

**Oversigt over fremmed Litteratur
vedrørende Landbrugets
Jorddyrkning og Plantekultur
for Aar 1917.**

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 468).

I. Atmosfære og Jordbund.

Otto Nolte & Erna Hahn: Die Wirkung des Frostes auf den Boden. **68.** S. 75—81. 4 Fig. Tab.

Joh. Schubert: Niederschlag, Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit, Schneedecke in Waldbeständen und im Freien. **105.** S. 145—153.

A. Atmosfæren.

Anders Ångström: Über die Gegenstrahlung der Atmosphäre. **105.** S. 14—24.

E. Alt: Niederschlag, Boden und Ernte. Das Wetter 1915. S. 87—89; ref. **76.** S. 18.

W. L. Mc Atee: Showers of organic matter. U. S. Mo. Weather Rev., 46. Nr. 5. S. 217—224; ref. **125.** Vol. 37. S. 808.

G. Azzi: The problems of agricultural meteorology. Bol. Min. Agr. & Indus., Com. ed Lavoro (Rome). Ser. B, 15 (1916). II. Nr. 5—8. S. 38—47; ref. **125.** Vol. 36. S. 207.

C. Dorno: Ringerscheinungen um die Sonne während der Jahre 1912 bis 1917 und ihre Beziehung zur Sonnentätigkeit. **105.** S. 246—260.

W. Gallenkamp: Über den Zusammenhang von Windgeschwindigkeit und Verdunstung. **105.** S. 24—29. 5 Fig.

W. Gallenkamp: Verdunstungsmenge, Verdunstungskälte und Dampfhunger. **105.** S. 349—354. 8 Fig.

A. Gockel: Zur Gewittervorhersage. Das Wetter 1915. S. 37—39; ref. **76.** S. 5.

P. Gruner: Anleitung zur Beobachtung der Dämmerungsfarben. **105.** S. 415—424.

- G. Hellmann:* Über die Bewegung der Luft in den untersten Schichten der Atmosphäre. 105. S. 273—285.
- G. Hellmann:* Über die angebliche Zunahme der Blitzgefahr. 105. S. 359—363.
- W. Köppen:* Verdunstungsmenge, Verdunstungskälte und Dampfthunger. 8 Fig. 105. S. 49—58.
- W. Köppel:* Nebelbildung über Land und Meer. 5 Fig. 105. S. 209—224.
- N. H. J. Miller:* Zusammensetzung von Regenwasser, was in den Hebriden und auf Island gesammelt worden war. Rothamsted Exper. Stat. Harpenden, Ann. Rep. 1913. S. 20; ref. 76. S. 19.
- Vincenz Pollack:* Zur Verwitterung durch Rauehgase und Schlagregen. 105. S. 298—305.
- Eric Hannaford Richards:* Dissolved oxygen in rain-water. 32. 331—337. 2 Fig.
- Georg Ritter:* Die phänologischen und meteorologischen Verhältnisse des Jahres 1916. 69. S. 123—127.
- E. Romer:* Einfluss des Waldes auf Klima und Grundwasser. Kosmos (Lemberg) 1913. S. 1573—1607; ref. 76. S. 24.
- A. Schmauss:* Beiträge zur Dynamik der Atmosphäre. 105. S. 97—121. 17 Fig.
- A. Schmauss:* Die Bildung von Sturminseln. 31 Fig. 105. S. 401—415.
- Rudolf Schneider:* Kaltenbrenners statistische Methode der Wetterprognose. 105. S. 239—246.
- J. Schubert:* Die Einwirkung des grünen Buchenwaldes auf die Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. Das Wetter 1915. S. 29—32; ref. 76. S. 16.
- Sebert:* Does violent cannonading induce rainfall? 63. Tome 164. S. 663—669; ref. 125: Vol. 37. S. 418.
- C. G. Simpson:* Die Elektricität der atmosphärischen Niederschläge; ref. 76. S. 4.
- St. D. Staikoff:* Beiträge zur Klimatologie von Bulgarien; ref. 76. S. 12.
- Max Toepler:* Zur Kenntnis der Gesetze der Bildung von Leuchtmassen (Perlen) bei Perlenschneerblitzen. 5 Fig. 105. S. 225—239.
- Tschaptowitz:* Über Feuchtigkeitsmessung der Luft. Ztschr. f. Hyg. u. Infekt.-Krankh. 1915. S. 193—218; ref. 76. S. 5.

B. Jordbunden.

- Albert Atterberg:* Die Konsistenzlehre. Eine neue physikalische Lehre. 88. Bd. 20. S. 1—7. 1 Fig.
- E. Blanck:* Die Geologie als Lehrfach an landwirtschaftlichen Hochschulen und Akademien. 69. S. 427—438.
- K. Gedroits:* Notes on soil analysis. Zhur. Opytn. Agron., 16 (1915). Nr. 1. S. 83—94; ref. 125. Vol. 36. S. 204.
- R. Greig-Smith:* Contributions to our knowledge of soil fertility. XII—XIV. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 39 (1914). pt. 4. Nr. 156. S. 839—850; 160 S. 631—645, 724—733; ref. 125. Vol. 36. S. 814.
- F. S. Harris & J. S. Robinson:* Factors affecting the Evaporation of Moisture from the Soil; ref. 65. S. 115—116.
- Max Höning, Anton Rzehak & Hermann Schindler:* Beiträge zur Kenntnis mährischer Ackerböden; ref. 76. S. 47.
- E. J. Russell:* La stérilisation partielle du sol: Travaux récents de la Station d'expériences agricoles de Rothamsted (Angleterre). 117. Nr. 5. S. 693—702. 3 Tab.
- Elizabeth Stephansen:* Veiret paa Aas og Temperaturmaalinger i Jorden 1915. Tillæg til 2. 26 S. Tab.
- Joh. Walther:* Das geologische Alter und die Bildung des Laterits. Petermanns geogr. Mitteilungen, 1916. 62. S. 1; ref. 75. S. 385—387.
- A. R. Whitson & H. B. Hendrick:* Extension course in soils. 121. Nr. 355. 89 S.

1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.

- J. F. Breazeale*: Formation of »black alkali« (sodium carbonate) in calcareous soils. **123.** Vol. 10. S. 541—589. 26 Fig. 48 Tab.
- W. A. Cannon & E. E. Free*: The ecological significance of soil aeration. *Science*, n. ser. 45. Nr. 1156. S. 178—180; ref. **125**. Vol. 36. S. 733.
- S. D. Conner*: Lime requirements of some acid soils. *Jour. Assoc. Off. Agr. Chem.* 3. Nr. 1. S. 139—140; ref. **125**. Vol. 37. S. 420.
- Paul Ehrenberg o. fl.*: Die Schichtenbildung, zumal von Boden- und Tontrübungen, ihre Erklärung und ihre Heranziehung zur landwirtschaftlichen Bodenuntersuchung. **88.** Bd. 21. S. 119. Tab.
- P. Ehrenberg & J. P. van Zyl*: Zur Kenntnis der Bodenlösung. **65.** S. 141—175. Tab.
- E. O. Fippin*: Live stock and the maintenance of organic matter in the soil. *Jour. Amer. Soc. Agron.* 9, Nr. 3, S. 97—105; ref. **125**. Vol. 37. S. 215.
- P. L. Gainey*: Effect of paraffin on the accumulation of ammoniac and nitrates in the soil. **123.** Vol. 10. S. 355—364. 3 Tab.
- R. A. Gortner*: The organic matter of the soil. — II, A study of carbon and nitrogen in seventeen successive extracts; with some observations on the nature of the black pigment of the soil. *Soil Sci.* 2 (1916), Nr. 6, S. 539—548. 1 Fig; ref. **125**. Vol. 36. S. 815.
- R. A. Gortner*: The organic matter of the soil. — I, Some data on humus, humus carbon and humus nitrogen. *Soil Sci.*, 2 (1916), Nr. 5, S. 395—442. 19 Fig.; ref. **125**. Vol. 36. S. 512.
- Wilhelm Graf*: Entstehung und Eigenschaften der Roterde. **65.** S. 39—65, 176—204. Tab.
- J. E. Greaves, R. Stewart and C. T. Hirst*: Nitrous nitrogen in irrigated soils. *Soil Sci.* 3, Nr. 2; ref. **125**. Vol. 37. S. 120.
- Charles A. Jensen*: Effect of decomposing organic matter on the solubility of certain inorganic constituents of the soil. **123.** Vol. 9. S. 253—268. 13 Tab.
- H. Kappen & M. Zappe*: Über Wasserstoffionenkonzentrationen in Auszügen von Moorböden und von moor- und rohhumusbildenden Pflanzen. **66.** Bd. 90. S. 321—374.
- H. Kappen*: Zu den Ursachen der Azidität der durch Ionenaustausch sauren Böden. **66.** Bd. 89. S. 39—80.
- O. Lemmermann, A. Einecke & L. Fresenius*: Untersuchungen über die Feststellung des Wirkungswertes der Bodennährstoffe Phosphorsäure und Kali durch den Vegetationsversuch und die Bestimmung ihrer relativen Löslichkeit durch Säuren. **66.** Bd. 89. S. 81—195. 1 Tyl.
- Otto Nolte*: Der Boden und die Bodenlösung. **68.** S. 1—66. 2. Fig. Tab.
- W. Novák*: Besteht ein Zusammenhang zwischen der Hygroskopizität und der mechanischen Analyse des Bodens? **67.** S. 443—453.
- J. K. Plummer*: Some effects of oxygen and carbon dioxide on nitrification and ammonification in soils. *New York Cornell Sta. Bul.* 384 (1916), S. 305—330. 5 Fig.; ref. **125**. Vol. 36. S. 724.
- Emil Podszus*: Zur Frage der Plastizität. **88.** Bd. 20. S. 65—73. 2 Fig.
- Vincenz Pollack*: Zur Frage der Bodenbeweglichkeit und Druckhaftigkeit der »Tongesteine« und verwandter Materialien. **88.** Bd. 20. S. 33—39.
- James Arthur Prescott*: The phenomenon of absorption in its relation of soils. A résumé of the subject. **32.** S. 111—130. 1 Fig.
- G. Richter*: Lysimeterversuche 1913. *Mitt. d. Kaiser Wilhelms-Inst. f. Ldwsch.* in Bromberg 1914, VI, S. 212—224; ref. **76**. S. 25.
- E. J. Russell & A. Appleyard*: The influence of soil conditions on the decomposition of organic matter in the soil. **32.** S. 385—417. 9 Fig. Tab.
- R. M. Salter*: A rapid method for the accurate determination of total carbon in soils. *Jour. Indus. and Engin. Chem.* 8 (1916), Nr. 7, S. 637—639. 1 Fig.; ref. **125**. Vol. 36. S. 15.

- L. T. Sharp & D. R. Hoagland:* Acidity and adsorption in soils as measured by the hydrogen electrode. **123.** Vol. 7. S. 123—145. 1 Fig. 9 Tab.
- F. T. Shutt:* Soil fertility, its economic maintenance and increase. Canada Expt. Farms Bul. 27, 2 ser., 1916, S. 13; ref. **125.** Vol. 36. S. 120.
- A. N. Ssokolowsky:* Aus dem Gebiete der Adsorptionserscheinungen im Boden. Russ. Jour. experim. Landwsch. 1914, S. 114—117; ref. **76.** S. 74.
- C. Steiner:* Zur Wärmebewegung im Erdboden. **105.** S. 138, 197.
- A. Stutzer:* Beziehungen zwischen der Reaktion des Bodens, dem Auftreten von Pflanzenkrankheiten und der Entwicklung gewisser Pflanzen. **69.** S. 130—132.
- J. Versluys:* Die Kapillarität der Boden. **65.** S. 177—240. 11 Fig. Tab.
- Louis E. Wise & E. H. Walters:* Isolation of cyanuric acid from soil. **123.** Vol. 10. S. 85—91. 1 Fig.

2. Botaniske og palæontologiske Forhold.

- H. Joel Conn:* Soil flora studies. I. The general characteristics of the microscopic flora of soil. II. Methods best adapted to the study of the soil flora. **141** b. Nr. 57—60. Tab.
- R. A. Gortner:* The organic matter of the soil. — III, On the production of humus from manures. Soil Sci., 3, Nr. 1; ref. **125.** Vol. 37. S. 20.
- Emil Haselhoff & Fr. Isernhagen:* Der Einfluss des Pflanzenwachstums auf die Zersetzung bodenbildender Gesteine. **67.** S. 115—176.
- Gilbert Woodring Robinson:* Studies on the palæozoic soils of North Wales. **32.** S. 338—384. 2 Fig. 10 Tab.

3. Fysiologiske Forhold.

- F. E. Allison:* Biological changes in soil during storage. Soil Sci. 3, Nr. 1; ref. **125.** Vol. 37. S. 17.
- Chr. Barthel:* Bidrag till frågan om stallgödselkvävets nitrifikation i åkerjorden. **9.** S. 402—412.
- Chr. Barthel:* Bidrag till frågan om stallgödselkvävets nitrifikation i åkerjorden. **19.** Nr. 150. 13 S. 4 Tab.
- H. J. Conn:* Relative importance of fungi and bacteria in soil. Science, n. ser. 44 (1916), Nr. 1146, S. 857—858; ref. **125.** Vol. 36. S. 434.
- J. C. B. Ellis & C. G. T. Morison:* The ammoniacal nitrogen of peats and humus soils. **32.** S. 1—6. 5 Tab.
- J. E. Greaves:* The influence of salts on the bacterial activities of the soil. Soil Sci. 2 (1916), Nr. 5, S. 443—480, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 36. S. 515.
- J. E. Greaves & C. T. Hirst:* Influence of crop, season, and water on the bacterial activities of the soil. **123.** Vol. 9. S. 293—341. 34 Tab.
- E. Haselhoff:* Versuche über die Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit, Pflanzenentwicklung und Nährstoffaufnahme. **66.** Bd. 89. S. 1—31.
- W. P. Kelley:* Nitrification in semiarid soils. **123.** Vol. 7. S. 417—437. 9 Tab.
- F. Münter:* Über Sorption und Nitrifikation von Ammonverbindungen bei Gegenwart von Zeolithen im Boden, sowie über Ammoniakbestimmungen im Boden und über zeolithartige Substanzen. **66.** Bd. 90. S. 147—189.
- Eric Hannaford Richards:* The fixation of nitrogen in faeces. **32.** S. 299—311. 2 Fig. Tab.
- I. Vogel:* Das Leben im Boden. **72.** S. 126. 5 Sp.
- S. A. Waksman:* Bacterial numbers in soils at different depths and in different seasons of the year. Soil Sci. 1 (1916), Nr. 4, S. 363—380. 6 Fig.; ref. **125.** Vol. 36. S. 21.
- S. A. Waksman:* Protozoa, as affecting bacterial activities in the soil. Soil Sci., 2 (1916), Nr. 4, S. 363—376; ref. **125.** Vol. 36. S. 422.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

Jordkulturens tre største onder: grundvandet, ugræsset og gjødselbehandlingen.
gen. 5. S. 365—367, 528—530, 604—606.

A. Regulering af Fugtigheden.

- Samuel Fortier:* Farm reservoirs. 122. Nr. 828. 36 S. 31 Fig.
- R. Lummert:* Neue Methode der Bestimmung der Durchlassigkeit wasserführender Bodenschichten. Ein Handbuch der wassersuchenden Ingenieure. Braunschweig. (Kongelige Bibliotek).
- D. G. Müller & L. T. Jessup:* The drainage of irrigated shale land. U. S. Dpt. Agr. Bul. 502; ref. 125. S. 86.
- F. Müller:* Das Wasserwesen an der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste. 1. Teil. Bd. 1—2. Berlin. (Universitetsbiblioteket).
- Fred. C. Scobey:* The flow of water in wood-stave pipe. 121. Nr. 376. 96 S. Fig. Tab.
- Sinz:* Einfluss der Grundwasserentziehung auf den Wald und seine Bewirtschaftung. Internat. Ztschr. f. Wasserversorg. 1914. 1. Heft. S. 7—8; ref. 76. S. 23.
- Dairying on irrigation areas. 156. S. 895—896.

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

- Frederick J. Alway & Guy R. McDole:* Relation of movement of water in soil to its hygroscopicity and initial moistness. 123. Vol. 10. S. 391—428. 2 Fig. 20 Tab.
- Paul Ehrenberg:* Die Auswaschung von Düngerstoffen aller Art durch Wasser aus verschiedenen, mit Ackerfrüchten bestandenen Böden und aus Brachland, sowie im Anschluss daran die Möglichkeit einer Ersparnis an Phosphorsäure auf unsern Ackerböden. 70. S. 322—340.
- F. S. Harris & N. I. Butt:* Effect of irrigation water and manure on the nitrates and total soluble salts of the soil. 123. Vol. 8. S. 333—359. 18 Fig. Tab.
- F. S. Harris & H. W. Turpin:* Movement and distribution of moisture in the soil. 123. Vol. 10. S. 113—155. 31 Fig.
- Maud Mason Obst:* Bacteria in commercial bottled waters. 121. Nr. 369. 13 S. 5 Tab.
- A. Pusch:* Wasseruntersuchungen in Güsten, Ilberstedt, Rathmannsdorf und Neundorf. 87. I. S. 93.
- John Sebelien:* Sammensætning av ledningsvandet paa Norges Landbrukskole. Tillæg til 2. 8 S.
- F. T. Shutt:* The fertilizing value of rain and snow. Canada Expt. Farms Rpts. 1915, S. 160—162; ref. 125. Vol. 36. S. 19.
- R. B. Sleight:* Evaporation from the surfaces of water and river-bed materials. 123. Vol. 10. S. 209—261. 24 Fig. 26 Tab.
- H. Will:* Experimentelle Untersuchungen zur Methodik der biologischen Untersuchung von Brauwasser. Verhalten der Organismen des gleichen Wassers gegenüber der Würze verschiedener Brauereien. (Zeitschr. gesamt. Brauwesen. Bd. 38. 1915. 329 S.); ref. 77. S. 535—536.
- Kunstig regn. 5. S. 353—354.

2. Afvanding.

- E. Bipart:* Wirkt die Dränage nachteilig in trockenen Jahren? Wie ist den üblichen Folgen der Dürre während der stärksten Wachstumsperiode am besten vorzubeugen? 4 Sp. 73. S. 493

K. H. Lundewall: Dikning i torfjord med bortflottning af dikestorfven. 13. S. 43—54. 8 Fig.

Dalton G. Miller & L. T. Jessup: The drainage of irrigated shale land. 121. Nr. 502. 40 S. 12 Fig.

3. Vanding.

F. D. Farrell: Effect of fall irrigation on crop yields at Belle Fourche, S. Dak. 121. Nr. 546. 13 S. 9 Tab.

Samuel Fortier: Irrigation of orchards. 122. Nr. 882. 40 S. 39 Fig.

Samuel Fortier: Irrigation of alfalfa. 122. Nr. 865. 40 S. 36 Fig. Tab.

Samuel Forthier: Practical information for beginners in irrigation. 122. Nr. 864. 38 S. 23 Fig.

P. E. Fuller: The use of windmills in irrigation in the Semiarid west. 122. Nr. 866. 38 S. 11 Fig.

M. Gerlach & G. Groppe: Bewässerungsversuche auf leichtem und besserem Boden. 72. S. 352. Sp. 12.

F. S. Harris: The irrigation of potatoes. Utah St. Bul. 157, S. 3—20; ref. 125. Vol. 37. S. 740.

James A. Holden: Experiments in the disposal of irrigated crops through the use of hogs. 121. Nr. 488. 27 S. 3 Fig. 9 Tab.

E. Krüger: Vorerhebung für eine Ackerbewässerung. 95. S. 606—607.

Krüger: Einrichtung, Betrieb und Erfolge einer Berechnungsanlage. 95. S. 61. S. 68. 11 Fig.

J. M. Pitt: Grasses and Clovers under irrigation. 155. S. 77—82. 4 Fig.

W. L. Powers: The economical use of irrigation water. Oregon St. Bul. 140; ref. 125. Vol. 37. S. 84.

F. W. Stanley: Surface irrigation for Eastern farms. 122. Nr. 899. 36 S. 21 Fig. 3 Tab.

F. W. Stanley: Irrigation in Florida. 121. Nr. 462. 53 S. 9 Fig.

Milo B. Williams: Spray irrigation. 121. Nr. 495. 39 S. 19 Fig. 9 Tab. Concrete pipe irrigation systems. Jour. Electricity, 37 (1916). Nr. 12. S. 219—21. 6 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 583.

Irrigation experiments with alfalfa, sugar beets, potatoes and wheat. Nevada St. Rpt. (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 30.

Kunstmatige besproeiing. 44. S. 193—210. 6 Fig.

Spray irrigation. 156. S. 885—86.

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

Poor soil and its improvement. 29. Vol. 86. S. 349—50.

Winifred E. Brenchley: Recolonization of cultivated land allowed to revert to natural conditions. Jour. Ecology, 3 (1915). Nr. 4. S. 193—210. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 130.

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

A. Anrep: Investigation of the peat bogs and peat industry of Canada, 1913—14. Canada Dept. Mines, Mines Branch Bul. 11 (1915). S. XII + 185, talrige Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 322.

A. Bauman: Bidrag till frågan om hvitmossodlingens räntabilitet. 13. S. 1—15.

Wilhelm Bersch: Torf und Torfverwertung. 102. S. 105—15.

Wilhelm Bersch & Ferdinand Pilz: Bericht über die Tätigkeit der »Moarwirtschaft Admont« der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchstation in Wien im Jahre 1916. 102. S. 1—18. 2 Fig. Tab.

Hj. von Feilitzen: Bodendesinfektionsmittel; ref. 75. S. 321—22.

Hj. von Feilitzen: Några erfarenheter från åttaåriga försöksodlingar med köksväxter på kväfverik torfjord vid Torestorp. 13. S. 364—86. 19 Fig.

- Hj. von Feilitzen:* Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorp år 1916. 13. S. 327—60, 465—511. Tab.
- Hj. von Feilitzen:* Hvad bør under nuvarande krigstid vidtagas för åtgärder för att så vidt möjligt tillgodose jordbruks och speciellt mossodlingarnas behof af gödselmedel? 13. S. 217—44. 5 Tab.
- Hj. von Feilitzen:* Mosskulturföreningens fältförsök i olika län år 1916. 13. S. 246—60.
- Hj. von Feilitzen:* Hvad bør under nuvarande krigstider vidtagas för åtgärder för att så vidt möjligt tillgodose jordbruks och därav speciellt mossodlingens behof af gödselmedel? 15. S. 116—19, 124—27.
- Hj. von Feilitzen:* Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping, vid Flahult och Torestorp år 1915. 13. S. 16—42, 129—69.
- Hj. von Feilitzen:* Några ord om s. k. torffibers användande inom textilindustrien samt om förbandsartiklar af hvitmossa. 13. S. 96—109. 5 Fig.
- Per Johnsson:* Mossodlingar för hundra år sedan. 13. S. 261—67.
- Erich Kirchner:* Moderne Moorkultur vor den Toren Berlins. 95. S. 657—658. 8 Fig.
- Lende Njaa:* Humustofferne natur. 6. S. 86—92.
- Lende Njaa:* Myrenes dannelsse. 6. S. 12—32. 2 Fig.
- J. Lende-Njaa:* Gjødsling paa myr. Kria. 30 S. 6 Fig. (L. B.)
- K. H. Lundevall:* Redogörelse för kulturingeniörernas förrättningar år 1916. 13. S. 277—303. Tab.
- Marius Skaaraas:* Aasmyren. Tillæg til 2. 58 S. 10 Fig.

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

- W. Krüger:* Oedlandkultur. 73. S. 163. 3 Sp.
- Luedecke:* Über Heidekultur. 68. S. 97—180. 1 Fig. Tab.

3. Hegning, Vejanlæg m. m.

- J. E. Brindley & J. S. Dodds:* Good roads and community life in Iowa. Jowa Engin. Expt. St. Bul. 39; ref. 125. Vol 37. S. 89.
- J. H. Milne Home:* Hedges: Their care and management. 26. S. 50—68. 8 Fig.
- Prevost Hubbard & Frank H. Jackson:* The results of physical tests of road-building rock. 121. Nr. 370. 100 S. Tab.
- Frank H. Jackson:* Methods for the determination of the physical properties of road-building rock. 121. Nr. 347. 27 S. 10 Fig. Tab.
- M. Langballe o. fl.:* Beretning om prøve av regulerbar muldskuffe, anmeldt og konstrueret af hr. agronom Th. G. Odland. 2. 2. Del. S. 1—5. 2 Fig.
- E. C. E. Lord:* Relation of mineral composition and rock structure to the physical properties of road materials. 121. Nr. 348. 26 S. Fig. Tab.
- Charles H. Moorefield:* The design of public roads. 120. S. 265—81. 7 Fig.
- Vernon M. Peirce & Charles H. Moorefield:* Brick roads. 121. Nr. 373. 40 S. Fig.
- J. E. Pennybacker & L. E. Boykin:* Federal aid to highways. 120. S. 127—38. 1 Kort.
- Progress report of experiments in dust prevention and road preservation, 1915. 121. Nr. 407. 71 S. 60 Tab.
- Public road mileage and revenues in the middle Atlantic States, 1914. 121. Nr. 386. 26 S. 12 Tab.
- Public road mileage and revenues in the New England States, 1914. 121. Nr. 388. 74 S. 21 Tab.
- Public road mileage and revenues in the Central, Mountain, and Pacific States. 1914. 121. Nr. 389. 56 S. 74 Tab.

- Public road mileage and revenues in the United States. 1914. 121. Nr. 390. 11 S. 1 Fig. 7 Tab.
- Road dust preventives: References to books and magazine articles. Pittsburgh, Pa. Carnegie Library. 1916. S. 39; ref. 125. Vol. 36. S. 188.
- Rural highways in Canada. 158. Vol. 6. S. 122—30.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

- Fritz Brutschke*: Martiny: Die Motorpflüge. Anmeldelse. 72. S. 660. 7 Sp.
- Alan E. L. Chorlton*: General or specialised tractors? 29. Vol. 86. S. 470—71. 3 Fig.
- E. Eckmann*: Die maschinelle Bodenbearbeitung im Frühjahr. 95. S. 197—98. 6 Fig.
- E. Eckmann*: Die Lehranstalt für Motorpflugwesen auf Rittergut Roitz. 95. S. 57—58. 4 Fig.
- Gustav Fischer*: Prüfung des Motorpfluges, Type 18 PS, der Hansa-Lloyd Werke A.-G. Bremen. 92. S. 7—20. 12 Fig. Tab.
- Hardt*: Die Jensensche verstellbare Universal-Ackerschleife. 95. S. 241—42. 2 Fig.
- G. Héron*: The necessity of mechanical cultivation of soil. Prog. Agr. et Vit. 37 (1916). Nr. 29. S. 61—69; ref. 125. Vol. 37. S. 591.
- S. Leybourne*: The housing of the tractor. 29. Vol. 86. S. 415. 1 Fig.
- Benno Martiny*: Der Ihace-Motorpflug in der Praxis. 92. S. 62—64.
- Benno Martiny*: Der Stock-Motorpflug in der Praxis. 92. S. 65—69.
- Benno Martiny*: Prüfung des Sitzpfluges »Fliegender Holländer« der Moline Plow Co. in Moline, Ill., vertreten von F. Mink in Hamburg. 92. S. 20—29. 10 Fig. 1 Tab.
- B. Marting*: Die Motorpflüge als Betriebsmittel neuzeitlicher Landwirtschaft. 91. S. 468. 2 Sp.
- Walter Paasche*: Zur diesjährigen Frühjahrsbestellung. 95. S. 216—17.
- Th. Pfeiffer*: Einfluss der Brache bezw. der Stallmistdüngung auf die Gestaltung der Ernteerträge an Stickstoff. 66. Bd. 89. S. 241—68.
- Osmond Pirie*: The tank principle: How a creeper creeps. 29. Vol. 86. S. 462. 1 Fig.
- George Sherwood*: The farm motor tractor. 29. Vol. 86. S. 469—70. 4 Fig.
- A Government tractor demonstration. 29. Vol. 86. S. 301—308. Fig.
- A new american tractor — The Ebert. 29. Vol. 86. S. 321—22. 4 Fig.
- A winter precaution in tractor working. 29. Vol. 86. S. 346.
- Co-operative use of motor plough by Pinvin Agricultural Co-operative Society. 27. S. 258—59.
- Farm tractors. — The fuel position. 29. Vol. 86. S. 353—54. 1 Fig.
- Finding out the cost of tractor working. 29. Vol. 86. S. 318, 350.
- Motor cultivation. 27. S. 683—84.
- Motor machinery for farm work. 29. Vol. 86. S. 328—30. 5 Fig.
- Motor tractor demonstration in the West Riding. 29. Vol. 86. S. 295—96.
- Tests of agricultural motors. 29. Vol. 86. S. 367. 2 Fig.
- The new 20-H.P. Mogul tractor. 29. Vol. 86. S. 341—43. 5 Fig.
- The ploughman-mechanic: A need of the moment. 29. Vol. 86. S. 495. 1 Fig.
- The scottish tractor trials. 29. Vol. 86. S. 421—23.
- Tractors. 3. The Clydesdale. 29. Vol. 86. S. 394—96. 6 Fig.
- Tractors. 4. The Wallis Cub. 29. Vol. 86. S. 444—46. 7 Fig.
- Tractor ploughing in Herefordshire. 48 acres in a week. 29. Vol. 86. S. 436. 1 Fig.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.
 - A. C. Arny:* The dry-matter content of field-cured and green forage. *Jour. Amer. Soc. Agron.* 8 (1916). Nr. 6. S. 358—63; ref. 125. Vol. 37. S. 439.
 - F. Jadin & A. Astruc:* The presence, distribution, and rôle of arsenic and manganese in plants. *Rev. Sci. (Paris)*, 54 (1916). II. Nr. 19; ref. 125. Vol. 37. S. 130.
 - N. Passerini:* The determination of the various forms of nitrogen in forage plants. *Ann. Chim. Appl. (Rome)*. 6. (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 113.
 - H. G. Söderbaum:* Om den kemiska sammansättningen av grönfoderväxter på olika utvecklingsstadier. 19. Nr. 145. 19 S. 6 Tab.
 - A. W. Thomas:* The chemical constitution of starch. — A review. *Biochem. Bul.* 4 (1915). Nr. 14—15. S. 379—97. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 710.
 - H. N. Vinall & Roland McKee:* Moisture content and shrinkage of forage and the relation of these factors to the accuracy of experimental data. 121. Nr. 353. 28 S. 8 Fig. Tab.
 - W. C. Worsdell:* The morphology of the monocotyledonous embryo and of that of the grass in particular. *Ann. Bot. (London)*. 30. (1916). Nr. 120; ref. 125. Vol. 37. S. 127.
- The influence of chemical fertilizers upon the composition of the cereals. *Agr. Mod. (Milan)*. 22. (1916). Nr. 24. S. 284, 285; ref. 125. Vol. 37. S. 827.

2. Ernæringsorganerne.

- W. A. Cannon:* On the relation between the rate of root growth and oxygen. *Abs. in Science*, n. ser. 44 (1916). Nr. 1143. S. 761; ref. 125. Vol. 36. S. 525.
- A. R. Haas:* The excretion of acids by roots. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 2 (1916). Nr. 10. S. 561—66; ref. 125. Vol. 37. S. 222.
- J. G. Maschhaupt:* Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse; ref. 76. S. 368.
- E. C. Miller:* The root systems of agricultural plants. *Jour. Amer. Soc. Agron.* 8 (1916). Nr. 3. S. 129—54; ref. 125. Vol. 36. S. 827.
- Edith A. Roberts:* The epidermal cells of roots. *Bot. Gaz.* 62 (1916). Nr. 6; ref. 125. Vol. 37. S. 128.
- R. Willstätter & A. Stoll:* Über die chemischen Einrichtungen des Assimilationsapparates. *Botanisches Zentralblatt*. 1916. Bd. 131. Nr. 23; ref. 75. S. 91.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

- Allemeyer:* Manganverbindungen als Düngemittel. 90. S. 351—56.
- P. L. Cile & J. O. Carrero:* Immobility of iron in the plant. 123. Vol. 7. S. 83—87. Tab.
- Henri Coupin:* Influence des sels de calcium sur les absorbants des racines. 63. Tome 164. S. 641—43.
- Paul Ehrenberg & Otto Nolte:* Der Einfluss von der Pflanze aufgenommener Mangankörper auf ihre Zusammensetzung. 66. Bd. 90. S. 139—45.
- R. Heider:* Über die Einwirkung von Kohlenoxyd bzw. Leuchtgas auf Elementarorganismen und höhere Pflanzen; ref. 75. S. 111—12.
- Olav Klokke:* Magnesia som gjødsel. 7. S. 224—26.
- L. Knudson:* Influence of certain carbohydrates on green plants. New York Cornell St. Mem. 9 (1916). S. 5—75. 11 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 125.
- Oskar Loew:* Ueber Kalk und Magnesia in den Pflanzen. 73. S. 344. 1 Sp.

- Onodera*: Stimulation and injury to plants by acids. Ber. Ohara. Inst. Landw. Forch. 1 (1916). Nr. 1. S. 53—110; ref. 125. Vol. 37. S. 224.
- Th. Pfeiffer & W. Simmermacher*: Über die Wirkung des Dicyandiamids auf das Pflanzenwachstum. 66. Bd. 90. S. 415—30.
- Th. Pfeiffer & W. Simmermacher*: Cruciferen und Graminen hinsichtlich der Ausnutzung des Stickstoffs im Ackerboden. 69. S. 33—42.
- A. Stutzer*: Ist Magnesia ein wichtiger Dungstoff? 51 S. Berlin. (L. B.)
- A. Stutzer*: Magnesia. 73. 1 Sp. S. 2.
- H. G. Söderbaum*: Stråsädeslagens olika känslighet mot ammoniumsalter. 19. Nr. 138. 13 S. 3 Fig.
- H. G. Söderbaum*: Gödselmedlens inverkan på förhållandet mellan stråsädeslagens halm och kärna. 19. Nr. 147. 15 S.
- H. G. Söderbaum*: Fortsatta bidrag till kännedomen om ammoniumsalternas växtfysiologiska verkningsar. 19. Nr. 156. 29 S. 3 Fig. 6 Tab.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten.

- Th. Bokorny*: Organische Kohlenstoffernährung der Pflanzen. Parallele zwischen Pilzen und grünen Pflanzen. 77. S. 191—224. Tab.
- Lyman J. Briggs & H. L. Shantz*: Daily transpiration during the normal growth period and its correlation with the weather. 123. Vol. 7. S. 155—212. 20 Fig. 15 Tab.
- P. L. Cile & J. O. Garrero*: Assimilation of iron by rice from certain nutrient solutions. 123. Vol. 7. S. 503—28. 15 Tab.
- L. Hiltner & Max Kronberger*: Ueber die Sonderstellung verschiedener Cruciferen und einiger anderer Pflanzenarten in der Art ihrer Ernährung mit Stickstoff. 98. S. 110—20. 2 Fig.
- Mildred Hind*: Studies in permeability. III. The absorption of acids by plant tissue. Ann. Bot. (London). 30 (1916). Nr. 118. S. 223—38. 11 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 433.
- Edwin C. Miller*: Daily variation of water and dry matter in the leaves of corn and the sorghums. 123. Vol. 10. S. 11—45. 11 Fig. 3 Tab.
- Thérèse Robert*: The physiological rôle of calcium in vegetable life. Rev. Gén. Sci. 28. Nr. 4. S. 101—108; ref. 125. Vol. 37. S. 631.
- A. M. Smith*: The respiration of partly dried organs. Abs. in Rpt. Brit. Assoc. Adv. Sci. 85 (1915). S. 725; ref. 125. Vol. 36. S. 824.
- N. Toulaihoff*: Transpirationskoeffizienten der Anbaupflanzen. Botanisches Zentralblatt 1916. Bd. 131. Nr. 21; ref. 75. S. 97.
- J. Wolff & B. Gestin*: Sur la dégradation diastasique de l'inuline dans la racine de chicorée. 63. Tome 165. S. 651—53.

5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

- I. G. McBeth*: Fixation of ammonia in soils. 123. Vol. 9. S. 141—55. 1 Fig. 19 Tab.
- A. Cauda*: The development of Azotobacter. Staz. Sper. Agr. Ital. 49 (1916). Nr. 2. S. 125—31; ref. 125. Vol. 37. S. 221.
- C. O. Chambers*: The fixation of free nitrogen by certain fungi. Plant World 19 (1916). Nr. 7. S. 175—94. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 632.
- W. M. Clark & H. A. Lubs*: Improved chemical methods for differentiating bacteria of the coli-aerogenes family. Jour. Biol. Chem. 30. Nr. 2. S. 209—34; ref. 125. Vol. 37. S. 506.
- J. Temmick Groll*: Periodische Erscheinungen bei Fermenten als Folge ihrer kolloiden Beschaffenheit. 88. Bd. 21. S. 138—48. 9 Fig. Tab.
- B. Heinze*: Einer über die Massengewinnung von Hefe als sog. Mineralhefe und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung als Nahrungs- und Futtermittel. 99. 15. Aarg. S. 44—53.
- B. Heinze*: Die Fettabbildung durch niedere pflanzliche Organismen und ihre gewerbliche Verwertung. 99. 15. Aarg. S. 1—8.

- G. M. Reed & Lena Barber: Microorganisms in silage. Missouri St. Bul. 147. S. 29; ref. 125. Vol. 37. S. 728.
- H. C. Sherman & J. C. Baker: Experiments upon starch as substrate for enzym action. Jour. Amer. Chem. Soc. 38 (1916). Nr. 9. S. 1885—1904; ref. 125. Vol. 36. S. 315.
- Simon: Ist eine Steigerung der Erträge bei Getreide und Hackfrüchten durch Bakterienimpfung zu erreichen? 91. S. 491. 1 Sp.
- A. Wojtkiewicz: Microbiological investigation of the soil in connection with crop yields. Viestnik Bakt. Agron. Sta. V. K. Fedrein. Nr. 21 (1914). S. 158—79; ref. 125. Vol. 36. S. 511.

B. Gødningmidlerne og deres Anvendelse.

- D. v. Zehmen: Teichdüngung. 72. S. 306. 6 Sp.

1. Gødskning i Almindelighed.

- I. G. Mc Beth: Studies on the decomposition of cellulose in soils. Soil Sci. 1 (1916). Nr. 5. S. 437—87; ref. 125. Vol. 36. S. 30.
- P. Bolin: Redogörelse för jämförande försök med konsgödsel samt fast och flytande spillning åren 1910—16. 9. S. 595—606.
- Pehr Bolin: Redogörelse för jämförande försök med höst- och vårgödsling av vallar. 9. S. 302—308.
- Pehr Bolin: Redogörelse för jämförande försök med konsgödsel samt fast och flytande kreatursspillning. 19. Nr. 160. 14 S. 3 Tab.
- Clausen: Die indirekten Vorteile der Volldüngung. 73. S. 507. 1 Sp.
- F. B. Guthrie: List of fertilizers in New South Wales. 155. S. 171—78. 1 Fig. 3 Tab.
- S. Hasund: Gjødselmengdi 1915—16. Tillæg til 2. 7 S.
- M. Hoffmann: Die statistischen Düngungsversuche der Düngerabteilung im Jahre 1916. 72. S. 510. 7 Sp.
- J. Hölk: Zur Düngung des Sandbodens. 84. S. 332—38.
- W. H. Jordan: Measurements of soil fertility. 141 a. Nr. 424. S. 389—412. 17 Tab.
- H. Juhlin-Dannfelt: Öfvergödsling å höstsåd. 14. S. 130—34.
- H. Juhlin-Dannfelt: Öfvergödsling å höstsåd. 15. S. 61—63.
- O. Kjendlie: Gjødselspørsgsmalet. 5. S. 250—52.
- E. J. Russell: Manuring for higher crop production. 69 S. 16 Fig. Cambr. 1916. (L. B.)
- A. Sabashnikov: The utilization of the nitrogen of manure in relation to the time of manuring the soil. Selsk. Khoz. i Liésov, 249 (1915), Dec., S. 499—512; ref. 125. Vol. 36. S. 325.
- H. G. Söderbaum: Gødselmedtens inverkan på förhållandet mellan stråsädes-slagen halm och kärna. 9. S. 280—92.
- C. E. Thorne: The residual effect of fertilizers and manure. Mo. Bul. Ohio St. 2, Nr. 2; ref. 125. Vol. 37. S. 133.
- Wacker: Beispieldwirtschaften für fortschrittlichen Acker- und Pflanzenbau. 73. S. 373. 5 Sp.
- C. D. Woods: Fertilizer experiments on apple trees at Highmoor Farm. Maine St. Bul. 260, S. 99—102; ref. 125. Vol. 37. S. 647.
- Notes on manures in april: From Rothamsted experimental station. 27. S. 81—85. 1 Tab.
- Notes on manures in may: From the Rothamsted experimental station. 27. S. 152—55.
- Overgjødsling til høstrug og høsthvete. 5. S. 188—89.

2. Grøngødning.

- Fritz Arndt:* Gründüngung im Kriege. 73. S. 579. 2 Sp.
- Bierei:* Bedeutung und rationellste Handhabung der Gründüngung auf die Jetzzeit. Foredrag ref. 72. S. 113. 3 Sp.
- Clausen:* Die Lupine als Hilfsmittel zur Befriedigung des Stickstoffbedürfnisses. 95. S. 323—24.
- E. H. Jenkins & J. P. Street:* Manure from the sea. Conn. State St. Bul. 194, S. 3—13; ref. 125. Vol. 37. S. 813.
- Schneidewind & Meyer:* Ueber das Ergebnis von Gründungsversuchen. 72. S. 557. 4 Sp.
- P. de Sornay:* Green manures and manuring in the Tropics, including an account of the economic value of Leguminosæ as sources of foodstuffs, vegetable oils, etc. 466 S. 74 Fig. London. John Bale, Sons & Danielsson 1916; ref. 125. Vol. 37. S. 28.

3. Staldgødning.

- Andrä & Vogel:* Düngungsversuche mit Jauche. 91. S. 131. 9 Sp.
- E. Blanck:* Neueste Forschungen und Erfahrungen auf dem Gebiete der Jau-chestickstofferhaltung. 69. S. 265—72.
- Kuhner:* Fortschritte bei der Jauchegewinnung. 84. 505—509.
- M. Langballe o. fl.:* Beretning om prøving av staldgjødselspredemaskinerne »Eureka I og II«, anmeldt av S. H. Lundh & Co., A/S, Kristiania. 2. 2. Del. S. 13—16. 5 Fig.
- M. Langballe o. fl.:* Prøving av gjødselsprederen »Ideal«, anmeldt av Kristian Lund, Kristiania. 2. 2. Del. S. 17—18.
- J. T. W. Marshall, H. W. Banks & S. S. Graves:* A study of proteins in urine and a comparison of gravimetric and nephelometric methods for their estimation. Arch. Int. Med. 18 (1916), Nr. 2, S. 250—62; ref. 125. Vol. 36. S. 508.
- Ortmann:* Einiges über das Schependorfer Jaucheverfahren und über Jauche-anwendung. 69. S. 404—408.
- Paul Plath:* Neuzeitliche Jaucheverwertung. 73. S. 363. 4 Sp. 4 Fig.
- E. J. Russel & E. H. Richards:* About making and storing farmyard manure. 25. S. 1—36. 7 Fig. Tab.
- E. J. Russell & E. H. Richards:* The changes taking place during the storage of farmyard manure. 32. S. 495—563. 9 Fig. 10 Tab.
- A. Sabushnikov:* Injurious effect of farmyard manure on the balance of nitrogen in the soil; ref. 125. Vol. 37. S. 627.
- Eduard Schneider:* Stalldüngerbehandlung — Salpeterfresser. 95. S. 414—15.
- Strecker:* »Streckers Jauchedrill«. Deutsche landw. Presse 1916, S. 293, 304; ref. 74. S. 375.
- W. E. Tottingham:* Some effects of litter on the fermentation of manure. Jour. Indus. and Engin. Chem., 8. (1916), Nr. 6, S. 511—15. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 23.
- H. Vendelmans:* The management of liquid and solid manure in Belgium. 27. S. 1208—21. 6 Fig.
- Vogel:* Die Erhaltung des Stickstoffs in der Jauche. 72. S. 690. 7 Sp.
- Vogel:* Die Jauche als Düngemittel. 95. S. 192.
- Der »Fruchtspender«; ref. 74. S. 373.
- Der Hohlschar-Jaucheverteiler »Peeha«; ref. 74. S. 375.
- »Die Prüfung des Bejauchungsgerätes für Pflanzenreichen von Paul Plath«. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft 1916, Stück 40, S. 664; ref. 74. S. 375.

4. Affaldsgødninger.

- E. Blanck*: Ein Beitrag zur Frage der Zusammensetzung der Sapropele und ihrer Untersuchung als Futtermittel sowie ihrer Düngewirkung. **66.** Bd. 90. S. 5—16.
- W. J. O'Brien & J. R. Lindemuth*: The fertilizer value of city waste.— I. The composition of garbage. *Jour. Indus. and Engin. Chem.*, 9., Nr. 1, S. 49—54; ref. 125. Vol. 36. S. 728.
- W. R. Copeland*: Is the recovery of the nitrogen in sewage sludge practicable? *Jour. Indus. and Engin. Chem.*, 9., Nr. 4, S. 374—76; ref. 125. Vol. 37. S. 425.
- B. Heinze*: Einiges über die Faulhaufenerde und ihre Bedeutung als Düngemittel und allgemeines Bodenverbesserungsmittel. **99.** S. 178—99.
- M. Hoffmann*: Der derzeitige Stand der Fäkalverwertung mit besonderer Be rücksichtigung des Urins. **73.** S. 426, 415. 5 Sp.
- Gladys Mumford*: The manurial value of sewage sludges. **27.** S. 129—35.
- Wm. H. Ross*: Fertilizers from industrial wastes. **120.** S. 253—63.
- Martin Strell*: Neue Wege für die Verwertbarkeit von Abwasserklärschlamm als Düngemittel. **66.** Bd. 90. S. 257—68.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- Pehr Bolin*: Några anvisningar, rörande användningen av konstgödsel i vår. **9.** S. 297—302.
- Pehr Bolin*: Några anvisningar, rörande användningen af konstgödsel i vår. **15.** S. 129—31.
- A. K. Eckerbom*: Skall jag på grund af konstgödselfördyringen låta bli att öfvergödsla mina mossjordsvallar? **15.** S. 2—4, 12—14.
- Hager*: »Kulturak«, ein flüssiges Düng- und Desinfektionsmittel. **73.** S. 294. 2 Sp.
- M. Langballe o. fl.*: Prøving av gjødselsprederen »Imperial«, anmeldt av S. H. Lundh & Co., A/S., Kristiania, og fabrikert af Alex. Jack & Sons, May pole, England. **2.** 2. Del. S. 9—21. 2 Fig.
- Jon Lende-Njaa*: Lønsomheten av kunstgjødselanvendelse før krigen og nu. **6.** S. 9—11.
- Jon Lende-Njaa*: Lønsomheten av kunstgjødselanvendelse før krigen og nu. **5.** S. 125—28. 1 Tab.
- E. J. Russell*: Artificial fertilizers, their present use and future prospects. *Jour. Soc. Chem. Indus.*, 36., Nr. 5, S. 250—61; ref. 125. Vol. 37. S. 724.
- M. Weibull*: Om gödselmedlen under år 1916. Meddelande från Alnarps laboratorium. **14.** S. 62—65.

6. Kvælstofgødninger.

- E. Pfiffer von Attishofen*: Neue Stickstoffdüngemittel. **90.** S. 827—29.
- Z. Bonomi & G. Margreth*: Comparison of four nitrogenous materials as sources of nitrogen. *R. Lab. Chim. Agr. Udine, Ric. Sper. e Attiv. Spiegata*, 4. (1911—14), S. 29—34; ref. 125. Vol. 37. S. 426.
- Frederick W. Brown*: The sources of our nitrogenous fertilizers. **120.** S. 139—146.
- C. Eberhart*: Düngewirkung und Ausnützung einiger stickstoffhaltiger Düngemittel. **73.** S. 441, 451, 456. 9 Sp.
- Paul Ehrenberg*: Zur Stickstoff-Kopfdüngung jetzt und nach dem Kriege. **95.** S. 531—33.
- Paul Ehrenberg*: »Kalkdüngungsversuche« und »Ist Magnesia ein wichtiger Düngstoff?« **95.** S. 360—62.
- Hj. von Feilitzen*: Om olika tillsatser till karbidkväfve för att få gödselmedlet bättre ströbart. **14.** S. 758—61.
- Hj. von Feilitzen*: S. k. bakterietorf eller humogen. **14.** S. 415—20.

- Hj. von Feilitzen:** Olika kväfvehaltiga gödselmedel på kväfvefattig torfjord. 13. S. 267—77. 4 Fig. Tab.
- Gerlach:** Beschaffung grösserer Stickstoffmengen für die Landwirtschaft. 95. S. 240—41.
- Gottschalk:** Kopfdüngung mit Kalkstickstoff und Maschinen zur gleichmässigen Verteilung derselben. 73. S. 245. 1 Sp.
- I. Hayunga:** Zur Bewertung des Kalkstickstoffs. 90. 611—13.
- L. Hiltner:** The effect of different nitrogenous fertilizers, especially guanidin nitrate, on oats and mustard. Prakt. Bl. Pflanzenbau u. Schutz, n. ser. 13 (1915), Nr. 11—12, S. 141—55. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 134.
- Immendorff:** Deutschlands Stickstoffindustrie in ihre Bedeutung für den Krieg und den nachfolgenden Frieden. Foredrag; ref. 72. S. 114. 2 Sp.
- Alfred Koch:** Stickstoffversorgung in der Kriegszeit. 99. 15. Aarg. S. 53—79.
- Jon Lende-Njaa:** Sammenligning mellem forskellige kvælstofgjødselslag. 5. S. 175—79. 2 Fig.
- Jon Lende-Njaa:** Sammenligning mellem forskellige kvælstofgjødselslag. 4. S. 144—47. 1 Tab.
- J. G. Lipman & A. W. Blair:** The availability of nitrogenous materials. New Jersey Sta. Rpt. (1915), S. 195—203; ref. 125. Vol. 36. S. 818.
- C. B. Lipman:** Some observations on the present status of the subject of the availability of nitrogen in fertilizers. Jour. Indus. and Engin. Chem., 9., Nr. 2, S. 189—91; ref. 125. Vol. 36. S. 818.
- H. Lipschütz:** Erfahrungen mit Kalkstickstoff. 44 S. Wien und Leipzig. (L. B.)
- H. W. Lohans:** Kalkstickstoff als Düngemittel. Berlin 1916. 47 S.; ref. 104. S. 91.
- Maas:** Das Moor als billige Stickstoffquelle. 73. S. 437. 3 Sp. 2 Fig.
- L. Malpeaux:** Calciumcyanamid. Vie Agr. et Rurale, 5. (1915), Nr. 2, S. 28—30; ref. 125. Vol. 36. S. 427.
- Lothar Meyer:** Wie ist Kalkstickstoff als Kopfdüngung zur Wintersaat und für die Frühjahrsbestellung überhaupt anzuwenden? 95. S. 107.
- D. Meyer:** Die Lagerung von Kalkstickstoff in Säcken. 95. S. 447—48. 1 Tab.
- T. Duncan Mossop:** Some conditions affecting the value of calcium cyanamide as a manure. 32. S. 178—81.
- Müller-Lenharty:** Der Kreislauf des Stickstoffes. Hann. (Polyteknisk Læranstalt.)
- E. J. Russell & A. Appleyard:** The washing out of nitrate from arable soil during the past winter. 27. S. 22—27. 2 Fig.
- M. Schmoeger & R. Lucks:** Zur Verbesserung der Streufähigkeit des Kalkstickstoffs. 72. S. 156. 3 Sp.
- H. G. Söderbaum:** Fortsattna bidrag till kännedomen om ammoniumsalternas växtfysiologiska verknningar. 9. S. 536—60. 3 Fig.
- W. M. Tod:** Points on the use of sulphate of ammonia. 29. Vol. 86. S. 413—14.
- v. Wolf:** Kalkstickstoffdüngungsversuche in der Provinz Brandenburg im Jahre 1916. 72. S. 386. 2 Sp.
- M. W.:** Hvarpå beror den lägre gödselverkan, som ammoniumsalterna visa gentemot salpeter? 14. S. 869—75.
- Kväfvegödsling till gräsvallar på kväfvefattiga mossar. 13. S. 209—10.

7. Fosforsyregödningar.

- C. Beger:** Das Germaniaphosphat. 69. S. 55—58.
- William A. Davis & James Arthur Prescott:** Note on the loss phosphoric acid during fusion with ammonium fluoride. 32. S. 136—38.
- Dr. E. Eberhart:** Zur Düngewirkung belgischer Rohphosphate. 72. S. 371. 4 Sp.

- Paul Ehrenberg*: Phosphorsäuremangel und Phosphorsäureersparnis bei der Bestellung 1917—18. 95. S. 507—508.
- M. Popp*: Düngungsversuche mit Schröders Phosphatkali. 72. S. 515. 9 Sp.
- A. A. Ramsay*: The solubility of calcium phosphates in citric acid. 32. S. 277—98. Tab.
- G. S. Robertson*: Notes on the nature of the phosphates contained in mineral phosphates. 32. S. 16—25. 9 Tab. 2 Fig.
- Edward John Russel & James Arthur Prescott*: The reaction between dilute acids and the phosphorus compounds of the soil. 32. S. 65—110. 10 Tab. 9 Fig.
- Josef Seitzl*: Die Phosphorsäure im geglühten Boden. 101. S. 212—24. 3 Tab.
- C. E. Thorne*: Raw phosphate rock as a fertilizer. Ohio Sta. Bul. 305, S. 227—77. 8 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 820.
- E. Truog*: The utilization of phosphates by agricultural crops, including a new theory regarding the feeding power of plants. Wisconsin Sta. Research Bul. 41 (1916), S. 50. 14 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 626.
- Wm. H. Waggaman*: Phosphate rock our greatest fertilizer asset. 120. S. 177—83.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

- Emil Haselhoff*: Versuche mit Gemischen von Kalkstickstoff und Superphosphat. 69. S. 105—15.

9. Kaligødninger.

- E. Blanck*: Der Phonolith ein Stickstoffdünger? 66. Bd. 90. S. 33—47.
- Georg Christmann*: Ueber die Beziehungen zwischen Kalidüngung und Lecksucht der Tiere. 5 Sp. 7 Fig. 114. S. 81.
- M. Gerlach & Schikorra*: Wirkt eine Kainitdüngung wassersparend? Mitt. d. Kaiser Wilhelms-Inst. für Landwsch. in Bromberg 1915, VI., S. 368—81; ref. 76. S. 124.
- M. Hoffmann*: Kieselsaures Chlor- und schwefelsaures Kali. 72. S. 18. 5 Sp.
- P. Krische*: Der Kaliverbrauch in der deutschen Landwirtschaft im Jahre 1914. 14 Sp. 114. S. 73, 83.
- P. Krische*: Der Kaliverbrauch in der deutschen Landwirtschaft im Jahre 1915. 6 Sp. 114. S. 165.
- Schneidewind*: Ueber die Wirkung einseitiger Düngungen, insbesondere einseitiger Kalidüngungen. 95. S. 493—94.
- Schröders Phosphatkali. 8 Sp. 114. S. 95, 105.
- Robert Stewart*: Origin of alkali. 123. Vol. 10. S. 331—53. 17 Tab.
- W. H. Waggaman & J. A. Cullen*: The recovery of potash from alunite. 121. Nr. 415. 14 S. 1 Fig. Tab.
- E. E. Vanatta*: Report on availability of potash. Jour. Assoc. Off. Agr. Chem., 3., Nr. 1, S. 105—107; ref. 125. Vol. 37. S. 522.
- Der Absatz an deutschen Kalisalzen im Jahre 1914. 3 Sp. 114. S. 97.
- Kalidüngungsversuche im Jahre 1916. 114. S. 25—31. 7 Sp. Fig.

10. Kalk og Mergel.

- J. W. Ames & C. J. Schollenberger*: Liming and lime requirement of soil. Ohio St. Bul. 306 (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 124.
- J. F. Barker & W. W. Baer*: Ground limestone for use in New York State. 141 a. Nr. 430. S. 23—32. 4 Fig. 3 Tab.
- G. J. Bongoncos*: The freezing point method as a new means of determining the nature of acidity and lime requirement of soils. Michigan Sta. Tech. Bul. 27 (1916), S. 56, 18 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 210.
- Lyman J. Briggs & J. F. Breazeale*: Availability of potash in certain orthoclase-bearing soils as affected by lime or gypsum. 123. Vol. 8. S. 21—28. 8 Tab.

- F. B. Guthrie*: Lime on the farm. 155. S. 1—7, 164—66.
H. E. P. Hodsoll: The uses of lime in agriculture and horticulture. 34.
 S. 236—44. 2 Tab.
Karstad: Lilleelvedalens kalkstensmølle. Den første av sit slags. 4. S. 182—87. 2 Fig.
L. Knorr: Ammoniakkalk. 2 Sp. 115. S. 381.
J. G. Lipman & A. W. Blair: Lime as a factor in the utilization of nitrogen.
 New Jersey Sta. Rpt. (1915), S. 204—13; ref. 125. Vol. 36. S. 819.
Otto Nolte: Der Gips als Düngemittel. 68. S. 67—73.
E. J. Russell: Chalking: a useful improvement for clays overlying the chalk. 27. S. 625—32. 3 Fig.
Edmund C. Shorey o. fl.: Calcium compounds in soils. 123. Vol. 8. S. 57—77. 5 Tab.
A. Stutzer: Kalkdüngungsversuche. 95. S. 43.
Tacke: Über den sog. »bitteren« Mergel; ref. 75. S. 53.
Francis Watts: The liming of soils. 148. S. 332—41. Tab.
Leonard John Wild: Some soils of the Southern Island of New Zealand with
 special reference to their lime requirements. 32. S. 154—77. 12 Tab.
 2 Fig.
The value of lime or chalk on heavy soils. 29. Vol. 86. S. 379.

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

- M. Langballe o. fl.*: Beretning om prøving av radssamaskine «Victoria», an-
 meldt av Heyerdal & Co., Kristiania. 2. 2. Del. S. 25—27. 1 Fig.
V. Thallmayer: Herrichtung der Säemaschine zum Anbau. 95. S. 458. 8 Fig.
Alfred Weissermel: Die Bearbeitung des Kartoffelackers. 95. S. 180—81.

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

- E. G. Boerner*: The conversion of the weights of mechanical separations of
 corn, wheat, and other grains into percentages. 121. Nr. 574. 21 S.
 2 Tab.
Pehr Bolin: Lista över kontrollerade utsädesvaror skördade av grödor genom
 Centralanstaltens för Jordbruksförsök föranstaltande besiktigade år 1916.
 18. Flygblad Nr. 61. 14 S. Tab.
Pehr Bolin: Lista över kontrollerade utsädesvaror skördade av grödor, som
 genom Centralanstaltens för jordbruksförsök föranstaltande besiktigas år
 1917. 18. Flygblad Nr. 68. 29 S. Tab.
Hugo Fischer: Die Wirksamkeit der U-Nitragin-Kulturen. 73. S. 585. 3 Sp.
M. Heinrich: Die Beschaffenheit der verfügbaren Klee- und Grassaaten. 95.
 S. 1—2.
L. Hiltner: Stimmen aus der Praxis über die Wirkung der Beizung des
 Roggens im Herbst 1916 mit Fusariol. 98. S. 71—83, 92—104.
Willi F. Koerner: Saatgutreinigung und Saatgutbeize. 95. S. 463—64.
Charles J. Kraebel: Choosing the best tree seeds. 126. S. 483—92. 5 Fig.
A. Kühn: Ueber die Impfung von Getreide, Hackfrüchten und anderen Kultur-
 pflanzen mit »U-Kulturen«. 73. S. 467. 6 Sp. 5 Fig.
A. Kühn: Einige Versuche mit »U-Kulturen«. 73. S. 529. 2 Sp.
Georg Lakon: Über die Erkennung der spanischen Herkunft von Luzerne-
 samten. 67. S. 871—74. 2 Tvl.
Georg Lakon: Über die Bedeutung von Cephalaria Transylvanica Schrad. für
 die Erkennung der italienischen Herkunft von Kleesamen. 67. S. 863—69.
v. Manstein: Zur Bestimmung des Gewichtes von 1 Liter und von 1000 Korn
 bei Getreide. 73. S. 89. 1 Sp. 4 Fig.

- Olfussen:** Die physiologische Grundlage für das Trocknen von Korn und Saatgut. **69.** S. 133—42.
- Johan Schindler:** Zur Unterscheidung der Rispengrassamen. **101.** S. 34—42. Tab.
- v. Seelhorst:** Ueber Saatgutbeize. **90.** S. 116—18.
- Steglich:** Saatgutbehandlung zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten. **91.** S. 492. 4 Sp.
- Vogel:** Einige Versuche mit »U-Kulturen«. **73.** S. 522. 3 Sp. 1 Fig.
- J. N. Waldén:** Årets vårutsäden. **14.** S. 71—74. S. 91—94.
- Hvilke fordringer bør stilles til høifrøets renhet og spireevne? **4.** S. 44—47.
- Saavarerne av høsten 1916. **5.** S. 99—100.
- Saavarerne av høsten 1916. **4.** S. 71—73.
- Seed testing in North Wales. **27.** S. 160—62.

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

- A. Blagovieshchenskii:** Studies upon the maturity of grains, I. Izv. Imp. Akad. Nank. (Bul. Acad. Imp. Sci., Petrograd), 6. ser. 10 (1916), Nr. 6. S. 423—34. 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 36. S. 731.
- C. Fruwirth:** Der Einfluss des Einschlusse mittels auf die Samenbildung. **100.** S. 391—95.
- C. Fruwirth:** Der Einfluss von Hülsenfrüchten auf gleichzeitig neben ihnen erwachsende Gräser. **69.** S. 1—4.
- Gustav Gassner:** Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen. Ber. deuts. botan. Ges. 1915. S. 203—17; ref. **76.** S. 338.
- S. L. Ivanov:** Physiological studies on the maturation of seeds; ref. **125.** Vol. 36. S. 824.
- Kleine:** Welchen Einfluss wird die späte Bestellung des Jahres 1917 auf die Ernte ausüben? **73.** S. 349. 3 Sp.
- C. J. V. Pettibone & Cornelia Kennedy:** Translocation of seed protein reserves in the growing corn seedling. Jour. Biol. Chem. 26 (1916), Nr. 2; ref. **125.** Vol. 37. S. 24.
- Th. Pfeiffer & W. Simmermacher:** Über den Einfluss des Standraumes bezw. verschiedener Bodenarten auf die Wurzelmasse der Pflanzen. **66.** Bd. 90. S. 291—320.
- Enoch Zander:** Der Wert der Bienen für die Befruchtung unserer Kulturpflanzen. **72.** S. 514. 3 Sp.
- The germination of seeds. **158.** Vol. 7. S. 19—22.

C. Sygdom og Pleje.

- Doerfler:** Ueber ein Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Schäden an unseren landwirtschaftl. Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz). **98.** S. 22—24.
- W. E. Hinds:** Carbon disulphid as an insecticide. **122.** Nr. 799. 21 S.
- Fritz Krause:** Vorbeugungsmittel gegen Krankheiten und Schädlinge unserer Kulturpflanzen. **95.** S. 68—69.
- A. H. Lees:** Some aspects of spraying against pests. **34.** S. 213—28.
- B. F. Lufman:** Some studies on Bordeaux mixture. Vermont Sta. Bul. 196 (1916). S. 3—80. 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 36. S. 548.
- Gustav Lüstner:** Über Ersatzmittel bei der Schädlingsbekämpfung im Weinbau. **99.** 14. Aarg. S. 87—94.
- A. J. Mix:** Cork, drouth spot and related diseases of the apple. **141 a.** Nr. 426. S. 473—522. 7 Fig. 3 Tab.
- Monber:** Wie ist den infolge von Düngermangel zu erwartenden Minderertrag der Ernte 1917 durch sorgsame Acker- und Pflanzenpflege noch Möglichkeiten auszugleichen? Foredrag; ref. **72.** S. 121. 2 Sp.

L. Montemartini: Some new or rare plant diseases. Riv. Patol. Veg. 7 (1915), Nr. 8—9, S. 225—37; 8 (1916), Nr. 8—9, S. 177—85; ref. 125. Vol. 37. S. 550.

William Moore & Samuel A. Graham: A neglected factor in the use of nicotine sulphate as spray. 123. Vol. 10. S. 47—50.

Karl Müller: Versuche mit Ersatzmitteln zur Rebschädlingsbekämpfung, ausgeführt in Baden im Jahre 1916. 99. 14. Aarg. S. 38—47.

T. G. B. Osborn: Health and disease in plants. 156. S. 89—101. 7 Fig. Neuheiten auf dem Gebeite des Pflanzenschutzes. 101. S. 62—76. Neuheiten auf dem Gebeite des Pflanzenschutzes. 101. S. 231—39.

1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

Carlos G. Bates: The windbreaks as a farm asset. 122. Nr. 788. 15 S. 8 Fig.

Charles Brooks & J. S. Cooley: Temperature relations of apples-rot fungi. 123. Vol. 8. S. 139—63. 25 Fig.

R. Ewert: Die Ermittelung der in den Teerdämpfen enthaltenen pflanzenschädlichen Bestandteile und die Unterscheidung ihrer Wirkung von anderen akuten Rauchbeschädigungen der Pflanzen. 67. S. 695—832. 2 Tvl.

R. C. Faulwetter: Wind-blown rain, a factor in disease dissemination. 123. Vol. 10. S. 639—48. 4 Tab.

J. Arthur Harris & Wilson Poponoe: Freezing-point lowering of the leaf sap of the horticultural types of *Persea americana*. 123. Vol. 7. S. 261—68. 2 Tab.

S. C. Salmon: Seeding winter grains in furrows to prevent winterkilling. Jour. Amer. Soc. Agron. 8 (1916), Nr. 3, S. 176—88. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 831.

Ernst Voges: Witterung, Früchtestand und Schädigungen i Feld und Garten. 73. S. 442. 4 Sp.

2. Ukrud.

H. W. Andrew: Poison hemlock (*Conium maculatum*, L.). 156. S. 363—66. 1 Fig.

H. W. Andrew: A new weed. 156. S. 557—58. 1 Fig.

H. R. Cates: The weed problem in american agriculture. 120. S. 205—15. 9 Fig.

H. R. Cates: Methods of controlling or eradicating the wild oat in the hard spring-wheat area. 122. Nr. 833. 16 S. 9 Fig.

W. Christie: Løvtanden. Gjør den saa stor skade paa engen som man tror? 5. S. 199—200.

H. W. Davey: Weeds. 157. S. 427—34.

Paul Ehrenberg: Zur Kleeseidefrage für die anzusäenden Kleefelder. 90. S. 207—208.

Hiltner: Ueber die Bekämpfung des Unkrauts. Foredrag; ref. 72. S. 120. 4 Sp.

E. Korsmo: Om anvendelse av cyanamid mot frøegræs i voksende vaarsæd-grøder. 5. S. 265—66.

Fritz Krause: Schädigung der Viehbestände durch giftige Unkräuter. 69. S. 85—93.

H. Lindeman: Weed control with pulverized kainit. Tijdschr. Plantenziekten. 22 (1916), Nr. 5, S. 107—21; ref. 125. Vol. 37. S. 446.

Bernt Lynge: Kemikalier mot ugræs. 7. S. 199—200.

J. H. Maiden: Weeds of New South Wales. 155. S. 46—48, 131—33. 4 Fig.

J. H. Maiden: Weeds of New South Wales. 155. S. 181—84. 2 Fig.

T. G. B. Osborn: *Solanum rostratum*. — A new weed plant. 156. 783—84. 1 Fig.

- T. G. B. Osborn: »The flea-seed«. A new weed plant. 156. S. 360—62.
1 B.
- Schnitzler: Über die Hederichbekämpfung mit feingemahlenem Kainit. 95.
S. 129—30.
- Trieschmann: Die Bekämpfung des Hederichs. 84. S. 219—22.
- O. Wehsarg: Grundzüge einer Staatlichen Unkrautbekämpfung. 72. S. 250.
15 Sp.
- Münch: Weitere Mitteilungen über Hexenringe. 86. S. 373—77.
- Die Nutzung der Quecke als Nahrungs- und Futtermittel. 73. S. 288. 1 Sp.
- Cooperative experiments in weed eradication. Ann. Rept. Ontario Agr. Col.
and Expt. Farm, 41 (1915), S. 16—17; ref. 125. Vol. 36. S. 339.
- Buried weed seeds. 29. Vol. 86. S. 21.
- Svovlsyre som sprøitemiddel til bekjæmpelse av ugræs. 5. S. 266—67.

3. Svampe.

- J. Bernátsky: Über die in Ungarn gemachten Erfahrungen mit Perozid als
Bekämpfungsmittel der Peronospora und des Oidiums. 98. S. 19—22.
- v. Caron: Neue Probleme der Pflanzenzüchtung. 73. S. 380. 3 Sp.
- A. H. Cockayne: Californian thistle rust. New Zealand Dept. Agr. Rept. 23
(1915), S. 109; ref. 125. Vol. 36. S. 48.
- Charles W. Culpepper o. fl.: Some effect of the blackrot fungus, *Sphaeropsis
malorum*, upon the cemical composition of the apples. 123. Vol. 7.
S. 17—40. 5 Tab.
- F. D. Fromme & H. E. Thomas: Black rootrot of the apple. 123. Vol. 10.
S. 163—73. 3 Fig.
- Lon A. Hawkins: Growth of parasitic fungi in concentrated solutions. 123.
Vol. 7. S. 255—260. 2 Tab.
- Ernst Henning: Huru skall man på ett enkelt sätt utrota berberisbusken?
ref. 10. S. 258—59.
- Ernst Henning: Huru skall man på ett enkelt sätt utrota berberisbusken?
18. Flygblad Nr. 65. 4 S. 3 Fig.
- Ernst Henning: Berberislagstiftningen och mykoplasmateorien. 14. S. 24—29,
S. 42—48.
- E. Henning: Smittosamma sjukdomar hos våra kulturväxter. 32. S. Den
mindra jordbruksarens handbok. 12 S. Stockholm 1916. (L. B.)
- A. S. Horne: The control of plant diseases due to fungi in Great Britain. 34.
S. 13—26. 5 Fig., 1 Tab.
- Killer: Die Brandkrankheiten des Getreides. 90. S. 625—28.
- K. Kornauth & A. Wöber: Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln
gegen die Blattfallkrankheit (Peronospora viticola D. By.) des Weinstockes,
durchgeführt im Jahre 1916. 101. S. 81—101. 2 Tab.
- Georg Lakon: Notiz über die Wirkung des Heisswasserverfahrens auf die
Keimfähigkeit der Getreidefrüchte. 96. S. 18—25.
- Wilhelm Lang: Über die Beeinflussung der Wirtspflanze durch *Tilletia tritici*.
96. S. 80—99.
- I. E. Melhus o. fl.: Spongospora subterranea and Proma tuberosa on the
Irish potato. 123. Vol. 7. S. 213—53. 13 Fig., 16 Tab.
- W. A. Orion: Watermelon diseases. 122. Nr. 821. 18 S. 11 Fig.
- M. C. Potter: Economic Mycology. 34. S. 317—24.
- G. M. Reed, C. R. Hursh & W. E. Brentzel: A systematic and physiological
study of rusts. Missouri St. Bul. 147, S. 28; ref. 125. Vol. 37. S. 749.
- J. Rosenbaum: Studies of the genus Phytophthora. 123. Vol. 8. S. 233—76.
16 Fig., 8 Tab.
- S. Sandbløst: Koksaltopløsning som middel mot plantesygdommer. 5. S. 351.
- Otto Schmidt: Zur Kenntnis der durch Fusarien hervorgerufenen Krankheits-
erscheinungen der Halmfrüchte. 69. S. 65—84.

- E. C. Stakman: Biologic forms of *Puccinia graminis* on cereals and grasses. 123. Vol. 10. S. 429—95. 7 Fig. 34 Tab.
- H. W. Wollenweber: Zur Kenntnis des *Fusarium oxysporum* Schlecht. 99. 14. Aarg. S. 121—28.
- Zschokke: Bericht über die Anwendung von Perozid und Bordela zur Bekämpfung der Peronosporakrankheit der Reben. 99. S. 95—107.
- Report on the prevalence of some pests and diseases in the West Indies during 1915. 148. S. 1—30. Tab.
- Report on the prevalence of some pests and diseases in the West Indies during 1916. 148. S. 309—31. Tab.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

- Å. Åkerman: Några iakttagelser rörande härvningar av vetemygglarver å höstvete sommaren 1916. 10. S. 24—33. 6 Tab.
- W. L. McAtee: How to attract birds in the East Central States. 122. Nr. 912. 14 S. 11 Fig. 3 Tab.
- W. Baer: Die Bisamratte. 91. S. 687. 2 Sp.
- F. C. Bishopp: The bollworm or corn earworm. 122. Nr. 872. 15 S. 7 Fig.
- Breitschwert: Des Landmanns Freunde aus dem Tierreich. 112. S. 117—22.
- A. E. Cameron: Some experiments on the breeding of the mangold fly (*Pe^{go}myia hyoscyami*) and the dog fly (*P. bicolor*). Bul. Ent. Research, 7 (1916), Nr. 1, S. 87—92. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 658.
- F. H. Chittenden: The pink corn-worm: An insect destructive to corn in the crib. 121. Nr. 363. 20 S. 9 Fig.
- F. H. Chittenden: Control of the melon aphid. 122. Nr. 914. 16 S. 8 Fig.
- F. H. Chittenden: The common cabbage worm. 122. Nr. 766. 16 S. 10 Fig.
- F. H. Chittenden: The asparagus beetles and their control. 122. Nr. 837. 15 S. 9 Fig.
- S. Clodius: Die rostfleckigen, eisenfleckigen oder madigen Mohrrüben (Die Möhrenfliege). 3 Sp. Fig. 115. S. 3.
- John J. Davis: The corn root-aphis and methods of controlling it. 122. Nr. 891. 12 S. 5 Fig.
- G. A. Dean: Results of ten years' of experimental wheat sowing to escape the Hessian fly. Jour. Econ. Ent., 10, Nr. 1, S. 146—62; ref. 125. Vol. 37. S. 260.
- H. L. Dutt: The campaign against surface caterpillar at Mokameh in 1914—15. Agr. Jour. Bihar and Orissa (India), 3. (1915), Nr. 1, S. 1—14; ref. 125. Vol. 36. S. 254.
- C. A. Ealand: Insect enemies. London. Grant Richards Ltd. (1916), S. XIII + 223; ref. 125. Vol. 36. S. 853.
- K. Eckstein: Die wirtschaftliche Bedeutung der Krähen. 95. S. 233—34. 3 Fig.
- Olav Einset: Pteretrips — Euthrips pyri. 5 Fig. 7. S. 116—20.
- P. Frandsen: Eelworm parasites of plants. Mo. Bul. Com. Hort. Cal., 5. (1916), Nr. 2, S. 60—63. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36, S. 150.
- J. N. French: Wireworm control. Mo. Bul. Com. Hort. Cal., 5. (1916), Nr. 6, S. 225—35. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 36, S. 758.
- A. Gibson & R. C. Treherne: The cabbage root maggot and its control in Canada, with notes on the imported onion maggot and the seed-corn maggot. Canada Dept. Agr., Ent. Branch Bul. 12 (1916), S. 58. 29 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 657.
- John B. Gill: Important pecan insects and their control. 122. Nr. 843. 48 S. 58 Fig.
- G. S. Graham-Smith: Observations on the habits and parasites of common flies. Parasitology, 8. (1916), Nr. 4, S. 440—549. 34 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 256.

- H. Helfer:* Nutzen und Schaden unserer Raubvögel und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. 114. S. 21—23, 29—31. 8 Sp. 6 Fig. 3 Tbl.
- L. Hiltner:* Über die Bekämpfung der Krähen- und Sperlingsplage. 98. S. 133—34.
- N. E. McIndoo & A. F. Sievers:* Quassia extract as a contact insecticide. 123. Vol. 10. S. 497—531. 3 Fig. 9 Tab.
- N. A. Kemner:* Stjälkbocken (*Phytoecia cylindrica L.*). Ett skadedjur på flockblomstriga växter bl. a. på morotplantor för fröskörd. 19. Nr. 139. 8 S. 8 Fig.
- N. A. Kemner:* Ärtviveln (*Sitona lineatus L.*). 18. Flygblad Nr. 63. 4 S. 5 Fig.
- N. A. Kemner:* Gulhåriga Skinnerbaggen (*Blitophaga opaca L.*). 18. Flygblad Nr. 62. 4 S. 2 Fig.
- N. A. Kemner:* Rapsbaggen (*Meligethes aeneus F.*) (= *brassicæ Reitt.*). 18. Flygblad Nr. 64. 4 S. 3 Fig.
- N. A. Kemner:* Rapsbaggen (*Meligethes aeneus F.*) (= *brassicæ, Reitt.*). 9. S. 454—57. 3 Fig.
- N. A. Kemner:* Gulhåriga Skinnarbaggen (*Blithophaga opaca L.*). 9. S. 446—49. 2 Fig.
- G. Korff & H. N. Maier:* Bericht über eine Reise zum Studium der Bisamratte in Bayern und Böhmen. 98. S. 11—19.
- Fritz Krause:* Gibt es noch wirksame Einreibe- und Spritzmittel zur Bekämpfung der Blattlaus? 2 Sp. 115. S. 289.
- David E. Lantz:* The house rat: the most destructive animal in the world. 120. S. 235—51. 8 Fig.
- David E. Lantz:* House rats and mice. 122. Nr. 896. 22 S. 10 Fig.
- A. H. Lees:* Accessory wetting substances with special reference to paraffin emulsions. Ann. Appl. Biol., 3., Nr. 4, S. 141—49; ref. 125. Vol. 37. S. 759.
- R. Stewart Macdougall:* Insect and Arachnid Pests of 1916. 26. S. 116—53. Talrige Fig.
- T. B. Magath:* Nematode technique. Trans. Amer. Microsc. Soc., 35. (1916), Nr. 4, S. 245—56; ref. 125. Vol. 37. S. 549.
- J. H. Maiden:* Weeds of New South Wales. 155. S. 244—46. 2 Fig.
- Adolf Mayer:* Wichtige Ergebnisse und Aussichten aus Fütterungsversuchen mit Ratten. 73. S. 653. 3 Sp.
- E. Molz:* BlattlausbekämpfungsmitTEL des »Landauretts«. 1 Fig. 96. S. 107—10.
- William Moore:* Volatility of organic compounds as an index of the toxicity of their vapors to insects. 123. Vol. 10. S. 365—71. 1 Tab.
- William Moore:* Toxicity of various benzene derivatives to insects. 123. Vol. 9. S. 371—81. 4 Fig.
- G. F. Mozzette:* The cyclamen mite. 123. Vol. 10. S. 373—90. 9 Fig. 2 Tab.
- H. C. Müller & E. Molz:* Über zwei seltene, aber gefährliche Schädlinge: *Urocystis cepulae* Frost und *Galeruca tanaceti* Leach. 96. S. 103—106. 4 Fig.
- Alois Nechleba:* Neuere Beobachtungen über die Bisamratte. 86. S. 367—72.
- Alois Nechleba:* Weiteres von der Bisamratte. 86. S. 165—76.
- W. A. Orton & F. H. Chittenden:* Control of diseases and insect enemies of the home vegetable garden. 122. Nr. 856. 72 S. 82 Fig.
- P. J. Parrot & H. E. Hodgkiss:* Miscellaneous notes on injurious insects. 141 a. Nr. 423. S. 359—87. 11 Fig.
- W. J. Philips:* Macrosiphum granarium, the English grain aphid. 123. Vol. 7. S. 463—80. 5 Fig. 4 Tab.
- N. van Poeteren:* Het Gebruck van Carbolineum bij de Bestrijding van schadelijke Dieren. Tijdschrift over Plantenziekten; ref. 96. S. 37.

- D. Reddick & C. R. Crosby:** Comparative dusting and spraying experiments
West N. Y. Hort. Soc. Proc., 60. (1915), S. 68—77; ref. 125. Vol. 36.
S. 351.
- L. Reh:** Ueber die Nacktschnecken-Plage im Sommer 1916. 96. S. 65—80.
- C. H. Richardson:** The response of the house fly (*Musca domestica*) to am-
monia and other substances. New Jersey Stas. Bul. 292 (1916), S. 3—19;
ref. 125. Vol. 36. S. 156.
- G. Rörig:** Die Bekämpfung der Feldmäuse in Kriegszeiten. 95. S. 215—16.
6 Fig.
- H. B. Schammell:** Cranberry insect problems and suggestions for solving them.
122. Nr. 860. 45 S. 38 Fig.
- Schwaab:** Die Bedeutung Italiens für den Vogelzug. 86. S. 68—77.
- T. H. Schøyen:** Beretning. 1. Hefte III. S. 37—94. Fig.
- T. H. Schøyen:** Eplesnutebillen. 7. S. 260—64. Fig.
- v. Seelhorst:** Die Bekämpfung des Mäuseschadens. 90. Side 28—30.
- E. H. Siegler:** A codling moth trap. Jour. Econ. Ent., 9. (1916), Nr. 6, S. 517
—21. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 858.
- F. L. Simanton:** The terrapin scale: An important insect enemy of peach
orchards. 121. Nr. 351. 96 S. 18 Fig. Tab.
- Steglich:** Die Bekämpfung der Mäuseplage. 91. S. 525. 1 Sp.
- Steglich:** Verheerendes Auftreten der Erdraupe in den Rüben- und Kartoffel-
feldern und deren Bekämpfung. 91. S. 443. 2 Sp.
- Hans Tedin:** Skada af hvetemygglarver på tvåradskorn 1916. 10. S. 34—42.
2 Tab.
- Trieschmann:** Die graue Ackerschnecke. 84. S. 123—25.
- Albert Tullgreen:** Skadedjur i Sverige åren 1912—16. 19. Nr. 152. 104 S.
4 Tab.
- Theodore D. Urbahns:** Life history of *Habrocytus medicaginis*, a recently
described parasite of the chalcis fly in alfalfa seed. 123. Vol. 7. S. 147
—53. 2 Fig.
- J. T. Wadsworth:** Report on a trial of tarred felt disks for protecting cab-
bages and cauliflowers from attacks of the cabbage root fly. Ann. Appl.
Biol., 3., Nr. 2—3, S. 82—92; ref. 125. Vol. 37. S. 764.
- Cecil Warburton:** Annual report for 1916 of the zoologist. 25. S. 222—34.
4 Fig.
- J. R. Watson:** Combating nematodes by the use of calcium cyanamid. Florida
St. Rpt. (1916), S. 55—63; ref. 125. Vol. 37. S. 652.
- Weisz:** Die Raupe der Wintersaateeile (Erdraupe) und ihre Bekämpfung. 90.
S. 686—87.
- A. J. Werth:** Die Bekämpfung der Kohlraupen. 95. S. 425.
- H. Zimmermann:** Die Kohlwanze (*Eurydema oleraceum L.*). Ein Beitrag zur
den Kenntnis der Lebensweise. 96. S. 193—99.
- Fritz Zweigelt:** Blattlausgallen, unter besonderer Berücksichtigung der Anatо-
mie und Aetiologie. 77. S. 408—535. 32 Fig.
- Anweisung zur Mäusevertilgung mit Mäusetyphusbazillen. 91. S. 623. 2 Sp.
Die Entwicklung und Bekämpfung der Fritfliege. 108. S. 953—56.

D. Høst og Opbevaring.

- Å. Åkerman:** Själfständing af hö. 14. S. 515—17.
- Ahr. & Chr. Mayer:** Die Verluste bei der Dürreheubereitung und die Sauer-
futterherstellung. 69. S. 185—211.
- L. C. Aicher:** Growing grain on southern Idaho dry farms. 122. Nr. 769.
23 S. 9 Fig.
- James H. Beattie:** Home storage of vegetables. 122. Nr. 879. 22 S. 20 Fig.
- J. A. Bexell:** A survey of typical cooperative stores in the United States
121. Nr. 394. 32 S. 2 Fig. Tab.

- J. A. Bexell & W. H. Kerr:** Business practice and accounts for cooperative stores. **121.** Nr. 381. 56 S. 1 Fig. Tab.
- J. Buchwald:** Überfeuchtes Getreide. Zeitschrift f. d. ges. Getreidewesen (1916), S. 57; ref. **75.** S. 103—106.
- Hans Doerfler:** Ueber die Saatenkörnung. **95.** S. 656—57.
- Fingerling:** Die Gewinnung der heimischen Futtermittel durch Trocknung, Einsäuerung und Ensilage und der Futterwert der so verschiedenen gewonnenen Erzeugnisse. **70.** S. 298—307.
- Gustav Fischer:** Die Maschinen der Heuernte. **95.** S. 293—95. 9 Fig.
- M. Heinrich:** Versuche zur Verbesserung dumpfigen Getreides. **66.** Bd. 90. S. 49—66.
- M. Heinrich:** Der Einfluss der Lagerbedingungen auf frisches Getreide (Roggen). **66.** Bd. 90. S. 68—112.
- J. H. Hoffmann:** Die Behandlung der Körnerfrüchte in den Speichern. **95.** S. 539—41. 1 Fig.
- O. W. Hunter:** Microorganisms and heat production in silage fermentation. **123.** Vol. 10. S. 75—83. 10 Fig.
- A. R. Lamb:** The relative influence of microorganisms and plant enzymes on the fermentation of corn silage. **123.** Vol. 8. S. 361—80. 13 Fig. 8 Tab.
- M. Langballe:** Ny silo for gaardsbruket paa landbrukshøiskolen. **5.** S. 355—57. 4 Fig.
- von Lähneipen:** Meine Erfahrungen mit dem Trocknen von Heu und Getreide mit Hilfe von Reutern und Stangen. **91.** S. 70. 4 Sp. 4 Fig.
- A. Maurizio:** Selbsterwärmung und -Entzündung lagernder Rohstoffe in der Landwirtschaft. **69.** S. 438—49.
- H. Nehbel:** Eine einfache Kontrollrechnung bei der Trocknung landwirtschaftlicher Produkte. **69.** S. 220—24.
- H. Nehbel:** Neues aus der Trocknungsindustrie. **69.** S. 16—24.
- H. Nehbel:** Ueber den Zusammenhang zwischen der Eintritts- und Austrittstemperatur und der Sättigung der Trockenluft. **69.** S. 327—33.
- H. Nehbel:** Dürfen landwirtschaftliche Erzeugnisse nur bei niederen Wärme-graden getrocknet werden? **72.** S. 5. 4 Sp.
- H. Nehbel:** Bei welchen Temperaturen sollen landwirtschaftliche Produkte getrocknet werden? **73.** S. 663. 3 Sp.
- A. W. Oldershaw:** Modern ensilage practice. **26.** S. 68—87. 3 Fig.
- W. Pause:** Künstliche Trocknung des Getreides, besonders des Frühdrusches. **95.** S. 342—44.
- A. Ploetz:** Der Feuchtigkeitsgehalt des Trockengutes in Beziehung zum Trocknungsverlust beim Trocknen der Getreide. Zeitschrift f. d. gesamte Getreidewesen 1916, Nr. 4—5. S. 70; ref. **75.** S. 102—103.
- David J. Price & E. B. McCormick:** Dust explosions and fires in grain separations in the Pacific Northwest. **121.** Nr. 379. 22 S. 15 Fig.
- Helmer Rabild & K. E. Parks:** Homemade silos. **122.** Nr. 855. 55 S. 47 Fig.
- Eduard Schneider:** Betrachtungen über die Heuernte. **73.** S. 375. 2 Sp.
- Thaddäus Swièzawski:** Die Bindevorrichtung der Deering-Bindemaschine. **92.** S. 41—62. 16 Fig.
- Weiss:** Ein Topf-Allestrockner im Oderbruch. **73.** S. 456.
- Anweisung zum Puppen von Getreide. **72.** S. 502. 1 Sp. 4 Fig.
- Ensilage in modern farming. **29.** Vol. 86. S. 229.
- Hö- och sädeshärgningens svåra problem. **14.** S. 431—34.
- Landhusholdningsselskapernes fælleskjøps mølleanlæg og Silo ved Moss. **5.** S. 289—91. 6 Fig.
- Notes on ensilage and the management of soils. **29.** Vol. 86. S. 446—47.
- The »Luce« cane-harvesting machine. **158.** Vol. 6. S. 346—52. 4 Fig.
- Zusammenhang zwischen Ausbeute und Wassergehalt bei der Trocknung. **92.** S. 73—74.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

Herrman Simmons: Våra vanligaste växter och de växtsamhällen våri de ingå. 30 Tavler. Stockholm; ref. 9. S. 77.

A. Publikationer af blandet Indhold.

W. R. G. Atkins: Some recent researches in plant physiology. London. Whittaker & Co. (1916). S. XI—328. 27 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 429.

Bornemann: Richtlinien zur Vermehrung unserer Ernte. 73. S. 557, 563. 6 Sp.

J. R. de la Espriella: Wie können wir unsere Ernten erhöhen? .72. S. 2. 7 Sp.

Erling Grieg: Forøkelse av avlingen. Betydningen av en hurtig tilendebragt vaarom i Norge. Hvad kan vi gøre for at forlænge veksttiden i vort landbruk? 5. S. 377—78.

W. Hansen: Physiologische und pathologische Erscheinungen an unseren Kulturpflanzen. 69. S. 272—93.

Niels Hansson: De olika kulturväxternas relativa förmåga att alstra mänsklig näring. 15. S. 43—45. 1 Tab.

Niels Hansson: Sveriges årliga foderproduktion och dennas användning. 15. S. 51—52. 2 Tab.

Eilh. A. Mitscherlich: Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Pflanzenbau-lehre und ihre kriegstechnische Verwendung. 72. S. 174. 12 Sp.

Friedrich Moll: Holzzerstörung und Holzschutz in der alten Literatur. 86. S. 77—78, 81—108.

Hans Niklas: Neue Grundlage und Wege zur Erhöhung der Bodenproduktion Deutschlands. 65. S. 1—38.

Oelken: Die Bedeutung unserer wildwachsenden Pflanzen für die Volks-ernährung. 72. S. 431. 7 Sp.

The value of soil explosives. 158. Vol. 6. S. 61—63.

B. Sædkifte.

F. E. Clements: Plant succession. — An analysis of the development of vegetation. Carnegie Inst. Washington. Pub. 242 (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 434.

B. L. Hartwell & S. C. Damon: A twenty-year comparison of different rotations of corn, potatoes, rye and grass. Rhode Island Sta. Bul. 167 (1916), S. 38; ref. 125. Vol. 36. S. 528.

William Pool: From grass to corn. 29. Vol. 85. S. 391.

C. Systematik.

Karl Müller: Die Lebermoose Deutschlands, Österreichs und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. 570 Fig. VI Bd. Leipzig 1906—1916. Pris 62,20 Mk.

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

Siegfried Bach: Zur Pollenbiologie von Raps und Rübsen. 100. S. 337—45.

W. O. Backhouse: Note on the inheritance of crossability. Jour. Genetics, 6. (1916), Nr. 2, S. 91—94; ref. 125. Vol. 37. S. 432.

R. H. Biffen: The suppression of characters on crossing. Jour. Genetics, 5. (1916), Nr. 4, S. 225—28; ref. 125. Vol. 36. S. 738.

F. F. Blackman: Experimental studies in the physiology of heredity. Abs. in Rept. Brit. Assoc. Adv. Sci., 85. (1915), S. 233—34; ref. 125. Vol. 36. S. 729.

- A. F. Blakeslee & B. T. Avery: Adzuki Beans and Jimson Weeds. 126. S. 125—31. 4 Fig. 2 Tab.
- v. Carow: Neue Probleme der Pflanzenzüchtung. Berlin; ref. 86. S. 378.
- v. Caron-Eldingen: Zur Entstehung der Mutationen. 73. S. 657. 3 Sp. 2 Fig.
- G. N. Collins: Hybrids of *Zea ramosa* and *Zea tunicata*. 123. Vol. 9. S. 383—95. 12 Fig. 4 Tab.
- C. Correus: »Über eine nach Mendelschen Gesetzen vererbte Blattkrankheit (*Sordago*) der Mirabilis Salapa«. Jahrbuch für wissenschaftliche Botanik 1915, LVI, S. 585—616; ref. 73. S. 19.
- C. Correus: Individuen und Individualstoffe. Die Naturwissenschaften 1916; ref. 100. S. 374.
- Lucien Daniel: Hérédité de l'abréviation du développement chez la Carotte et la Betterave cultivées. 63. Tome 165. S. 1012—1014.
- Charles Dearing: Muscadine grape breeding. 126. S. 409—24. 9 Fig.
- H. N. Frandsen: Die Befruchtungsverhältnisse bei Gras und Klee in ihrer Beziehung zur Züchtung. 100. S. 1—30.
- C. Fruhwirth: Selection in pure lines. 126. S. 90—95. 1 Fig. 2 Tab.
- R. H. Gennys: A suggested rotation for the New England district. 155. S. 167—70. 2 Fig.
- Franz Heikertinger: Über die »Anlockungsmittel« der fleischigen Früchte. 86. S. 349—65.
- V. Jollikewitch: Corrélations entre la morphologie externe et interne et la durée de la période végétative chez quelques variétés de *Trifolium pratense*; recherches faites en Russie. 117. Nr. 1. S. 69—73. 1 Tab.
- Birger Kajanus: Über Bastardierungen zwischen *Brassica Napus* L. und *Brassica Rapa* L. 100. S. 265—322. 12 Fig.
- C. Kraus: Untersuchungen über die Vererbungsverhältnisse bei Nachkommenschaften reiner Linien. 69. S. 457—87.
- Robert Larsson: Årfälgitet. Stockholm; ref. 9. S. 77.
- Robert Larsson: Nyare mendelistiska rön. Stockholm. 9. S. 76.
- C. E. Leighty: Carman's wheat-rye hybrids. Jour. Heredity, 7. (1916), Nr. 9. S. 420—27. 4 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 739.
- H. H. Love: Etudes sur la corrélation des caractères chez l'avoine aux Etats-Unis. 117. Nr. 1. S. 56—63. 1 Tab.
- E. Molz: Über die Züchtung widerstandsfähiger Sorten unserer Kulturpflanzen. 100. S. 121—244. 6 Fig.
- E. Molz: Ueber die Bedeutung der Züchtung widerstandsfähiger Sorten für die Produktionssteigerung. 72. S. 290. 8 Sp.
- C. W. Moore: Self-sterility. 126. S. 203—207. 3 Fig.
- Müllers: Über die Saatenkörnung. 95. S. 38.
- H. Nilsson-Ehle: Stegning af praktiskt viktiga egenskaper genom afsiktliga korsningar. 14. S. 367—73, 383—91.
- N. Hjalmar Nilsson: Växtförädlingens och försöksverksamhetens betydelse i arbetet för folknäringens tryggande. 10. S. 172—203. 14 Tab. 5 Fig.
- Th. Pfeiffer: Die Wahrscheinlichkeitslehre im Dienste der Landwirtschaft. 69. S. 377—86.
- H. M. Quanjer: Phloemnekrose und Mosaik und die züchterischen Massnahmen, wodurch man der Entartung, welche von diesen Kartoffelkrankheiten verursacht wird, in Holland vorbeugt. 99. 14. Aarg. S. 128—45. 4 Fig.
- A. D. Shamel: Bud variation in lemons. 126. S. 75—81. 1 Fig.
- Stadler: Pflanzenzüchtung und Rostbekämpfung. 72. S. 404. 3 Sp.
- Hans Tedin: Om nödvändigheten af lokal växtförädling. 10. S. 223—32.
- E. v. Tschermak: Über die Notwendigkeit der Sammlung und Erhaltung unserer bewährten, noch unveredelten Getreidelandrassen. Wiener landw. Zeitung 1915, Nr. 104; ref. 75. S. 88.

- H. Wenholz*: Progress in maize improvement. 155. S. 153—63. 4 Fig.
- D. E. White*: Inheritance studies in Pigum I. Inheritance of cotyledon color. Americ. Naturalist 1916; ref. 100. S. 378.
- E. Zederbauer*: Alter, Vererbung und Fruchtbarkeit. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft 1917; ref. 100. S. 379.
- E. Zederbauer*: Alter und Vererbung. 100. S. 257—59.
- Forædlingsarbeide med vaarsæd, erter og poteter ved Hedemarkens forsøksstation i 1905—16. 5. S. 203—206, 215—18. 6 Fig.
- Improvement of wheat and other crops by seed selection. 157. S. 110—12.
- Old plant malformations. 126. S. 63—68. 6 Fig.
- Plant-breeding and controlled seed farms. 27. S. 1081—87. 4 Fig.
- The great race passes. 126. S. 34—40. 1 Kort.
- The modern idea of evolution. 126. S. 13—20. 5 Fig.

E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

- Frederick J. Alway & Verne L. Clark*: Use of two indirect methods for the determination of the hygroscopic coefficient of soils. 123. Vol. 7. S. 345—59. 8 Tab.
- W. J. Baragiola & O. Schuppli*: Die Bestimmung des Ammoniums im Boden und in der Gölle. 66. Bd. 90. S. 123—45.
- F. E. Bear & R. M. Salter*: Methods in soil analysis. West Virginia Sta. Bul. 159 (1916), S. 3—24. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 318.
- George J. Bouyoucos*: Measurement of the inative, or unfree, moisture in the soil by means of the dilatometer method. 123. Vol. 8. S. 195—217. 7 Tab.
- F. F. Bruijning*: Die Entwicklung der Technik der mikroskopischen Untersuchung der Kraftfuttermittel an den Niederländischen Reichs-Versuchs-Station während der letzten 25 Jahre mit besonderer Berücksichtigung der Leinkuchen. 99. 15. Aarg. S. 114—58. 11 Fig.
- R. S. Cunliffe*: Sterilization of the soil. Estac. Expt. Agron. Cuba, Bul. 29 (1916), S. 17; ref. 125. Vol. 36. S. 519.
- Hj. von Feilitzen*: Några påpekningar rörande proftagnings för analys af torfjord, som skall användas såsom odlingsmark, till torfströ- eller bränn-torfberedning. 13. S. 113—19.
- O. Follin & R. D. Bell*: The colometric determination of ammonia in urine. Jour. Biol. Chem. 29., Nr. 2, S. 329—35; ref. 125. Vol. 37. S. 311.
- P. L. Gile & J. O. Carrero*: A plan for testing efficiencies of fertilizers. Jour. Amer. Soc. Agron., 8. (1916), Nr. 4, S. 247—55. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 121.
- M. Görski & M. Stefaniow*: Die Anwendbarkeit der Wahrscheinlichkeitsberechnung bei Feldversuchen. 66. Bd. 90. S. 225—40.
- R. C. Haff & E. H. Schwartz*: A practical revision of the cobalti-nitrite method for the determination of potash. Jour. Indus. and Engin. Chem., 9., Nr. 8, S. 785—86; ref. 125. Vol. 37. S. 712.
- Sigmund Hals & Sverre Heggenhougen*: Über die polarimetrische Stärkebestimmung in Körnern und Müllereierzeugnissen. 66. Bd. 90. S. 391—414.
- T. E. Keitt & C. J. King*: A new, rapid and accurate method for estimating lime and potash in soils. South Carolina Sta. Bul. 188, S. 3—5; ref. 125. Vol. 36. S. 611.
- P. Koettgen*: Zur Methodik der physikalischen Bodenanalyse. 65. S. 206—46. Tab.
- W. L. Latshaw*: Some comparisons of methods for determining nitrogen in soils. Jour. Indus. and Engin. Chem., 8. (1916), Nr. 12, S. 1127; ref. 125. Vol. 36. S. 711.

- F. Mach & P. Lederle:* Die Verwendung von Titantrichlorid in der analytischen Praxis. **66.** Bd. 90. S. 191—224.
- C. Meyake:* The experimental error in field trials and the effect on this error of various methods of sampling. Ber. Ohara Inst. Landw. Forsch., 1. (1916), Nr. 1, S. 111—121; ref. **125.** Vol. 37. S. 634.
- Eilh. Alfred Mitscherlich:* Betrachtungen über die chemische Bodenanalyse. **66.** Bd. 90. S. 375—90.
- Eilh. Alfred Mitscherlich:* Eine Richtigstellung zu der Abhandlung von R. Leidner, Berlin: »Über Feldversuche und Ausgleichsrechnung«. **66.** Bd. 90. S. 1—3.
- H. Neubauer & E. Wolferts:* Neue Erfahrungen bei der Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure nach der Petermannschen Methode. **66.** Bd. 89. S. 198—230.
- P. Savin:* The definition of soil fertility by means of the analysis of plants. Zhur. Opytn. Agron., 17. (1916), Nr. 1, S. 1—12; ref. **125.** Vol. 36. S. 622.
- W. S. Y. Schouten & R. W. Tuining:* Die Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Düngerstoffen auf jodometrischem Wege. **66.** Bd. 89. S. 233—240.
- E. Siskinson:* Analysis by machinery. Chem. News, 114. (1916), Nr. 2967, S. 170—72, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 36, S. 504.
- H. A. Tempany & R. E. Kelsick:* A note on a modified method for determining carbonates in soil. **148.** S. 259—61. 1 Fig.

F. Forsøgsresultater.

- K. Diem:* Chemical, bacteriological, and agricultural investigations on an experimental cultivated soil. Meded. Deli-Proefstat. Medan, 9. (1916), Nr. 5, S. 143—76. 7 Fig.; ref. **125.** Vol. 36. S. 513.
- D. B. Lipman & W. F. Gericke:* A vegetation experiment on the availability of nitrogenous fertilizers in an arid soil. Soil Sci., 2. (1916), Nr. 6, S. 575—81; ref. **125.** Vol. 36. S. 726.
- George A. McMurdo:* Cereal experiments at the Akron Field Station, Arkon, Colo. **121.** Nr. 402. 34 S. 10 Fig. Tab.
- W. Schneidewind:* Sortenbauversuche der Versuchswirtschaften Lauchstädt und Grosz-Lübars. **73.** S. 705, 693. 7 Sp.
- A. Sjöström:* Från 1917 års försök vid Ultuna landbruksinstitut. **15.** S. 475—77.
- W. J. Stafford:* Agricultural experiments.—Report for year 1915—1916. **156.** S. 278—81. 3 Tab.
- W. J. Stafford:* Agricultural experiments.—Report for year 1916—1917. **156.** S. 550—56. Tab.
- W. J. Stafford:* Agriculture experiments.—Report for year 1915—1916. **156.** S. 602—607. Tab.
- C. D. Woods:* Experiments with field crops in Maine. Maine St. Bul. 260, S. 102—120; ref. **125.** Vol. 37. S. 635.
- Agricultur-ekonomiska försöksanstalten. Årsbok 1913—1914. Helsingfors; ref. **9.** S. 523.
- Dyrkningsforsøk med næpesorter, poteter, kaalrot og beter. **5.** S. 300—301. 2 Tab.
- Field experiments, 1916. **36.** S. 242—56. Tab.
- Forsøk med byg, vaarhvete og rug. **5.** S. 489—90.
- Report of field crops work at the Crookston substation. Minnesota St. Rpt. Crookston Substa. 1910—16. S. 27—70, 81, 82; ref. **125.** Vol. 37. S. 226.

VI. Frö-Näringsplanter.

A. Kornarter.

- G. Andersson:* Vårt dagliga bröd. Näringsväxterna i världsproduktionen. 2. Opl. Stockholm 1916. (Universitetsbiblioteket.)
- E. G. Boerner:* The intrinsic values of grain, cottonseed, flour, and similar products, based on the dry-matter content. 121. Nr. 374. 32 S. 12 Tab.
- G. C. Dudgeon:* Travail expérimental concernant diverses céréales, en Egypte. 117. Nr. 1. S. 73—75. 1 Tab.
- Hoffmann:* Die Bekämpfung der Getreidekrankheiten — eine nationalwirtschaftliche Notwendigkeit. 72. S. 596. 3 Sp.
- Alfred Koch:* Die Brotgetreideernte 1916 und deren Heberschätzung. 72. S. 363. 3 Sp.
- Willi F. Koerner:* Ueber Abbau von Getreide. 73. S. 429. 3 Sp. 3 Fig.
- W. Mayer:* Der Stand der Welterzeugung von Brotkorn im gegenwärtigen Kriege. 73. S. 152. 5 Sp.
- D. Meyer:* Brotgetreideernte und Brotgetreideverbrauch in Friedens- und Kriegszeit. 69. S. 4—8.
- T. R. Stanton:* Fall-sown grains in Maryland and Virginia. 122. Nr. 786. 23 S. 5 Fig.
- David E. Stephens:* Experiments with spring cereals at the Eastern Oregon Dry-Farming Substation, Moro, Oreg. 121. Nr. 498. 39 S. 16 Fig. 20 Tab.
- J. Stocklasa:* Der Stand der Brotfrage in Deutschland und Österreich-Ungarn während des Krieges. Chem. Ztg. 1915, 39., S. 274—75, 297—99; ref. 76. S. 377.
- Hans Tedin:* Den relative afkastning af hafre och tvåradskorn vid försök i mellersta Sverige. 10. S. 279—91. 9 Tab.
- Winter cereals. 158. Vol. 7. S. 107—109.

1. Rug.

- L. Forsberg:* Försök med olika sätider för hösthvete och höstråg på Alnarps försöksfält. 14. S. 583—89.
- L. Forsberg:* Jämförande sortförsök med höstsåd på Alnarps försöksfält. 14. S. 568—74.
- N. Heribert-Nilsson:* Versuche über den Vizinismus des Roggens mit einem pflanzlichen Indikator. 100. S. 89—114. 10 Fig.
- Clyde E. Leighty:* Rye growing in the Southeastern states. 122. Nr. 894. 16 S.
- E. v. Tschermak:* »Der veredelte Marchfelder Roggen«. Wiener landw. Zeitg. 1915, Nr. 65; ref. 74. S. 98.
- Knut Vik:* Er høstrug usikrere end andre akervekster? 5. S. 401—403. 1 Tab.
- Statistics of rye. 120. S. 638—44. 9 Tab.

2. Hvede.

- Å. Åkerman & Hj. Johansson:* Bidrag till en utredning av frågan om höstvetesorternas vinterhärdighet. 10. S. 77—83. 3 Tab.
- Åke Åkermann & Hjalmar Johansson:* Beiträge zur Kenntnis der Kälteresistenz des Winterweizens. 100. S. 349—56.
- S. Bach:* Ein Versuch über Ertragsfähigkeit von Sortengemischen des Sommerweizens. 69. S. 373—76.
- Carleton R. Ball & J. Allen Clark:* Experiments with Marquis wheat. 121. Nr. 400. 40 S. 10 Fig. Tab.

- P. W. Boutwell: The phytic acid of the wheat kernel and some of its salts. Jour. Amer. Chem. Soc. 39; ref. 125. Vol. 37. S. 108.
- J. F. Breazeale: Effect of sodium salts in water cultures on the absorption of plant food by wheat seedlings. 123. Vol. 7. S. 407—16. 8 Fig. 6 Tab.
- E. C. Chilcott & John S. Cole: Growing winter wheat on the Great Plains. 122. Nr. 895. 12 S.
- J. Allen Clark: Improvement of ghirka spring wheat in yield and quality. 121. Nr. 450. 19 S. 7 Fig. Tab.
- F. C. Cook: Effect of three annual applications of boron on wheat. 123. Vol. 10. S. 591—97. 3 Tab.
- Lucie C. Doyer: Energy transformations during the germination of wheat grains. Rec. Trav. Bot. Nierland., 12. (1915), Nr. 4, S. 369—423; ref. 125. Vol. 36. S. 525.
- E. Foex: Stalk disease of wheat. Bul. Soc. Path. Veg. France, 1. (1914), Nr. 1, S. 26—30; ref. 125. Vol. 37. S. 248.
- L. Forsberg: Försök med olika utsädesmängder och radafstånd för hösthvete. 14. S. 602—607.
- L. Forsberg: Till frågan om ökad odling af värhvete. 14. S. 103—10.
- W. P. Headden: A study of Colorado wheat, III. Colorado St. Bul. 219 (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 38.
- W. P. Headden: Methods for analysis of wheat grain, plants and straw. Colorado St. Bul. 219 (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 11.
- T. Hedlund: Om möjligheten att af hvetets utbildning på hösten sluta sig till de olika sorternas vinterhärdighet. 14. S. 227—34, 247—53.
- A. Howard & H. L. C. Howard: Über die Vererbung einiger Merkmale des Weizens in Britisch-Indien. Internationale Agrartechnische Rundschau 1916, Heft 2, S. 128; ref. 74. S. 101—102.
- T. Johnson: The »G. R.« flour. 36. S. 264—77. 12 Fig.
- J. S. Jones, C. W. Colver, Amy Kelly & Elizabeth Hays: Dry-farmed and irrigated wheat. Idaho St. Bul. 88 (1916); ref. 125. S. 39.
- G. Kohls: Unser Weizen und seine Pflege. 73. S. 279. 3 Sp.
- A. Korsningar: Kort översikt öfver öfriga hittills bedrifna förädlingsarbeten och försök med värhvete på Svalöf. 10. S. 71—74.
- Clyde E. Leighty: Wheat growing in the Southeasterin States. 122. Nr. 885. 14 S.
- W. B. Mercer: Smut diseases of wheat. 27. S. 633—43. 2 Fig.
- H. C. Müller & E. Molz: Über das Auftreten des Gelbrostes (*Puccinia glumarum*) am Weizen in den Jahren 1914 und 1916. 69. S. 42—55.
- H. C. Müller & E. Molz: Weitere Versuche zur Bekämpfung des Steinbrändes beim Winterweizen in den Jahren 1914—15 und 1916—17. 69. S. 417—427.
- L. H. Newman: La production du blé au Canada. 117. Nr. 7. S. 1003—1009.
- Hj. Nilsson: De nya hvetesorternas inverkan på landets hveteproduktion. 15. S. 432—34. 3 Fig.
- H. Nilsson-Ehle: Något om de nyaste sydsvenska hösthvetesorternas riktiga odlingsområden. 14. S. 599—601.
- H. Nilsson-Ehle: Nya värhveteror. 10. S. 50—70. 5 Tab. 2 Fig.
- G. A. Olson: Gluten formation in the wheat kernel. Washington St. Bul. 142, S. 3—19; ref. 125. Vol. 37. S. 341.
- T. G. B. Osborn: Rust of wheat. 156. S. 9—28. 8 Fig.
- J. T. Pridham: Proportion of grain to sheaf as a factor in wheat selection. 155. S. 91—94. Tab.
- A. E. V. Richardson, P. R. Scott & Winslow: Die Mahl- und Backfähigkeit der australischen Weizensorten. Jour. of the Departm. of Agric. of Victoria 1914, 3, S. 538—45; ref. 76. S. 375.

- A. E. V. Richardson*: Wheat experiments, season 1916. 157. S. 246—54. 5 Fig.
- P. Rankin Scott & F. G. B. Winslow*: The milling of wheat in Victoria. 157. S. 349—57.
- P. Rankin Scott & F. G. B. Winslow*: The milling and baking qualities of Australian Wheat. 157. S. 474—81. 5 Fig. 6 Tab.
- H. L. Seamans*: Wheat-sheath miner. 123. Vol. 9. S. 17—25. 1 Fig.
- Erwin F. Smith*: A new disease of wheat. 123. Vol. 10. S. 51—53. 5 Fig.
- A. J. Smith*: Increase the wheat area. 157. S. 224—27. 2 Fig.
- W. J. Spafford*: Some diseases of wheat crops and their treatments. 156. S. 531—48.
- W. J. Spafford*: Some points in wheat-growing. 156. S. 564—69.
- W. J. Spafford*: Tillage of the soil wheat growing. 156. S. 369—76.
- O. C. Stine*: The world's supply of wheat. 120. S. 461—80. 3 Kort. 5 Tab.
- Levi H. Thomas*: Characteristics and quality of Montana-grown wheat. 121. Nr. 522. 33 S. 17 Fig. 16 Tab.
- Levi M. Thomas*: The origin, characteristics, and quality of Humpback wheat. 121. Nr. 478. 4 S. 2 Fig.
- Toulaikow, N.*: Der osmotische Druck der Bodenlösung und die Glasigkeit des »Bielotourka«-Weizens. Rundschau für experimentelle Landwirtschaft 1916, XVII Bd., S. 79—91; ref. 100. S. 332.
- Continuous growing of wheat 1916. 25. S. 236—40. 1 Tab.
- Statistics of wheat. 120. S. 612—27. 19 Tab.
- Testing seed wheats. 29. Vol. 86. S. 197.
- The application of dockage in the marketing of wheat. 122. Nr. 919. 12 S. 1 Fig.
- The progressive development of the wheat kernel. Washington Sta. Bul. 136; ref. 125. Vol. 37. S. 24.
- The selection of wheats for spring sowing. 27. S. 979—85.
- Vårhveteodling i mellersta Sverige. 15. S. 19—20. 1 Tab.
- Varieties of wheat and other cereals. 155. S. 83—90.
- Wheat experiments. Field day at Longerengong Agricultural College. 157. S. 1—7. 5 Fig.
- Wheat manuring. 29. Vol. 86. S. 181.

3. Býg.

- H. V. Harlan*: Some distinctions in our cultivated barleys with reference to their breeding. 38 S. 16 Fig. Washington 1914. (L. B.)
- I. Hayunger*: Die Aussaat von Wintergerste im März. 72. S. 424. 3 Sp.
- A. G. Johnson*: Further results in controlling certain barley diseases by seed treatment. Abs. in Phytopathology, 6. (1916), Nr. 1, S. 98; ref. 125. Vol. 36. S. 247.
- L. Kiesling*: Über die spezifische Empfindlichkeit der Gerste gegenüber der Streifenkrankheit. 100. S. 31—40.
- A. Ruhwandl*: Wintergerstenbau. 95. S. 390—91.
- E. Schiemann*: Ergebnisse der Bastardierungsversuche bei Gerste. Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde. Berlin; ref. 100. S. 377.
- G. v. Uebisch*: Beitrag zu einer Faktorenanalyse von Gerste. Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre XVII, 1916; ref. 100. S. 62.
- Statistics of barley. 120. S. 631—38. 9 Tab.

4. Havre.

- A. Åkerman*: Kort sammanställning av resultaten av i södra och mellersta Sverige under de senaste åren utförda sortsförsök med havre. 10. S. 261—78. 12 Tab.

- Clausen*: Zur Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 90. S. 506—507.
- G. Korff*: Ueber die Wirkung verschiedener Bodenbehandlungsmittel, besonders des Mangansulfates, auf das Wachstum des Hafers. 98. S. 49—56. 1 Fig. 1 Tab.
- Sigurd Rhodin*: Redogörelse för försök med tidiga havresorter på Experimentalfältet och Robertsfors 1913—15. 9. S. 150—160.
- Sigurd Rhodin*: Redogörelse för försök med tidiga havresorter på Experimentalfältet och Robertsfors 1913—1915. 19. Nr. 142. 14 S.; ref. 10. S. 48—50.
- W. Schikorra*: Zur Frage nach der Ursache der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 73. S. 62. 4 Sp. 1 Tvl.
- R. G. Stapledon*: Identification of the country of origin of commercial oats. 27. S. 105—116. 3 Tab.
- Hans Ludwig Thilo*: Der Schrei nach dem Hafer. 95. S. 611—12.
- Knut Vik*: 8 aars forsøk med nyere havreslag. Tillæg til 2. 19 S. 4 Tab.
- Knut Vik*: 8 Aars forsøk med nyere havreslag; ref. 10. S. 154—56.
- C. W. Warburton*: Spring oat production. 122. Nr. 892. 22 S. 9 Fig.
- Zade*: Die Verwendung des Hafers zur Nahrungsmittelbereitung. 69. S. 248
- Jacob Zinn & Frank M. Surface*: Studies on oat breeding. — V. The F₁ and F₂ generations on a cross between a naked and a hulled oat. 123. Vol. 10. S. 293—312. 1 Fig. 9 Tab.
- Foderhafrrens bedömande med ledning af skalhalten. 15. S. 35—36.
- Forsøk med havresorter 1912—1916. 5. S. 630—33.
- Statistics of oats. 120. S. 628—31. 5 Tab.
- Undersøkelser over nogen værdibestemende egenskaper hos havre, særlig med hensyn til formaling til gryn. 5. S. 601—603, 613—14.
- Varieties of oats. 29. Vol. 85. S. 85.

5. Andre Kornarter.

- Albert F. Blakeslee*: Corn and education. 126. S. 51—57. 4 Fig.
- C. P. Hartley & L. L. Zook*: Corn growing under droughty conditions. 122. Nr. 773. 24 S. 15 Fig.
- G. Junge*: Der Wert der Hirse für unsere Landwirtschaft und Volkernährung. 90. S. 251—52.
- C. F. Langworthy*: Studies on the digestibility of the grain sorghums. 121. Nr. 470. 30 S. Tab.
- Benton E. Rothgeb*: Dwarf broom corns. 122. Nr. 768. 16 S. 7 Fig.
- Benton E. Rothgeb*: Shallu, or »Egyptian wheat«. A latematuring variety of sorghum. 122. Nr. 827. 8 S. 2 Fig.
- H. N. Vinall*: Toxtail millet: its culture and utilization in the United States. 122. Nr. 793. 28 S. 10 Fig.
- H. N. Vinall*: New sorghum varieties for the Central and Southern Great Plains. 121. Nr. 383. 16 S. 7 Fig.
- H. Wenholz*: Nature study with corn (maize). 155. S. 111—120. 1 Fig.
- Corn, yields per acre and prices, by States, 50 years 1866—1915. 121. Nr. 514—15. 32 S. Tab.
- Statistics of corn. 120. S. 605—611. 9 Tab.

B. Bælgssæd.

- Heinrich*: Erweiterter Anbau von Hülsenfrüchten. 84. S. 213—16.
- Kuhnert*: Ueber den Anbau von Erbsen und Bohnen. 84. S. 207—10.
- Müllers*: Zum Anbau der Feld-, Acker- und Pferdebohnen. 95. S. 50

1. Årt og Vikke.

- Dorothy M. Gayley*: Bacterial disease of Pisum sativum. 32. S. 461—79. 25 Fig.

H. H. Gran: Prøvedyrkning af erter 1916. 7. S. 33—46.

Sigurd Rhodin: Redogörelse för försök med tidigare kokärter på Experimentalfältet och i Ångermanland. 9. S. 161—67.

Sigurd Rhodin: Redogörelse för försök med tidigare kokärter på Experimentalfältet och i Ångermanland. 19. Nr. 143.

E. Weirup: Feldmässiger Anbau von Erbsen und Bohnen. 95. S. 161—62. 3 Fig.

E. Weirup: Anbauerversuche mit gestiefelten und ungestiefelten Erbsen. 72. S. 64. 4 Sp.

Redogörelse för grönfoderförsök med ärtsorter på Experimentalfältet 1907—1913. 19. Nr. 144. 19 S. Tab.; ref. 10. S. 110—13.

2. Lupin.

Backhaus: Fett- und Eiweissgewinnung aus Lupinen. 73. S. 535. 2 Sp.

Backhaus: Fett- und Eiweissgewinnung aus Lupinen. 91. S. 534. 3 Sp.

Th. Römer: Züchtung alkaloidarmer Lupinen? 67. S. 433—43.

R. Schwede: Über die Lupinenfaser. 99. 15. Aarg. S. 80—88.

3. Andre Bælgsædarter.

Å. Åkerman: Iakttagelser rörande fröfärgen hos avkomman av en spontan korsning mellan tvenne former av *Phaseolus vulgaris*. 10. S. 115—21. 2 Tab.

Balland: Le soja dans l'alimentation française. 63. Tome 164. S. 300—302.

M. Fürstenberg: Die Soja, eine Kulturpflanze d. Zukunft und ihre Verwertungsmöglichkeiten. 30 S. Berlin. (L. B.)

Rudolf Kuráz: Anbauversuche mit gelbsamiger Sojabohne in Österreich. 101. S. 177—211. 10 Fig.

N. Schmitz: Soybeans. Maryland St. Bul. 201, S. 131—58; ref. 125. Vol. 37. S. 442.

Weirup: Bohnen-Anbauversuche. 72. S. 96. 11 Sp.

C. G. Williams & J. B. Park: Soybeans. — Their culture and use. Ohio St. Bul. 312, S. 579—600; ref. 125. Vol. 37. S. 235.

C. Andre Frønæringsplanter.

Frantz Drechsel: Reismelde. Ein kleiner Versuch mit günstigem Erfolg trotz fehlerhafter Behandlung der Pflanze. 98. S. 122—23.

Gisevius: Die Reismelde oder Quinoamelde. 95. S. 234—35.

Th. Remy: Einiges über die Reismelde. 95. S. 185—86.

Vill: *Chenopodium Quinua L.*, die Peru-Reismelde. 86. S. 108—12.

VII. Handelsplanter.

A. Olieplanter.

H. S. Bailey: The peanut, a great american food. 120. S. 289—301. 4 Fig.

E. Baumann: Aus der Praxis der Rapszüchtung. 73. S. 500. 3 Sp.

Carl Bohn: Der Raps und seine volkswirtschaftliche Bedeutung. 91. S. 514. 4 Sp.

Carl Bohn: Der Raps und seine volkswirtschaftliche Bedeutung. 73. S. 521. 3 Sp.

Carl Bohn: Zum Rapsbau. 72. S. 577. 4 Sp.

P. Hillmann: Oelfruchtbau in Krieg und Frieden. 72. S. 66. 6 Sp.

Hoffmann: Ueber den Anbau von Winterraps. 90. S. 567—69.

Kleberger: Kultur- und Düngungsversuche mit Sonnenblumen. 95. S. 365—66. 1 Tab.

- C. Kraus: Erfahrungen beim Anbau der Sonnenblume. 3 Sp. 73. S. 455.
 W. J. Morse: The soy-bean industry in the United States. 120. S. 101—11.
 9 Fig.
 Fr. Muth: Die Ölgewinnung aus den Samen einheimischer Holzgewächse. 99.
 15. Aarg. S. 8—44. Tab.
 G. Rörig: Die Möglichkeit gröszerer Erzeugung von Oel in der Landwirtschaft. 73. S. 123. 3 Sp.
 Leo Schönfeld: Praktische Winke für Mohnbauer. 73. S. 280. 6 Sp.
 H. C. Thompson: Present status of the peanut industry. 120. S. 113—26.
 8 Fig.
 Oil seeds which can be profitably grown in Queensland. 158. Vol. 6. S. 1—4,
 64—66.
 Zum Anbau des Leindotter (*Camelina sativa* Crtz.). 73. S. 332. 1 Sp.

B. Spindplanter.

- E. A—th: Odling och beredning af lin i Tyskland. 14. S. 619—23, 637—40.
 Charles H. Clark: Seed-flax production. 122. Nr. 785. 19 S. 8 Fig.
 Lyster H. Dewey & Jason L. Merrill: Hemp hurds as paper-making material.
 121. Nr. 404. 25 S. 4 Fig. 2 Tab.
 Heyking: Der Rohrkolben, *Typha*, als Gespinstpflanze. 73. S. 585. 3 Sp.
 2 Fig.
 Franz Hilmer: Die Verhältnisse des Flachsbaues unter besonderer Berücksichtigung der österreichischen Flachskultur. 72. S. 478. 7 Sp.
 Franz Hilmer: Die Verhältnisse des Flachsbaues und der Flachsbaugenossenschaften. 73. S. 259, 266. 8 Sp.
 Bertram Kalt: Ueber den Anbau der Groszen Brennessel zur Fasergewinnung.
 73. S. 144. 8 Sp.
 Kleberger & Kling: Versuchsbericht über die Beetversuche mit Gespinstpflanzen. 72. S. 104. 6 Sp.
 E. Kuhnow: Anleitung für den Anbau von Hanf. 95. S. 147. 2 Fig.
 Kuhnert: Zur Erweiterung unseres Flachsanbaues. 95. S. 67—68, 74—75.
 Kuhnert: Zu unserm diesjährigen Flachsanbau. 84. S. 262—64.
 Kuhnert: Zum Flachsbau. 84. S. 109—12.
 Kuhnert: Zum Flachsbau in Schleswig-Holstein 1917. 84. S. 70—75.
 Kuhnert: Baut Flachs! 72. S. 259. 4 Sp.
 G. Leufvén: Om linodlingen och dess räntabilitet. 15. S. 189—91.
 A. P. Modestov: Study of the root system of flax. Trudy Opytn. Sta. Moskov. Selsk. Khoz. Inst., Nr. 1 (1915), S. 67—84. 11 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 135.
 W. Pause: Vermehrter Flachsbau. 84. S. 144—45.
 Dr. Reinke: Ueber die Ersetzung ausländischer Faserstoffe. 72. S. 49. 9 Sp.
 Oswald Richter: Der Anbau der Brennessel (*Urtica Dioica*). 86. S. 1—14.
 R. Schuldt: Hanfbau auf Oedland. 84. S. 276—77.
 Schürhoff: Nesselverwertung und Nesselanbau. 72. S. 222. 7 Sp.
 Wüst: Gespinstpflanzen. 98. S. 120—22.
 Flaxseed for 1918 sowing. — Compulsory saving of seed in 1917. 36. S. 648—53.
 Notes on sisal culture. 158. Vol. 7. S. 23—25.
 Rohrkolbenblätter. 86. S. 307—10. 2 Fig.
 Sisal hemp. 158. Vol. 6. S. 96.
 Statistics of flax. 120. S. 646—50. 8 Tab.
 The pulling of flax in Somersetshire. 27. S. 657—60. 2 Fig.
 The sisal hemp trade of Mexico. 158. Vol. 6. S. 32—33.
 Verstärkter Flachsanbau im Jahre 1917. 84. S. 34—36.

C. Humle og andre Krydderplanter.

- Kuhnert:* Der Anbau von Mohn. 84. S. 264—65.
E. S. Salmon: Two new seedling hops of commercial promise. 27. S. 47—51. 4 Fig.
F. Wagner: Einfluss der Kalidüngung auf die Ausbildung der ober- und unterirdischen Organe der Hopfenpflanze. 16 Sp. 6 Fig. 114. S. 57, 69.

D. Tobak.

- H. A. Allard:* Further studies of the mosaic disease of tobacco. 123. Vol. 10. S. 615—31. 1 Fig. 6 Tab.
A. D'Angermand: Wat mogen we van F₁ generaties bij de Tabak verwachten? Proefstation voor Vorstenlandsche Tabak, Mededeeling Nr. XXIII (1913); ref. 100. S. 54.
W. W. Garner: The control of tobacco in the flue-cured district. 121. 19 S. 5 Fig.
Hoffmann: Behandlung des Tabaks auf dem Felde. 73. S. 386. 3 Sp. 4 Fig.
G. N. Keller: Tobacco growing in Ireland. 36. S. 461—66.
P. E. Keuchenius: Waarnemingen over Ziekten en Plagen bij Tabak (Tweede Serie). I. Opaturum depressum F. II. Gnori moschema heliopa Low. III. De Tabakmot een nieuwe en ernstige plaag voor gefermenteerde Tabak. Mededeelingen van het Besoekisch Profstation, Nr. 13 (1915); ref. 96. S. 54.
Otto Kruschinski: Der Tabakbau. 2 Sp. 3 Fig. 115. S. 129.
Gustav Lind & Nils de Verdier: Våra medicinalväxter. Stockholm; ref. 9. S. 80.
A. G. Morgan: Tobacco hornworm insecticide. 122. Nr. 867. 10 S. 4 Tab.
G. A. Runner: The tobacco beetle and how to prevent damage by it. 122. Nr. 846. 22 S. 7 Fig.
O. de Vries: The artificial drying of tobacco. Profstat. Vorstenland. Tabak, Meded. Nr. 10 (1914), S. 1—13; ref. 125. Vol. 37. S. 417.
Statistics of tobacco. 120. S. 676—80. 9 Tab.

E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

- George M. Darrow:* Strawberry culture in Tennessee, Kentucky, and West Virginia. 122. Nr. 854. 24 S. 11 Fig.
George M. Darrow: Everbearing strawberries. 122. Nr. 901. 19 S. 7 Fig.
Georg Gentner: Ueber das Vorkommen und die Kultur der Trüffeln in Bayern. 98. S. 123—26.
E. M. Holmes: The cultivation and drying of medicinal plants. Sevenoak, England (1916); ref. 125. Vol. 37. S. 145.
E. M. Holmes: Medicinal herbs: Their cultivation and preparation in Great Britain. 34. S. 133—44.
V. L. Komarov: Collection, drying and cultivation of medicinal plants in Russia. Sbör., Sushka i Razvedenie Lekarstvennykh Rastenii v. Rossii. Petrograd. Dept. Zeml. (1916), 2. ed., S. 128; ref. 125. Vol. 36. S. 642.
E. A. Miller: Lessons on tomatoes for rural schools. 121. Nr. 392. 18 S. 5 Fig. Tab.
Flora W. Patterson & Vera K. Charles: Some common edible and poisonous mushrooms. 122. Nr. 796. 24 S. 22 Fig.
C. H. Popenc: Mushroom pests and how to control them. 122. Nr. 789. 15 S. 7 Fig.
W. W. Stockberger: Production of drug-plant crops in the United States. 120. S. 169—83. 6 Fig.
H. C. Thompson: Asparagus. 122. 20 S. 10 Fig.

- Hernfrid Witte*: Hvilke åtgärder hafva under kristiden vidtagits för att tillförsäkra landets utsäde af köksväxtfrö? 15. S. 472—75. 8 Fig.
- H. Zörnig*: Arzneipflanzenkultur. 99. 14. Aarg. S. 57—86.
- Medicinal plants in England*. 27. S. 67—70.
- Mushrooms*. 158. Vol. 6. S. 232—34. 5 Fig.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

- O. Appel*: Die bei der Anerkennung zu berücksichtigenden Kartoffelkrankheiten. 72. S. 455. 7 Sp. 2 Tavl.
- Otto Appel*: Die Rhizoctoniakrankheit der Kartoffel. 73. S. 499. 3 Sp. 1 Tavl.
- Otto Appel*: Schutz vor Kartoffelkrankheiten. 84. S. 435—36.
- S. Bach*: Zur Technik der Samenerzeugung bei Kartoffeln. 100. S. 71—80. 2 Fig.
- Paul Bardenwerper*: Weitere Beiträge zur Kartoffelvermehrung in gärtnerischen Betrieben durch Stecklinge. 73. S. 141. 1 Sp.
- R. K. Beattie*: The potato powdery scab quarantine. Abs. in Phytopathology, 6. (1916), Nr. 1, S. 95, 96; ref. 125. Vol. 36. S. 250.
- Bierei*: Die Bedeutung des Kartoffel- und Zuckerrübenbaues jetzt und nach dem Kriege. 72. S. 388. 8 Sp.
- H. von Bismarck*: Die Saatkartoffelfrage im Frühjahr 1917. 95. S. 31.
- Bode*: Ergebnis über Versuche der Kartoffelvermehrung durch Stecklinge, Augen und Samen. 91. S. 634. 2 SP.
- Bohnstedt*: Der Kartoffelbau im Jahre 1917. 72. S. 143. 4 Sp.
- G. Fr. Böhm*: Die züchterische Bekämpfung der Blattrollkrankheit der Kartoffeln. 95. S. 341—42.
- Clausen*: Die Bodenausnutzung durch die Kartoffel bei kleinen und grossen Saatknollen und bei enger und weiter Pflanzweite. 95. S. 108—109.
- G. P. Clinton*: Powdery scab of potato. Connecticut State St. Rpt. (1915), pt. 6, S. 463—69; ref. 125. Vol. 36, S. 48.
- H. Juhlin Dannfelt*: Potatistorkning. 15. S. 223—25. 3 Fig.
- H. Juhlin Dannfelt & Sigurd Rhodin*: Potatisodling. 15. S. 92—93.
- H. Juhlin Dannfelt & Sigurd Rhodin*: Potatisodling. 14. S. 178—83.
- C. Dantin*: The drying of potatos. Génie Civil, 70., Nr. 11, S. 171—75; ref. 125. Vol. 37. S. 491.
- F. O. Dietrich*: Kartoffelbau im Jahre 1917. 72. Side 192. 4 Sp.
- C. v. Eckenbrecker*: A report of the cultural experiments of the German Potato Culture Station for 1915. Ztschr. Spiritusindus. (1916), Ergänzungsh., S. 3—52; ref. 125. Vol. 36. S. 636.
- L. Forsberg*: Potatisodlingen. Den mindre jordbrukarens handbok. 10—11. 63 S. 5 Fig. Stockholm 1916. (L. B.)
- Luise Freysoldt*: Kalimangelerscheinungen an Kartoffeln. 17 Sp. 7 Fig. 114. S. 37, 49.
- Luise Freysoldt*: Der Wert der Güliehschen Kartoffelbaumethode. 95. S. 306, 311—13. 1 Tab.
- Leopold Fulmek & A. Stift*: Über im Jahre 1915 erschienene bemerkenswerte Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Kartoffelpflanze. 77. S. 545—88.
- Gerlach*: Standweite und Düngung der Kartoffeln. 73. S. 300. 3 Sp.
- Gisevius*: Einfluss des Saatkollengewichts auf die Kartoffelernte und der Bedarf an Saatgut pro Morgen. 91. S. 43. 4 Sp.

- F. Glindemann: Ist eine Teilung der Kartoffel zur Pflanzung ratsam? 112. S. 44—47.
- J. E. Graf: The potato tuber moth. 121. Nr. 427. 56 S. 45 Fig. Tab.
- S. N. Green: Potato growing. Mo. Bul. Ohio St. 2., Nr. 5, S. 147—52; ref. 125. Vol. 37. S. 338.
- J. Hansen: Der Anbau der Kartoffel. 91. S. 54. 3 Sp.
- E. Harth: Der Kartoffelsteckling. 90. S. 716.
- R. J. Haskell: Potato wilt and tuber rot caused by *Fusarium eumartii*. Phytopathology, 6. (1916), Nr. 4, S. 321—27. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 649.
- L. Hiltner: Über den Wert unreifer Kartoffeln als Saatgut. 98. S. 61—66.
- L. Hiltner: Zur Frage der Kartoffelkonservierung, namentlich mit »Megasan«. 98. S. 66—71.
- L. Hiltner: Über die Ursachen von Kartoffelmissernten und die Möglichkeiten, ihnen zu begegnen. 98. S. 1—11. 1 Fig.
- Horst Hofer: Nur aus völlig ausgereiften Kartoffelknollen gewinnt man bestes Saatgut. 91. S. 525. 2 Sp.
- P. Holdfeleitz: Ein weiterer Beitrag über die Ursachen der Kartoffelmissernte 1916. 95. S. 19—20.
- M. Hollrung: Die Auswahl der Saatkartoffeln als Mittel zur Verhütung von Kartoffelkrankheiten. 95. S. 487—88. 1 Fig.
- B. Holstmark: Gjødsel til poteter. 5. S. 190—91.
- Jul. Hüggelmeyer: Zur Kartoffelaussaat 1917. 95. S. 13—15.
- Horst Höfer: Die Staudenauslese, ein Mittel zur Erhöhung unserer Kartoffelernten. 91. S. 403. 3 Sp.
- P. Igonin: Influence of the size of the seed tuber on the quantity and quality of the potatocrop. Bezenchuk. Selsk. Khoz. Opytn. Sta., Nr. 67 (1915), S. 5; ref. 125. Vol. 36. S. 231.
- Ihle, B. Doepler & Biebler: Zehnjähriger Anbau und Nachbau von Kartoffelsorten auf dem Versuchsgute Pentkowo 1907—1916. 69. S. 337—71.
- W. Jerwitz: Kunstdüngerverbrauch und Kartoffelerträge in ihren Beziehungen zueinander. 69. S. 142—44.
- Karl von Keissler: Auftreten der Cereosporakrankheit der Kartoffel in Niederösterreich. 96. S. 111—14. 1 Fig.
- L. Kieszling: Neues zur Beurteilung des Kartoffelanbaues. 73. S. 409, 416. 9 Sp. 2 Fig.
- Niels R:son Kleen: Potatisodlingen i Hedemarken. 15. S. 72—74.
- G. Korff: Ueber schwere Schädigungen von Kartoffeln durch Erdraupen. 98. S. 85—88. 1 Fig.
- V. Kotelnikov: The cost of potato production in Russia. Selsk. Khoz. i Lusov., 249. (1915), Oct., S. 213—43; ref. 125. Vol. 36. S. 232.
- Peter Crosby: Vinterlagring av poteter. 5. S. 445—47. 3 Fig.
- M. Langballe o. fl.: Beretning om prøve med potetsættemaskinen »Agraria«, anmeldt til prøvning av Heyerdahl & Co., Kristiania. 2. 2. Del. S. 22—24. 1 Fig.
- C. F. Langworthy: Potatoes, sweet potatoes, and other starchy roots as food. 121. Nr. 468. 28 S. 7 Fig.
- Karl Leege: Die Mechanisierung der Kartoffelernte. 73. S. 658. 3 Sp. 2 Fig.
- J. Fr. Lundberg: Färgförändringar hos potatisplantans blommor. 10. S. 42—45.
- B. F. Lutman: The effect of Bordeauz mixture on the potato plant. Abs. in Phytopathology, 6. (1916), Nr. 1, S. 108; ref. 125. Vol. 36. S. 147.
- L. Malpeaux: Harvesting and storing potatoes. Vie Agr. et Rurale, 6. (1916), Nr. 40, S. 238—44. 5 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 336.
- J. E. Melhus & J. Rosenbaum: Spongospora on the roots of the potato and on seven other new hosts. Abs. in Phytopathology, 6. (1916), Nr. 1, S. 108; ref. 125. Vol. 36. S. 146.
- D. Meyer: Sortenprüfung und Saatgutwechsel bei Kartoffeln. 95. S. 216.

- E. Molz:* Ueber die Wirkung der langanhaltenden Trockenheit auf manche Kartoffelsorten. **73.** S. 494. 2 Sp. 3 Fig.
- E. Molz:* Die Wiesenwanze (*Lygus pratensis L.*), ein gefährlicher Kartoffel-schädling. **96.** S. 336. 1 Fig.
- W. J. Morse:* Studies upon the blackleg disease of the potato with special reference to the relationship of the causal organisms. **123.** Vol. 8. S. 79—126. 3 Tab.
- M. T. Munn:* Lime-sulphur Vs. Bordeaux mixture as a spray for potatoes. **141 a.** Nr. 421. S. 311—17. 1 Fig. 2 Tab.
- H. C. Müller & E. Molz:* Die Dürrfleckenerkrankheit der Kartoffel. **73.** S. 625. 2 Sp. 4 Fig.
- A. Naumann:* Ein Schnabelkerf als neuer Schädling des Kartoffelkrautes. **73.** S. 579. 1 Sp.
- Opitz:* Die Ursachen der diesjährigen schlechten Kartoffelernte und ihre Be-setzung für die Zukunft. **95.** S. 629—30.
- Opitz:* Zur Pflanzgut- und Sortenfrage im Kartoffelbau. **73.** S. 591. 3 Sp.
- Sydney G. Paine:* Studies in bacteriosis. I. »Blackleg« of the potato. **32.** S. 480—94.
- George H. Pettybridge:* Investigations on potato diseases. **36.** S. 595—605.
- Puchner:* Das Blatt der Kartoffelpflanze. **86.** S. 337—49. 12 Fig.
- H. M. Quanjer:* Phloemnukrose und Mosaik und die züchterischen Mass-nahmen, wodurch man der Entartung, welche von diesen Kartoffel-krankheiten verursacht wird, in Holland vorbeugt. **99.** 14. Aarg. S. 128—45. 4 Fig.
- Clen B. Ramsay:* A form of potato disease produced by Rhizoctonia. **123.** Vol. 9. S. 421—26. 4 Fig.
- J. T. Ramsey & W. C. Robertson:* The composition of the potato at various stages of development. **157.** S. 641—55. 4 Fig. 13 Tab.
- Reischel:* Zeitgemässer Kartoffelanbau auf Hochmoor. **95.** S. 227—28.
- Reischel:* Zeitgemässer Kartoffelanbau auf Hochmoor. **95.** S. 235—36.
- Th. Remy:* Die Pflanzkartoffelfrage in wirtschaftlicher und technischer Be-ziehung. **69.** S. 386—95.
- J. Rosenbaum & M. Shapovalov:* A new strain of Rhizoctonia solani on the potato. **123.** Vol. 9. S. 413—19. 7 Fig. Tab.
- Schander:* Die Kartoffelfehlernte 1916 und ihre Ursachen. **69.** S. 145—68.
- Schander:* Zur Anerkennung der Kartoffeln. **72.** S. 450. 11 Sp.
- E. Schaffnit & G. Voss:* Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses im Jahre 1916. **96.** S. 339—46.
- Schneidewind:* Ueber den Anbau und die Düngung der Kartoffel. **73.** S. 111, 124. 10 Sp.
- Schribiaux:* Utilization of frozen and decayed potatoes. Compt. Rend. Acad. Agr. France, 3., Nr. 26, S. 716—18; ref. **125.** Vol. 37. S. 806.
- v. *Seelhorst:* Vorsorge für die Kartoffelernte im Jahre 1917. **90.** S. 3—7.
- v. *Seelhorst:* Viel Altes und wenig über die Kartoffel und über ihren Anbau. **95.** S. 134—35.
- F. C. Stewart:* Observations on some degenerate strains of potatoes. **141 a.** Nr. 422. S. 319—57. 12 Fig. 3 Tab.
- William Stuart:* Potato storage and storage houses. **122.** Nr. 847. 27 S. 20 Fig.
- Störmer & Kleine:* Die eigene Kartoffelzüchtung, der sicherste Weg zu höheren Kartoffelernten. **73.** S. 151, 164. 10 Sp. S. 151. 6 Sp.
- L. Szell:* Changes in specific gravity in their bearing on the starch and dry matter content of potato tubers during the rest period. Kiserlet. Közlem., 18. (1915), Nr. 5—6, S. 1020—1029; ref. **125.** Vol. 36. S. 136.
- Trieschmann:* Zwei seltener auftretende Kartoffelschädiger. **84.** S. 438—39.
- B. Voigtländer:* Erfahrungen mit verschiedenen Kartoffelsaatgut-Streckungs-verfahren. **111.** S. 381—82.

- Paul Wagner:* Steigerung der Kartoffelerträge bis zu 400 Doppelzentner auf den Hektar. 73. S. 243, 252. 6 Sp.
- Paul Wagner:* Versuche über den Einfluss des Saatguts auf die Kartoffelerträge. 73. S. 204. 3 Sp.
- Paul Wagner:* Nicht wieder eine Missernte an Kartoffeln! 84. S. 191—93.
- Friedrich Zacher:* Ein neuer Schädling der Kartoffelpflanze. 73. S. 481. 3 Sp. 2 Fig.
- Die Kartoffelkrankheit. 84. S. 318—19.
- Die Pflanzkartoffel im Kriegsjahre 1917. 84. S. 79—80.
- Die praktische Bedeutung der Kartoffelvermehrung durch vorgekeimte Knollen, Augen und Stecklinge. 91. S. 656. 3 Sp.
- Die schweizerische Kartoffelernte. 108. S. 1212—14.
- Forskellige Artikler angaaende Besparelse af Udsæd ved Deling af Kartoffelknolde og Plantning af Kartoffelspirer. 115. S. 81—88.
- Potato growing. 29. Vol. 85. S. 69—70, 132, 165.
- Potatisodlingen. 14. S. 171—76.
- Potato spraying. 29. Vol. 85. S. 357, 373.
- Provisorisk potetkjelder. 5. S. 419—20.
- Report on the prevalence of potato blight in Ireland up to 14th July 1917. 36. S. 655—56.
- Statistics of potatoes. 120. S. 655—64. 14 Tab.
- The cultur of Early Potatoes under glass. 27. S. 976—78.
- The storage of potatoes. 29. Vol. 86. S. 202, 223.
- Tidligpoteter. 5. S. 155—57.
- Unsere Versuche mit der Anzucht von Kartoffeln aus Samen. 7 Sp. 9 Fig. 115. S. 362.

2. Andre Knoldvækster.

- The cultivation of sweet potatoes. 158. Vol. 6. S. 53—57.

B. Rodfrugter.

- Paul Ehrenberg:* Der Einfluss einer sorgsamen Acker- und Pflanzenpflege auf die Rübenernte 1917 und die Erhöhung ihrer Ausnutzung. 95. S. 191—92, 198.

- Simon:* Die Schädlichkeit der Flachsseide. 91. S. 170. 2 Sp.

1. Bede.

- Bierei:* Die Bedeutung des Kartoffel- und Zuckerrübenbaues jetzt und nach dem Kriege. 72. S. 388. 8 Sp.
- J. Bodnär:* Biochemische Untersuchung der Rübenschwanzfäule der Zuckerrübe. Biochem. Zeitschr. 1915, S. 245—56; ref. 76. S. 370.
- F. Bruns:* Klima und Witterung in ihrer Beziehung zum Zuckerrübenanbau. Blätter f. Zuckerrübenanbau 1915, 22., S. 24—26; ref. 76. S. 389.
- H. Claassen:* Der Markgehalt der Rüben und seine Bestimmung. Zeitschrift d. Verein. d. Deutsche Zuckerindustrie, 66. (1916), S. 359—70; ref. 75. S. 336—37.
- O. Fallada:* Cultural experiments with different varieties of sugar beets. Österr. Ungar. Ztschr. Zuckerindus. u. Landw., 44. (1915), Nr. 6, S. 483—503; ref. 125. Vol. 36. S. 533.
- O. Fallada & Ignaz K. Greisenegger:* Vergleichende Düngungsversuche zu Zuckerrüben mit schwefelsaurem Ammoniak, Chili- und Norgesalpeter; ref. 75. S. 473—74. 1 Tab.
- O. Fallada & J. K. Greisenegger:* Das Kalk-Magnesia-Verhältnis des Bodens in seiner Bedeutung für den Samenertrag der Zuckerrübe; ref. 75. S. 408—411. 1 Tab.
- L. Forberg:* Bör chilusalpeter till sockerbetor gifvas före sådden eller fördelas? 14. S. 191—93.

- L. Forsberg*: Försök med koksaltgödsling till foderbetor. 14. S. 122—29.
L. Forsberg: Försök med olika gallringsafstånd för socker- och foderbetor. 14. S. 155—59.
- Fritzsche*: Gute Erfolge in der Verarbeitung der Zuckerrüben auf Spiritus. 73. S. 172. 2 Sp.
- Gerlach*: Stickstoffhaltige Düngemittel für Zuckerrüben. 73. S. 285. 1 Sp.
- J. K. Greisenegger*: Einfluss der Reihenorientierung auf den Boden und die Zuckerrübenernte im Marchfelde; ref. 76. S. 183.
- Grote*: Zuckerrübenbau 1917. 90. S. 24—27.
- A. Gröger*: Beiträge zur Statistik der Zuckerrübe. Österr.-Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landwsch. 1915, 44., S. 239—60; ref. 76. S. 391.
- Birger Kajanis*: Über die Farbenvariation der Beta-Rüben. 100. S. 356—72.
- E. Miège*: A new disease of beets in northern France. Vie Agr. et Rurale, 5. (1915), Nr. 19, S. 341. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 543.
- T. G. Palmer*: Russian sugar beet seed. Sugar (Chicago), Nr. 3, S. 122, 123; ref. 125. Vol. 37. S. 443.
- H. Plahn-Appiani*: Der Rückgang der Beta-Rüben über Winter. 100. S. 41 —57.
- F. J. Pritchard & L. E. Longley*: Experiments in transplanting sugar beets. Jour. Amer. Soc. Agron., 8. (1916), Nr. 2, S. 106—110; ref. 125. Vol. 36. S. 533.
- F. J. Pritchard*: Some recent investigations in sugar beet breeding. Bot. Gaz., 62. (1916), Nr. 6, S. 425—65; ref. 125. Vol. 37. S. 442.
- Fr. Pritchard*: Forschungen und Versuche bei der Züchtung der Zuckerrübe in den Vereinigten Staaten. The botanical Gazette 1916; ref. 100. S. 376.
- Th. Remy*: Das Abknicken der Zuckerrübenblätter als Hilfsmittel der Ertragsteigerung. Die Deutsche Zuckerind. 1915, 40., S. 613—15; ref. 76. S. 390.
- Th. Roemer*: Über Farbenabweichungen bei Zuckerrüben. 100. S. 381—91.
- v. Seelhorst*: Vergleichende Zuckerrüben-Anbauversuche 1911—1915. 90. S. 858—62.
- H. B. Shaw*: Self, close and cross fertilization of beets. Mem. N.Y. Bot. Gard., 6. (1916), S. 149—52. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 522.
- Harry B. Shaw*: Control of the sugar-beet nematode. 122. Nr. 772. 19 S. 6 Fig.
- C. O. Townsend & H. C. Gore*: Sugar-beet sirup. 122. 13 S. 9 Fig.
- H. E. Zitkowski, M. P. Potveit & J. W. Reed*: Composition of sugar beets at various stages of the growing season. Sugar (Chicago), 18. (1916), Nr. 6, S. 296—98; ref. 125. Vol. 36. S. 835.
- Die Verwendung von Zuckerrübenköpfen und -blättern für die Fütterung und ihr Wert für die Düngung. 72. S. 57, 69, 90. 19 Sp.

2. Andre Rodfrugter.

- Allmeyer*: Die Stoppelrübe. 90. S. 555—556.
- Brenstedt*: Der feldmärszige Anbau der Mairübe. 90. S. 181—83.
- Busch*: Der Anbau der Kohlrübe. 95. S. 168.
- Astri Frisak*: Frøavl av kaalrot vestpaa i Norge og til sammenligning kaalrot-frøavl i Danmark. 4. S. 49—68. 3 Fig.
- E. Harth*: Karottenanbauversuche 1916. 72. S. 226. 2 Sp.
- N. Hertzman*: Något om kålrotsodling. 15. S. 133—34.
- B. B. Higgins*: A collectotrichum leafspot of turnips. 123. Vol. 10. S. 157 —61. 3 Fig.
- Peter Crosby*: Sammenligning av næpesorter paa 101 forevisningsfelter i aarene 1906—1915. Tillæg til 2. 8 S. 1 Tab.
- Kunath*: Die Möhre (*Daucus carota*) im Feldanbau. 91. S. 123. 3 Sp.
- Kunath*: Der Grossanbau der Kohlrübe. 91. S. 143. 3 Sp.
- C. F. Langworthy*: Turnips, beets, and others succulent roots, and their use as food. 121. Nr. 503. 18 S. 4 Fig.

P. J. Løvø: Dyrkningsforsøk med næpesorter o. l. Tillæg til 2. 48 S. Tab. Fig.

Arved Teleki: Zum Anbau der Pastinake. 1 Sp. 73. S. 337.

Gwilym Williams: Hydrolysis of the soluble protein of swede turnips. 32. S. 182—215.

H. Wormald: The celery-rot bacillus. 32. S. 216—45. 2 Fig.

C. Kaalsorter m. m.

O. Appel: Die Ueberwinterung des Kohls. 72. S. 688. 5 Sp. 3 Fig.

P. J. Parrot & H. Glasgow: The radish maggot. 141 a. S. 693—715. 10 Fig. 8 Tab.

A. J. Werth: Pflanzt Winterkohl! 72. S. 520. 2 Sp.

D. L. G.: Zusammenstellung der Ergebnisse von Frühweiskohlarten. 72. S. 32. 17 Sp. 3 Fig.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

A. Johansson: Grönfoderodling. 31 S. Den mindre jordbrukskarens handbok. 13. Stockholm 1916. (L. B.)

Sigurd Rhodin: Försök med sådd av klöver- och timotejfrö till olika tjocklek. 9. S. 575—84.

H. G. Söderbaum: Om den kemiska sammansättningen av grönfoderväxter på olika utvecklingsstadier. 9. S. 185—201.

A. Ærteblomstrede.

A. Amos: Clover sickness. Jour. Farmers' Club (London), 1916, May, S. 61—76; ref. 125. Vol. 36. S. 348.

Henry Prentiss Armsby o. fl.: Energy values of red-clover hay and maize meal. 123. Vol. 7. S. 279—387. 12 Tab.

Berger: Seradella-Bau und -Ernte. 95. S. 463.

Carl Beyer: Die Inkarnatklee-Gründüngung, ein Mittel der Mehrproduktion in Ungarn. 73. S. 507. 3 Sp.

Lyman J. Briggs & H. L. Shantz: Comparison of the hourly evaporation rate of atmometers and free water surfaces with the transpiration rate of medicago sativa. 123. Vol. 9. S. 277—92. 4 Fig. 3 Tab.

L. Danger: Der Süßklee (*Astragalus glycyphyllos* L.). 72. S. 373. 4 Sp.

G. A. Dean: Insects injurious to alfalfa. Kans. Agr. Col. Ext. Bul., 5. (1916), Nr. 366, S. 154, 1 Fig. & Nr. 367, S. 170, 171; ref. 125. Vol. 36. S. 152.

Eberhart: Analysen von Böden, auf denen Klee nicht mehr wachsen will. 91. S. 158. 3 Sp.

H. Edin: Försök med ungersk och »Ultuna«-lucern. 19. Nr. 149. S. 17—28. 6 Tab.

Gösta Eriksson: Några af rödklöfverns värdeegenskaper. 15. S. 172—76. 11 Fig.

H. Ewing: Trifolium pratense quinquefolium. American Naturalist, 1916; ref. 100. S. 326.

C. Fruwirth: Schweres und leichtes Saatgut bei Luzerne und Esparsette. 69. S. 396—404.

C. Fruwirth: Zur Technik des Luzernebaues. 95. S. 203, 204, 205, 209—11. 1 Fig.

Gentner: Anbauversuch mit hartschaligem Gelbklee. 98. S. 138—41. 1 Tab.

E. Haselhoff: Der Einfluss der Herkunft der Kleesamen auf den Ertrag und Nährstoffgehalt der Kleefpflanzen. 69. S. 168—78.

J. O. Heinrich: Lucerne inoculation experiments. Agr. Gaz. N. S. Wales, 27. (1916), Nr. 5, S. 305—13. 1 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 335.

- L. Hiltner*: Ueber einige besonders wichtige Fragen des heurigen Kleebaues. 98. S. 44—48, 56—58. 2 Fig.
- A. A. Jachevskii*: Fungus and bacterial diseases of clover. Min. Zeml. (Russia), Biuro Mekol. i Fetopatol., Uchen. Kom. (Pub.), 1916, S. 64. 25 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 748.
- F. R. Jones*: The Pseudopeziza leaf-spot diseases of alfalfa and red clover. Abs. in Phytopathology, 7., Nr. 1, S. 70; ref. 125. Vol. 37. S. 751.
- F. R. Jones*: A newly noted Phyllosticta on alfalfa in America, and its ascigerous stage. Abs. in Phytopathology, 6. (1916), Nr. 1, S. 102, 103; ref. 125. Vol. 36. S. 248.
- R. McKee*: The effect of clipping on the root development of alfalfa. Jour. Amer. Soc. Agron., 8. (1916), Nr. 5, S. 329—32; ref. 125. Vol. 36. S. 832.
- L. Kieszling*: Hilfsmittel gegen die Kleenot. 73. S. 273. 4 Sp.
- Kleine*: Wie wird sich die Ansaat unserer Kleeschläge gestalten? 73. S. 71. 3 Sp.
- Kofahl*: Klee- und Grassamenbau. Foredrag; ref. 72. S. 115. 3 Sp.
- H. Gmelin Mayer*: Proefnemingen met de Roode Klaver. Meddeelingen o. d. Ryks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouw-School 1916. 63 S.; ref. 100. S. 329.
- Lothar Meyer*: Die Serradella als Retter in der Not. 95. S. 139.
- Karl Müller*: Untersuchungen über die Erkennung und den Ertrag verschiedener Rotkleeherkünfte nach Versuchen in den Jahren 1913—1915. 67. S. 303—354.
- Ludvig Nanneson*: Jordbruks möjligheter, att genom själfproduktion fylla husdjurens äggvitbehof. 14. S. 35—41, 55—61.
- R. A. Oakley & Samuel Garver*: *Medicago falcata*, a yellow-flowered alfalfa. 121. Nr. 428. 70 S. 23 Fig. Tab.
- Oberstein*: Herkunftsbestimmung der Kleesaaten. 69. S. 93—104.
- Oberstein*: Ueber falschen Bastardklee und Wollklettensamen. 73. S. 285. 3 Sp.
- Sigurd Rhodin*: Försök med sådd av luddvicker och höstsåd till olika tjocklekar. 19. Nr. 158. 12 S. 2 Tab.; ref. 10. S. 294—97.
- Sigurd Rhodin*: Redogörelse för grönfoderförsök med ärtsorter på Experimentalfältet 1907—13. 9. S. 168—84.
- H. Rieckmann*: Ein Beitrag zum Anbau von Serradella. 95. S. 246—47. 1 Fig.
- H. Rieckmann*: Zum Anbau der Serradella. 90. S. 302—305.
- Simon*: Kultur- und Anbauwert der Serradella. 84. S. 275—76.
- Simon*: Kultur- und Anbauwert der Serradella. 91. S. 123. 2 Sp.
- Simon*: Zur Rotkleesaat 1917. 91. S. 53. 2 Sp.
- C. O. Swanson & W. L. Latshaw*: Chemical composition of alfalfa as affected by stage of maturity, mechanical losses, and condition of drying. Jour. Indus. and Engin. Chem., 8. (1916), Nr. 8, S. 726—29; ref. 125. Vol. 36. S. 201.
- C. O. Swanson & E. L. Tague*: Chemical studies in making alfalfa silage. 123. Vol. 10. S. 275—92. 3 Tab.
- H. W. Truesdell*: The effect of phosphorus on alfalfa and alfalfa bacteria. Soil Sci., 3., Nr. 1, S. 77—98; ref. 125. Vol. 37. S. 828.
- J. M. Westgate & H. J. Coe*: Rotkleesamenerzeugung. Bestäubungsversuche in den Versuchsstation der Staaten Indiana und Iowa (Vereinigte Staaten). Internationale Agrartechnische Rundschau 1916, Heft 1, S. 32; ref. 74. S. 148.
- C. G. Williams*: Alfalfa culture. Mo. Bul. Ohio St., 2., Nr. 6, S. 173—77; ref. 125. Vol. 37. S. 535.
- H. Witte*: »Svensk rödklöver. 15. S. 404—406. 2 Fig.
- Hernfrid Witte*: »Svensk rödklöver. 10. S. 204—207. 2 Fig.
- Kärninggigel och blälucern i vallarna. 14. S. 331—35.

B. Græsser.

- Clausen*: Erfahrungen mit der Zuchtauswahl des englischen Raigrases. 73. S. 318. 2 Sp. 4 Fig.
- M. W. Evans*: The flowering habits of timothy. Jour. Amer. Soc. Agron., 8. (1916), Nr. 5, S. 299—309; ref. 125. Vol. 37. S. 140.
- L. Forsberg*: Försök med olika utsädesmängder och radafstånd vid fröodling af hundäxing. 14. S. 74—79.
- L. Forsberg*: Försök med olika utsädesmängder och radafstånd vid fröodling af hundäxing. 15. S. 38—40.
- K. J. J. Mackenzie*: Some minor farm crops. Maize as a fodder crop. 25. S. 78—84. 1 Fig.
- H. Neubauer, G. Hillkowitz & P. Schneider*: The production of young grass with heavy applications of sulphate of ammonia. Fühlings Landw. Ztg., 64. (1915), Nr. 21—22, S. 534—43; ref. 125. Vol. 36. S. 438.
- N. Schmitz*: Timothy fertilization and culture. Maryland St. Bul. 202, S. 159—78; ref. 125. Vol. 37. S. 540.
- Marius Skaraas*: Smulebunken og deres værdi som beitegræs. 5. S. 211—13.

C. Andre Raafoderplanter.

- Arthur Amos & A. W. Oldershaw*: A preliminary enquiry into the cost of production of silage in East Anglia. 27. S. 333—42. 4 Tab.
- H. Edin*: Om renlav och islandslav som nödfoder. 18. Nr. 155. 14 S. 1 Fig. 1 Tab.
- H. Edin*: Bidrag till starrhöslagens karakteristik. 19. Nr. 137. 24 S. 14 Tab.
- H. Gregg*: Tangens værdi som for. 5. S. 283—85. 1 Tab.
- Nils Hansson*: Lövets sammansättning och fodervärde. 18. Flygblad Nr. 67. 4 S.
- A. W. Oldershaw*: Silage made from oats and tares as a food for milking-cows. 27. S. 224—39. 1 Tab.

D. Græsarealerne Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

- Niels Hansson*: Beteskontroll vid Valinge sommerhalvåret 1916. 19. Nr. 151. 28 S. 7 Tab.
- Niels Hansson*: Beteskontroll vid Valinge sommarhalfåret 1916. 15. S. 240—43, 251—54, 266—67. Tab.
- Nils Hansson*: Beteskontroll vid Valinge sommerhalvåret 1916. 9. S. 413—38.
- H. W. Hawthorne & C. W. Montgomery*: A pasture survey in southeastern Ohio. Mo. Bul. Ohio St., 1. (1916), Nr. 9, S. 282—88. 2 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 34.
- Knut Vik*: Nogen hovedresultater af vore forsøk med ulika slag af blandinger af højvekster. Tillæg til 2. 56 S. 15 Tab.

E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.

- R. G. Stapledon & T. J. Jenkin*: Pasture problems: Indigenous plants in relation to habitat and sown species. 32. S. 26—64. 8 Tab.
- Hernfrid Witte*: Hvilka möjligheter förefinnas för erhållande af utsäde af olika fröslag till 1918 års sådd? 10. S. 249—57.

F. Græsarealerne Besaaning, Pleje og Benyttelse.

- Lars O. Aukrust*: Beitekultur. 4. S. 369—95. 9 Fig.
- Pehr Bolin*: Redogörelse för jämförande försök med höst- och vårgödsling av vallar. 19. Nr. 148. 8 S. 2 Tab.
- K. Dilling*: Omscheuren van grasland. 44. S. 379—85.

- A. W. Green: Permanent pasture formation. Jour. Agr. (New Zealand), 14., Nr. 1, S. 28—31; ref. 125. Vol. 37. S. 826.
- V. Hille: Nogle bemærkninger angaaende beitebruk. 4. S. 138—143.
- N. R:son Kleen: Betesvallar. Deras anläggning, skötsel och utnyttjande. 4. S. 88—105, 113—38. Tab.
- E. W. Murphy: Treatment of pastures. Prevention of rickets, cripes and paralysis. 157. S. 449—56. 9 Fig.
- Sigurd Rhodin: Försök med sådd av klöver- och timotejfrö till olika tjocklek. 19. Nr. 157. 12 S.
- K. Schneider: Winterweide. 72. S. 572. 8 Sp.
- K. Schneider: Die Möglichkeit und Zweckmässigkeit der Winterweide. 72. S. 559. 2 Sp.
- Schulte: Ueber Winterweide. 72. S. 683. 4 Sp.
- Hernfrid Witte: Genom hvilka åtgärder bör afkastningen af de kortvariga skånska vallarna kunna höjas? 10. S. 84—108. 1 Kort. 12 Tab.
- Ziegenbein: Winterweide. 95. S. 655—56.
- Improvement of hill and peaty pastures. Univ. Col. N. Wales, Bangor, Dpt. Agr. (Pub.), 3. (1915), S. 2—6; ref. 125. Vol. 36. S. 425.

G. Enge og Engdyrkning.

- Gisevius: Die Nachsaat auf Wiesen und Weiden zur Verjüngung und Verbesserung des Pflanzenbestandes. 95. S. 185.
- M. Hoffmann: Zur Frage der Ermittlung des Düngerbedürfnisses einer Wiese bzw. eines Ackers, insonderheit bezüglich des Kaligehaltes. 72. S. 679. 7 Sp.
- v. Linden: Die Weidekrankheiten und ihre Bekämpfung. 73. S. 367. 4 Sp. 5 Fig.
- Enggjødsling. 5. S. 295—97.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

- F. Ray Babcock o. fl.: Grains for Western, North and South Dakota. 122. Nr. 878. 20 S. 9 Fig.
- Morton O. Cooper & W. J. Slippman: Human food from an acre of staple farm products. 122. Nr. 877. 10 S. 1 Tab.
- Bastian R. Larsen, Ole Hersoug & W. Christie: Planteavlsutvalgets virksomhet 1916. 3. S. 1—36. 1 Tab.
- Corn production bill. 29. Vol. 85. S. 278—80.
- The canadian seed growers' Association and its work. Ottawa: Association, S. 8; ref. 125. Vol. 37. S. 831.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- v. Altrock: Zur Erinnerung an das 75-jährige Bestehen des Königlich Preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums. 73. S. 447. 13 Sp. 48 Portrætter.
- H. P. Barrows: Home projects in secondary courses in agriculture. 121. Nr. 346. 20 S.
- H. P. Barrows: Courses in secondary agriculture for Southern Schools. 121. Nr. 521. 53 S.
- H. J. Dannfelt: Handbok i jordbrukslära. II. 592 S. 286 Fig. 31 Tavl. Stockholm 1916. (L. B.)
- H. J. Dannfelt, H. Winberg & A. Sjöström: Landtbrukets bok. Häfte 150—171. (Hermied er Värket afsluttet.) Stockholm 1914—16. (L. B.)
- R. N. Dowling: A contry cheme for training women for farm work. 27. S. 349—53. 3 Fig.

- E. Eckmann:* Die Lehranstalt für Motorflugwesen auf Rittergut Roitz. S. 57—58. 5 Fig.
- F. E. Heald:* School credit for home practice in agriculture. 121. Nr. 385. 26 S. 20 Tab.
- K. F. Kellerman:* Cooperation in the investigation and control of plant diseases. Abs. in Mem. N. Y. Bot. Gard., 6. (1916), S. 517; ref. 125. Vol. 36. S. 540.
- Olga Knischewsky:* Naturwissenschaftlicher Unterricht als Grundlage für die Hauswirtschaftskunde. 99. 14. Aarg. S. 32—38.
- A. Kvilda:* Über die Verwertung der neueren chemischen Forschungsergebnisse im landwirtschaftlich-chemischen Unterricht. 104. S. 117—37.
- Bastian R. Larsen:* Beretning om Norges Landbrukskolevirksomhet i budgetaaret fra 1. Juli til 30. Juni 1916. 2. 154 S. Fig. Tab.
- Lehmann:* Der Biologe im Kriege. 99. 14. Aarg. S. 48—56.
- J. Sterling Morgan:* The community fair. 122. Nr. 870. 11 S. 7 Fig.
- Rich. Krzymowski:* Die geschichtliche Entstehung der Landwirtschaftslehre. 69. S. 225—48.
- H. O. Sampson:* Some exercises in farm handicraft for rural elementary schools. 121. Nr. 527. 38 S. 41 Fig.
- R. N. Sheridan:* Rural science, including school-gardening. 36. S. 260—63. 2 Tab.
- Louise Stanley:* The first-year course in home economies for Southern agricultural schools. 121. Nr. 540. 56 S. 2 Fig.
- Ernst Vital:* Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen nach dem Kriege. 104. S. 138—47.
- Beretninger om landbrukskoler og husmorskoler for 1915—16. 1. Hefte II. 559 S. Tab.
- Bericht über die 12. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Frankfurt a. M. am 25. bis 28. September 1916. 99. 14. Aarg. S. (5)—(42).
- Bericht über die 13. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Würzburg vom 5. bis 10. August 1917. 99. 15. Aarg. S. (1) —(19).
- Den offentlige agronomvirksomhet i Hedemarkens amt. 4. S. 187—202. 1 Tab.
- Die land- und forstwirtschaftlichen Lehranstalten in Österreich im Schuljahr 1915—16. 104. S. 29—88.
- Festskrift till Professor Gösta Grotenfelts 60aars dag d. 3. VII. 1915. Helsingfors 1916. 132 S. 108 Fig. (L. B.)
- Korte Referater av nyutkommen Landbrukslitteratur. Tillæg til 2. S. 1—64. Landbruksveckan 1917. 14. S. 194—97, 217—22.
- Landbruks- och Hushållningsällskapens verksamhet 1914. 21. 91 S. Tab. Rückblick auf das Schuljahr 1915—16 an den land- und forstwirtschaftlichen Lehranstalten. 104. S. 162—82.
- Søndre Bergenhus amts landbrukskole. 1866—1916. 5. S. 319—22, 335—37, 346—48. 14 Fig.
- The agricultural bureau. The twenty-seventh annual congress. 156. S. 199—212, 282—96, 377—99, 484—91.

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

- W. Christie:* Beretning fra Statens forsøksgaard paa Hedemarken. 1. Hefte III. S. 481—536. 12 Fig. 16 Tab.
- Walter J. Colebatch & R. C. Scott:* Roseworthy Agricultural College. Sixth report on the permanent field experiments, seasons 1904—1915. 156. S. 175—95, 256—76, 344—59, 454—99. 53 Tab.
- W. J. Colebatch:* Roseworthy Agricultur College. Harvest report 1916—1917. 156. S. 623—48. 25 Tab.

- F.W. Dafert:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1916. **101.** S. 242—314. Tab.
- H. M. Dixon & H. W. Hawthorne:** An economic study of farming in Sumter County, Georgia. **121.** Nr. 492. 64 S. 6 Fig. 32 Tab.
- Chr. Funder:** Beretning om Frøavl 1916. **3.** S. 36—40. 1 Tab.
- L. Funder:** Litt fra forsøksvæsenet. **5.** S. 13.
- Aug. Füger:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Spalato im Jahre 1916. **101.** S. 326—47. Tab.
- O. Glærum:** Statens forsøksgaard paa Vold. **1.** Hefte III. S. 590—622. 13 Tab.
- S. Hals:** Statens kemiske kontrolstation og frøkontrolanstalt i Kristiania 1916. **1.** Hefte III. S. 142—72. 7 Tab.
- Franz Hanusch:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Linz im Jahre 1916. **101.** S. 402—10. Tab.
- S. Hasund:** Beretning om Norges Landbruks høiskoles jordkulturforsøk 1915—1916. Tillæg til **2.** 6 S.
- D. F. Houston:** Report of the secretary of agriculture. **120.** S. 9—61.
- A. Hønningstad:** Statens forsøksgaard paa Forus. **1.** Hefte III. S. 537—89. 25 Fig. 17 Tab.
- Jenkin W. Jones:** Cereal experiments on the Cheyenne Experiment Farm, Archer, Wyo. **121.** Nr. 430. 40 S. 10 Fig. Tab.
- E. Korsmo:** Beretning om virksomheten i 1916. **1.** Hefte III. S. 129—41. 1 Tab.
- Bastian R. Larsen:** 27. aarsberetning (for 1915—16) om Norges Landbruks-høiskoles akervektforsøk paa dens egen forsøksgaard og paa spredte felter omkring i landet. Tillæg til **2.** 142 S. 5 Tab.
- E. Myrvang:** Statens kemiske kontrolstation i Bergen 1916. **1.** Hefte III. S. 173—87. 7 Tab.
- Georg Nilsson:** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial å Ultuna år 1916. **10.** S. 122—35. 8 Tab.
- N. Hjalmar Nilsson:** Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1916. **10.** S. 157—64.
- Maximilian Ripper:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation Görz, derzeit in Linz, im Jahre 1916. **101.** S. 315—25.
- H. Ross:** Agricultural bureau of New South Wales. **155.** S. 295—302.
- E. Solberg:** Statens kemiske kontrolstation og frøkontrolanstalt i Trondhjem. **1.** Hefte III. S. 188—211. 7 Tab.
- Gustav Sundelin:** Redogörelse för verksamheten under åren 1913—1916 vid Sveriges Utsädesförenings Filial i Östergötland. **10.** S. 136—53. 11 Tab.
- Axel Ulander:** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial i Luleå år 1916. **10.** S. 233—48. 18 Tab.
- Th. R. v. Weinzierl:** Bericht über die Tätigkeit der k. k. Samen-Kontroll-Station in Wien im Jahre 1916. **101.** S. 348—401. Tab.
- Årsberättelse öfver verksamheten vid Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet under år 1916. **9.** S. 230—64.
- Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1916. **3.** 221 S.
- Die 38. Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche. **69.** S. 408—412.
- Field experiments, 1916. **25.** S. 235—51.
- Roseworthy Agricultur College. **156.** S. 735—40.
- The University of Minnesota. Twenty-fifth annual report of the Agricultural Experiment Station, July 1, 1916 to June 30, 1917. **142.** 89 S. Tab.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der 37. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Bürgerausschusssaal des Rathauses zu Heidelberg am 15. Juni 1916. (Herunder Beretninger om Regler og Metoder for Gødningsundersøgelser, Frøundersøgelse, Forskrifter for Prøveudtagning og Prøvefremsendelse m. m.) 66. Bd. 89. S. 313—408.

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

- F. Aereboe:** Deutschlands landwirtschaftliche Produktion und Volksernährung nach dem Kriege. 70. S. 287—98.
- F. Aereboe:** Die Bewirtschaftung von Landgütern und Grundstücken. I. Berlin 1917. (L. B.)
- Friedrich Aereboe:** Ueber den Einfluss der Besitzverhältnisse auf die Formen und Leistungen der landwirtschaftlichen Betriebe. 73. S. 341, 349, 356, 362, 369, 374. 22 Sp.
- Backhaus:** Die Volksernährung im Kriege und nachher. 73. S. 183, 192. 5 Sp.
- J. S. Ball:** Value of records to the farmer. 120. S. 153—67. 2 Fig. 5 Tab.
- Borchert:** Deckung des Menschenbedarfs in der Landwirtschaft nach dem Kriege. 72. S. 658. 4 Sp.
- Paul Borgedal:** Arbeitsintensitet ved Landbrukshøiskolens gaardsbruk 1914—15. 2. 2. Del. S. 5—51. 8 Tab. 3 Fig.
- Fredk. J. Brodie:** The weather of the past agricultural year. 25. S. 120—29.
- M. Büsgen:** Die Nutzung des deutschen Waldes im Kriege. 99. 14. Aarg. S. 1—22.
- Cramer:** Ein Notgesetz zur Bekämpfung der Güterschlächterei. 90. S. 613—15.
- F. W. Dafert:** Bemerkungen über die Weltwirtschaft mit den wichtigsten Pflanzennährstoffen. 101. S. 1—11. 5 Tab.
- H. Juhlin Dannfelt:** Årsberättelse. 9. S. 202—223.
- Arthur Dix:** Die Landwirtschaft Bulgariens in Gegenwart und Zukunft. 67. S. 833—61.
- J. C. McDowell & W. B. Walker:** Farming on the cut-over lands of Michigan, Wisconsin, and Minnesota. 121. Nr. 425. 24 S. 10 Fig. Tab.
- Percy Elliott:** Production of sugar in the United States and foreign countries. 121. Nr. 473. 70 S.
- Engelbrecht:** Über die Entstehung einiger feldmässig angebauter Kulturpflanzen. Geographische Zeitschrift 1916, Heft 6; ref. 74. S. 81—82.
- F. Fallon:** L'organisation des Services techniques agricoles au Congo Belge. 117. Nr. 2. S. 187—95.
- Reginald Farrer:** Report of work in 1914 in Kansu and Tibet. 34. S. 47—52. 4 Fig. 1 Kort.
- I. von Fircks:** Bulgariens Landwirtschaft. 72. S. 218. 7 Sp.
- Haakon Five:** Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsaaret 1915—16 og 1916—17. 4. S. 160—65. 4 Tab.
- Haakon Five:** Norske gaardsregnskaper. Regnskapsaaret 1915—16. 5. S. 285—89. 5 Tab.
- George Forrest:** Notes on the flora of North-Western Yunnan. 34. S. 39—46. 4 Fig.
- M. Fordham:** A short history of English rural life. London: George Allen & Unwin, Ltd. (1916), S. XVI + 183; ref. 125. Vol. 36. S. 594.
- H. I. von Gadow:** Landwirtschaftlicher Grossbetrieb und Arbeiterfrage. 72. S. 125. 3 Sp.
- A. D. Hall:** Agriculture after the war. London: John Murray (1916), S. VIII + 137. 3 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 789.

- J. F. Hallenborg:* Grunddragen av svenska jordbruks historia från hedna varvet till närvarande tid. 164 S. 27 Fig. Stockholm 1916. (L. B.)
- S. Hasund:* Landbruks historie. 155 S. Kristiania 1916. (L. B.)
- S. Hasund:* Arbeidsmengder og arbeidsløn. 2. 2. Del. S. 52—65. 1 Tab. 1 Fig.
- P. Hellström:* Norrlandsjordbruk. 685 S. 173 Fig. Uppsala och Stockholm. (L. B.)
- James Hendrick:* The growth of international trade in manures and foods. 26. S. 1—37.
- Alejandro Hernandez:* Les terres à blé de la République de San Salvador, Amérique centrale. 117. Nr. 1. S. 75—76.
- B. Holstmark:* Landbrukshøiskolens gaardsbruk. 5. S. 477—80. 2 Fig.
- Hölsch:* Die wirtschaftlichen Fragen der Zeit. Berlin 1916; ref. 104. S. 89.
- F. Honcamp:* Reinhold Heinrich. Nekrolog med Portræt. 66. Bd. 90. S. 443—45.
- Hubbe:* Unsere Landwirtschaftsbetriebe nach dem Kriege. 70. S. 349—50.
- Jenkin W. Jones & Aaron F. Bracken:* Grains for the Utah dry lands. 122. Nr. 883. 21 S. 8 Fig.
- C. Kains-Jackson:* The corn and meat trades since the war. 25. S. 62—78. 7 Tab.
- M. Koeppel:* Zur Landarbeiteransiedlung. 72. S. 15. 6 Sp.
- v. Kreusch:* Livland. Der allgemeine Charakter und die landwirtschaftlichen Leistungen des Landes. 72. S. 647. 9 Sp.
- Rich. Krzymowski:* Die Agrargeographie. 67. S. 407—431.
- Josef Kuhn:* Betriebstechnische und volkswirtschaftliche Betrachtungen zum Feldfruchtbau 1917. 73. S. 203, 212, 224. 10 Sp.
- Paul König:* Die ägyptische Landwirtschaft. 72. S. 162. 4 Sp.
- Bastian R. Larsen o. fl.:* Præmiering av veldrevne gaardsbruk 1916. 3. S. 1—36. 1 Tab.
- B. Marquart:* Die landwirtschaftlichen Verhältnisse Kurlands. II. 130 S. 19 Fig. Berlin.
- Lothar Meyer:* Die Praxis der Wirtschaftsberatung. 70. S. 364—70.
- W. A. Th. Müller:* Organisation des Lastenverkehrs auf dem Lande (als Standortsverschiebung). 70. S. 376—80.
- Ludvig Nannesson:* Räkenskapsresultat från svenska jordbruk i bokföringsåret 1914—1915. 8. Nr. 201. 85 S. Tab.
- W. Bert Roadhouse:* Le développement agricole de province d'Ontario, Canada. 117. Nr. 2. S. 196—98.
- Enrique José Rovira:* Conditions de l'agriculture et de l'élevage dans l'Uruguay. 177. Nr. 6. S. 860—68. 4 Tab.
- Pra Sada:* Rai Sahib Pandit Chandrika, Manual of agricultural cooperation in Denmark and hints for its adoption in India. Ajmer. (Kongelige Bibliotek.)
- Schiele:* H. v. Thünens Preisbildungsgesetz und seine Bedeutung für die Betriebsgestaltung. 70. S. 370—76.
- v. Schwerin:* Deckung des Menschenbedarfs in der Landwirtschaft. 70. S. 356—64.
- E. Sommarin:* Det skånska jordbruks ekonomiska utveckling 1801—1914. I. 247 S. Mange Ill. Lund. (L. B.)
- W. J. Spillman o. fl.:* Farm management practice of Chester Contry, Pa. 121. Nr. 341. 99 S. 10 Fig. Tab.
- Russel E. Stanley:* Agricultural statistics, 1916. 25. S. 99—120. 9 Tab.
- Steiger:* Gesetzliche Beschränkung des Güterhandels. 90. S. 770—72.
- Stieger:* Die entscheidende Bedeutung der Betriebsgestaltung in der Landwirtschaft. 70. S. 351—55.
- F. Wohltmann:* Der deutsche Ackerbau in der Uebergangszeit und in der Zukunft. 73. S. 669. 8 Sp. 2 Fig.

- E. G. Zitzen: Die Lebensmittelversorgungsgebiete der Welt. 90. S. 278—83.
- E. G. Zitzen: Die Lebensmittelversorgung Europas. 69. S. 305—327.
- P. A. Yoder: Sugar-cane culture for sirup production in the United States. 121. Nr. 486. 45 S. 10 Fig.
- Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i aaret 1916. Statsforanstaltninger. 1. Hefte III. 830 S. Fig. Tab.
- Åtgärder för främjande av ordnad bokföring vid mindre jordbruk. 8. Nr. 198. Agriculture and the war. 27. S. 721—33, 817—32, 929—40, 1168—76.
- Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsaarene 1915—16 og 1916—17. 5. S. 235—37. 5 Tab.
- Beskrivning över de vid 1914 års premieringar med första pris belönade mindre jordbruk. 8. Nr. 199. 95 S. Tab.
- Bulletin de Statistique Agricole et Commerciale. 117 b. 998 S. Tab.
- En plan for organisation av arbeidet for økning av landets landbruksproduktion. 5. S. 27—30.
- En øket landbruksproduktion. Hvad det nu gjelder mest om. 5. S. 135—39.
- Fra Værmeland. 5. S. 430—32, 442—45.
- Gaardsbruket paa Buskerud amts landbruksskolegaard. $\frac{1}{7}$ 1915— $\frac{30}{6}$ 1916. 5. S. 405—408.
- Gaardsbruket paa Kristians amts landbruksskole paa Storhove. $\frac{1}{7}$ 1915— $\frac{30}{6}$ 1916. 5. S. 273—78. 1 Tab.
- Gaardsbruket paa Søndre Trondhjem's amts landbruksskole paa Skjetlein. $\frac{1}{7}$ 1915— $\frac{30}{6}$ 1916. 5. S. 310—13. 1 Tab. 5 Fig.
- Gaardsbruket paa Norges landbrukshøiskole. $\frac{1}{7}$ 1915— $\frac{30}{6}$ 1916. 5. S. 374—75, 380—84. Tab.
- Gaardsbruket paa Smaalenenes amts landbruksskole paa Kalnes. $\frac{1}{7}$ 1915— $\frac{30}{6}$ 1916. 5. S. 57—61. Tab.
- Gaardsdriften paa Akershus amts landbruksskole paa Hvam. 1915—1916. 5. S. 42—46. Tab.
- Gaardsdriften paa Akershus amts landbruksskole paa Hvam. 1915—1916. 5. S. 484—86, 392—94. Tab.
- Høsten i Norge 1916. 1. Hefte I. 88 S. Tab.
- Jordbruksproduktionen 1918. 5. S. 625—28.
- Jordbruk som binæring. 5. S. 249—50, 262—63, 271—72.
- Landbruket i 1916. 5. S. 1—11. 3 Tab.
- Monthly crop report. 137. Vol. 3.
- Norges jordbruk. 1911—1915. 5. S. 451—53. 4 Tab.
- Report on the progress of agriculture in India for 1915—16. Calcutta. (Universitetsbiblioteket.)
- Some aspects of the allotments movement in France. 36. S. 611—18.
- The Department of Agriculture of the Union of South Africa: A short account of its history, organization and activities. Pretoria: Govt. (1915), 32 S.; ref. 125. Vol. 36. S. 898.
- The French agricultural labour problem. 27. S. 1—16.
- Women agricultural workers in Germany. 36. S. 225—41.

XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug, Planteavl-industri m. m.

- W. J. Allen: Fruit-drying. 155. S. 13—29, 95—106. 13 Fig.
- E. A. Back & C. E. Perberton: The Mediterranean fruit fly in Hawaii. 121. Nr. 536. 188 S. 24 Fig. 32 Tab.
- James H. Beattie & H. P. Gould: Commercial evaporation and drying of fruits. 122. Nr. 903. 60 S. 22 Fig.
- H. Berger: Gemüse zur Wassenerzeugung im landwirtschaftlichen Betrieb. 95. S. 209.

- Wilhelm Bersch*: Feldgemüsebau auf Moorböden. 102. S. 116—121.
- A. Bode*: Feldgemüsebau. 91. S. 28. 3 Sp.
- B. S. Brown*: Modern fruit marketing. New York: Orange Judd. Co. (1916), S. XIX + 283. 136 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 443.
- W. S. H. Cleghorne*: Farmbuildings and building construction in South Africa. New York & London: Longmans, Green & Co. (1916), 325 S. 218 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 891.
- Mary E. Creswell & Ola Powell*: Home canning of fruits and vegetables. 122. Nr. 853. 41 S. 18 Fig.
- George M. Darrow*: Raspberry culture. 122. Nr. 887. 44 S. 33 Fig.
- E. Eckmann*: Die Verwendung von Kraftfahrzeugen in landwirtschaftlichen Betrieben. 72. S. 84. 6 Sp.
- Olav Einset*: Fraa fruktdyrkerigi i Amerika. 7. S. 174—80, 187—95.
- E. Ewers*: Über die Bestimmung des Stärkegehaltes in rohen Kartoffeln. Zeitschr. f. öffentl. Chem. 1915, 21., S. 232—33; ref. 76. S. 384.
- H. P. Gould*: Growing cherries East of the Rocky Mountains. 122. Nr. 776. 36 S. 29 Fig.
- H. P. Gould & Frank Andrews*: Apples: production estimates and important commercial districts and varieties. 121. Nr. 485. 48 S. 16 Fig. 6 Tab.
- P. Holdefleiss*: Ueber den feldmässigen Anbau des Spärgels (*Spergula arvensis*). 95. S. 384—85.
- George H. Husmann*: The raisin industry. 121. Nr. 349. 14 S. Fig. Tab.
- E. Junge*: Richtlinien für unsere zukünftige Betätigung im Obst- und Gemüsebau. 112. S. 2—6.
- v. Kreusch*: Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte; ref. 74. S. 358—78.
- Köhler*: Wassersparende Springbrunnen. 111. S. 109—111. 6 Fig.
- W. T. Macoun*: The apple in Canada, its cultivation and improvement. Canada Expt. Farms Bul. 86 (1916), S. 135. 25 Fig.; ref. 125. Vol. 36. S. 742.
- Marting*: Vorführung neuer landwirtschaftlicher Geräte. 95. S. 311—13, 317—18. 1 Tab. 11 Fig.
- G. H. Miller & S. M. Thomson*: The cost of producing apples in Wenatchee Valley, Wash. 121. Nr. 446. 35 S. 5 Fig. Tab.
- H. H. Mowry*: The normal day's work of farm implements, work-men, and crews in western New York. 121. Nr. 412. 16 S. 23 Tab.
- Frank Rabak*: The utilization of cherry by-products. 121. Nr. 350. 24 S. 8 Tab.
- H. J. Ramsey & S. J. Dennis*: Management of common storage houses for apples in the Pacific Northwest. 122. Nr. 852. 23 S. 4 Fig.
- Max Ringelmann*: Frais d'emploi comparés des machines agricoles aux États-Unis et en France. 117. Nr. 5. S. 805—808. 3 Tab.
- A. D. Samel*: Citrus fruit improvement: how to secure and use tree-performance records. 122. Nr. 794. 16 S. 4 Fig.
- O. W. Schleusner & J. C. Gilbert*: Marketing and distribution of strawberries in 1915. 121. Nr. 477. 32 S. 12 Fig. 2 Tab.
- Carl W. Schnitter*: Norske haver. Den norske havekunsts historie med oversigt over de europeiske havers utvikling. Kristiania 1916; ref. 7. S. 57—58.
- G. Tandberg*: Kortfattet veileddning i bygningsvæsen paa landet. Omarb. av I. Næss. 4. utg. Hefte 10. Kristiania 1916. (Kongelige Bibliotek.)
- S. M. Thomson & G. H. Miller*: The cost of producing apples in Hood River Valley. 121. Nr. 518. 52 S. 14 Fig. 23 Tab.
- S. M. Thomson & G. H. Miller*: The cost of producing apples in Western Colorado. 121. Nr. 500. 44 S. 10 Fig. 25 Tab.
- W. W. Tracy*: Saving vegetable seeds for the home and market garden. 122. Nr. 884. 16 S. 5 Fig.
- Franz Walther*: Feldmässiger Spargelanbau. 95. S. 371—72. 7 Fig.

T. Wibberley: Co-operative farm implement societies. 27. S. 52—58. 3 Fig.
 Drying fruits and vegetables in the home. 122. Nr. 841. 28 S. 20 Fig.
 The small vegetable garden. 122. Nr. 818. 44 S. 22 Fig.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aaargangen 1917. Det foran hvert Tidsskrifts Titel anførte Nr. betegner denne Titel i Teksten, hvor det paagældende Nr. er anført med fed Skrift. Samtlige Værker, med Undtagelse af Nr. 64, 87 og 95, findes i Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Bibliotek. Nr. 76 staar i Bibliotekets Læsestue, men udlånes ikke; den findes tillige i Landbohøjskolens Produktsamlings og i Agrikulturkemisk Laboratoriums Bibliotek. Sidstnævnte Sted findes desuden Nr. 87, medens Nr. 64 er i Forsøglaboratoriets Bibliotek.

For at spare eventuelle Laantagere for overflødig Skrivearbejde har Bibliotekaren, cand. mag. *Raphael Meyer*, tilbuddt, at man ved Rekvizition fra Landbohøjskolens Bibliotek kan indskrænke sig til at opgive de ønskede Tidsskrifters Aaargang og det Nummer, hvormed de er betegnede i nærværende Oversigt.

1. Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i aaret 1916. Hefte I—III. Utgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukshøiskoles Virksomhet 1915—16. Kristiania.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1916. Kristiania. Bilag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 24. Aaargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 36. Aaargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 15. Aaargang. Kristiania.
7. Norsk Havetidende. 33. Aaargang. Kristiania.
8. Meddelanden från Kungl. Landtbruksstyrelsen. Nr. 198—202. Stockholm.
9. Kungl. Landtbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. 56. Årgången. Stockholm.
10. Sveriges Utsådesforenings tidskrift. 27. Årg. Malmö.
- 11¹⁾. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landtbruksinstitut, landtbrukskola och egendom. Uppsala.
- 12¹⁾. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landtbruksskola och egendom. Malmö.
13. Svenska Mosskulturföreringens tidskrift. 31. årgången. Jönköping.
14. Tidskrift för landtmän. 38. årgången. Lund.
15. Landtmannen. 28. årgången. Linköping.
- 16¹⁾. Kungl. Landtbruksstyrelsens underdåliga berättelse för år 1915. Linköping.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 61—68. Stockholm.
19. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet. Nr. 136—160. Stockholm.
21. Landtbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 113 & 114. Helsingfors.
- 22¹⁾. Finska Trädgårdssodlaren. Vasa.
- 23¹⁾. Agrikultur-ekonomiska Försöksanstalten i Finland. Landmannaskrifter. Helsingfors.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1917.

25. The journal of the Royal Agricultural Society of England. Vol. 77. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. 29. Edinburgh.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. 23. London 1916—1917.
- 28¹⁾. Board of agriculture and fisheries. Leaflets. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 85 & 86. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. 8. Cambridge.
34. Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. 42. London.
36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland Journal. Vol. 17. Dublin.
44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 29. Jaarg. Amsterdam.
- 48¹⁾. Annales de Gembloux. Organe de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. Bruxelles.
- 49¹⁾. Bulletin de l'Agriculture et de l'Horticulture, Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics. Bruxelles.
- 55¹⁾. Annales de l'Institut national agronomique. Ministère de l'Agriculture. Paris.
- 56¹⁾. Annales de la science agronomique. Par l'association des anciens élèves de l'Institut National agronomique. Paris.
- 58¹⁾. Journal d'agriculture pratique. Nouvelle série. Paris.
- 59¹⁾. Bulletin mensuel de l'office de renseignements agricoles. Ministère de l'agriculture. Paris.
- 60¹⁾. Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris.
- 61¹⁾. Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris.
63. Comptes rendus hebd. des séances de l'Académie des sciences. Tome 164 & 165. Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Tome 31. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Bd. 7. Wien — Berlin.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Bd. 89 & 90. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 50. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. Bd. 65. Heft 1 & 2. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 66. Jahrg. Stuttgart.
70. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Bd. 32²⁾. Berlin.
- 71¹⁾. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 32. Jahrg. Nr. 1—45. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 44. Jahrg. Berlin.
74. Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Bd. 31. Braunschweig.
75. Biedermanns Centralblatt für Agriculturchemie. 46. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agric平tur-Chemie. Bd. 18. Berlin.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1917.

²⁾ Skriftet ukomplet.

77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.
Abt. II. Bd. 47. Jena.
- 78¹⁾). Arbeiten aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
- 78a¹⁾). Mitteilungen aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
- 79¹⁾). Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der königlichen Universität Breslau. Berlin.
- 80¹⁾). Jahresbericht der Kgl. landw. Hochschule in Berlin. Berlin.
- 82¹⁾). Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin.
- 83¹⁾). Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. Berlin.
- 83a¹⁾). Mitteilungen der k. Bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart.
84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 67. Jahrg. Kiel.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. 15. Jahrg. Stuttgart.
87. Zeitschrift für angewandte Chemie. 30. Jahrg. I, II & III. Leipzig.
88. Kolloid-Zeitschrift. Bd. 20 & 21. Dresden & Leipzig.
89. Zeitschrift für angewandte Entomologie. Bd. 4. Berlin.
90. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. 70. Jahrg. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 65. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 11. Jahrg. Berlin.
- 93¹⁾). Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. 20. Jahrg. Breslau.
95. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. 37. Jahrg. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 27. Bd. Stuttgart.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 15. Jahrg. Stuttgart.
99. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. 14. & 15. Jahrg. Berlin.
100. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. 5. Berlin.
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. 20. Jahrg. Wien.
102. Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung. 15. Jahrg. Heft 1—2 & 5—6. Wien.
104. Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. 30. Jahrg. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 34. Jahrg. Braunschweig.
- 107¹⁾). Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 45. Jahrg. Zürich.
- 109¹⁾). Alpwirtschaftliche Monatsblätter. Solothurn.
111. Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung. 32. Jahrg. Erfurt.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1917.

112. Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. 32. Jahrg. Wiesbaden.
- 113¹⁾. Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin.
114. Die Ernährung der Pflanze. 13. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
115. Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau. 32. Jahrg. Frankfurt a. d. Oder.
- 116¹⁾. Ministero di agricoltura, industria e commercio. Annali dell' industria. Roma.
117. Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes. 8. année. Nr. 1—12. Institut international d'agriculture. Rome,
- 117a. Bulletin mensuel des institutions économiques et sociales. 8. année. Nr. 1—12. Institut international d'agriculture. Rome.
- 117b. Bulletin de Statistique agricole et commerciale. 8. année. Institut international d'agriculture. Rome.
- 118¹⁾. Baltische Wochenschrift. Dorpat (Jurjev).
120. U. S. Department of agriculture. Yearbook. Washington. 1918.
121. U. S. Dep. of agr. Bulletin Nr. 341—43, 345—86, 388—90, 392—404, 406—416, 418—20, 422—40, 442—63, 465—519, 521—25, 527—52, 554—58, 560—75. Washington.
122. U. S. Dep. of agr. Farmers' bulletin Nr. 762—96, 799, 801—804, 806—11, 813—14, 818, 821, 823, 826—35, 837, 839—41, 843, 846—48, 852—62, 864—67, 870—73, 875—86, 888—92, 894—96, 898—901, 903—904, 906—907, 909, 912—16, 918—19. Washington.
123. U. S. Dep. of agr. Journal of agricultural research. Vol. 7—9. Washington.
125. do. Experiment station record. Vol. 36 & 37. Washington.
126. The Journal of Heredity. Published by the American Genetic Association. Vol. 8. Washington.
137. Monthly Crop reporter. Vol. 3. Washington.
- 141a. New York Agricultural Experiment Station. Bulletin Nr. 421—24, 426—33, 442. Geneva. N. Y.
- 141b. New York Agricultural Experiment Station. Technical Bulletin Nr. 54—60. Geneva. N. Y.
142. The university of Minnesota. Twenty-fifth annual report of the agricultural experiment station. Juli 1. 1916 to June 30. 1917. St. Paul, Minnesota.
- 143¹⁾. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Madison, Wisconsin.
- 143a¹⁾. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Research Bulletin.
- 144¹⁾. Experimental farms. Reports for the year ending March 31. Ottawa.
- 144a¹⁾. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin.
148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department. Vol. 16. Barbados.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1917.

- 152¹⁾. The agricultural journal of the Union of South Africa. Pretoria.
 155. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 28. Part 1—4. Sydney.
 156. The journal of the department of agriculture of South Australia. Vol. 20. Adelaide.
 157. The journal of the department of agriculture of Victoria, Australia. Vol. 15. Melbourne.
 158. The Queensland agricultural journal. Vol. 6 & 7. Brisbane.
-

Oversigt over Stoffets Inddeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund	419
A. Atmosfæren	419
B. Jordbunden	420
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold	421
2. Botaniske og palæontologiske Forhold	422
3. Fysiologiske Forhold	422
II. Jordens Grundforbedring og Behandling	423
A. Regulering af Fugtigheden	423
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand	423
2. Afvanding	423
3. Vanding	424
B. Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.	424
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser	424
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m.	425
3. Hegning, Vejanlæg m. m.	425
C. Jordens periodiske Bearbejdning	426
III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødsning	427
A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring ..	427
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning ..	427
2. Ernæringsorganerne	427
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse	427
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten	428
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.	428
B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse	429
1. Gødsning i Almindelighed	429
2. Grøngødning	430
3. Staldgødning	430
4. Affaldsgødninger	431
5. Handelsgødninger i Almindelighed	431
6. Kvælstofgødninger	431
7. Fosforsyregødninger	432
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger	433
9. Kaligødninger	433
10. Kalk og Mergel	433
IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring	434
A. Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Preparering af Sædefrø ..	434
B. Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)	435

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1917.

	Side
C. <i>Syggdom og Pleje</i>	435
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold	436
2. Ukrud	436
3. Svampe	437
4. Skadelige og nyttige Dyr	438
D. <i>Høst og Opbevaring</i>	440
V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed	442
A. <i>Publikationer af blandet Indhold</i>	442
B. <i>Sædskifte</i>	442
C. <i>Systematik</i>	442
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i>	442
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i>	444
F. <i>Forsøgsresultater</i>	445
VI. Frø-Næringsplanter	446
A. <i>Kornarter</i>	446
1. Rug	446
2. Hvede	446
3. Byg	448
4. Havre	448
5. Andre Kornarter	449
B. <i>Bælgsæd</i>	449
1. Ært og Vikke	449
2. Lupin	450
3. Andre Bælgsædarter	450
C. <i>Andre Frø-Næringsplanter</i>	450
VII. Handelsplanter	450
A. <i>Olieplanter</i>	450
B. <i>Spindplanter</i>	451
C. <i>Humle og andre Krydderplanter</i>	452
D. <i>Tobak</i>	452
E. <i>Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.</i>	452
VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.	453
A. <i>Knoldvækster</i>	453
1. Kartoffel	453
2. Andre Knoldvækster	456
B. <i>Rodfrugter</i>	456
1. Bede	456
2. Andre Rodfrugter	457
C. <i>Kaalsorter m. m.</i>	458
IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge	458
A. <i>Ærteblomstrede</i>	458
B. <i>Græsser</i>	460
C. <i>Andre Raafoderplanter</i>	460
D. <i>Græsarealerne Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse</i>	460
E. <i>Valg af Sædefrø til Græsarealerne</i>	460
F. <i>Græsarealerne Besaaning, Pleje og Benyttelse</i>	460
G. <i>Enge og Engdyrkning</i>	461
X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt	461
A. <i>Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger</i>	461
B. <i>Forsøgs- og Kontrolvæsen</i>	462
C. <i>Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalia m. m.</i>	464
XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug, Planteavisindustri m. m.	466
Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.	468
Oversigt over Stoffets Inddeling	472