

Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1919.

(Se Forordet til Litteratur-Oversigten i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 14. Bind, Side 633, samt nærv. Bind, Side 351.)
(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 798 og 830).

I. Landbrug.

Ved Th. Larsen.

I. Atmosfære og Jordbund.

A. Atmosfæren.

- G. Azzi*: Det agrikultur-meteorologiska problemet. 10. S. 207—20.
W. Berkowski: Wirkt eine Erhöhung des Kohlensäuregehaltes der Luft günstig auf das Wachstum der Pflanzen? Ref. 76. S. 6.
V. Bjercknes: Wettervorhersage. 105. S. 68—75. 5 Fig.
A. D. Hopkins: The bioclimatic law as applied to entomological research and farm practice. Sci. Mo., 8, Nr. 6, S. 496—513. 3 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 16.
Otto Meiszner: Winterkälte und Sonnenfleckenmaximum. Ref. 76. S. 4—5.
Joh. Schubert: Niederschlag, Bodenfeuchtigkeit, Schneedecke in Waldbeständen und im Freien. Ref. 76. S. 6—8.
Karl Skottsberg: Verschiebungen pflanzengeographischer Grenzlinien in Skandinavien. Ref. 76. S. 12.
J. W. Smith: Agricultural meteorology. Proc. Ohio Acad. Sci. (1916), Nr. 5, S. 239—64. 5 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 19.

B. Jordbunden.

- K. Glinka*: Die Typen der Bodenbildung, ihre Klassifikation und geographische Verbreitung. Ref. 65. S. 77—95.
F. Schucht: Literatur-Zusammenstellung über das Gesamtgebiet der Bodenkunde. 65. S. 109—124, 253—300.
S. A. Waksman: The importance of mold action in the soil. Soil Sci., 6 (1918), Nr. 2, S. 137—55. Ref. 125. Vol. 40, S. 318—19.
Wilh. Wolff: Erdgeschichte und Bodenaufbau Schleswig-Holsteins. Ref. 65. S. 239.

1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.

- J. H. Aberson*: Bijdrage tot de kennis der zoogenaamde physiologisch zure en alkalische zouten en hun beteekenis voor de verklaring der »bodemiekten«. Ref. 77. S. 484.
- E. van Alstine*: The movement of plant food within the soil. Soil Sci., 6 (1918), Nr. 4, S. 281—308. Ref. 125. Vol. 41, S. 214.
- Frederick J. Atway & Joseph R. Neller*: A field study of the influence of organic matter upon the water-holding capacity of a silt-loam soil. 123. Vol. XVI, S. 263—78. 1 Fig.
- G. de Angelis d'Ossat*: Untersuchungen über die Wasserverdunstung der Ackerböden. Ref. 76. S. 47.
- G. J. Bouyoucos*: Rate and extent of solubility of soils under different treatments and conditions. Michigan Sta. Tech. Bul. 44, S. 3—49. 7 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 512—14.
- P. Felber*: Über das Gleichgewicht zwischen Stickstoff und Kohlenstoff im Boden. Ref. 76. S. 37.
- B. L. Hartwell & F. R. Pember*: The presence of aluminium as a reason for the difference in the effect of so-called acid soil on barley and rye. Soil Sci. 6 (1918), Nr. 4. S. 259—79. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 214—15. Endvidere ref. 117. S. 386.
- Bernard A. Keen*: A note on the capillary rise of water in soils. 32. S. 396—99.
- O. Lemmermann & A. Einecke*: Über den Stickstoffhaushalt der Böden und die Wirkung von Stroh und Zucker. 66. Bd. 93, S. 209—20.
- H. A. Noyes & S. D. Conner*: Nitrates, nitrification, and bacterial contents of five typical acid soils as affected by lime, fertilizer, crops, and moisture. 123. Vol. XVI, S. 27—42. Talrige Fig.
- E. Ramann & A. Spengel*: Zur Kenntnis der Bodensorption. 66. Bd. 92, S. 127—46.
- Franz Schacht*: Ueber Bodenkristallisation. 73. S. 469.
- F. Smith*: Orienterende Undersøkelser over Optimumsfugtigheden hos nogen Romeriks-Jordartstyper. 2. 45 S. 15 Fig.
- O. Vibrans*: Die Beziehung der atmosphärischen Luft zum Ackerboden und zur Vegetation. Ref. 76. S. 35.
- The composition of the soil air. Rev. Sci. [Paris], 57, Nr. 3, S. 83—84. Ref. 125. Vol. 40. S. 619.

3. Fysiologiske Forhold.

- D. Ward Cutler*: Observations on soil protozoa. 32. S. 430—44.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

- C. J. Lynde*: On an electrical method of determining the lime requirement of soils. Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada, 3. ser., 12 (1918), Sect. III, S. 21—26. Ref. 125. Vol. 40, S. 720.

A. Regulering af Fugtigheden.

- Reischel*: Beitrag zur Wasserregelung holsteinischer Hochmoore. 83. S. 405—414.

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

- Franklin S. Harris*: Wirkungen von Veränderungen des Feuchtigkeitsgehaltes auf gewisse Eigenschaften des Bodens und auf das Wachstum des Weizens. Ref. 76. S. 48.

- E. McK. Taylor*: An investigation of soil water. Essex Ed. Com., East Anglian Inst. Agr., Chelmsford, Bul. 25. 7 S. Ref. 125. Vol. 41, S. 622.
W. Wächter: Grundwasser und Wurzelwachstum. Ref. 76. S. 23.

2. Afvanding.

- A. Grünert*: Die Tieflage der Dräns. 73. S. 461.
John R. Haswell: Community tile drainage construction. 120. S. 79—93. 10 Fig.
 Åtgärder för jords torrläggning m. m. 16. S. 326—435.
 Durability of cement drain tile and concrete in alkali soils. Ref. 125. Vol. 40, S. 386.
 Faggot draining. — Bush draining. — Wood ditching. 27. S. 1483—86.

3. Vanding.

- S. Hasund*: Elektromotoren i vandingens tjeneste. 5. S. 503—05, 517—19.
A. Kreuz: Die Rieselfeldanlage der Stadt Dülmen. 67. Bd. 52, S. 741—68. 8 Tvl.
E. Krüger: Die Feldberechnung. Ref. 73. S. 739.
G. Richter: Der Ackerbewässerungsversuch in Koppenhof im Jahre 1912 (og 1913). Ref. 76. S. 19—23.
 Svenska åkerbevattningsfrågor och tyska åkerbevattningsanläggningar. 15. S. 176—78.

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

- P. Kruse*: Die Kultivierung von Oedland für den Anbau der Brennessel. 94. S. 26—31.
Bernard N. Wale: The removal of hedgerows. 27. S. 1408—24.
 Baynard's estate, Cranleigh. An example of a war committee's efforts to increase food production. 27. S. 17—21. 4 Fig.

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

- Th. Arnd*: Zur Kenntnis der Nitrifikation in Moorböden. 77. S. 1—51.
W. Freckmann: Nadelhölzer auf Niederungsmoor. 83. S. 351—57.
A. Hausding: Handbuch der Torfgewinnung und Torfverwertung. Ref. 73. S. 748.
Gunnar Holmsen: Vort torvstrøs raamateriale. 6. S. 66—71. 1 Fig.
J. Hölk: Der anmoorige Boden und seine Behandlung. 83. S. 242—47.
M. Jablonski: Niederungsmoorboden als Düngemittel für Sand. 83. S. 399—400.
Kröger: Bericht über die Tätigkeit der Bremer Versuchsabteilung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche im Jahre 1918. 83. S. 170—76.
Kuhnert: Torfstreu. 84. S. 136—38.
Langhans: Die technische Ausnutzung der Torfmoore. 84. S. 846—52.
H. Minssen: Untersuchungen über das Bindungsvermögen der Torfstreu für Stickstoff in Form von Jauche bzw. Ammoniak. 83. S. 197—206, 217—23.
A. G. Mulder, C. Meijer & J. Hudig: Results of manurial experiments on a peat soil in Holland. Ref. 117. S. 531.
H. Osvald: Untersuchungen über die Einwirkung des Grundwasserstands auf die Bewurzelung von Wiesenpflanzen auf Moorböden. 69. S. 321—40, 370—86. 4 Fig.
Reischel: Beitrag zur Bearbeitung und landwirtschaftlichen Nutzung holsteinerischer Hochmoore. 83. S. 426—32, 440—47.
Spiecker: Umschau auf dem Gebiete der Moorkultur und Torfverwertung. 94. S. 33—44, 173—88.

Br. Tacke: Ueber verschiedene Fragen der Moorkultur. **83**. S. 321—26, 333—36, 393—98, 419—25.

Åtgärder för torvtillgångarnas tillgodogörande. **16**. S. 201—32.

Beretning om det norske mylselskaps torvskole og forsøksstorvfabrik sommeren 1919. **6**. S. 84—92.

3. Hegning, Vejanlæg m. m.

Brüne: Ein beachtenswertes Verfahren zur Anlage von Weideeinfriedigungen mittels Draht. **83**. S. 230—37. 5 Fig.

W. J. Rutherford: Fencing the farm. Saskatchewan Dept. Agr. Bul. 51 (1917). 12 S. 10 Fig. Ref. **125**. Vol. 41, S. 585.

Gate construction made easy. **29**. Vol. 89, S. 124. 5 Fig.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

Tony Ballu: Economic conditions of power farming. Annales de la Science agronomique. Year XXXV, Nr. 1—3, S. 57—100. Ref. **117**. S. 455—58.

E. Bippart: System Jean und Feldversuche. Zur Klärung der Frage der besten Bodenbearbeitung. **72**. S. 417—19.

Aug. Fischer: Was bedeutet für uns die Kulturmethode Jean? **73**. S. 555—56, 559—60.

Arnold P. Yerkes & L. M. Church: The farm tractor in the Dakotas. **122**. Nr. 1035. 32 S.

Die Bearbeitung der obersten Bodenschicht. **108**. S. 761—62.

Neuere Gesichtspunkte in der Bodenbearbeitung. **108**. S. 298—301.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

Ernst Küster: Ursachen und Symptone der Unterernährung bei den Pflanzen. Die Naturwissensch. V. 1917. S. 665—67. Ref. **96**. S. 52.

Münter: Pflanzenanalyse und Düngerbedürfnis des Bodens. **68**. S. 229—66.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.

v. Caron-Eldingen: Backfähigkeit und Protein. **73**. S. 9—10.

J. G. Maschhaupt: Über den Einfluss von Bodenart und Düngung auf den Gehalt unserer Kulturgewächse an Stickstoff und Aschenbestandteilen. Ref. **75**. S. 195—96.

2. Ernæringsorganerne.

Roman Borkowski: Beitrag zur Kenntnis des Oxydationsvermögens der Wurzeln der höheren Pflanzen. **66**. Bd. 94, S. 265—84.

Comparative studies on respiration, I—V. Jour. Gen. Physiol., I (1918), Nr. 2, S. 171—220. 17 Fig. Ref. **125**. Vol. 41, S. 524.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

K. Andrlík: Wirkt ein Zusatz von Schwefelsäure zum Ackerboden auf die Vegetation der Rübe ein? Ref. **76**. S. 393—94.

P. E. Brown & G. A. Minges: Wirkung einiger Mangansalze auf die Ammoniak- und Salpeterbildung. Ref. **76**. S. 49.

H. Kappen & M. Zapfe: Die Azidität der Pflanzensäfte unter dem Einfluss einer Kalkdüngung. **66**. Bd. 93, S. 135—46.

J. S. McHargue: Effect of certain compounds of barium and strontium on the growth of plants. **123**. Vol. XVI, S. 183—94. 3 Fig.

- W. E. Tottingham & A. J. Beck*: Die Wirkung von Mangan und Eisen auf die Entwicklung des Weizens. Ref. 76. S. 116.
- W. E. Tottingham & G. W. Hendry*: The influence of chlorides on the growth of certain agricultural plants. Ref. 117. S. 847—49.
- Versuche mit Reizstoffen. 114. S. 63—64.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten.

- D. R. Hoagland*: Relation of the concentration and reaction of the nutrient medium to the growth and absorption of the plant. 123. Vol. XVIII, S. 73—117.
- D. T. MacDougal*: The nature and course of growth in higher plants. Carnegie Inst. Washington Year Book, 17 (1918), S. 58—59. Ref. 125. Vol. 41, S. 26.
- Th. Pfeiffer & A. Rippel*: Über den Verlauf der Nährstoffaufnahme und Stoff-erzeugung bei der Gerstenpflanze. 69. S. 81—101. 8 Fig.
- Walter Poenicke*: Vom Gesetz der Stoffwirkungen. 72. S. 297—302. 13 Fig.
- Einwirkung der verschiedenen Kalisalze auf die Phosphorsäureaufnahme der Pflanzen und die Ausnutzung der Phosphate. 114. S. 58—60.

5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

- W. A. Albrecht*: Soil inoculation for legumes. Missouri Sta. Circ. 86. 15 S. 6 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 335.
- Chr. Barthel*: Försök med Dr. A. Kühns U-kulturer. 9. Nr. 2, S. 85—95.
- Huberta von Bronsart*: Vergleichende Untersuchung über 3 Xylaria-Arten. 77. S. 51—76. 5 Fig.
- Alexander Brussoff*: Ein Beitrag zur Kenntnis der Actinomyceten. 77. S. 97—115. 15 Fig.
- M. Dügge*: Beitrag zur Frage über die Bedeutung der freilebenden Stickstoff fixierenden Bodenbakterien für die Ernährung der höheren Pflanzen. Ref. 77. S. 475.
- Eddelbüttel*: Die Bindung des Luftstickstoffs durch Mikroorganismen auf Grund neuerer Arbeiten umfassend dargestellt. Ref. 77. S. 473.
- P. Emerson*: Soil inoculation with Azotobacter. Iowa Sta. Research Bul. 45 (1918), S. 25—64. 7 Fig. Ref. 125. Vol. 40. S. 617—19.
- Hjalmar von Feilitzen*: Ett par försök med ympjord samt med nitragin från Centralanstaltens bakteriologiska afdelning till lupiner och vicker på hvitmossjord. 13. S. 33—43. 6 Fig.
- W. Hertel & A. Fornet*: Studien über die Schimmelpilze des Brotes. 77. S. 148—73. 15 Fig.
- M. Jacoby*: Über Fermentbildung. III. Ref. 75. S. 124—25.
- G. P. Koch & J. R. Butler*: Cross-inoculation of legumes. Soil Sci., 6 (1918), Nr. 5, S. 397—403. Ref. 125. Vol. 41, S. 523.
- T. L. Lyon*: Influence of higher plants on bacterial activities in soils. Jour. Amer. Soc. Agron., 10 (1918), Nr. 9, S. 313—22. Ref. 125. Vol. 40, S. 513.
- Charles E. Marshall*: The technical application of microorganisms to agriculture. Science, Vol. 42, S. 257—64. Ref. 77. S. 468.
- Otto Nolte*: Über Denitrifikation bei Gegenwart von schwer zersetzlichen organischen Substanzen. 77. S. 182—84.
- Th. Pfeiffer*: Die Wirkung der »U-Kulturen« auf das Wachstum der Pflanzen. 73. S. 759—61. 1 Fig.
- Wehnert*: Ueber Nitragin und Nitraginkompost. 84. S. 227—28.
- The use of commercial bacterial cultures for inoculating leguminosae. Ref. 117. S. 156.

B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse.

R. Heinrich: Dünger und Düngen. Anleitung zur praktischen Verwendung von Stall- und Kunstdünger. Ref. 75. S. 83.

1. Gødskning i Almindelighed.

Bornemann: Kohlensäuredüngung. 72. S. 283—86.

Hjalmar von Feilitzen: Med totalskörden i Sverige borttagna mängder kväve, fosforsyre och kali. 13. S. 85—88.

H. Fischer: Zur Frage der Kohlensäure-Ernährung der Pflanzen. Ref. 76. S. 100.

Floesz: Die Drill- oder Reihendüngung. 73. S. 595—96, 605—06.

Gerlach: Kohlensäuredüngung. 72. S. 54—62, 77—82. 5 Fig.

L. Hiltner: Ueber die Ermittlung des Düngebedürfnisses der Ackerböden und Wiesen. 98. S. 25—30, 59—66.

F. Honcamp: Über Produktion, Verbrauch und Bedarf an Pflanzennährstoffen mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Landwirtschaft. 69. S. 281—304.

Lemmermann: Versuche über die Wirkung einer Düngung mit Stickstoff, Phosphorsäure, Kali und Kalk neben Stalldünger und ohne Beigabe von Stalldünger auf die Erträge und den Nährstoffhaushalt des Bodens. 71. Hefte 297, S. 1—29.

Lilienthal: Einige Gedanken über Stallmist, Kalk und Kali. 84. S. 96—99.

F. H. Meyer: Gesichtspunkte zur Anwendung von Stall- und Gründünger. 73. S. 770—71.

Friedrich Riedel: Die Anwendung der Kohlensäuredüngung im groszen. 72. S. 427—29, 451—55, 467—69. 6 Fig.

K. v. Rümker: Stallmist- und Gründüngung und einige Spezialfragen der Düngung. Paul Parey, Berlin, 1919. 56 S. Ref. 68. S. 81.

v. Seelhorst: Praktische Düngungsfragen. 68. S. 63—74.

A. Strigel: Katalytisch wirkende Düngemittel. 91. S. 539—40.

2. Grøngødning.

Lemmermann: Gründüngungsversuche. 71. Hefte 297, S. 29—55.

v. Rützen: Gründüngung auf leichtem und schwerem Boden. 73. S. 500.

3. Staldgødning.

Chr. Barthel: Beitrag zur Frage der Nitrifikation des Stallmiststickstoffes in der Ackererde. 77. S. 382—92.

Becker: Der Stallmist auf dem Felde. 84. S. 943—45.

E. Bippart: Wie ist auf schwerem Boden bei geringer Stallmisterzeugung eine sichere Ernte zu erzielen. 73. S. 702.

H. J. Conn & J. W. Bright: Ammonification of manure in soil. 123. Vol. XVI, S. 313—50.

Gerlach: Über die Konservierung, den Düngewert und die Verwendung der Jauche. 67. Bd. 53, S. 77—107.

Henkel: Zur Pflege von Stallmist und Jauche. 73. S. 145—46.

O. Lemmermann & H. Wiessmann: Untersuchungen über die Konservierung der Jauche durch verschiedene Zusatzmittel. 67. Bd. 52, S. 297—341.

Sigurd Rhodin: Tiden för stallgødsels utkørning och stallgødsels verkningsvärde. 9. S. 127—58.

A. Sabachnikov: Schädlicher Einfluss des Stalldüngers auf den Stickstoffhaushalt des Bodens. Ref. 77. S. 471—72.

A. H. Stensgård: Kreaturgødsels tillvaratagande. 15. S. 422—25.

Treibig: Der Wert guter Jauche auf den landwirtschaftlichen Betrieb. 84. S. 16—18.

- F. Winkler*: Ammoniakgewinnung aus Harn und stickstoffhaltigen Abwässern. Ref. 76. S. 63.
 Die Pflege des Stalldüngers. 108. S. 622—25. 3 Fig.
 Herstellung künstlicher Jauche. 108. S. 199.

4. Affaldsgødninger.

- F. Bruns*: Guanol, ein neues Düngemittel. Ref. 77. S. 557—58.
F. Gehre: Die Verwertungsstation für Abfälle im städtischen Schlacht- und Viehhof München. Ref. 76. S. 26.
Kuhnert: Fischmel als Düngemittel. 84. S. 212—13.
D. Tamaro: Utilisation of street sweepings and the droppings of animals at Trieste. Ref. 117. S. 827—28.
Wehnert: Poudrette. 84. S. 193—94.
Wehnert: Tang und Seegräs. 84. S. 785—86.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- S. D. Conner*: The injurious effect of borax in fertilizers on corn. Proc. Ind. Acad. Sci., 1917, S. 195—99. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 40. S. 322.
A. Felber: Die Magnesia als Düngemittel. 114. S. 73—75, 86—88.
Alfred Gehring: Beitrag zur Aufklärung der Herstellung und Düngewirkung des Guanols. 69. S. 259—77.
M. Gerlach: Kaliammoniaksalpeter. Ref. 75. S. 331—34.
Greve: Ueber das Mischen von künstlichen Düngemitteln. 73. S. 499—500.
M. Hoffmann: Die letzten Neuheiten auf dem Düngemittelmarkt. 72. S. 340—43.
M. Hoffmann: Kaliammonsalpeter. 72. S. 154.
M. Hoffmann: Die Düngung mit Steinsalz. 72. S. 266—68.
M. Kling: Ueber Kochsalzdüngung, insbesondere in den tabak- und weinbau-treibenden Gegenden. 73. S. 398.
Köhler: Neue Erscheinungen auf dem Düngermarkt. 91. S. 255—56, 371.
D. A. Maccoll: Artificial manures in relation to the land. 29. Vol. 89, S. 101—02.
Ludvig Nanneson: Konstgödslingens räntabilitet 1919. 15. S. 50—54.
Wehnert: Kaliammoniaksalpeter. 84. S. 49—50.
 Kohlensäuredüngung. 114. S. 89—95, 99—102. Fig.
 Konstgödselbehovet i de nordiska länderna. 15. S. 388—90.

6. Kvælstofgødninger.

- C. Bosch*: The manufacture of ammonia for fertilizer salts. Ztschr. Elektrochem., 24 (1918), Nr. 23—24, S. 361—69. Ref. 125. Vol. 41, S. 627.
H. J. M. Creighton: How the nitrogen problem has been solved. Jour. Franklin Inst., 187, Nr. 4, S. 377—408; 5, S. 599—610; 6, S. 705—35. 20 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 218—19.
R. O. E. Davis: Atmospheric nitrogen for fertilizers. 120. S. 115—21.
J. Gibalek: Erfahrungen mit Kalkstickstoff. Ref. 76. S. 78—79.
Im mendorff: Die neuen stickstoffhaltigen Düngemittel, ihre Herstellung und Anwendung. 71. Hefte 300, S. 92—101.
L. Jakuschin: Vergleichende Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks, des Chilesalpeters und einiger organischer Stickstoffdünger nach Gefäß-düngungsversuchen in Rusland. Ref. 76. S. 77.
Lemmermann: Stickstoffdüngungsversuche. 71. Hefte 297, S. 61—119. 5 Fig.
Eduard Linter: Calciumcyanamid und Dicyandiamid als Vegetationsfaktoren. Ref. 75. S. 414—17.
J. G. Lipman & A. W. Blair: Beobachtungen über den Gebrauch von stickstoffhaltigen Düngern. Ref. 76. S. 71.
D. Meyer: Zur Kopfdüngung mit Kalkstickstoff. Ref. 76. S. 79.

- D. Meyer & R. Gorkow*: Weitere Versuche über den Einfluss der Lagerung auf die beim Kalkstickstoff eintretenden Stickstoffverluste und Stickstoffumsetzungen. Ref. 75. S. 370—73.
- H. Neubauer*: Giftige Stickstoffdüngemittel. 91. S. 741—42.
- A. A. Noyes*: The nitrogen problem in relation to the war. Jour. Wash. Acad. Sci., 8 (1918), Nr. 12, S. 381—94. Ref. 125. Vol. 40, S. 25.
- M. Persson*: Salpeterfabrikation — dess uppkomst och betydelse. 15. S. 581—86. 4 Fig.
- E. I. Russell*: Zur Kenntniss der brauchbaren stickstoffhaltigen Düngemittel. Ref. 114. S. 5—7.
- Schneidewind*: Die neuen Stickstoffdünger. 73. S. 39—40, 47—48.
- E. K. Scott*: Electric power for nitrogen fixation. Proc. Amer. Inst. Elect. Engins., 37 (1918), Nr. 7, S. 779—92. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 127.
- A. Strigel*: Neuangebote auf dem Düngermarkt. 91. S. 590—92.
- A. Stutzer*: Die Verhinderung der Verflüchtigung von Ammoniakstickstoff durch Chlorcalcium. 69. S. 59—63.
- A. H. White*: The present status of nitrogen fixation. Jour. Indus. and Engin. Chem., 11, Nr. 3, S. 231—37. Ref. 125. Vol. 41, S. 22.
- A. W. White*: The present condition of nitrogen-fixation as regards fertilisers. Ref. 117. S. 835—40.
- Die neuen Stickstoffdünger. 91. S. 444—45.
- Entwicklung und Zukunft der deutschen Luftstickstoffindustrie. 87. Bd. II, S. 154—55.
- Salpeter und sein Ersatz. 108. S. 326—28.
- Über die Aufgabe des Ammoniaks im Stoffwechsel der stickstoffhaltigen Substanzen bei den Pflanzen. Ref. 76. S. 103—04.

7. Fosforsyre gødninger.

- N. Aiyangar*: Einwirkung der verschiedenen Kalisalze auf die Phosphorsäureaufnahme der Pflanzen und die Ausnutzung der Phosphate. Ref. 76. S. 74—75.
- C. Eberhart*: Zur Düngewirkung belgischer Rohphosphate. Ref. 76. S. 83.
- Hjalmar von Feilitzen*: Vivianit som fosforsyreholdigt gødselsmedel på torfjord. 13. S. 138—53. 24 Fig.
- Hj. von Feilitzen*: Ytterligere ett litet bidrag til frågan om den direkta verkan samt efterverkan på torfjord af fosforsyregödsling i superfosfat och thomasfosfat. 13. S. 293—301.
- E. V. Flack*: Einige Faktoren, welche die Löslichkeit der Phosphorsäure in gemischten Düngemitteln, die Superphosphate enthalten, beeinflussen. Ref. 76. S. 73.
- J. Graftiaev & M. F. Courtoy*: The fertilising value of Vivianite and »Vesta Phosphate«; researches in Belgium. Ref. 117. S. 534.
- E. Haselhoff*: Der Düngewert der zurückgegangenen Phosphorsäure im Superphosphat. 69. S. 450—60.
- J. Jakuschin*: Über die Beziehung zwischen dem den Pflanzen leicht zu entziehenden Phosphorgehalt und der Zulänglichkeit der Phosphatnahrung. Ref. 76. S. 73.
- Lemmermann*: Phosphorsäuredüngungsversuche. 71. Hefte 297, S. 120—43. Fig.
- Lende Njaa*: Sammenligning mellem forskellige fosforsyrerike gødselslag. 6. S. 46—58. 1 Fig.
- H. G. Miller*: Relation of sulphates to plant growth and composition. 123. Vol. XVII, S. 87—102. 12 Fig.
- A. Strigel*: Die zitratlösliche Phosphorsäure als Wertmesser für Superphosphate. 91. S. 644.
- Paul Wagner*: Ueberschuszdüngung mit Phosphorsäure und ihre Nachwirkung. 72. S. 586—90.

W. Zielstorff: Ein Gerstendüngungsversuch mit fallenden Phosphorsäuregaben. 72. S. 607—09.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

H. M. Dawson: Sodammonium sulphate. A new fertilizer. The utilization of niter cake in the fixation of ammonia. Jour. Soc. Chem. Indus., 38, Nr. 8, S. 98 T—101 T. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 41. S. 516.

9. Kaligødninger.

Pehr Bolin: Jämförande försök med 37-procentigt kalisalt och kainit för utredandet av, vilket salt stiller sig mest ekonomiskt i användningen. 9. S. 323—31.

Fritz v. Konek-Norwall: Über Kalisalze aus Ungarn. Ref. 75. S. 452—54.

P. Krische: Neuere Untersuchungen über die physiologische Bedeutung des Kaliums. 114. S. 76—78, 97—99.

Lemmermann: Kalidüngungsversuche. 71. Hefte 297, S. 145—51.

Die deutsche und die elsässische Kaliindustrie. 108. S. 857—59.

Kaliwirkung auf schwerem Marschboden im 3. Fruchtwechsellumlauf. 114. S. 2—5, 12—13.

Verbleib des Kaliums im Boden nach einer Kalidüngung. 114. S. 11—12.

10. Kalk og Mergel.

C. C. Fletcher: Home production of lime by the farmer. 120. S. 335—41. 5 Fig.

Gisevius: Ein Versuch über Kalk- und Magnesiawirkung bei Kunstdüngermangel bei Verwendung von Endlaugenkalk. 73. S. 129—30.

Lemmermann: Kalkdüngungsversuche. 71. Hefte 297, S. 152—60.

D. Meyer: Zur Frage der Kalkdüngung und der Wirkung der verschiedenen Kalkformen. 72. S. 578—81.

L. Ramann: Die Wirkung des Aetzkalkes im Boden. 73. S. 721—22.

John Sebelien: Vegetationsforsøk med manganholdig kalk. 4. S. 257—62.

Steglich: Kalk und Kalkdüngung unter gegenwärtigen wirtschaftlichen Verhältnissen. 91. S. 549—51.

W. Thomas & W. Frear: Der Einfluss der Feinheit der Mahlung beim Gebrauch des Kalksteins zur Bodenbearbeitung. Ref. 76. S. 39.

E. Truninger: Zur Frage der Kalkdüngung. Ref. 75. S. 185—86.

Weerth: Wann ist der Boden kalkarm? 91. S. 12—14, 22—24.

Neue Versuche mit Endlaugenkalk. 114. S. 36—37, 44.

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

Brückmann: Witterung und Wachstum. 91. S. 49—50.

Eilh. Alfred Mitscherlich: Ein Beitrag zur Standraumweite unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Gefässen und im freien Lande, bei Reinsaat und Mengsaat. 67. Bd. 53, S. 341—60.

Eilh. Alfred Mitscherlich: Das Gesetz des Pflanzenwachstums. 67. Bd. 53, S. 167—82. 5 Fig.

Schellenberger: Erörterungen über die Vorteile dünner Aussaat. 91. S. 457—59, 516—18.

Den inhemska fröodlingen. 16. S. 36—45.

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

Edgar Brown: What the farmer should expect from the seedsman. 120. S. 343—46.

J. L. Burgess: Relation of varying degrees of heat to the vitality of seeds. Ref. 117. S. 680.

- Clausen*: Erfahrungen mit der Saatbeize. 84. S. 1044—47.
- W. Freckmann*: Bedeutung und Technik der Anerkennung von Klee- und Grassaaten. 84. S. 533—35.
- M. Heinrich*: Der Einfluss moderner Reinigungsanlagen auf die Güte des Saatguts. 100. S. 19—30. 4 Fig.
- Kieszling*: Über Schädigungen durch Beizung mit Formalin. Ref. 75. S. 139—42.
- Cecil C. Thomas*: Seed disinfection by formaldehyde vapor. 123. Vol. XVII. S. 33—39. 1 Fig.
- Trieschmann*: Beizungsmittel für Getreide. 84. S. 229.
- P. Wenger*: Pure seed law and the weed control act. Idaho Sta. Circ. 8, S. 12. Ref. 125. Vol. 41, S. 236.
- Mitteilungen der Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Aus der Abteilung für Samenkontrolle. 98. S. 81—87.
- The electro-chemical treatment of seeds. Ref. 117. S. 679.

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

- E. B. Fred*: The effect of certain organic substances on seed germination. Soil Sci., 6 (1918), Nr. 5, S. 333—49. 10 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 523. Endvidere ref. 117. S. 681.
- G. F. Freeman*: A mechanical explanation of progressive changes in the proportions of hard and soft kernels in wheat. Jour. Amer. Soc. Agron., 10 (1918), Nr. 1, S. 23—28. Ref. 125. Vol. 40, S. 142—43.
- F. S. Harris & H. J. Maughan*: Factors affecting the depth of sowing various crops. Utah Sta. Bul. 164 (1918), S. 3—18. 12 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 227—28.
- J. Hegyfoky*: Der Zeitraum zwischen dem Aufblühen und der Fruchtreife. 105. S. 79—84.
- J. B. Kincaid*: Temperature influence on planting and harvest dates. U. S. Mo. Weather Rev., 47, Nr. 5, S. 312—23. 20 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 716.
- Erik Lindblad*: Vilket inflytande har plantornas utrymme på skörden av olika kulturväxter? 15. S. 638—39, 655—58.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Ein Beitrag zur Standweite verschiedener Kulturpflanzen. 69. S. 121—29.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Ein Beitrag zum Gesetze des Pflanzenwachstumes. 69. S. 130—33, 419—26.
- Th. Pfeiffer & W. Simmermacher*: Über den Einfluss der Steine im Boden auf das Wachstum der Pflanzen. 66. Bd. 93, S. 49—63, 277—84.
- Effect of crops on each other. Bul. R. I. State Col., 13 (1918), Nr. 4, S. 40—41. Ref. 125. Vol. 40, S. 135.

C. Sygdom og Pleje.

- Hollrung*: Die krankhaften Zustände des Saatgutes. 93. Bd. VIII. 352 S. 2 Fig.
- H. Latière*: Operations against plant diseases in Italy. Min. Agr. [France], Ann. Serv. Épiphyties, 4 (1915), S. 76—144, 337—42. Ref. 125. Vol. 40, S. 845.
- H. C. Müller & E. Molz*: Versuche mit Saatschutzmitteln. 67. Bd. 52, S. 67—130. Fig.
- F. W. Neger*: Die Bedeutung des Habitusbildes für die Diagnostik von Pflanzenkrankheiten. Ref. 96. S. 109.
- Scherpe*: Wirkung der gasförmigen Blausäure auf Kulturpflanzen. 78 a. S. 32—34.
- T. H. Schøyen*: Beretning om skadeinsekter og plantesykdommer i land- og havebruket 1918. 1. Tillegg C. 71 S. 44 Fig.

- J. E. Weisz*: Herbarium pathologium. Ref. 77. S. 247.
J. R. Winston & H. R. Fulton: The field testing of copperspray coatings. 121.
 Nr. 785. 9 S.

1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

- Å. Åkermann*: Växternas kölldöd och frosthårdighet. 10. S. 61—82. 4 Fig.
G. P. Burns: Weather conditions and plant development. Brooklyn Bot. Gard.
 Mem., 1 (1918), S. 119—22. Ref. 125. Vol. 41, S. 222.
H. Fischer: Frost injury to grain and legumes. Zentbl. Agr. Chem., 47 (1918),
 Nr. 7, S. 212—13. Ref. 125. Vol. 41. S. 335.
H. v. F.: Skall man på mossjord så om hafre, som skadats af vårfroster?
 13. S. 360—64.
M. Jablonski: Masznahmen gegen Frostschäden auf Moorkulturen. 73. S. 67
 —68.
R. Schander & E. Schaffnit: Untersuchungen über das Auswintern des Ge-
 treides. 67. Bd. 52, S. 1—66. Fig.

2. Ukrud.

- Winifred E. Brenchley*: Eradication of weeds by sprays and manures. 27.
 S. 1474—82.
Winifred E. Brenchley: Useful farm weeds. 27. S. 949—58.
G. Gentner: Feldkresse und Pfeilkresse als Ackerunkräuter. 98. S. 49—53.
 1 Fig.
J. Heidema: Bestrijding van Onkruiden. 31 S. Ref. 96. S. 201.
H. Juhlin-Dannfelt: Översikt av ogräslagstiftningen i utlandet. 9. S. 166—74.
F. J. Pipal: Weed seeds in the soil. Proc. Ind. Acad. Sci., 1916, S. 368—77.
 Ref. 125. Vol. 40. S. 339.
Otto Wehsarg-Hohen-Neuendorf: Die Verbreitung und Bekämpfung der Acker-
 unkräuter in Deutschland. Bd. I, 515 S. Ref. 96. S. 200.
 Die bisherigen Erfahrungen mit dem Staubkainit zur Bekämpfung von Blatt-
 unkräutern. 114. S. 79—80.
 Distelbekämpfung mit Kainit. 114. S. 88—89.
 Distelbekämpfung mit Kainit. 72. S. 331—32.
 Injurious weed seeds in grasses and clovers harvested for seed in Britain.
 27. S. 941—48.
 Statsåtgärder mot ogräset. 15. S. 124—26.
 Till frågan om ogräsets bekämpande. Styrelsens för Centralanstalten yttrande.
 9. S. 159—65.

3. Svampe.

- Appel & Pape*: Prüfung von Beizmitteln zur Bekämpfung des Weizenstein-
 brandes. 78 a. S. 6—8.
G. P. Darnell-Smith & H. Ross: A dry method of treating seed wheat for
 bunt. 155. S. 685—92. 7 Fig.
F. Esmarch: Zur Kenntnis des Stoffwechsels in blattrollkranken Kartoffeln.
 96. S. 1—20.
E. Foex: Foot and stalk disease of wheat. Compt. Rend. Acad. Agr. France,
 5, Nr. 18, S. 543—48. Ref. 125. Vol. 41; S. 655.
F. D. Fromme & T. J. Murray: Angular-Leafspot of tobacco, an undescribed
 bacterial disease. 123. Vol. XVI, S. 219—28. 6 Fig.
Frow & Lasnier: A little known disease of alfalfa. Compt. Rend. Acad. Agr.
 France, 5, Nr. 22, S. 629—31, 642—44. Ref. 125. Vol. 41, S. 656.
Gustav Gassner: Untersuchungen über die Sortenempfindlichkeit von Getreide-
 pflanzen gegen Rostpilze. 77. S. 185—243.
Ernst Henning: Anteckningar om gulrosten. 9. S. 401—18. 2 Fig.
Ernst Henning: Om betning mot Stinkbrand (*Tilletia Tritici*), Stråbrand
 (*Urosystis occulta*) och Hårdbrand (*Ustilago Hordei*). 9. S. 431—49.
 4 Fig.

- Ernst Henning*: »Gulspetsjsjuka« hos sädesslagen. 15. S. 19—23. 7 Fig.
- G. R. Lyman et al*: Report of the conference on diseases of potatoes and seed certification. Washington: War Emergency Bd. Amer. Plant Path., 1918, S. 1—20. Ref. 125. Vol. 40, S. 846.
- B. F. Lutman*: Cooperative spraying of potatoes for late blight in Vermont. Potato Mag., 1 (1918), Nr. 2, S. 10, 26. Ref. 125. Vol. 41, S. 545.
- W. W. Mackie*: A possible new fungicide for wheat and barley smut. Science, n. ser., 48 (1918), Nr. 1247, S. 515—16. Ref. 125. Vol. 40, S. 346.
- D. McAlpine*: Immunity and inheritance in plants. Advisory Council Sci. and Indus., Aust., Bul. 7 (1918), S. 78—86. Ref. 125. Vol. 41, S. 656.
- H. C. Müller & E. Molz*: Versuche zur Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen im Vegetationsjahr 1918—19. 73. S. 491—92. 1 Fig.
- F. W. Neger*: Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 96. S. 27—48. 7 Fig.
- Opitz & Leipziger*: Neue Versuche zur Bekämpfung des Steinbrandes. 72. S. 630—32.
- C. R. Orton & F. D. Kern*: The potato wart disease, a new and serious disease recently discovered in Pennsylvania. Pennsylvania Sta. Bul. 156, S. 3—16. 4 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 848.
- A new method of treating seed potatoes for scab. Iowa Sta. Rpt. 1918, S. 27. Ref. 125. Vol. 41, S. 247.
- Potetkræften. 5. S. 148—50.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

- E. A. Back*: Conserving corn from weevils in the Gulf Coast States. 122. Nr. 1029. 36 S. 21 Fig.
- Franz Burkhardt*: Untersuchungen über die Bekämpfung des Kornkäfers (*Calandra granaria L.*) mittels Cyanwasserstoff. 77. S. 77—91. 1 Fig.
- Luther P. Byars*: The eelworm disease of wheat and its control. 122. Nr. 1041. 10 S. 10 Fig.
- Walter E. Collinge*: Some recent investigations on the food of certain wild birds. 27. S. 668—91, 1444—62. 25 Fig.
- I. M. Hawley*: Insects injurious to the hop i New York, with special reference to the hop grub and the hop redbug. New York Cornell Mem. 15 (1918), S. 147—224. 62 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 160—62.
- G. W. Herrick & J. D. Detwiler*: Notes on some little-known pests of red clover. Jour. Econ. Ent., 12, Nr. 2, S. 206—09. 3 Fig. Ref. 125. Vol. 41. S. 251.
- Herm. Lienig*: Pflanzen, welche Insekten vertreiben. Ref. 96. S. 145.
- A. Peterson*: Some studies on the eggs of important apple plant lice. New Jersey Stas. Bul. 332, S. 5—63. 17 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 253—55.
- R. Sharpe*: Rats: How to exterminate them. 27. S. 27—36. 2 Fig.
- Trieschmann*: Die Bekämpfung der Feldmäuse. 84. S. 231.
- E. Werth*: Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. 78 a. S. 8—13.
- Zacher*: Zur Biologie der Vorrättschadlinge. 78 a. S. 24—28.
- Zacher*: Die Einwirkung der Blausäure auf Insekten. 78 a. S. 34—37.
- Fritz Zweigelt*: Biologische Studien an Blattläusen und ihren Wirtspflanzen. Ref. 96. S. 217.

D. Høst og Opbevaring.

- Sven J. son Alverud*: Moderna lantbruksmaskiner. 15. S. 674—77. 5 Fig.
- R. Burri*: Die Selbsterhitzung lagernder Pflanzenmassen mit besonderer Berücksichtigung von Heu und Emd. 107. S. 23—37.
- T. J. Clark*: Building a concrete silo. 29. Vol. 89, S. 55—56. 4 Fig.
- C. H. Eckles*: Legumes, Sudan grass, and cereal crops for silage. Missouri Sta. Bul. 162, S. 3—25. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 334.
- C. H. Eckles, O. E. Reed & J. B. Fitch*: Capacities of silos and weights of silage. Missouri Sta. Bul. 164, S. 3—24. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 691.

- W. J. Fraser*: The round barn. Illinois Sta. Circ. 230 (1918), S. 3—52. 52 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 90.
- L. N. Gramen*: Nyare lantbruksbyggnader med arbetsbesparande anordningar. 15. S. 709—11. 4 Fig.
- Nils Hansson*: Kanna de frosna rotfrukterna räddas som foder? 15. S. 697.
- Hoffmann*: Neuzeitliche Einsauerungsmethoden. 83. S. 267—75. 3 Fig.
- Ernest Marriage*: Various methods of stacking hay. 29. Vol. 89, S. 464. 7 Fig.
- H. H. Musselman*: A barn for the small farm. Michigan Sta. Quart. Bul., 2, Nr. 1, S. 32—34. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 586.
- W. R. Porter*: New labor-saving machinery for harvesting grain. North Dakota Sta. Bul. 128, S. 3—13. 18 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 289—90.
- E. Rau*: Wie überwintert der Landmann sein frisches Gemüse? 91. S. 738—39.
- G. C. Sparks*: Silage under North Coast conditions. 155. S. 761—70. 4 Fig.
- Rudolf Steppes*: Trocknungsverfahren bei Getreidegarben. 73. S. 574—75. 8 Fig.
- Tiebel*: Konservierung erfrorener Rüben. 84. S. 1037—38.
- Knut. Vik*: Forsøk med Korntørkning. 2. 46 S. 2 Fig.
- H. v. Wenckstern*: Das neue Süsspressfuttermittelverfahren in Silos mit selbsttätiger Pressvorrichtung. Paul Parey, Berlin. Ref. 68. S. 285.
- H. v. Wenckstern*: Das neue Süsspreszfuttermittelverfahren in Silos. Ref. 108. S. 492.
- A simple form of silo. 29. Vol. 90. S. 117. 3 Fig.
- Das Aufpuppen der Getreideernte. 108. S. 1103—04. 2 Fig.
- Die Aufbewahrung des Getreides. 108. S. 1055—59.
- How to build a straw stack. 29. Vol. 90. S. 678. 8 Fig.
- Modern silos on british farms. 29. Vol. 89. S. 121. 1 Fig.
- Supply of silos by the food production department. 27. S. 149—52.
- Über die Benutzung von Reutern zur Heubereitung. 91. S. 519—20. 1 Fig.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

- Paul Ehrenberg*: Die Bodenkolloide. Eine Ergänzung für die üblichen Lehrbücher der Bodenkunde, Düngerlehre und Ackerbaulehre. Ref. 77. S. 482—84.
- Falke*: Rückblick auf die Bearbeitung und den Ertrag unserer Felder. 70. S. 79—104.
- Olav Klokk*: Staar Liebig's minimumslov for fald? 5. S. 404—06.
- A. Kerner v. Marilaun*: Pflanzenleben. Ref. 77. S. 243—44.
- G. L. Sutton*: The acclimatization of plants. Advisory Council. Sci. and Indus., Aust., Bul. 7 (1918), S. 86—95. Ref. 125. Vol. 41, S. 29.
- Dreifache Erträge aus Acker und Gartenland. Ref. 91. S. 725—26.
- Erindringsliste for 1920 over planteslag og kulturmidler, som har udmerket sig i akervekstforsøkene og jordkulturforsøkene paa Landbrughøiskolens forsøksgaard og paa spredte felter omkring i landet 1889—1919. 2. 16 S. Planteavlutvalgets virksomhet 1918. 3. S. 1—22.

B. Sædskifte.

- R. C. Doneghue*: Crop rotation and soil fertility. North Dakota Sta. Bul. 126 (1918), S. 197—251. 13 Fig. Ref. 125. Vol. 41. S. 822.
- B. L. Hartwell & S. C. Damon*: The influence of crop plants on those which follow, I. Rhode Island Sta. Bul. 175 (1918), S. 30. 1 Tvl., 1 Fig. Ref. 125. Vol. 40. S. 623.
- B. L. Hartwell, F. R. Pember & G. E. Merkle*: The influence of crop plants on those which follow, II. Rhode Island Sta. Bul. 176, S. 4—48. 7 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 135—36.
- A. F. Kiehl*: Anleitung zur Umänderung von Fruchtfolgen. Ref. 73. S. 155.

- J. G. Lipman & A. W. Blair*: The continuous growing of wheat and rye with and without a legume as green manure, 1917. New Jersey Stas. Rpt. 1917, S. 350—52. Ref. 125. Vol. 41, S. 19.
- M. F. Miller & T. L. Duley*: Crop rotation and fertilizer experiments. Missouri Sta. Bul. 163, S. 63—65. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 644.
- A. Richardsen*: Fruchtfolgen und statischer Versuch in der akademischen Gutswirtschaft Dikopshof. 67. Bd. 53, S. 109—65.
- A. Sjöström*: Försökscirkulationerna. 11. S. 31—41.

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

- H. Bieper*: Wege und Ziele der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. 91. S. 330—31.
- R. Biffen*: The suppression of characters on crossing. Ref. 100. S. 33.
- v. Caron-Eldingen*: Physiologische Spaltungen oder Mendelismus. 73. S. 515—16. 1 Fig.
- David Fairchild*: Testing new foods. 126. S. 17—28. 5 Fig.
- H. M. Gmelin*: Observations on some hybridization and plant selection experiments. Cultura, 30 (1918), Nr. 353, S. 1—19. 4 Tvl. Ref. 125. Vol. 40, S. 524.
- W. Hansen*: Die Doppelkörnigkeit und zweierlei Aehren an einer Pflanze. 73. S. 35.
- Jelinek*: Nächste Aufgaben der Pflanzenzüchtung und der Sortenprüfung. 100. S. 83—92.
- Bertram Kalt*: Das Wesen und die volkswirtschaftliche Bedeutung der Pflanzenzüchtung. 73. S. 388—89.
- H. H. Love & W. T. Craig*: Fertile wheat-rye hybrids. 126. S. 195—207. 12 Fig.
- H. H. Love & W. T. Craig*: The synthetic production of wild wheat forms. 126. S. 51—64. 10 Fig.
- Eilh. Alfred Mitscherlich*: Über künstliche Wunderährenbildung. 100. S. 101—109. 8 Fig.
- H. Nilsson-Ehle*: Från växtförädlings område. 15. S. 23—25, 54—55, 108—11, 122—24, 160—61.
- W. A. Orton*: Breeding for disease resistance in plants. Amer. Jour. Bot., 5 (1918), Nr. 6, S. 279—83. Ref. 125. Vol. 40, S. 344.
- H. Pieper*: Wege und Ziele der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. 84. S. 519—21.
- J. T. Pridham*: The breeding of wheat. 155. S. 541—50.
- Herbert F. Roberts*: The founders of the art of breeding. 126. S. 99—106, 147—52, 229—39, 257—70. 8 Fig.
- G. Roster*: Acclimatization of plants originally of hot climates. Agr. Colon. (Italy), 12 (1918), Nr. 4, S. 231—54. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 634.
- Tornau*: Einige Mitteilungen über Variabilitätsverhältnisse in einem konstanten Weizenstamm. 68. S. 111—49.
- G. v. Ubisch*: Gerstenkreuzungen. 67. Bd. 53, S. 191—244. 27 Fig.
- Hernfrid Witte*: Själbefrukningens inverkan på afkommans utveckling hos timotejen (*Phleum pratense* L.). 10. S. 86—90. 1 Fig.
- The improvement of agricultural crops by selection and hybridization. Scot. Jour. Agr. 2, Nr. 1, S. 10—20. Ref. 125. Vol. 41, S. 636.

E. Forsøgs- og Undersøgellesmetoder.

- A. Einecke*: Zur Technik der Feldversuche. 73. S. 299.
- Bernard A. Keen*: A quantitative relation between soil and the soil solution brought out by freezing-point determinations. 32. S. 400—415. 4 Fig.
- A. N. Lebedianzew & G. L. Zalygin*: Untersuchungen über die Methode zur

Bestimmung der Feuchtigkeit und der Trockensubstanz in den pflanzlichen Erzeugnissen. Ref. 76. S. 76.

- H. H. Love*: The experimental error in field trials. Jour. Amer. Soc. Agron., 11, Nr. 5, S. 212—16. Ref. 125. Vol. 41, S. 635.
- H. Love & W. Craig*: Methods used and results obtained in cereal investigations at the Cornell Station. Ref. 100. S. 129—30.
- Otto Nolte*: Die Erhaltung des Stickstoffs in der Jauche und im Stallmist. 66. Bd. 92, S. 187—203.
- J. B. Rather & E. E. Reid*: The identification of acids of agricultural products. Arkansas Sta. Bul. 156 (1918), S. 3—32. Ref. 125. Vol. 40, S. 13.
- H. Vageler*: Beziehung zwischen Parzellengrösse und Fehler der Einzelbeobachtung bei Feldversuchen. 68. S. 97—108.

F. Forsøgsresultater.

- Å. Åkermann*: Något om resultatet av de senare årens lokala sortförsök. 10. 157—62.
- E. F. Gaskill*: Variety tests with alfalfa and potatoes. Massachusetts Sta. Rpt. 1917, S. 32 a. Ref. 125. Vol. 41, S. 35.
- A. D. Hall*: The book of the Rothamsted experiments. London: John Murray, 1917, 2. ed., rev., S. XL + 332. 8 Tvl., 37 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 514.
- P. van Hoek*: Report of work with field crops in the Netherlands, 1913—16. Dept. Landb. Nijv. en Handel (Netherlands), Verslag en Meded. Dir. Landb., Nr. 1, 157 S. Ref. 125. Vol. 41, S. 638.
- M. Hoffmann*: Beispieldüngungen, Statistische und Exakte Felddüngungsversuche von 1903—1918. 71. Hefte 299, 279 S.
- Lende Njaa*: Sammenligning mellem eftervirkning av forskellig grundgjødning og virkningen av aarlig vedlikeholdsgjødning (felt 48). 6. S. 29—40. 3 Fig.
- K. v. Rümker & R. Leidner*: Die Sortenanbauversuche im Jahre 1918. 67. Bd. 53, S. 327—40.
- Arne Stramrud*: Beretning om myrforsøkene i Trysil i 1917. 6. S. 73—77.
- H. L. Washington*: Experiments in electrical stimulation of crops. U. S. Dept. Com., Com. Rpts., Nr. 134 (1918), S. 940. Ref. 125. Vol. 40, S. 428.
- C. A. Zavitz*: Farm crops. Ontario Dept. Agr. Bul. 268. 80 S. 18 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 333.
- Beretning fra Statens Forsøksstasjoner i Plantekultur for 1918. 1. Tillegg H. Talrige Fig.
- Field experiments, 1918. 36. Vol. 19. S. 180—208.
- Report of work with field crops in Kansas, 1917—18. Kansas Sta. Rpt. 1918, S. 19—33. Ref. 125. Vol. 41, S. 32—35.
- Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung verschieden starker Düngungen auf Landsorten und hochgezüchtete Getreidesorten. 114. S. 22—23.

VI. Frø-Næringsplanter.

- G. Kohls*: Ein neues Getreidehackverfahren. Ref. 76. S. 160.
- J. Pequito Rebello*: The »Integral« method for the growth of cereal crops. Ref. 117. S. 40.

A. Kornarter.

- Pehr Bolin*: På resultat av lokala fältförsök grundade jämförelser mellan några sädessorter av större betydelse. 9. S. 253—81.
- R. J. Garber & P. J. Olson*: A study of the relation of some morphological characters to lodging in cereals. Jour. Amer. Soc. Agron., 11, Nr. 5, S. 173—86. 2 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 636.

- Gustav Gasner*: Contribution to the study of autumn and winter cereals. Ref. 117. S. 870—74.
- C. M. Hennis & Rex E. Willard*: Farm practices in grain farming in North Dakota. 121. Nr. 757. 35 S. 15 Fig.
- D. T. MacDougal*: Growth of wheat (*Triticum*) and corn (*Zea*). Carnegie Inst. Washington Year book, 16 (1917), S. 85—87. Ref. 125. Vol. 40, S. 31.
- Reischel*: Vom Getreidebau auf Hochmoor. 83. S. 11—16, 27—31.
- A. Sjöström*: Försök med växlande utsädesmängder af höstsäd. 11. S. 42—43.
- E. Werth*: Das Mutterkorn des Getreides und andere Gräser. 73. S. 53—54. 1 Kunstbilag.
- Halmcellulosa framställd efter en ny metod. 15. S. 180—81.

1. Rug.

- F. Bruns*: Soll der Roggen gedrillt oder breitwürfig gesät werden? 84. S. 734—35.
- J. Gerum*: The milling grade of rye flour. Zeitschr. f. Untersuch. Nahr. u. Genussmtl., 31 (1916), Nr. 6, S. 176—80. Ref. 125. Vol. 41, S. 313.
- Nils Heribert-Nilsson*: Kortsträig råg. 15. S. 36—38. 1 Fig.
- F. A. Spragg & J. W. Nicolson*: Rosen Rye, a new variety with a high grain yield obtained by selection at the Michigan Agricultural Station, U. S. A. Ref. 117. S. 559.

2. Hvede.

- J. H. Arnold & R. R. Spafford*: Farm practices in growing wheat. 120. S. 123—50. 27 Fig.
- J. Davidson & J. A. Le Clerc*: The effect of sodium nitrate applied at different stages of growth on yield, composition, and quality of wheat, II. Jour. Amer. Soc. Agron., 10 (1918), Nr. 5, S. 193—98. Ref. 125. Vol. 40, S. 244.
- Ehrenberg*: Über die Aussaat und weitere Verwendung des gebeizten Weizens. 91. S. 732, 741.
- J. A. Le Clerc, L. H. Bailey & Hannah L. Wessling*: Milling and baking tests of einkorn, emmer, spelt and Polish wheat. Jour. Amer. Soc. Agron., 10 (1918), Nr. 5, S. 215—17. Ref. 125. Vol. 40, S. 234.
- J. S. McHargue*: The effect of manganese on the growth of wheat: A source of manganese for agricultural purposes. Jour. Indus. and Engin. Chem., 11, Nr. 4, S. 332—35. 4 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 521.
- H. Nilsson-Ehle*: Något om bestockningens betydelse hos vetesorterna. 15. S. 805—807.
- H. S. Reed*: Absorption of sodium and calcium by wheat seedlings. Bot. Gaz., 66 (1918), Nr. 4, S. 374—80. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 27.
- J. H. Shollenberger*: Moisture in wheat and mill products. 121. Nr. 788. 12 S.

3. Byg.

- J. Ahr & Chr. Mayr*: Gerstensorten und Düngung. Ref. 100. S. 144.
- Luise Freysoldt*: Zur Frage des Anbaues und der Züchtung der Wintergerste. 72. S. 441—43.
- H. Hunter*: The improvement of the barley crop. 36. Vol. 19, S. 139—59. 11 Fig.
- L. Kieszling*: Einige besondere Fälle von chlorophylldefekten Gersten. Ref. 96. S. 112.
- H. G. Söderbaum*: Die Wirkung der Ammoniumsälze auf das Wachstum der Gerste. Ref. 76. S. 71.
- Hans Tedin*: Svalövs Primuskorn och strimsjukan. 15. S. 229—30.
- Asplundbyg. 5. S. 419—22 og 429—32.

4. Havre.

- J. G. Dickson*: The value of certain nutritive elements in the development of the oat plant. *Amer. Jour. Bot.*, 5 (1918), Nr. 6, S. 301—24. 5 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 324.
- H. Dubovitz*: Die Verarbeitung des Hafers auf Öl. Ref. 75. S. 76—78.
- R. J. Garber & A. C. Army*: Relation of size of sample to kernel-percentage determination in oats. *Jour. Amer. Soc. Agron.*, 10 (1918), Nr. 3, S. 134—42. Ref. 125. Vol. 40, S. 35.
- C. D. Girola*: A description of some varieties of oats cultivated in Argentina. *An. Soc. Rural Argentina*, 52 (1918), Nr. 7, S. 441—47. 5 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 630.
- Jul. Hügelmeyer*: Winterhafer. 72. S. 352—54.
- H. Love & W. Craig*: The relation between color and other characters in certain *Avena* crosses. Ref. 100. S. 130—31.
- E. G. Montgomery*: The identification of varieties of oats in New York. *Jour. Amer. Soc. Agron.*, 10 (1918), Nr. 4, S. 171—74. Ref. 125. Vol. 40, S. 238—39.
- Georg Nilsson*: Havreförsök i Dalarne. 15. S. 287—88.
- Georg Nilsson*: Redogörelse för försök med havresorter på Domnarvet 1905—1917. 10. S. 37—44.
- Th. Pfeiffer, W. Simmermacher & A. Rippel*: Der Gehalt der Haferpflanzen an Stickstoff, Phosphorsäure und Kali unter verschiedenen Bedingungen und seine Beziehungen zu der durch eine Nährstoffzufuhr bedingten Ertrags-erhöhung. 68. S. 1—57. 6 Fig.
- J. T. Pridham*: Yields of varieties of oats. 155. S. 777—80.
- I. Reckert*: Winterhafer. 73. S. 543—44.
- Franz Schacht*: Winterhafer. 73. S. 427.
- L. B. Zapoleon*: Geographical phases of farm prices: Oats. 121. Nr. 755. 28 S.

5. Andre Kornarter.

- G. Junge*: Der Hirsebau — eine land- und volkswirtschaftliche Notwendigkeit. 72. S. 203—04.
- George Junge*: Der Hirsebau. 73. S. 95—96. 1 Fig.

B. Bælgsæd.

1. Ært og Vikke.

- L. Forsberg*: Grönfoderförsök med olika ärt- och vickersorter. 15. S. 539—42.
- S. C. Harland*: Character inheritance in the cowpea. *Journal of genetics*. Vol. VIII, Nr. 2, S. 101—32. Ref. 117. S. 670—74.
- S. C. Harland*: Inheritance of certain characters in the cowpea (*Vigna sinensis*). *Jour. Genetics*, 8, Nr. 2, S. 101—32. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 828.
- B. Kajanus & S. Berg*: Pisum-Kreuzungen. Ref. 100. S. 125—26.
- Knut Vik*: Forsök med ertedyrkning. 2. 52 S.
- Weirup*: Anbauversuche mit Erbsen in den Jahren 1916 bis 1918. 72. S. 148—50.
- O. E. White*: Inheritance studies in Pisum. — III. The inheritance of height in peas. *Mem. Torrey Bot. Club*, 17 (1918), S. 316—22. 1 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 225—26.

2. Lupin.

- Th. Pfeiffer & W. Simmermacher*: Die Kalkfeindlichkeit der Lupine. 66. Bd. 93, S. 1—47.

3. Andre Bælgsædarter.

- Wilh. Edler*: Die Verzweigung der Ackerbohne. 69. S. 441—50.

Feldt: Vorbeugungsmittel gegen Bohnen-Blattläuse und einige andere Erfahrungen mit Acker- und Puffbohnen. 84. S. 248—53.

C. Andre Frø-Næringsplanter.

W. M. Dill-Macky: A new variety of buckwheat. 155. S. 482—83. 2 Fig.
Clyde E. Leighty: Buckwheat. 122. Nr. 1062. 24 S. 6 Fig.

VII. Handelsplanter.

Wilhelm Wenzel: Kultur und Behandlung der wichtigsten Arznei-, Gewürz-, Handels-, Öl- und Fettplanzen. Ref. 91. S. 726.

A. Olieplanter.

Baumann: Das Problem der Akklimatisation der Sojabohne in Deutschland. 69. S. 387—96.

E. Baumann: Ein Beitrag zur Sortenfrage von Winterraps und zu Sortenversuchen. Ref. 76. S. 179—80.

B. Heinze: Die grosze wirtschaftliche Bedeutung der Oel- oder Sojabohne und die Aussichten ihres Anbaues im Deutschen Reiche. 73. S. 59—60 og 69.

Kleberger: Sortenversuche mit Raps. 72. S. 202—03.

Kleberger: Kultur- und Düngungsversuche mit Sonnenblumen. Ref. 76. S. 185.

Marckwald: Die Bedeutung des Ölfruchtanbaues. 91. S. 9—12.

*Nils Sylvé*n: Är det möjligt att inom landet återupptaga en mera omfattande odling av oljeväxter för industriens behov av feta oljor? 10. S. 173—206. 4 Fig.

M. Weibull: Om fetthalten i skånska rapsfrön år 1918. S. 236—40.

B. Spindplanter.

Hj. von Feilitzen: Kan man odla lin på mossjord? 13. S. 88—92.

Wilhelm Fischer: Ueber die Kalkempfindlichkeit des Leines. 73. S. 436—37. 2 Fig.

R. E. Kelsick: Some observations on the relation of lint length to rainfall. 148. S. 79—82.

Kuhnert: Zum Anbau des Hanfes. 84. S. 58—61.

Marquart: Der Hanfbau. 70. S. 13—19.

Benno Marquardt: Die Ausarbeitung der Hanffaser im Fabrikbetriebe. 83. S. 336—40. 4 Fig.

F. Michotte: Our knowledge of textile fibres. Ref. 117. S. 63.

Brennessel-Anbau. 73. S. 446—47.

Mehr Maschinen für den Flachs-anbau. 73. S. 717. 2 Fig.

Om Tysklands produktion av textilämnen under krigsåren. 10. S. 91—96.

D. Tobak.

H. Schulte Altenroxel: Der Tabakbau in der Heimat und die Verarbeitung der Ernte. Ref. 73. S. 756.

George K. Holmes: Three centuries of tobacco. 120. S. 151—75.

E. Sidenius: Reports on tobacco fermentation experiments made in the Deutch East Indies in 1916. Ref. 117. S. 73.

Die Fermentation des Tabaks. 91. S. 656.

Tobacco growing in Ireland. The experiments in 1918. 36. Vol. 19, S. 298—302.

E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

- Karl Boshart*: Zur Wiederbelebung des deutschen Arzneipflanzenanbaues. 98. S. 138—44.
Allerton S. Cushman: Growing medicinal plants in america. 126. S. 32—38. 3 Fig.
O. Liehr: Der Mohn, sein Anbau und seine Verwertung. 69. S. 191—98.
B. Pater: Bericht über das Arzneipflanzenversuchsfeld der landwirtschaftlichen Akademie in Kolozsvár. Ref. 75. S. 40.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

- Lenhard*: Konservierung und Verfütterung erfrorener Hackfrüchte. 91. S. 654—55.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

- Appel*: Beschaffung und Behandlung der Pflanzkartoffel. 91. S. 23—24.
O. Appel: Was lernt uns der Kartoffelbau in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Ref. 96. S. 116.
Becker: Kartoffelanbaufragen. 84. S. 127—30.
A. Behre & H. Ehrecke: Solaniningehalt von Kartoffeln. Ref. 75. S. 245—46.
H. Boiret: Propagation of the potato by using the »Eyes«; an experiment made in the Ardèche (France). Ref. 117. S. 422.
Broili: Versuche mit Augenstecklingen. 78 a. S. 19—23.
E. D. Butler: Inspection of potatoes. 155. S. 857—58.
H. L. Crawford: Potato storage cellars, Minidoka project. Reclam. Rec. [U. S.], 9 (1918), Nr. 11, S. 524—25. Ref. 125. Vol. 40, S. 191.
C. von Eckenbrecher: Bericht über die Anbauversuche der Deutschen Kartoffelkultur-Station im Jahre 1915 (og 1916). Ref. 76. S. 175—76.
A. Einecke: Farbenänderungen der Kartoffelblüte im Sommer 1918 und die Saatenanerkennung. 73. S. 356—57.
Luise Freysoldt: Der Wert der Gülüchischen Kartoffelbaumethode. Ref. 76. S. 167—68.
Mary D. Glynne & Violet G. Jackson: The distribution of dry matter and nitrogen in the potato tuber. Variety, King Edward. 32. S. 237—58.
A. M. Grimes: Handling and loading southern new potatoes. 122. Nr. 1050. 18 S., 17 Fig.
Heinrich: Bericht über die Versuchsergebnisse der Kartoffelkulturstation im Kreise Apenrade. 84. S. 415—18.
L. Kieszling: Versuche mit Kartoffeln verschiedener Sorten und Knollengrößen, sowie mit geschnittenen Knollen; ferner Ertragsvergleiche von Frühkartoffelsorten und Weihestephaner Zuchten. Ref. 76. S. 172—74.
J. Kille: Die Knollenwachstumsintensität, ein bisher wenig beachteter Faktor in der Beurteilung der Kartoffelsorten. 69. S. 426—30.
E. A. Krantz: The position of the flower stalk as a help in potato identification. Potato Mag., 1 (1918), Nr. 6, S. 13. 3 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 631.
H. C. Müller & E. Molz: Versuche über die Wirkung verschiedener Kulturmassnahmen und anderer Einflüsse auf den Ertrag und den Gesundheitszustand der Kartoffeln. 67. Bd. 52, S. 343—85.
G. Rittner: Sammanslutning mellan landets potatisproducenter. 15. S. 642.
T. W. Sanders: The book of the potato. London: W. H. & L. Collingridge, 3 ed., rev. (1917). 110 S., 11 Tvl. 30 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 36.
van der Smissen: Kartoffelanbauversuche im Kreise Steinburg im Jahre 1918. 84. S. 158—63.

- K. Snell*: Farbenänderung der Kartoffelblüte und Saatenanerkennung. Ref. 100. S. 137—38.
- F. C. Stewart*: Missing hills in potato fields: Their effect upon the yield. 141 a. Nr. 459. 29 S.
- Thelen*: Vom Kartoffelbau auf Hochmoor. 83. S. 4—7.
- A. Viertel*: Einfaches Ausbesserungsverfahren bei Kartoffelkörben. 73. S. 694. 1 Fig.
- C. D. Woods*: Potato studies. Maine Sta. Bul. 277, S. 17—32. Ref. 125. Vol. 41, S. 142—43.
- Kartoffelanbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kultur-Station. 73. S. 153—54.
- Potatisodlareföreningar bildas. 15. S. 513—14.
- Potatisens skötsel under växttiden. 15. S. 371—72.

B. Rodfrugter.

- W. A. Cannon*: The evaluation of the soil temperature factor in root growth. Plant World, 21 (1918), Nr. 3, S. 64—67. Ref. 125. Vol. 40, S. 426.
- M. Champlin & G. Winright*: Root crop culture in South Dakota. South Dakota Sta. Bul. 180 (1918), S. 824—53. 21 Fig. Ref. 125. Vol. 40. S. 32.

1. Bede.

- W. Bartos*: Die Zuckerverluste in der Rübe während der Lagerung. Ref. 76. S. 406—07.
- W. Bartos*: Über die Möglichkeit der Ertragssteigerung der Sorten durch Benützung der Stecklingsmethode. Ref. 100. S. 114.
- J. N. de la Espriella*: Zur Frage des Anbauwertes der Futterzuckerrübe. Ref. 76. S. 405—06.
- O. Fallada*: Bericht über die im Jahre 1917 von der Versuchsstation des Zentralvereines für die Rübenzucker-Industrie Österreichs und Ungarns ausgeführten Anbauversuche mit verschiedenen Zuckerrübensamensorten. Ref. 76. S. 400—401.
- L. Forsberg*: Försök rörande tillväxten hos rovor och foderbetor. 15. S. 500—502.
- W. Geils*: Ein neues Verfahren zum Waschen und Trocknen der Zuckerrübenblätter und -köpfe. 73. S. 547—48. 1 Fig.
- F. Honcamp*: Zuckerrübenbau und Weltzuckerproduktion. 73. S. 243—44.
- F. Honcamp*: Trocknung oder Einsäuerung des Rübenkrautes. 69. S. 41—59.
- L. A. Moorhouse & T. H. Summers*: Saving man labor in sugar-beet fields. 122. Nr. 1042. 18 S., 26 Fig.
- J. Frederick Pritchard*: Über die Wechselbeziehungen zwischen den morphologischen Merkmalen und dem Zuckerreichtum der Rüben. Ref. 76. S. 394—95.
- J. Frederick Pritchard*: Forschungen und Versuche über die Züchtung der Zuckerrübe in den Verein. St. Ref. 76. S. 401—402.
- W. Sazanow*: Die Wirkung des Superphosphats auf die Entwicklung der Zuckerrübenwurzeln. Ref. 76. S. 82.
- Rudolf Seeltiger*: Untersuchungen über das Dickenwachstum der Zuckerrübe. 78. S. 149—94. 21 Fig.
- A. Stift*: Über im Jahre 1916 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. 77. S. 257—69. Samme for 1917, S. 433—45.
- Beizversuche mit Runkelrübensaatgut. 108. S. 418—20.
- Die Aufzucht der Rübenstecklinge. 73. S. 268.
- Farm practice in growing sugar beets in Michigan and Ohio. 121. Nr. 748. 45 S., 22 Fig.
- Influence of variety on the quality of mangels. 29. Vol. 89, S. 269—70.

2. Andre Rodfrugter.

Wacker: Der Anbau der Zichorie. 73. S. 259—60.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

- J. H. Holland: Food and fodder plants. Roy. Bot. Gard. Kew, Bul. Misc. Inform., Nr. 1—2, S. 1—84. Ref. 125. Vol. 41, S. 729.
 R. N. Makin: Fodder crops for dairy farmers. 155. S. 627—31.
 Sæter- og beiteutvalgets virksomhet 1918. 3. S. 27—28.

A. Ærteblomstrede.

- J. C. Alter: Alfalfa seed growing and the weather, in Utah. U. S. Mo. Weather Rev., 47, Nr. 5, S. 330—32. 3 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 732.
 E. Bippart: Die Pflege des Luzerneackers. 73. S. 652—53.
 J. R. Dymond: Red clover seed and its impurities. Canada Dept. Agr., Seed Branch Pamphlet S—2 (1918), S. 20. 22 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 627.
 W. M. Findlay: Red clover. North of Scot. Col. Agr. Bul. 24. 39 S. Ref. 125. Vol. 41, S. 530.
 L. Forsberg: Till frågan om ökad blålucernodling. 15. S. 261—64, 284—87.
 W. J. Franck & G. Wieringa: Clover and alfalfa seed investigations. Verslag. Landbouwk. Onderzoek. Rijkslandbouwproefstat. (Netherlands), Nr. 21 (1917), S. 29—120. 19 Tvl., 4 Fig. Ref. 125. Vol. 40. S. 39.
 Fruwirth: Schweres und leichtes Saatgut bei Luzerne und Esparsette. Ref. 76. S. 198—99.
 H. M. Gmelin: Red clover experiments in Holland, 1915 to 1917. Cultura, 30 (1918), Nr. 354, S. 61—79. Ref. 125. Vol. 40, S. 526.
 M. E. Hansen: Das Verpflanzen der Luzerne in Süd-Dakota, Vereinigte Staaten. Ref. 76. S. 182—83.
 W. P. Headden: The vitality of alfalfa seed as affected by age. Proc. Colo. Sci. Soc., 11, S. 239—49. Ref. 125. Vol. 41, S. 639.
 W. S. Hill: The cultivation of lucerne. 29. Vol. 90, S. 533—34.
 Fred Reuel Jones: The leafspot diseases of alfalfa and red clover caused by the fungi pseudopeziza medicaginis and pseudopeziza trifolii, respectively. 121. Nr. 759. 38 S., 5 Fig.
 Ludvig Nanneson: Ökad äggviteproduktion inom landet. 15. S. 68—74.
 Oetken: Kleeheu, ein Eiweiszfütter für Schweine? 84. S. 213—15.
 F. K. Rasmussen: Dyrkningsforsøk med kløver paa Vollebæk 1902—1918. 2. 5 S.
 J. Raum: Ein weiterer Versuch über die Vererbung der Samenfarbe bei Rotklee. 100. S. 149—55.
 F. Reinhardt: Der Serradella-Bau, seine Bedeutung und Förderung. 73. S. 452—53 og 460.
 W. Southworth: Twinning in alfalfa. 126. S. 182—83. 2 Fig.
 C. Steinbrück: Luzerneinsaat in Futterrüben. 73. S. 412.
 C. O. Swanson: The effect of prolonged growing of alfalfa on the nitrogen content of the soil. Jour. Amer. Soc. Agron., 9 (1917), Nr. 7, S. 305—14. Ref. 125. Vol. 40, S. 722.
 C. O. Swanson, L. E. Call & S. C. Salmon: Losses of organic matter in making brown and black alfalfa. 123. Vol. XVIII, S. 299—304.
 W. E. Tottingham: The sulphur requirement of the red clover plant. Jour. Biol. Chem., 36 (1918), Nr. 2, S. 429—38. Ref. 125. Vol. 40, S. 727.
 F. Weisz: Ersatzfutterpflanzen für fehlenden oder ausgegangenen Rotklee. 73. S. 75—76, 84—85.
 Anleitung für Luzernebau. 72. S. 437.
 Lucerne (Alfalfa) meal. 155. S. 819—20.

B. Græsser.

- S. F. Armstrong*: British grasses and their employment in agriculture. Cambridge: Univ. Press, 1917, S. VIII + 199. 177 Fig. Ref. 125. Vol. 40, S. 525.
- A. H. Cockayne*: Cocksfoot. — Its establishment and maintenance in pasture. Jour. Agr. (New Zeal.), 18, Nr. 5, S. 257—71. 12 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 640.
- W. Freckmann*: Das Wiesenrispengras (*Poa pratensis*) und seine Samen-gewinnung. 83. S. 227—30.
- J. Hessing*: Mitteilungen bezüglich der Variabilität einiger Grasarten. 100. S. 53—57.
- W. Kinzel*: Die mikroskopische Unterscheidung landwirtschaftlich wichtiger Gräserarten im blütenlosen Zustande. 98. S. 53—59.
- Jon Lende Njaa*: Sammenligning mellem Græsarter i ren Bestand. 6. S. 2—25. 4 Fig.
- Hugo Osvald*: Undersökningar öfver fodervärdet hos olika gräs från slättervallar på torvfjord. 13. S. 156—84.
- O. N. Purvis*: The effect of potassium salts on the anatomy of *dactylis glomerata*. 32. S. 338—65. 23 Fig.

C. Andre Raafoderplanter.

- A. Sjöström*: Försök angående grönfoderns tillväxt. 11. S. 45—46.
- A. Sjöström*: Försök med olika grönfoderblandningar. 11. S. 43—45.

D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

- J. W. Bews*: The grasses and grasslands of South Africa. Pietermaritzburg: P. Davis & Sons, 1918. 161 S., 24 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 529.

E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.

- Hugo Osvald*: Nyare synpunkter på gräsfröblandningar för slätter- och betesvallar. 15. S. 565—70.

F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse.

- Otto von Dungern*: Pflege der Weiden. 73. S. 451—52.
- Kuhnert*: Anlage von Dauerweiden auf Marschboden. 84. S. 946—48.
- William J. Profeit & William M. Findlay*: Restoration of land to pasture. 26. S. 208—26.
- J. J. Skinner & C. F. Noll*: Botanical composition of a permanent pasture as influenced by fertilizers of different compositions. Soil Sci., 7, Nr. 2, S. 161—75. 7 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 322.
- Reidar D. Tønnesson*: Forsök med höst- og vaarbeitingens skadelige eller gunstige innvirkning paa gressvollenes avkastning. 2. 23 S.
- Wildorf*: Die bisherige Erfolge bei der Einführung der Winterweide in Deutschland. 84. S. 3—13.
- C. A. Zavitz & W. J. Squirrell*: Hay and pasture crops, grasses, clovers etc. Ontario Dept. Agr. Bul. 269. 72 S., 35 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 334.
- Insåningsmetoder för gräs- och klöverfrö. 15. S. 357—58, 411—12.
- Permanent pasture grasses. 36. Vol. 19, S. 209—14.
- The improvement of permanent pastures. 29. Vol. 90, S. 74.
- The improvement of grassland. 29. Vol. 90, S. 565—66.

G. Enge og Engdyrkning.

- V. A. Formingkh*: Wiesenkulturversuche auf Moorböden in Russland. Ref. 76. S. 184—85.

- Kuhnert*: Gutachten über Fruchtfolgen und Düngung in der Marsch. 84. S. 355—59.
Schnitzler: Zeitgemäße Betrachtungen zur Kultur der Wiesen. 73. S. 691—92 og 701.
Paul Wagner: Ergebnisse einiger Wiesendüngungsversuche von 10- und 11-jähriger Dauer. Ref. 75. S. 336—48.
 Düngt die Wiesen mit Stickstoff. 108. S. 399—401.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

Hushållningssällskapen och deras verksamhet. 16.^o S. 292—325.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- I. Hansen*: Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen und die Ausbildung des Landwirts. Ref. 91. S. 370—71.
Horst Höfer: Die wissenschaftliche Ausbildung unserer jungen Landwirte. 91. S. 690—92, 703—06.
G. Leufvén: Den högre lantbruksundervisningens ordnande. Foredrag. 15. S. 207—11, 225—29.
L. Fr. Rosengren: Vilken är den lämpligaste platsen för en lantbrukshögskola? 15. S. 281—84, 324—27.
F. Schucht: Literatur-Zusammenstellung über das Gesamtgebiet der Bodenkunde. 65. S. 109—24, 253—300.
 Beretning om Landbruks- og Småbruksskoler samt om Småbrukslærernes Virksomhet for 1917—18. 1. Tillegg L. 295 S.
 The school of agriculture at the university of Cambridge. 29. Vol. 89, S. 44—45. 3 Fig.

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

- Å. Åkermann*: Några resultat af de hittills bedrifna arbetena vid Sveriges Utsädesförenings filialer. 10. S. 7—10.
Erwin Baur: Die Zukunft der preussischen landwirtschaftlichen Unterrichts- und Forschungsanstalten. 73. S. 223—24.
D. A. Gilchrist: Guide to experiments for 1919 i Northumberland County, England. County Northumb.: Ed. Com. Bul. 29, S. 4—18. Ref. 125. Vol. 41, S. 729.
L. Hiltner: Ueber die bisherige und die zukünftige Tätigkeit der B. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz (früher K. Agrikulturbotanische Anstalt). 98. S. 98—126.
Kretschmar: Düngemitteluntersuchungen. 91. S. 558.
R. Leidner: Beitrag zur Methodik der Feldversuche, besonders der Sortenprüfung, und ihre praktische Bedeutung für die Lösung der Ernährungsfrage. 73. S. 143—44, 152—53.
Lemmermann: Allgemeine Richtlinien für künstige Düngungsmasnahmen. 70. S. 180—94.
Eilh. Alfred Mitscherlich: Vorschriften zur Anstellung von Feldversuchen in der landwirtschaftlichen Praxis. Ref. 73. S. 229—30.
Th. Pfeiffer: Die Bedeutung der sogenannten Schutzstreifen bei Feldversuchen und die Wahrscheinlichkeitsrechnung. 69. S. 412—19.
A. Schmid: Bericht der Zentralverwaltung der schweizerischen landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsanstalten über die Versuchstätigkeit in den Jahren 1913—1919. 107. S. 513—30.
J. Augustus Voelcker: The Woburn experimental farm. 29. Vol. 90. S. 537—39. 3 Fig.

- A. Volkart*: Vierzigster und einundvierzigster Jahresbericht der Schweiz. Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt Oerlikon-Zürich. 107. S. 38—77.
 Årsberättelse över verksamheten vid Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet under år 1918. 9. S. 96—122.
 Beretninger fra Statens kjemiske Kontrollstasjoner og Frøkontrollanstalter for 1918. 1. Tillegg E. 57 S.
 Bericht über die Tätigkeit der Staatlichen Landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten Landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1918. 101. Sonderheft, S. 1—46.
 Kommittèrades förslag till ordnande av hushållningssällskapens centrala fältförsök. 9. S. 187—91.
 New York agricultural experiment station. Director's report for 1918. 141 a. Nr. 457. 25 S.
 The official seed testing station at the food production department of the board. First annual report. 27. S. 641—68.
 Vorschläge zur Neuorganisation der Hauptversuchsanstalt für Landwirtschaft in Bayern. 73. S. 695.
 Zur Methodik der Parzellenversuche. 73. S. 462.

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

- A. M. Daniels*: Electric light and power in the farm home. 120. S. 223—38. 10 Fig.
Charles Douglas: Scottish agriculture during the war. 26. S. 1—66.
D. F. Houston: Report of the secretary of agriculture. 120. S. 9—59.
G. Frölich: Ferdinand Wohltmann. 73. S. 224. 1 Billede.
T. W. Russell: Twenty years of agricultural development in Ireland, 1899—1919. 36. Vol. 19, S. 160—74.
R. Vuigner: How to cultivate an agricultural holding. (Comment Exploiter un Domaine Agricole). Paris: J. B. Baillière & Sons, 1917. 640 S., 4 Fig. Ref. 125. Vol. 41, S. 592.
 Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1918. 10. S. 105—25.
 Jahresbericht der Schleswig-Holsteinischen Generallandschaftsdirektion für das Jahr 1918. 84. S. 234—39.
 Landbrugstatistik. 120. S. 509—755.

**XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug,
 Planteavlsindustri m. m.**

- I. Kindshoven*: Der Gemüsebau in Feld und Garten. Ref. 91. S. 535.
Müller: Richtlinien für Neuanlage landwirtschaftlicher Obstpflanzungen. 70. S. 157—73.
E. N. Ward: The culture of roses for their perfume. 155. S. 895—96.
 The cultivation of basket willows. 27. S. 1424—32.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1919. 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 udlaanes ikke; den findes tillige i Landbohøjskolens Produktsamlings og i Agrikulturkemisk Laboratoriums Bibliotek. Sidstnævnte Sted findes desuden Nr. 87, medens Nr. 64 er i Forsøgslaboratoriets Bibliotek. Nr. 117, 117 a og 117 b findes i Statens Planteavlsvudvalgs Bogsamling.

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

1. Årsberetning angående de offentlige foranstaltninger til landbrugets fremme i året 1918. Utgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukshøjskoles Virksomhet 1917—18. I & II. Kristiania.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1918. Kristiania. Billag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 26. Aargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 38. Aargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 17. Aargang. Kristiania.
8. Meddelanden från Kungl. Landbruksstyrelsen. Nr. 215—218. Stockholm.
9. Kungl. Landbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. 58. Årgången. Linköping.
10. Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. 29. Årg. Malmö.
11. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landbruksinstitut, landbruks-skola och egendom år 1919. Uppsala.
- 12¹⁾. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landbruksskola och egendom. Malmö.
13. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. 33. årgången. Jönköping.
15. Landtmannen. Tidskrift för landtmän. 2. årgången. Stockholm.
16. Kungl. Landbruksstyrelsens underdåniga berättelse för år 1917. Linköping.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 71—72. Stockholm.
19. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruks-området. Nr. 184—206. Stockholm.
21. Landbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 123—127. Helsingfors.
- 23¹⁾. Agrikultur-ekonomiska Försöksanstalten i Finland. Landtmannaskrifter. Helsingfors.
- 25¹⁾. The journal of the Royal Agricultural Society of England. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. 31. Edinburgh.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. 25. London 1918—1919.
- 28¹⁾. Board of agriculture and fisheries. Leaflets. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 89 & 90. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. 9. Part 3—4. Cambridge.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1919.

36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland Journal. Vol. 19. Dublin.
44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 31. 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.
- 63¹⁾. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Bd. 9. Wien — Berlin.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. Bd. 92—94. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 52 & 53. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. Bd. 67. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 68. Jahrg. Stuttgart.
70. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Bd. 34. Berlin.
71. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hefte 297—301. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 34. Jahrg. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 46. Jahrg. Berlin.
- 74¹⁾. Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Braunschweig.
75. Biedermanns Centralblatt für Agrikulturchemie. 48. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Dritte Folge, XX, 1917. Berlin 1919.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 49. Jena.
78. Arbeiten aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. 10. Bd. Heft 1 & 2. Berlin.
- 78a. Mitteilungen aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 17. 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.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1919.

83. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 37. Jahrg. Berlin.
- 83a¹⁾. Mitteilungen der k. Bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart.
84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 69. Jahrg. Kiel.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft. 17. Jahrg. Stuttgart.
87. Zeitschrift für angewandte Chemie. 32. Jahrg. I, II & III. Leipzig.
88. Kolloid-Zeitschrift. Bd. 24 & 25. Dresden & Leipzig.
89. Zeitschrift für angewandte Entomologie. Bd. 6, Heft I. Berlin.
- 90¹⁾. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 67. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 13. Jahrg. Berlin.
93. Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Bd. 8. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. 22. Jahrg. Breslau.
- 95¹⁾. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 29. Bd. Stuttgart.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 17. Jahrg. Stuttgart.
- 99¹⁾. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. Berlin.
100. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. 7. Berlin.
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Deutsch-österreich. 22. Jahrg. Wien.
- 102¹⁾. Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung. Wien.
- 104¹⁾. Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 36. Jahrg. Braunschweig.
107. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 33. Jahrg. Luzern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 47. Jahrg. Zürich.
- 109¹⁾. Alpwirtschaftliche Monatsblätter. Solothurn.
- 113¹⁾. Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin.
114. Die Ernährung der Pflanze. 15. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
- 116¹⁾. Ministero di agricoltura, industria e commercio. Annali dell' industria. Roma.
117. International review of the science and practice of agriculture. Monthly bulletin of agricultural intelligence and plant diseases. 10. Aargang. Nr. 1—9. International institute of agriculture. Rome.
- 117a. International review of agricultural economics. 10. Aarg. Nr. 1—12. International institute of agriculture. Rome.
- 117b. International crop report and agricultural statistics. 10. Aarg. Nr. 1—12. International institute of agriculture. Rome.
- 118¹⁾. Baltische Wochenschrift. Dorpat (Jurjev).
120. U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1919. Washington 1920.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1919.

121. U. S. Dep. of Agr. Bulletin. Forsk. Nr. fra 739 til 796. Washington.
122. U. S. Dep. of Agr. Farmers' bulletin. Forsk. Numre fra 1023 til 1069. Washington.
123. U. S. Dep. of Agr. Journal of agricultural research. Vol. 16, 17 og 18 (indtil Nr. 7). Washington.
125. U. S. Dep. of Agr. Experiment station record. Vol. 40 & 41. Washington.
126. The Journal of Heredity. Published by the American Genetic Association. Vol. 10. Washington.
137. Monthly Crop reporter. Vol. 5. Washington.
- 141 a. New York Agricultural Experiment Station. Bulletin Nr. 450—459. Geneva. N. Y.
- 141 b. New York Agricultural Experiment Station. Technical Bulletin Nr. 65. Geneva. N. Y.
- 142¹⁾. The university of Minnesota. Annual report of the agricultural experiment station. St. Paul, Minnesota.
- 143¹⁾. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin. Madison, Wisconsin.
- 143 a. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Research Bulletin. Nr. 251.
- 144¹⁾. Experimental farms. Reports for the year ending March 31. Ottawa.
- 144 a⁴⁾. Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin.
148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department. Vol. 18. Barbados.
- 152¹⁾. The agricultural journal of the Union of South Africa. Pretoria.
- 155²⁾. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 30. Sydney.
- 156¹⁾. The journal of the department of agriculture of South Australia. Adelaide.
- 157¹⁾. The journal of the department of agriculture of Victoria, Australia. Melbourne.
- 158¹⁾. The Queensland agricultural journal. Brisbane.

Oversigt over Stoffets Inddeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund	774
A. Atmosfæren	774
B. Jordbunden	774
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold	775
2. Botaniske og palæontologiske Forhold	775
3. Fysiologiske Forhold	775
II. Jordens Grundforbedring og Behandling	775
A. Regulering af Fugtigheden	775
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand	775

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1919.

²⁾ Skriftet ukomplet.

	Side
2. Afvanding	776
3. Vanding	776
B. <i>Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.</i>	776
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser	776
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. . .	777
3. Hegning, Vejanlæg m. m.	777
C. <i>Jordens periodiske Bearbejdning</i>	777
III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning	777
A. <i>Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring</i> . .	777
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning	777
2. Ernæringsorganerne	777
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse	777
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten	778
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.	778
B. <i>Gødningsmidlerne og deres Anvendelse</i>	779
1. Gødskning i Almindelighed	779
2. Grøngødning	779
3. Staldgødning	779
4. Affaldsgødninger	780
5. Handelsgødninger i Almindelighed	780
6. Kvælstofgødninger	780
7. Fosforsyregødninger	781
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger	782
9. Kaligødninger	782
10. Kalk og Mergel	782
IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring	782
A. <i>Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø</i> . .	782
B. <i>Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)</i>	783
C. <i>Sygdom og Pleje</i>	783
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold	784
2. Ukrud	784
3. Svampe	784
4. Skadelige og nyttige Dyr	785
D. <i>Høst og Opbevaring</i>	785
V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed	786
A. <i>Publikationer af blandet Indhold</i>	786
B. <i>Sædskilde</i>	786
C. <i>Systematik</i>	787
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i>	787
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i>	787
F. <i>Forsøgsresultater</i>	788
VI. Frø-Næringsplanter	788
A. <i>Kornarter</i>	788
1. Rug	789
2. Hvede	789
3. Byg	789
4. Havre	790
5. Andre Kornarter	790
B. <i>Bælgsæd</i>	790
1. Ært og Vikke	790
2. Lupin	790
3. Andre Bælgsædarter	790
C. <i>Andre Frø-Næringsplanter</i>	791

	Side
VII. Handelsplanter	791
A. Olieplanter	791
B. Spindplanter	791
C. Humle og andre Krydderplanter	791
D. Tobak	791
E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.	792
VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.	792
A. Knoldvækster	792
1. Kartoffel	792
2. Andre Knoldvækster	792
B. Rodfrugter	793
1. Bede	793
2. Andre Rodfrugter	794
C. Kaalsorter m. m.	794
IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge	794
A. Ærteblomstrede	794
B. Græsser	795
C. Andre Raafoderplanter	795
D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse	795
E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne	795
F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse	795
G. Enge og Engdyrkning	795
X. Planteakulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt	796
A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger	796
B. Forsøgs- og Kontrolvæsen	796
C. Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalialia m. m.	797
XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug, Planteavlindustri m. m. ..	797
Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.	798
Oversigt over Stoffets Inddeling	801