.
N. E. Hansen: Cooperative tests of alfalfa from Siberia and European Russia. South Dakota Sta. Bul. 141. S. 36—157. 21 Tavl.; ref. 125. Vol. 29. S. 331.
E. Haselhoff & St. Werner: Über die Veränderungen in der Zusammensetzung der Rotkleeplanze in verschiedenen Wachstumsstadien. 67. Bd. 44. Heft 4. S. 651—80.
-
- L. Hiltner*: Über den Anbau des Grünkleees in Bayern. 98. S. 57—58.
P. Holdefleiss: Über Züchtungs- und Vererbungsfragen beim Rotklee. Kühn-Archiv Bd. 3; ref. 76. S. 235.
P. B. Kennedy: Studies in *Trifolium*. Muhlurbergia, 9. Nr. 1—2. S. 1—29. 5 Tavl.; ref. 125. Vol. 29. S. 522.
F. F. Matenaers: Das Verpflanzen der Luzerne. 3 Sp. Fig. 73. S. 893.
J. N. Martin: The physiology of the pollen of *Trifolium pratense*. Bot. Gaz. 56. Nr. 2. S. 112—26. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 829.
H. A. Melle: Lucerne (*Medicago sativa*). 152. Vol. 6. S. 950—60.
Fr. Muth: Bildungsabweichungen an der Esparsette. 99. S. 120—35. Fig. 1—16.
Karl Müller: Versuche mit hartschaligen Kleesamen. Ber. d. Grossh. Bad. Ldwsch. Versuchsanst. Augustenberg 1912; ref. 76. S. 221.
H. Pieper: Das »Auswintern« des Klees. 2 Sp. 91. S. 302.
W. Scholtkewitsch: Zur Frage über die Ursachen der verschiedenen Widerstandsfähigkeit von Klee und Luzerne gegen Dürre. Russ. Journ. f. experim. Ldwsch.; ref. 76. S. 227.
Joseph Simon: Über das Impfen der Kleearten und Hülsenfrüchte. 3 Sp. 91. S. 219.
B. Steglich: Untersuchungen über »Hartschaligkeit« und »Bruch« bei der Keimung des Kleesamens. 66. Bd. 79—80. S. 611—22.
K. Störmer: Das Auftreten des Kleekebses. 2 Sp. 73. S. 350.
Béla Szartorisz: Über die landwirtschaftliche Bedeutung von *Trifolium angulatum* W. et Kit. und *Trifolium parviflorum* Ehr. 66. Bd. 81. S. 433—42.
Hans Tedin: Tre års grönfoderförsök med olika ärt sorter på Svalöf. 10. S. 392—98.
M. Töpfer: Ueber den Anbau der Luzerne. 6 Sp. 118. S. 553.
J. M. Westgate: Crimson clover-growing the crop. 122. Bull. 550. 15 S. 5 Fig.
A. Viertel: Erfahrungen über das Aussäen von Klee, besonders über das Mitdrillen desselben. 4 Sp. 73. S. 189.
Hernfrid Witte: Hvitklöfvern och odlingsvärdet af olika härstamningar af densamma. 5 Sp. Fig. 15. S. 89.
Hernfrid Witte: Alsikeklöverodlingens historia och några på Svalöf utförda försök med olika härstamningar af alsikeklöver. 10. S. 378—88.

- Hernfrid Witte*: Rödklöverförsöken på Svalöf under åren 1907—12. 10. S. 51—64, 91—112.
 Clover sickness. 28. Nr. 271. 4 S. 2 Fig.
 Die Minderwertigkeit des südeuropäischen Rotklee. 101. S. 19—21.
 Einfuhrverbot von Alfalfasamen (Kleeart) mit geringer Keimfähigkeit in Argentinien. 101. S. 1003.

B. Græsser.

- A. G. Mc Call*: Broom corn culture. New York and London 1912. 60 S. 24 Fig.; ref. 125. Vol. 29. S. 737.
N. Hjalmar Nilsson: Gräsförädlingens betydelse för nyare tiders fullkomnade betesvallar. 10. S. 303—311. 2 Tvl.
Sigurd Rhodin: Holländskt Rajgräs. Lolium annuum var. Westerwoldicum. 9. S. 166—68. & 18. Nr. 38. 3 S.

C. Andre Raafoderplanter.

- Emil Haselhoff*: Ein Anbauversuch mit Phacelia tanacetifolia. 69. S. 65—71.

D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

- Alfred Kostlan*: Ueber die Bedeutung der Bodenständigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Gras- und Kleesaaten. 6 Sp. 95. S. 491.
Arthur W. Sampson: The reseedling of depleted grazing lands to cultivated forage plants. 121. Nr. 4. 34 S. Fig.
K. Störmer & R. Kleine: Anbauversuche mit Futterpflanzen und Mischungen. 69. S. 273—85. Fig.

E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.

- Alves*: Erprobte Kleegrasmischungen zur Ansaat von Futterslächten für kurzfristige Nutzung. 72. S. 59—62.

F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse.

- A. Elofson*: Moderna betesvallar. 19 Sp. Fig. 15. S. 136, 147, 165, 171.
A. Elofson: Om anläggande och tilgodegörande av betesvallar. 8. Nr. 181.
H. Hökberg: Andelsbetesjordar och deras anläggning. 14. S. 575—81, 591—96.
H. Lang: Die Anlage von Dauerfutterflächen. Landwirtschaftliche Hefte 12. 32 S. Berlin. (L. B.)
H. Lang: Die Pflege der Dauerfutterflächen. Landwirtschaftliche Hefte 13. 32 S. Berlin. (L. B.)
Quante: Zweckmässige Düngung der Dauerweiden und ihre Erfolge. 6 Sp. 95. S. 863.

G. Enge og Engdyrkning.

- Hj. von Feilitzen*: Huru skall man kunna skaffa sig en billig effektiv ängsvält? 14. S. 275—79. 4 Fig.
O. Freye: Die hauptsächlichsten Wiesenunkräuter, ihr Schaden und ihre Verteilung, 12 Sp. 14 Fig. 95. S. 661, 679.
A. Heinemann: Der Wiesenbau im Siegerlande. 65 S. 24 Tavl. Berlin. (L. B.)
M. Hoffmann: Der Einfluss der Düngung auf die Wiese. 72. S. 650—54. Fig. 1—4.
F. Kaemmerer: Praktische Winke für das Erkennen wichtiger Wiesengräser. 84. S. 659—60.
F. H. Krüger: Kann durch sachgemässe Wiesenpflege der Viehstand noch gehoben werden? 8 Sp. Fig. 73. S. 362, 377.

- M. Popp*: Die Bewertung Oldenburger Marschweiden. 67. Bd. 44. Heft 3. S. 441—517.
- Sobotka*: Die Heugewinnung des zweiten Wiesenschnitts. 10 Sp. 73. S. 853, 866.
- Paul Wagner*: Die Kali- und Phosphorsäuredüngung der Wiesen. Hessische landw. Zeitschr.; ref. 75. S. 528.
- Field experiments 1912. Meadow Hay. 36. S. 248—52.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

- H. Juhlin Dannfelt*: Det internationella landbruksinstitutet i Rom. 9. S. 513—33.
- F. v. Lochow*: 25 Jahre deutscher Pflanzen-Zucht. 4 Sp. 95. S. 448.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- P. André*: Chimie agricole. Chimie du sol. Paris. (L. B.)
- R. Bloeck*: Die Landarbeit und die Landarbeits-Ausstellung der D. L. G. in Strassburg. 10 Sp. 73. S. 854, 878, 894.
- Brandenburg*: Fortschritte und Erfahrungen in der Organisation des landwirtschaftlichen Heeresunterrichts und seine Erfolge im Reiche. 72. S. 393—95.
- H. Juhlin Dannfelt*: Kungl. landbruksakademien 1813—1912 samt svenska landthushållningen under 19. århundradet. 376 + 263 + CCIII S. Fig. & Portrætter. Stockholm. (L. B.)
- R. Hanne*: Zum landwirtschaftlichen Heeresunterricht. 72. S. 636—42.
- Arno Hoffmeister*: Ein kleiner Beitrag zur Belegung des landwirtschaftlichen Unterrichts im Heere. 72. S. 402—403. Fig.
- Klöpfer*: Lehrmittel für landwirtschaftliche Winterschulen und Bericht über die 4. Lehrmittelausstellung. 71. Heft 245. S. 424—70.
- Guido Kraft*: Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 2. Bd. Die Pflanzenbaulehre. Neunte Aufl., neubearbeitet von Dr. C. Fruwirth. VIII + 300 S. 12 Tav. 275 Fig. Pr. 5 M. Berlin; ref. 74. S. 123. & 125. Vol. 28. S. 826.
- Gustav Köck*: Über Lehrbehelfe im Pflanzenschutzunterrichte. 104. S. 175—81. Fig.
- Otto Lemmermann*: Die Entwicklung der Agrikulturchemie und ihr Einfluss auf die Landwirtschaft im 19. Jahrhundert. 6 Sp. 73. S. 110, 138.
- Carl Luedecke*: Die Ausstellungen der Deutschen Landwirtschaft-Gesellschaft zu Strassburg in 1890 und 1907 und die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens. 69. S. 657—92. Fig.
- Waldemar Melin*: Redogörelse öfver Ultuna landbruksskola och egendom för året 1. november 1912—1. november 1913. 11. S. 100—127.
- Leopold Merkos*: Über einige landwirtschaftliche Lehranstalten in Ungarn und den Balkanstaaten. 104. S. 222—37.
- Henry Sagnier*: X congrès international d'agriculture à Gand. 59 II. S. 47—49, 80—82.
- Ernest Vital*: L'Etat actuel de l'Enseignement agricole en Autriche. 117. Nr. 10. S. 1531—38.
- N. Ødegaard*: Landbruksboken. 1—17. Hefte. Haandbog udarbejdet af Fagmænd paa Landbrugets forskellige Omraader. Kristiania. (L. B.)
- Beretninger om landbruksskoler og husmorskoler for 1911—12. 1. Heft II. 352 S.
- Convention of association of american agricultural colleges and experiment stations. 125. Vol. 28. S. 7.

Die Alpwanderkurse des Schweiz. alpwirtschaftlichen Vereins im Jahre 1913. 109. S. 257—65, 298—319, 328—46. Fig.

Jahresbericht der königlichen Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. 80. 111 S.

Korte referater av nyutkommen landbrukslitteratur. Tillæg til 4. 96 S.

Kungl. Landbruksstyrelsens underdåniga berättelse för år 1911. 16. 540 S. Norges jubilæumsutstilling 1914. 5. S. 193—97.

Norske landboforeninger. 3. S. 63—163.

Reformen im landwirtschaftlichen Unterrichtswesen des Königreiches Serbien. 104. S. 238—39.

Utredning och förslag angående upprättandet av en landbrukshögskola samt om landtmäterundervisningens eventuella förläggande til densamma. 161 S. Stockholm. (L. B.)

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

D. D. *Arzibascheff*: Organisation und Aufgaben des Bureaus für landwirtschaftliche Maschinenkunde am wissenschaftlichen Komitee des russischen Ackerbau-Ministeriums in Petersburg, nebst kurzem Bericht über seine Tätigkeit im Jahre 1912. 92. S. 234—50.

Chr. *Bartel*: Les récents travaux de la Section de Bactériologie de l'Institut central d'expériences agricoles à Experimentalafältet près Stockholm. 117. Nr. 10. S. 1539—40.

W. H. *Beal & John Hamilton*: Proceedings of the seventeenth annual meeting of the american association of farmers institute workers held at Atlanta, Ga., November 11, 12, 13, 1912. 125 a. Bull. 256. S. 88.

Wilhelm Bersch: Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation Wien auf dem Gebiete der Moorkultur und Torfverwertung im Jahre 1912. 102. Heft 3. S. 101—109.

W. D. *Bigelow*: Proceeding of the twenty-ninth annual convention of the association of official agricultural chemists held at Washington, D. C., September 16—18, 1912. 126. Bull. 162. 245 S.

A. *Bytschickhine*: Zusammenfassung der Ergebnisse von im Jahre 1912 ausgeführten chemischen und bakteriologischen Untersuchungen. 18. Jahresber. Idwsch. Versuchsst. zu Ploty; ref. 76. S. 77—83.

A. *Elofson*: Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Ultuna-filial år 1912. 10. S. 310—33. 3 Fig.

John Eriksson: Redogörelse för verksamheten år 1913 vid Sveriges utsädesförenings filial å Ultuna. 11. S. 55—66.

B. T. *Galloway*: The bureau of plant industry, its functions and efficiency. 129 a. Nr. 116. S. 1—12.

A. *Grete*: 35. Bericht über die Tätigkeit der schweizer. agrikulturnchemischen Anstalt in Zürich pro 1912. 107. S. 241—58.

A. D. *Hall*: The Rothamsted experimental station 1843—1911. 26. S. 138—80.

D. F. *Houstow*: Report of the secretary. 120. S. 9—74. & 127. 58 S. Washington. (L. B.)

Bastian R. Larsen: Akervekstforsøkenes 24de aar. 9 S. Tillæg til 2.

H. C. *Larsen*: Organisation des Expériences de culture en Danemark. 117. Nr. 10. S. 1540—45.

Paul Liechti: Bericht über die Tätigkeit der schweizer. agrikulturnchemischen Anstalt Bern (Liebefeld) für das Jahr 1912. 107. S. 383—401.

N. *Hjalmar Nilsson*: Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1912. 10. S. 243—53.

H. *Nilsson-Ehle*: Utsädesföreningens arbete för mellersta och norra Sveriges växtodling, särskildt ifråga om hvete och hafre. 10. S. 359—77. Fig.

Björn Owsen: Forsøksvirksomhet i Sverige og Danmark. 4. S. 193—203.

- E. J. Russell*: Aperçu des Recherches récentes faites à la Station de Rotterdamsted. 117. Nr. 3. S. 344—50.
- H. L. Russell*: Report of the director 1911—12. 143. Bul. 228. 92 S. 37 Fig.
- Emilio Lopez Sanchez*: Les divers modes d'exploitation agricole en Espagne. 117. Nr. 8. S. 1161—69.
- A. Sjöström*: Agronomiska försök 1913. 11. S. 35—46.
- F. G. Stebler*: Fünfunddreissigster Jahresbericht der schweizerischen Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt in Zürich. 107. S. 1—22. 1 Fig.
- Steglich*: Die Aufgaben der landwirtschaftlichen Versuchsstationen und die Vorbildung ihrer wissenschaftlichen Assistenten. 69. S. 721—28.
- Årsberättelse för försöksväsendet på jordbruksområdet. 9. S. 138—65.
- Bericht über die 11. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Berlin—Dahlem am 6. und 7. Oktober 1913. 99. S. (5)—(19).
- Experiment station work. LXXIII. 122. Bull. 522. 24 S. Fig.
- Experiment station work. LXXIV. 122. Bull. 257. 24 S. 9 Fig.
- Experiment station work. LXXV. 122. Bull. 532. 24 S. Fig.
- Experiment station work. LXXVI. 122. Vol. 549. 24 S. 15 Fig.
- Landbruksstyrelsens Berättelse för År 1911. 21. Hefte 85. 227 S.
- Organisation lists of the agricultural colleges and experiments station in the United States. December 1912. 129 a. Bull. 253. 114 S.
- The University of Minnesota: Twenty-first annual Report of the agricultural Experiment Station. 142. 92 S.
- Verhandlungen der XXXI (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche zu Karlsruhe. 66. Bd. 78. S. 1—74.
- Verhandlungen der XXXIII Hauptversammlung des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche zu Münster. 66. Bd. 81. S. 101—204.

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

- Backhaus*: Landwirtschaftliches aus Paraguay. 5 Sp. Fig. 73. S. 821.
- Backhaus*: Vergangenheit und Zukunft der südamerikanischen Landwirtschaft. 5 Sp. 73. S. 511.
- L. v. Bachmayr-Heyda*: Der günstigste Zeitpunkt für den Abschluss des Rechnungsjahres in Landgutswirtschaften. 103. S. 161—73.
- Fredr. Bagge*: Årsberättelse från Sveriges landbrukskonsulent i England för år 1912. 8. Nr. 180. 66 S.
- Ottokar Ballauf*: Die Akkordarbeit in der Landwirtschaft. 103. S. 257—63.
- Pierre Berthault*: Le canal de Panama et l'agriculture. 58 II. S. 817—20.
- I. Boek*: Ein Bauernhof in Postlow. 5 Sp. 95. S. 507.
- M. C. Burrit*: An example of successful farm management in Southern New York. 121. Nr. 32. 24 S. Fig.
- Georges Carle*: Les pâturages de Madagascar. 58 I. S. 12—15.
- T. N. Carver*: The organisation of rural interests. 120. S. 239—58. Fig.
- Levi Chubbuck*: Possible agricultural development in Alaska. 121. Nr. 50. 31 S.
- A. Damseaux*: La ferme à production de grains de M. F. Strube, à Schlanstedt. 48. S. 130—36.
- M. F. Egan*: Notes on agricultural conditions in Denmark. Washington. (Universitetsbiblioteket.)
- W. Ehrentraut*: Ein holsteinischer Hof. 5 Sp. 95. S. 705.
- Th. Eichholtz*: Bodeneinschätzung. Welche Einschätzungsart der Grundstücke ist die richtige und wissenschaftlich einwandfreie? 73. S. 73. 4 Sp. S. 83. 5 Sp.

- Olav Einset*: Fraktdyrkning i Amerika. 4. S. 241—69. 15 Fig.
- Hj. von Feilitzen*: Om nordamerikanska jordbruksförsöksstationer och några andra jordbruksförhåll. 8. Nr. 179. 107 S. 28 Fig.
- Fest*: Wichtige Fragen bei der Einrichtung landwirtschaftliches Betriebes. 90. S. 678. 8 Sp.
- v. Finckenstein*: Das Rittergut Treppeln. 8 Sp. Fig. 95. S. 524.
- Erling Fridrichsen*: Tvangsarbeidere i jordbrukets tjeneste. (Fra de tyske Tvangsarbejdsanstalter.) 4. S. 533—52.
- F. Förste*: Eine Bauernwirtschaft im Fienerbruch. 7 Sp. 95. S. 633.
- Johs. Gerriits*: Betriebsverhältnisse der deutschen Landwirtschaft. 71. Heft 239. 255 S.
- Gisevius*: 25 Jahre deutschen Ackerbaues. 8 Sp. 95. S. 444.
- von Graevenitz*: Oasenkultur in Nordamerika. Foredrag; ref. 94. S. 37—50.
- Andrew S. Grant*: Fife and its farming. 26. S. 249—76.
- Osk. Groundstrøm*: Årsväxten 1912. 21. Hefte 86. 14 S.
- Osk. Groundstrøm*: Årsväxten 1913. 21. Hefte 92. 14 S.
- M. Gruner*: Die Bodenkultur Islands. Archiv für Biontologie. Bd. 3. Heft 2. Berlin. 1912. (L. B.). 204 S. 28 Fig.
- M. Hoffmann*: Statistische Untersuchungen. 71. Heft 251. 182 S. Fig.
- Arno Hoffmeister*: Die verschiedenen landwirtschaftlichen Arbeiterarten und ihr Einfluss auf die Wirtschaftsführung. 6 Sp. 95. S. 917.
- Hollmann*: Die Getreidelerzeugung und Getreideausfuhr Sibiriens und deren Entwicklungsmöglichkeiten. 72. S. 155—56, S. 165—66, S. 177—78. & S. 190—92.
- George K. Holmes*: Systems of marketing farm products and demand for such products at trade centers. 120 a. Nr. 98. 391 S.
- W. H. Howard*: Landwirtschaftliche Buchführung 1—3. 2. Aufl. Hannover. (L. B.)
- Th. Kurth*: Die heutige Landwirtschaft in der Umgegend von Köln. 9 Sp. 73. S. 767, 779.
- Ernst Laur m. fl.*: Untersuchungen betreffend die Rentabilität der schweiz. Landwirtschaft im Erntejahr 1911—12 (1. März 1911—29. Februar 1912). 107. S. 26—209.
- B. E. Livingston*: Climatic areas of the United States as related to plant. Nr. 209. S. 257—75. 3 Tavl.; ref. 125. Vol. 29. S. 719.
- Erik W. Ljung*: Det svenska jordbrukets, särskildt växtodlingens, utveckling sedan 1880. 10. S. 333—44.
- Adolf Mayer*: Kalifornische Ackerböden. 4 Sp. 73. S. 1136.
- Archibald Mac Neillage*: Farming methods in the west of Scotland. 26. S. 276—92.
- Curtis F. Marbut, Hugh H. Bennett, J. E. Lapham & M. H. Lapham*: Soils of the United States. 134. Bull. 96. 791 S.
- Pierre de Monicault de Villardeau*: La répartition territoriale et le progrès agricole. 56 II. S. 265—82.
- L. Nannesson*: Rationel landbruksbokföring. Stockholm. (L. B.)
- Michael Pirzer*: Betriebsverhältnisse der deutschen Landwirtschaft. 71. Heft 246. 108 S.
- Michael Pirzer*: Ein Wirtschaftsbetrieb im bayrischen Walde. 7 Sp. 95. S. 563.
- Preusz*: Landwirtschaft in Neu-Guinea. 70. S. 263—77.
- A. Raeymaeckers*: L'Argentine agricole. 48. S. 40—49.
- Retzmann*: Der wirtschaftliche Zustand Marokkos. 72. S. 609—14. 6 Fig.
- Ludwig W. Schmidt*: Die industrielle Entwicklung der aussereuropäischen Getreideländer und die Brotversorgung Europas. 3 Sp. 73. S. 589.
- Ludwig W. Schmidt*: Landwirtschaft und Weltmarkt. 73. S. 311, 625 & 1025.
- A. J. Smith*: Farm competitions—Nhill. 157. S. 105—17. Fig.

- C. A. Verijn Stuart*: Das Wirtschaftsgebiet Groningen. 67. Bd. 44. Heft 3. S. 519—28.
- Ghino Valenti*: L'Italie agricole dans les cinquante dernières années. 56 I. S. 20—57.
- J. N. Waldén*: Berättelse öfver en med statsunderstöd företagen studieresa sommaren och hösten 1912. 10. S. 259—81.
- G. Weitz*: Schlesische Weidewirtschaft. Disp. 69 S. Jena. (L. B.)
- Julius Wentrup*: Gut Bach, eine bäuerliche Wirtschaft im Münsterlande. 17 Sp. Fig. 95. S. 467, 475.
- Hernfrid Witte*: Några intryck från besök på betesgårdar i nordvästra Tyskland. 10. S. 345—51.
- Alpwirtschaft im Kanton St. Gallen. 109. S. 132—39.
- Beretning om hösten i Norge i aaret 1913. 1. Hefte 1. 81 S.
- Beskrivning öfver med första pris premierade småbruk under år 1912. 8. Nr. 182. 84 S.
- Den indre kolonisation i Tyskland. 5. S. 381—85, 398—402. 8 Fig.
- Frankreichs Landwirtschaft. Frankreichs Reichtum. 114. S. 297—300.
- Høsten i Norge 1912. 1. Heft I. 82 S.
- Statsforanstaltninger. 1. Heft III. 594 S.
- Stipendieberetninger. 1. Heft IV. 295 S. 28 Fig.
- Landtbruksakademiens sekel-dag. 5 Sp. Portrætter og Fig. 15. S. 45.
- Seasonal fluctuations in prices of farm products. 3 Sp. 6 Fig. 137. S. 22.
- Seeds and plants imported during the period from January 1 to March 31, 1912. 129. Bul. 282. 99 S.
- The cereal and other crops of Scotland for 1911, and the weather of Scotland in 1911. 26. S. 315—49.
- Ur vår jordbruksstatistik. 14. S. 51—57.

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

- Hollmack*: Geräte und Maschinen im bäuerlichen Betrieb. 71. Heft 245. S. 343—64. 32 Fig.
- Rudolf Köppl*: Elektrizität und Landwirtschaft. 103. S. 97—110.
- H. H. Mowry*: A normal day's work for various farm operations. 121. Nr. 3. 44 S.
- Max Ringelmann*: Les machines au concours général agricole de Paris. 58 I. S. 340—44, 370—73, 405—408. Fig.
- Max Ringelmann*: Recherches sur les moteurs animés travail de l'homme. 55. S. 1—40.
- C. von Scheele*: Tillverkning och import af stärkelse i Sverige. 14. S. 4—12.
- A. Schubert & E. Schmitt*: Landwirtschaftliche Gebäude. Leipzig. (L. B.)
- G. F. Warren*: Farm management. XVIII + 590 S. 117 Fig.; ref. 125. Vol. 28. S. 789.
- E. G. Zitzen*: Die »Gegensätze« zwischen Industrie und Landwirtschaft. 5 Sp. 73. S. 1069.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1913. 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

Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Bibliotek. Nr. 76 staar i Bibliotekets Læsestue, men udlaanes ikke; den findes tillige i Landbohøjskolens Produktsamlings og i Agrikulturkemisk Laboratoriums Bibliotek. Sidstnævnte Sted findes desuden Nr. 87, medens Nr. 64 er i Forsegslaboratoriets Bibliotek.

For at spare eventuelle Laantagere for overflødig Skrivearbejde har Bibliotekaren, Hr. cand. mag. *Raphael Meyer*, tilbudt, at man ved Rekvistion 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 i aaret 1912. Avgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukskøles virksomhet $\frac{1}{7}$ 1912— $\frac{81}{6}$ 1913. Kristiania 1914.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1912. Kristiania. Bilag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 20. Aargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 32. Aargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 11. Aargang. Kristiania.
7. Norsk Havetidende. 29. Aargang. Kristiania.
8. Meddelanden från Kungl. Landtbruksstyrelsen. Nr. 177—184. Stockholm.
9. Kungl. Landtbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. Stockholm.
10. Sveriges Utsädesförenings tidskrift. 23. Årg. Malmö.
11. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landtbruksinstitut, landtbrukskola och egendom. År 1913. Upsala 1914.
12. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landtbruksskola och egendom. År 1913. Malmö 1914.
13. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. 17. årgången. Jönköping.
14. Tidskrift för landtmän. 34. årgången. Lund.
15. Landtmanen. 24. årgången. Linköping.
16. Kungl. Landtbruksstyrelsens underdanige berättelse för år 1911. Stockholm.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 38. Stockholm.
19. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet. Nr. 72—86. Stockholm.
21. Landtbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 85—87, 90—92. Helsingfors.
22. Finska Trädgårdsodlaren. 7. Årgången. Vasa.
25. The journal of the Royal Agricultural Society of England. Vol. 74. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. 24. Edinburgh.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. 19. London 1912—1913.
28. Board of agriculture and fisheries. Leaflets. Nr. 267—281. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 77 & 78. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. 5. Cambridge.
34. Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 38. London.
36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland. Vol. 13. Dublin.

44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 25. Jaargang. Utrecht.
48. Annales de Gembloux. Organe de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. 23. année. Bruxelles.
49. Bulletin de l'Agriculture et de l'Horticulture, Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics. Tome II. Bruxelles.
55. Annales de l'Institut nationale agronomique. Ministère de l'agriculture. 2. Serie. Tome 12. Paris.
56. Annales de la science agronomique. Par l'association des anciens élèves de l'Institut National agronomique. 4. Série. 2. année. Paris.
58. Journal d'agriculture pratique. Tome I = 1. Semestre. Tome II = 2. Semestre. Paris.
59. Bulletin mensuel de l'office de renseignements agricoles. 12. année. Ministère de l'agriculture. Paris.
60. Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Tome 73. Paris.
63. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome 156 & 157 (I & II). [Tome 156 = I, Tome 157 = II.] Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Tome 27. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Bd. 3. Wien — Berlin — London.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Bd. 77—82. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 44 & Bd. 45, Heft 1 & 2. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. 61. Jahrg. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 62. Jahrg. Stuttgart.
70. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Bd. 28. Berlin.
71. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 236—252. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 28. Jahrg. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 40. Jahrg. Berlin.
74. Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Bd. 28. Braunschweig. 1914.
75. Biedermanns Centralblatt für Agriculturchemie. 42. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Dritte Folge. XVI. Berlin. 1914.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 36—39. Jena.
78. Arbeiten aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. 9. Bd. Heft 1 & 2. Berlin.
- 78a. Mitteilungen aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
79. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der königlichen Universität Breslau. 6. Bd. Heft 5. Berlin.
80. Jahresbericht der Kgl. landw. Hochschule in Berlin. 21. Jahrg. Berlin.
82. Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. 12. Heft. Berlin. 1914.
83. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 31. Jahrg. Berlin.

- 83a. Mitteilungen der k. Bayr. Moorkulturanstalt. Heft 5. Stuttgart.
84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 63. Jahrg. Kiel.
85. Maschinen-Zeitung. 11. Jahrg. Berlin.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. 11. Jahrg. Stuttgart.
87. Zeitschrift für angewandte Chemie. 26. Jahrg. I, II & III. Leipzig.
89. Jahres-Bericht des Bayerischen Landwirtschaftsrats. München.
90. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. 66. Jahrg. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 61. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 7. Jahrg. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. 16. Jahrg. Breslau.
95. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. 33. Jahrg. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 23. Bd. Stuttgart.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 11. Jahrg. Stuttgart.
99. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. 11. Jahrg. 1. Del. Berlin.
100. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. 1. Berlin.
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. 16. Jahrg. Wien.
102. Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung. 11. Jahrg. Wien.
103. Monatshefte für Landwirtschaft. 6. Jahrg. Wien.
104. Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. 27. Jahrg. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 30. Jahrg. Braunschweig.
107. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 27. Jahrg. Bern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 41. Jahrg. Zürich.
109. Alpwirtschaftliche Monatsblätter. 47. Jahrg. Solothurn.
111. Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung. 28. Jahrg. Erfurt.
112. Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. 28. Jahrg. Wiesbaden.
113. Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Heft 3. Berlin.
114. Die Ernährung der Pflanze. 9. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
115. Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau. 28. Jahrg. Frankfurt a. d. Oder.
116. Ministero di agricoltura, industria e commercio. Annali dell' industria. Roma.
117. Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes. 4. année. Nr. 1—12. Institut international d'agriculture. Rome.
- 117a. Bulletin mensuel des institutions économiques et sociales. 4. année. Nr. 1—12. Institut international d'agriculture. Rome.
118. Baltische Wochenschrift. 51. Jahrg. Dorpat (Jurjev).
- 118a. Mitteilungen des Baltischen Moorvereins. (Intet for 1913.) Beilage der Baltischen Wochenschrift. Dorpat.
120. U. S. Department of agriculture. Yearbook. Washington. 1914.

- 120 a. U. S. Dep. of agr. Report. Nr. 97 & 98. Washington.
 121. do. Bulletin. Nr. 1—32, 34—40, 42—47, 49—50, 52—53.
 Washington.
 122. do. Farmers' bulletin. Nr. 519—532, 534—543, 545, 547—
 554. Washington.
 123. do. Journal of agricultural research. Vol. 1. 1913—14.
 Washington.
 125. do. Experiment station record. Vol. 28 & 29. Washington.
 125 a. do. Office of experiment stations. Bulletin Nr. 253—256.
 Washington.
 125 b. do. Office of experiment stations. Circular Nr. 118. Wa-
 shington.
 125 c. do. Office of experiment stations. Washington.
 126. do. Bureau of chemistry. Bulletin Nr. 162—165. Wa-
 shington.
 126 a. do. Bureau of chemistry. Circular Nr. 109—115. Wa-
 shington.
 127. do. Report of the secretary of agriculture. Washington.
 129. do. Bureau of plant industry. Bulletin Nr. 272—273,
 275—285. Washington.
 129 a. do. Bureau of plant industry. Circular Nr. 105—132. Wa-
 shington.
 130. do. Weather Bureau. Monthly weather review. Vol. 41.
 Washington.
 131. do. Office of public roads. Bulletin Nr. 47—48.
 133. do. Bureau of biological survey. Bulletin Nr. 45. Wa-
 shington.
 133 a. do. Bureau of biological survey. Circular Nr. 90 & 94.
 Washington.
 134. do. Bureau of soils. Bulletin Nr. 88—96. Washington.
 134 a. do. do. Circular Nr. 74—79. Washington.
 135. do. Bureau of Entomology. Bulletin Nr. 119—122, 124—
 126. Washington.
 137. Crop reporter. Vol. 15. Washington.
 142. The university of Minnesota. 21. Annual report of the agricultural
 experiment station. Fiscal year July 1. 1912 to June 30. 1913.
 St. Paul, Minnesota. 1914.
 143. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin
 Nr. 228—231. Madison, Wisconsin.
 144. Experimental farms. Reports for the Year ending March 31. 1913.
 Ottawa.
 144 a. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin Nr. 71—73.
 148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Depart-
 ment. Vol. 13. Barbados.
 152. The agricultural journal of the Union of South Africa. Vol. 5 & 6. Pretoria.
 155. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 24. Sydney.
 156. The journal of the department of agriculture of South Australia. Vol. 16.
 Adelaide.

157. The journal of the department of agriculture of Victoria, Australia.
Vol. 11. Melbourne.
158. The Queensland agricultural journal. Vol. 30 & 31. Brisbane.

Oversigt over Stoffets Inndeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund	136
A. Atmosfæren	136
B. Jordbunden	137
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold	138
2. Botaniske og palæontologiske Forhold	139
3. Fysiologiske Forhold	140
II. Jordens Grundforbedring og Behandling	140
A. Regulering af Fugtigheden	141
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand	141
2. Afvanding	141
3. Vanding	142
B. Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.	143
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser	143
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. ...	144
3. Hegning, Vejanlæg m. m.	144
C. Jordens periodiske Bearbejdning	145
III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødsugning	146
A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring ..	146
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning ..	146
2. Ernæringsorganerne	147
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse	147
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten	148
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.	149
B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse	150
1. Gødsugning i Almindelighed	150
2. Grøngødning	150
3. Staldgødning	151
4. Affaldsgødninger	151
5. Handelsgødninger i Almindelighed	151
6. Kvælstofgødninger	152
7. Fosforsyregødninger	153
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger	153
9. Kaligødninger	154
10. Kalk og Mergel	155
IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring	155
A. Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø ..	155
B. Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)	156
C. Sygdom og Pleje	157
1. Ugunstige Vej- og Jordbundsforhold	157
2. Ukrud	157
3. Svampe	158
4. Skadelige og nyttige Dyr	158
D. Høst og Opbevaring	159
V. Plante kultur og Landbrugsplanter i Almindelighed	160
A. Publikationer af blandet Indhold	160
B. Sæds kifte	161

	Side
C. <i>Systematik</i>	161
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i>	161
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i>	162
F. <i>Forsøgsresultater</i>	164
VI. Frø-Næringsplanter	164
A. <i>Kornarter</i>	164
1. <i>Rug</i>	165
2. <i>Hvede</i>	165
3. <i>Byg</i>	166
4. <i>Havre</i>	167
5. <i>Andre Kornarter</i>	167
B. <i>Bælgsæd</i>	168
1. <i>Ært og Vikke</i>	168
2. <i>Lupin</i>	168
3. <i>Andre Bælgplanter</i>	169
C. <i>Andre Frø-Næringsplanter</i>	169
VII. Handelsplanter	169
A. <i>Olieplanter</i>	169
B. <i>Spindplanter</i>	169
C. <i>Humle og andre Krydderplanter</i>	169
D. <i>Tobak</i>	170
E. <i>Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.</i>	170
VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.	171
A. <i>Knoldvækster</i>	171
1. <i>Kartoffel</i>	171
2. <i>Andre Knoldvækster</i>	173
B. <i>Rodfrugter</i>	173
1. <i>Bede</i>	173
2. <i>Andre Rodfrugter</i>	175
C. <i>Kaalsorter, Bladvækster m. m.</i>	175
IX. Raaafoderplanter, Græsarealer og Enge	175
A. <i>Ærteblomstrede</i>	176
B. <i>Græsser</i>	177
C. <i>Andre Raaafoderplanter</i>	177
D. <i>Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse</i>	177
E. <i>Valg af Sædefrø til Græsarealerne</i>	177
F. <i>Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse</i>	177
G. <i>Enge og Engdyrkning</i>	177
X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt	178
A. <i>Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger</i>	178
B. <i>Forsøgs- og Kontrolvæsen</i>	179
C. <i>Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalialia m. m.</i>	180
XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug og Planteavlindustri, Maskinanvendelse, Bygningsvæsen m. m.	182
Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.	183