Oversigt over fremmed Litteratur
vedrørende Jorddyrkning og Plantekultur
for Aar 1918.

(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 345 og 374).

I. Landbrug.

Ved **Th. Larsen.**

I. Atmosfære og Jordbund.

A. Atmosfæren.

A. Angot: Rainfall distribution over France. Symon's Met. Mag., 52, Nr. 624, S. 136—37; ref. **125.** Vol. 39, S. 18.

Fredk. J. Brodie: The weather of the past agricultural year. **25.** S. 127—38.

A. Defant: Die nächtliche Abkühlung der unteren Luftschichten und der Erdoberfläche in Abhängigkeit vom Wasserdampfgehalt der Atmosphäre. **105.** S. 224—45. 3 Fig.

Joh. Dreis: Einige Wolkenbeobachtungen bei Wetterumschlägen. **105.** S. 48—50.

Hiltner: Ueber die Vorhersage des Wetters. **98.** S. 69—72.

A. D. Hopkins: Periodical events and natural law as guides to agricultural research and practice. U. S. Mo. Weather Rev. Sup. 9, Side 42. 22 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 317.

Stephan Kaltenbrunner: Wie wird morgen das Wetter? Heinrich Kirsch, Wien, 1918. 52 Sider; ref. **102.** S. 100.

W. Köppen: Wind und Wetter in den Europäischen Gewässern. E. S. Mittler & Sohn, Berlin, 1917; ref. **105.** S. 261—62.

Felix Schmidt: Niederschläge durch starke Rauchentwicklung. Ref. **76.** S. 5.

A. Schumacher: Frostgrenzen im Erdboden nach Beobachtungen in Bremen 1898 bis 1917. **105.** S. 198—99.

Karl Skottsberg: Verschiebungen pflanzengeographischer Grenzlinien in Skandinavien. Ref. **76.** S. 12.

Andrew Watt: The weather of Scotland in 1917. **26.** S. 382—93.

Väderleken och årsväxten i Sverige under år 1916. Väderleken. **16.** S. 1—6.

B. Jordbunden.

Henry Brougham Hutchinson: The influence of plant residues on nitrogen fixation and on losses of nitrate in the soil. **32.** S. 92—111. Tab.

E. Haselhoff: Über die Ermittelung des Düngebedürfnisses des Bodens. **69.** S. 193—204.

E. Ramann: Bodenfragen. **73.** S. 182—83, 230, 256.

N. L. Sölmgen, A. Knetemann & K. T. Wieringa: Researches on certain »Soil Sicknesses« in the Netherlands. Ref. **117.** Nr. 6, S. 659—62.

Jordbundsutvalgets virksomhet 1917. **3.** S. 13—18.

Plants as indicators of soil requirements. **29.** Vol. 88, S. 581.

1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.

Frederick J. Alway & Guy R. McDole: Variations in the moisture content of the surface foot of a loess soil as related to the hygroscopic coefficient. **123.** Vol. XIV, S. 453—81. 5 Fig.

Th. Arnd: Ueber Salpeterbildung in Moorböden. **83.** S. 6—11, 17—21.

Th. Arnd: Über die Entstehungsweise salpeter- und salpetrigsaurer Salze in Moorböden. **67.** S. 297—328.

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

S. D. Conner: Soil acidity as affected by moisture conditions of the soil. **123.** Vol. XV, S. 321—31.

G. Hager: Die schädlichen Wirkungen der Kali- und Natronsalze auf die Struktur des Bodens und ihre Ursachen **68.** S. 241—86. 1 Fig.

G. Köck: Vergleichende Bodentemperaturmessungen. **101.** S. 596—611. 12 Fig.

Adolf Mayer: Chemisch kranke Böden. **73.** S. 481.

J. G. Mosier & A. F. Gustafson: Washing of soils and methods of prevention. Illinois Sta. Bul. 207, Side 512—50. 32 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 322.

J. W. White: Soil acidity as influenced by green manures. **123.** Vol. XIII, S. 171—99.

The shrinkage of soils. **148.** S. 107—13.

2. Botaniske og palæontologiske Forhold.

C. D. Marsh: Stock-Poisoning Plants of the Range. **121.** Nr. 575. 24 S. Tekst. Talrige Fig.

H. J. Wheeler: The humus content of the soil. Proc. Amer. Assoc. Farmers' Inst. Workers, 21 (1916), S. 79—90. 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 38, S. 421.

3. Fysiologiske Forhold.

J. Dufrénoy: The alteration and utilization of solar energy by Plants. Rev. Gén. Sci., 29, Nr. 5, S. 132—34; ref. **125.** Vol. 39, S. 631.

C. E. Millar: Relation between biological activities in the presence of various salts and the concentration of the soil solution in different classes of soil. **123.** Vol. XIII, S. 213—25.

Alice Oelsner: Über Nitratreduktion in nassem Ackerboden ohne Zusats von Energiematerial. **77.** S. 210—21.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

C. E. Ramser: Terracing farm lands. **122.** Nr. 997. 40 S. 38 Fig.

A. Regulering af Fugtigheden.

E. Nyström & H. Osvald: Grundvattenståndets inverkan på slättervallar på torfjord. **13.** S. 42—114. 14 Fig.

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

E. Krüger: Die Grundwasserbewegung. **65.** S. 105—22. 3 Fig.

2. Afvanding.

George W. Constable: Notes on wedge and shoulder drains. **26.** S. 171—74. 2 Fig.

W. Freckmann: Ueber Moordränagen. **83.** S. 379—82.

Charles W. Okey: The wet lands of southern Louisiana and their drainage. **121.** Nr. 652. 67 S. 15 Fig.

Reusz: Entwässerungsanlage des im Staugebiet des Elektrizitätswerks Poppenweiler gelegenen Hochberger Wiesengeländes. **94.** S. 172—83.

Chr. Skatvedt: Chr. Norbyes grøftemaskine. **5.** S. 555—56. 2 Fig.

3. Vanding.

Bessem: Afvalwaterreiniging. **44.** S. 161—72. 3 Fig.

L. G. Connor: Farm management and farm profits on irrigated land in the Provo Area. **121.** Nr. 582. 40 S. 6 Fig.

Alfred Franke: Förderung der Pflanzenernährung durch künstliche Beregnung. **102.** S. 33—36.

Gerlach: Bewässerungsversuche im Jahre 1917. **72.** S. 271—73.

Gerlach: Bewässerungsversuche im Jahre 1917. **94.** S. 129—36.

M. Gerlach & G. Gropp: Bewässerungsversuche auf leichtem und besserem Boden. Ref. **75.** S. 58—64.

L. Koert: Kunstmatige besproeiing van bouwland. **44.** S. 33—54.

Die Verbreitung der Feldberegnung in Deutschland. **94.** S. 215—16.

Irrigation experiments with alfalfa, potatoes and wheat. Nevada Sta. Rept. (1917), S. 27—39; ref. **125.** Vol. 39, S. 132.

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

K. Dilling: Kanalisatie en Ontginning von het Landschap Westerwolde. Ref. **102.** S. 37—39.

H. P. Gillette: Handbook of clearing and grubbing: Methods and Cost. New York: Clark Book Co., Inc., 1917, S. VI + 241, 67 Fig.; ref. **125.** Vol. 38, S. 490.

Earl D. Strait: Clearing land. **122.** Nr. 974. 29 S. 13 Fig.

Progress reports of experiments in dust prevention and road preservation, 1916. **121.** Nr. 586. 78 S.

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

Alves: Ein Gärtnereibetrieb auf Hochmoor und anmoorigem Boden. **83.** S. 314—15. 2 Fig.

Bauer, Schmidt & Hradie: Ueber die Entwässerung des Menkiner Ochsenbruches durch Quellfassung unter Zuhilfenahme der Wünschelrute. **83.** S. 181—87. 4 Kort.

Wilhelm Bersch: Die Wirkung der Stickstoffdünger auf Moorboden. **102.** S. 14—26.

Jakob Breyvogel: Verfahren zur Herstellung eines spinnfähigen Materials aus Torffaser. **102.** S. 127—28.

Hj. von Feilitzen: Danmarks torfbränsleproduktion år 1917. **13.** S. 119—37.

D. H. Jones: Experiments on the bacterisation of peat for soil fertilising purposes. Ref. **117.** Nr. 4, S. 427—28.

Kröger: Bericht über die Tätigkeit der Bremer Versuchsabteilung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche im Jahre 1917. **83.** S. 159—66.

Lende-Njaa: Det norske myrselskaps forsöksstation 1907—1917. **6.** S. 91—110. 9 Fig.

Luedecke: Der wirtschaftliche Erfolg einer Moorkultur nach Rimpau in den Jahren 1888 bis 1904. **94.** S. 198—215. 2 Fig.

Willy Mayer: Ein gärtnerischer Gemüsebau auf Moor. **83.** S. 355—64. 5 Fig.

O. Neusz: Torfmoore und Kraftanlagen. **102.** S. 80—88.

Selma Ruoff: Das Aufsaugungsvermögen des Torfmoores und seine Verwendbarkeit als Verbandstoff. **83.** S. 274—79, 285—90.

H. Smith: Redogörelse för torfmarksundersökningar inom Gäfleborgs län. **13.** S. 248—330.

Ernst Strobach: Ueber maschinelle Torffasergewinnungs- und Aussonderungsverfahren. **83.** S. 331—37. 1 Fig.

C. A. Weber: Einige Fragen der Bodenverbesserung auf Mooren. **83.** S. 28—34, 41—50, 57—61, 71—76.

A. J. Werth: Bericht über die Gemüsebauversuche des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche im Jahre 1917. **83.** S. 167—79.

A. J. Werth: Düngungsversuche mit steigenden Kalimengen zu Weiszkohl und Kartoffeln auf Niedermoor. **83.** S. 305—10, 317—21.

H. Windsperger: Kartoffel- und Gemüsebau auf Kärntner Niedermooren. **102.** S. 57—80.

Bericht der 36. Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. **83.** S. 81—158.

Det norske myrselskaps aarsberetning 1917. **6.** S. 39—45.

Pflug zur Moorbearbeitung; Patent Knobiel. **73.** S. 126. 7 Fig.

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

Luedecke: Ueber Heidekultur. **94.** S. 1—25, 49—76. 9 Fig. 1 Kort.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

Charbonnier: Vorschläge zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Landwirtschaftsmaschinen. **72.** S. 485—90.

A. E. I. Chorlton: The agricultural tractor: Some factors governing the design of a small tractor. Ref. **117.** Nr. 5, S. 599—601.

Dabat: The application of electricity to agriculture in France. Ref. **117.** Nr. 4, S. 485—88.

Victor Fremier: The »Motoculteur«, built by the »Société La Motoculture Française«. Ref. **117.** Nr. 1, S. 98—101. 3 Fig.

Gilchrist: Advice to tractor ploughmen. **29.** Vol. 88, S. 31—32. 1 Fig.

Hardt: Die Ackerschleife und ihre Bedeutung für die Frühjahrsbestellung. **73.** S. 166.

F. N. G. Kranich: The tractor in relation to the farm and its machinery. Ref. **117.** Nr. 1, S. 92—94.

P. Martell: Zur Entwicklung des Motorpflugwesens. **90.** S. 117—20.

R. H. Smith: How to lay out and put up a lineshaft. Power farming, 26 (1917), Nr. 11, S. 9, 41. 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 38, S. 893.

A. Tarchetti: Mechanical ploughing. Handling of the machines. **117.** Nr. 8, S. 905—14. 16 Fig.

E. A. White: A study of the plow bottom and its action upon the furrow slice. **123.** Vol. XII. S. 149—83. 30 Fig.

Wibberley: Land cultivation by motor power. **29.** Vol. 87. S. 34—35.

Th. Wolff: Zur Frage der Verwendung von Motorlastwagen in der Landwirtschaft nach dem Kriege. **90.** S. 238—41, 254—57.

Arnold P. Yerkes & L. M. Church: Tractor experience in Illinois. A study of the farm tractor under corn-belt conditions. **122.** Nr. 963. 29 S. 1 Fig.

British agricultural tractors. Ref. **117.** Nr. 6, S. 730—44. 18 Fig.

Essais d'appareils de culture mécanique organisés par le Ministère de l'agriculture en mai 1918. (Extrait d'un rapport de M. Ferrouillat, directeur de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier). **59.** S. 385—88.
Motorpflugprobe auf dem Waffenplatz Kloten. **108.** S. 309—12. 2 Fig.
The Russell turnip thinner. Ref. **117.** Nr. 8, S. 976. 1 Fig.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

John Sebelien: Mørke blad i agriculturkemiens nyere historie. **4.** S. 101—24. Tab.
Paul Wagner: Ernährung der Halmgewächse und Hackfrüchte mit atmosphärischem Stickstoff. **73.** S. 49, 55—56.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

Th. Bokorny: Neuester Stand der Forschungen über organische Pflanzenernährung. **67.** S. 141—73.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.

J. Bougault: Sur la fonction amide. **63.** S. 955—58.
A. Everest: Recent chemical investigations of the anthocyan pigments and their bearing upon the production of these pigments in plants. Ref. **100.** S. 188.

2. Ernæringsorganerne.

A. & G. L. C. Howard: The economic significance of the root development of agricultural crops. Agr. Jour. India, Indian Sci. Cong. No. (1917), Side 17—28. 5 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 230.
H. Kappen: Untersuchungen an Wurzelsäften. **66.** S. 1—40.
William H. Martin: Einflusz der Bordeauxbrühe auf den Grad der Wasserverdunstung von abgeschnittenen Blättern und Topfpflanzen. Ref. **75.** S. 130—31.
Molisch: Über das Treiben von Wurzeln. Die Naturwissenschaften 1917, H. 44; ref. **98.** S. 118.
W. Stiles & I. Jørgensen: Studies in permeability. — V. The swelling of plant tissue in water and its relation to temperature and various dissolved substances. Ann. Bot. (London), 1917, Nr. 121—23, S. 415—34, 9 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 223.
Feldversuche über die Stickstoffassimilation durch die niederen Bodenorganismen. **73.** S. 87.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

Th. Bokorny: Organische Kohlenstoffernährung der Pflanzen. Parallele zwischen Pilzen und grünen Pflanzen. Ref. **76.** S. 100—102.
H. Fischer: Zur Frage der Kohlensäure-Ernährung der Pflanzen. Ref. **76.** S. 100.
J. A. Voelcker: Manure heap as affected by snow. Roy. Soc. England, Occas. Notes, Nr. 3, S. 3—4; ref. **125.** Vol. 39, S. 427.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten.

H. Fitting: Untersuchungen über die Aufnahme von Salzen in die lebende Zelle. Ref. **76.** S. 106.
C. C. Thom & H. F. Holtz: Factors influencing the water requirements of plants. Washington Sta. Bul. 146 (1917), S. 3—64. 18 Fig.; ref. **125.** Vol. 38, S. 226.

5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

T. Arnd: Microorganisms of waste and cultivated peat soils. Centbl. Bakt. (etc.), 2. Abt., 45 (1916), Nr. 8—25, S. 554—74; ref. **125.** Vol. 38, S. 420.

Chr. Barthel: Kulturen von Gärungsorganismen in sterilisierter Erde. **77.** S. 340—49. 10 Fig.

J. Beatty: The method of enzym action. London. J. & A. Churchill, 1917, Side IX—143; ref. **125.** Vol. 39, S. 110.

F. Boas: Stärkebildung bei Schimmelpilzen. Ref. **75.** S. 237—38.

Henry Brougham Hutchinson & Aage Christian Thaysen: The non-persistence of bacterio-toxins in the soil. **32.** S. 43—62.

H. W. Conn: Agricultural bacteriology. Philadelphia. P. Blakeston's Son & Co., 3. ed., rev., S. X + 357. 63 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 430.

Elisabeth Eckelmann: Über Bakterien, welche die fraktionierte Sterilisation lebend überdauern. **77.** S. 140—78. 2 Tavler.

A. Fornet & A. Zscheile: Beitrag zur Wertbestimmung von Backhefe. Ref. **76.** S. 380—81.

E. B. Freed & N. E. Loomis: Influence of hydrogen ion concentration of medium on the reproduction of alfalfa bacteria. Jour. Bact., 2. (1917), Nr. 6, S. 629—33. 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 26.

H. L. Fulmer & E. B. Freed: Nitrogen-assimilating organisms in manure. Jour. Bact., 2. (1917), Nr. 4, S. 423—34; ref. **125.** Vol. 38, S. 27.

P. L. Gainey: Soil reaction and the growth of azotobacter. **123.** Vol. XIV. S. 265—73.

R. Greig-Smith: The action of certain microorganisms upon the number of bacteria in the soil. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 42. (1917), S. 162—66; ref. **125.** Vol. 39, S. 333.

Hiltner: Kann eine »Nitragin«-Impfung auch bei Nichtleguminosen die Stickstoffdüngung ersetzen? **73.** S. 129.

B. Horowitz: What are enzyms? Sci. Mo., 6., Nr. 3, Side 253—59; ref. **125.** Vol. 39, S. 10.

Martin Jacoby: Über Fermenbildung. Ref. **76.** S. 424—25.

Alfred Koch: Nitragin, U-Kulturen und Nitraginkompost. **90.** S. 219—21.

A. Kühn: Einige Versuche mit U-Kulturen. Ref. **75.** S. 93—95.

E. Paravicini: Untersuchungen über das Verhalten der Zellkerne bei der Fortpflanzung der Brandpilze. Ref. **96.** S. 64—65.

Vogel: Einige Versuche mit U-Kulturen. Ref. **75.** S. 90—93.

B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse.

N. Aiyangar: Einwirkung der verschiedenen Kalisalze auf die Phosphorsäureaufnahme der Pflanzen und die Ausnutzung der Phosphate. Ref. **76.** S. 74—75.

J. S. Burd: Peat as a manure substitute. California Sta. Circ., 203, Side 10; ref. **125.** Vol. 39. S. 726.

F. W. v. Dafert & W. v. Alter: Über organisatorische Bestrebungen auf dem Gebiete der Kunstdüngerindustrie. **101.** S. 535—73.

P. Felber: Über das Gleichgewicht zwischen Stickstoff und Kohlenstoff im Boden. Ref. **76.** S. 37.

Ignaz K. Greisenegger: Versuch mit Samenrüben unter Verwendung von Mangansulfat als katalytischer Dünger. Ref. **76.** S. 85.

H. G. Söderbaum: Tioåriga försök med växtretmedel, särskilt manganföreningar. 1908—17. **19.** Nr. 166. 20 S.

Wieler: Die Grenzkonzentration für die Schädigung der Vegetation durch schweflige Säure. **96.** S. 97—105.

The American fertilizer handbook, 1918. Philadelphia: Ware Bros. Co., 11. ed. S. 456. 12 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 724.

The international trade in fertilisers and chemical products employed in agriculture. (Half-yearly review). Ref. **117.** Nr. 1. S. 37—42.

1. Gødskning i Almindelighed.

Clausen: Wie frühere Unterlassungssünden in der Düngung noch nachwirken können. **73.** S. 642—43.

Franz Farsky: Das Chlorbedürfnis einiger Kulturpflanzen. **101.** S. 161—201.

Karl Micksch: Kohlensäuredüngung. **98.** S. 111—14.

Karl Micksch: Kohlensäure als Düngemittel. **98.** S. 90—93.

Neger: Die Düngung der Luft mit Kohlensäure. **114.** S. 1—2.

W. M. Tod: Getting the most out of manures. **29.** Vol. 87. S. 7—8.

2. Grøngødning.

J. B. R. Dickey: The value of cover crops. New Jersey Stas. Circ. 85 (1917), S. 4; ref. **125.** Vol. 38. S. 33.

A. W. Drinkard: The effect of green manuring on soils. Virginia Sta. Rpt. (1917), Side 20—22; ref. **125.** Vol. 39. S. 326.

N. Gangulee: Studies of leguminous plants. Poona Agr. Col. Mag., 8 (1917), Nr. 3, S. 141—56; ref. **125.** Vol. 38. S. 528.

Reischel: Gründüngung auf Hochmoor und anmoorigem Sandboden im Kultivierungsbetrieb. **83.** S. 310—13, 322—27.

Th. Römer: Züchtung alkaloidarmer Lupinen. Ref. **75.** S. 209—12.

3. Staldgødning.

J. W. Ames & T. E. Richmond: Fermentation of manure treated with sulphur and sulphates: Changes in nitrogen and phosphoruscontent. Soil. Sci. 4 (1917), Nr. 1, S. 79—89; ref. **125.** Vol. 38. S. 19.

E. Blanck: Studien über den Stickstoffhaushalt der Jauche. **66.** S. 173—221, 253—269, 271—290, 309—346.

Hj. von Feilitzen: Rationel og ikke rationel gjødselbehandling. **4.** S. 345—55.

Hj. von Feilitzen: Försök med god och dårlig förvaring af stallgödsel med torfströinströ. **13.** S. 369—75. 2 Fig.

Gerlach: Ueber das Unterbringen der Jauche. **73.** S. 236.

T. J. Murray: A study of the bacteriology of fresh and decomposing manure. Virginia Sta. Tech. Bul., 15 (1917), Side 103—17, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S 23.

Ferdinand Pilz: Jauchekonservierung mit Natriumbisulfat. **101.** S. 613—23.

Sigurd Rhodin: Tiden för stallgödselns utkörning och Stallgödselns verkningsvärde. **19.** Nr. 183. 32 S. Tab.

J. A. Voelcker: What is the bulk of manure produced by the consumption of hay? Woburn experimental farm 1912—13 and 1916—17. **25.** S. 244—48.

H. Wiessmann: Ammoniakbestimmung in der Jauche. **66.** S. 347—52. 1 Fig.

Autumn versus spring manuring. **36.** S. 142—50. 1 Fig.

Economy in using farmyard manure. **29.** Vol. 88. S. 539.

Gjødselkøring med motorkraft. **5.** S. 442. 1 Fig.

Husdyrgjødselens værdi. **5.** S. 281—83.

4. Affaldsgødninger.

F. Mach: Ueber den Düngewert von Flugaschen aus Dampfkesselanlagen. **73.** S. 103.

Ferdinand Pilz: Düngungsversuche mit Torfmull. **101.** S. 315—18.

August Rippel: Beitrag zur Kenntnis des Verhaltens der Aschebestandteile und des Stickstoffs im herbstlich vergelbenden Laubblatt. **99.** S. 123—32.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

Pehr Bolin: Konstgödselns räntabilitet under krisåren. **18.** 7 S.

Br. Tacke: Versuche über die Wirkung verschiedener aus Torf hergestellter Düngemittel. **83.** S. 369—73.

6. Kvælstofgødninger.

Clausen: Die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks in Beziehung zum Kalkgehalt des Ackerbodens. **73.** Nr. 4. S. 20.

G. A. Cowie: Decomposition of cyanamide and dicyanodiamide in the soil. **32.** S. 114—136. 5 Fig. Tab.

R. O. E. Davis & H. Bryan: The synthesis of ammonia by the Haber process. Amer. Fert., 47 (1917), Nr. 7 S. 29, 30; ref. **125.** Vol. 38. S. 423.

A. E. Eckerbom: Billig kväfvegödning efter kriget. **15.** S. 247—49.

H. von Feilitzen: Kan difosfat blandas med karbidkväve vid utspridning? **15.** S. 358—59.

H. von Feilitzen & I. Lugner: Några undersökningar öfver karbidkväfves förhållande vid blandning med fuktig torfmull eller sand eller med enbart vatten. **13.** S. 1—26.

T. L. Hills: Influence of nitrates on nitrogenassimilating bacteria. **123.** Vol. XII. S. 183—231.

L. Hiltner: Kann eine »Nitragin«-Impfung auch bei Nichtleguminosen die Stickstoffdüngung ersetzen? **72.** S. 163—64.

H. Immendorff: Probennahme und Analyse des Kalkstickstoffs. **66.** S. 166—171.

J. G. Lipman & A. W. Blair: The value of nitrate of soda in crop production. New Jersey Stas. Bul. 323, Side 4—34, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 327.

D. Meyer: Kann auf den tiefgründigen Lehmböden der Kalkstickstoff auch zu Sommergetreide und Hackfrüchten bereits im Herbst gegeben werden? **90.** S. 449—50.

D. Meyer: Zur Kopfdüngung mit Kalkstickstoff. Ref. **76.** S. 79.

Sigurd Rhodin: Fortsatta fältförsök med nyare kväfvegödselmedel. **19.** Nr. 176. 31 S. Tab.

E. J. Russell: Report on humogen. **27.** S. 11—20. Tab.

Schneidewind: Ergebnisse weiterer Stickstoffversuche. **72.** S. 168—71.

Schneidewind: Weitere Versuche über die Zeit der Stickstoffdüngung. **73.** S. 205—06.

H. G. Söderbaum: Fortsatta bidrag till kännedomen om ammoniumsalternas växtfysiologiska verkningar. II. **19.** Nr. 178. 12 S. Tab.

Paul Wagner: Düngewert und Verwendungsart des Kaliammoniaksalpeters. **73.** S. 235—36.

Giftigkeit des Kalkstickstoffs. **73.** Nr. 5. S. 27.

7. Fosforsyregødninger.

J. Becker: Ueber Rhenania- und Germaniaphosphat. **84.** S. 19—20.

E. V. Flack: Einige Faktoren, welche die Löslichkeit der Phosphorsäure in gemischten Düngemitteln, die Superphosphate enthalten, beeinflussen. Ref. **76.** S. 73.

C. G. Hopkins & Albert L. Whiting: The influence of nitrifying bacteria on phosphates. Ref. **117.** Nr. 7. S. 790—91.

G. S. Robertson: Trials on grass land with open-hearth basic slag and rock phosphates. **27.** S. 1077—86. Tab.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

F. Wohltmann: Die Stickstoff- und Phosphor-Frage in der deutschen Landwirtschaft. **73.** S. 605—06.

9. Kaligødninger.

Harold T. Cranfield: A new source of potash. **27.** S. 526—30.

Hj. von Feilitzen & E. Nyström: Elektrokali och kolsyradt kali som kaligödselsmedel på torfjord. **13.** S. 156—83. 9 Fig.

Paul Liechti: Kainit oder Kalisalz für unsere Wiesen. **107.** S. 612—15.

John Sebelien: Vor kalitrang og midlerne til dens dækning. **4.** S. 190—203.

J. Stocklasa: Die Ersatzmöglichkeit der Staszfurter Kalisalze durch feingemahlenen Phonolith. Ref. **76.** S. 60.

D. van Stork: 20 % Potassium Salt as a Fertiliser. Ref. **117.** Nr. 1. S. 43.

H. G. Söderbaum: Nya kaligödslingsförsök. **19.** Nr. 177. 14 S. Tab.

H. G. Söderbaum: Vegetationsförsök med s. k. kalikalk. **19.** Nr. 163. 9 S. Tab.

Rodney H. True & Fred. W. Gerse: Experiments on the value of greensand as a source of potassium for plant culture. **123.** Vol. XV. S. 483—93.

Die Kali-Industrie und die Ausnützung der Kalisalze durch die deutsche Landwirtschaft. **114.** S. 41—42, 49—51, 60—61, 69—70, 79—80; 84—85.

10. Kalk og Mergel.

F. E. Bear: A correlation between bacterial activity and lime requirement of soils. Soil Sci. 4 (1917), Nr. 6, Side 433—62, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 325.

Gisevius: Die Kalkwirkung bei Kunstdüngermangel. **73.** S. 470.

K. O. Herberg: Kalkstensmel. **4.** S. 12—24. 8 Fig.

Paul Liechti & Ernst Truninger: Zur Frage der Kalkdüngung. **107.** S. 573—88.

Oscar Loew: Über die Bedeutung des Kalks für die Ernährung der Pflanzen, Tiere und Menschen. **86.** S. 309—36.

Frz. Schmidt: Mitteilung aus der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt von Dr. Ad. Schenk. **90.** S. 143—46. (Om Endlaugenkalk med Svar fra Br. Tacke.)

Edmund C. Shorey: The principles of the liming of soils. **122.** Nr. 921. 29 S. 5 Fig.

Edmund C. Shorey, William H. Fry & William Hazen: Calciumverbindungen in Böden. Ref. **75.** S. 1—4.

Tacke: Feldversuche mit Endlaugenkalk und magnesiahaltigen Mergeln. **90.** S. 34—36, 45—47.

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

C. E. Thorne: How often must liming be repeated? Mo. Bul. Ohio Sta., 3, Nr. 8, Side 236—38, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 729.

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

J. Ahr & Chr. Mayr: Die Verluste bei der Dürrheubereitung und die Sauerfutterherstellung. Ref. **75.** S. 69—78.

A. Grisch: Einsaat von Klee- und Grassamen in Streuewiesen. **107.** S. 505—24. 3 Fig.

W. Jäger: Wo und wie hat sich die »Demtschinsky-Pflanzmethode« bewährt. **69.** S. 263—65.

W. Jäger: Wesentliche Neuerungen meiner Demtschinsky-Pflanzmethode. **73.** S. 183—84.

Rob. Torssel: Redogörelse för verksamheten vid Sveriges utsädesförenings filial å Ultuna åren 1917 och 1918. **11.** S. 71—97.

W. A. Wheeler & G. C. Edler: Some effects of the war upon the seed industry of the United States. **120.** S. 195—214. 6 Kort.

Försök med växlande utsädesmängder af höstsäd. **11.** S. 39—41.
Försök med olika såningstider och myllningsdjup. **11.** S. 41—42.
Statistics of clover and timothy seed. **120.** S. 527—29.
Tørkeanlæg for korn. **5.** S. 426—30. 4 Fig.

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

George J. Burt, H. Howard Beggar & Clement E. Trout: The rag doll seed tester. **122.** Nr. 948. 7 S. 5 Fig.
C. Fruhwirth: Die Herkunftsfeststellung bei der Saatenanerkennung. **73.** S. 588—89, 596.
C. Fruhwirth: Die Saatenanerkennung. Paul Parey, Berlin, 1918, 66 Fig. 2 Tvl.; ref. **101.** S. 648—49.
C. Fruhwirth: Die Saatenanerkennung. 131 S. 66 Fig. 2 Tvl. Berlin 1918. Ref. **73.** S. 590.
M. Heinrich: Aufgaben und Ziele der Samenkontrolle. **99.** S. 116—23.
L. Hiltner: Ueber Anquellung, Beizung und Impfung des Saatguts. **98.** S. 73—83, 105—111.
H. E. Rawson: Some novel experiments illustrating the response of plants to selective screening. Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc., 16 (1917) Nr. 4. Side 259—68; ref. **125.** Vol. 39. S. 825.
A. Stutzer: Verpflichtung zur Beizung von Saatwaren. **73.** S. 157.
Ueber schädliche Nebenwirkungen der Formalinbeizung des Saatgutes auf die Keimung. **73.** S. 360—61.

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

V. H. Blackman & I. Jørgensen: The overhead electric discharge and crop production. **27.** S. 45—49. 4 Fig.
H. Kalning: Die chemische Zusammensetzung von Weizen-, Roggen- und Maiskeimen. Ref. **75.** S. 114—16.
Wilhelm Kinzel: Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen. Ref. **76.** S. 96—97.
L. Maquenne & E. Demoussy: Influence des acides sur la germination. **63.** S. 547—53.
L. Maquenne & E. Demoussy: Influence des sels métalliques sur la germination en présence de calcium. **63.** S. 89—92.
Steglich: Phänologische Beobachtungen über Blüte- und Reifezeit des Roggens und Hafers und deren etwaige Bedeutung für die Festsetzung der Frühdruschtermine. **91.** Nr. 26. S. 277—80.

C. Sygdom og Pleje.

L. L. Harter & L. R. Jones: Cabbage diseases. **122.** Nr. 925. 29 S. 13 Fig.
Ernst Henning: Anteckningar om den s. k. Slidsjukan med anledning av dess uppträdande å vete 1915 och 1918. **19.** Nr. 175. 11 S. 3 Fig.
Ernst Henning: Bidrag till kännedomen om den s. k. gulspetssjukan hos sädesslagen. **19.** Nr. 179. 30 S. 17 Fig.
Ernst Henning: Växtinspektion, dess nödvändighet och organisation samt hithörande lagstiftning. **15.** S. 21, 39, 57.
Charles Herrman: Heredity and disease. **126.** S. 77—80. 3 Fig.
L. Kiessling: Über schädliche Nebenwirkungen der Formalinbeizung des Saatgutes auf die Keimung. **68.** S. 7—51.
T. H. Schøyen, Statsentomolog: Beretning. **1.** Hefte III, Side 29—102. Talrige Fig.
Hans Tedin: Sjukdomar hos kålrötter under vinterförvaringen. **10.** S. 279—83.

Ivar Wålstedt: Iakttagelser rörande slidsjukans uppträdande å höstvete i Östergötland sommaren 1918. **10.** S. 195—215. 3 Fig.

Pulling fruit instead of clipping to prevent stem rot. Cal. Citrogr., 3, Nr. 5, Side 100; ref. **125.** Vol. 39. S. 253.

1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.

H. Fischer: Versuche über die Frostbeschädigungen an Getreide und Hülsenfrüchten. Ref. **75.** S. 212—13.

George T. Harrington & William Crocker: Resistance of seeds to desiccation. **123.** Vol. XIV. S. 525—33.

R. B. Harvey: Hardening process in plants and developments from frost injury. **123.** Vol. XV. S. 83—113. 11 Fig.

S. C. Salmon: Why cereals winterkill. Jour. Amer. Soc. Agron., 9 (1917), Nr. 8, Side 353—80; ref. **125.** Vol. 39. S. 441.

Axel Wallen: Relation between climate and cereal yield in Sweden. Ref. **117.** Nr. 12. S. 1401—04.

2. Ukrud.

Winifred E. Brenchley: The effect of weeds upon cereal crops New Phytol. 16 (1917), Nr. 3—4, S. 53—76; ref. **125.** Vol. 38. S. 734.

Winifred E. Brenchley: The effect of weeds upon crops. **27.** S. 1394—1400. Tab.

Winifred E. Brenchley: Buried weed seeds. **32.** S. 1—31. Tab.

J. L. Burgess & C. H. Waldron: Farm weeds of North Carolina and methods for their control. Bul. N. C. Dept. Agr., 37 (1916), Nr. 8, S. 20, 17 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 141.

L. E. Call & M. C. Sewell: The relation of weed growth to nitric nitrogen accumulation in the soil. Ref. **117.** Nr. 7. S. 788.

C. Dusserre: Versuche zur Bekämpfung des Ackersenfs (Brassica sinapestrum) in den Getreidefeldern. Ref. **96.** S. 51—52.

Albert A. Hansen: Canada thistle and methods of eradication. **122.** Nr. 1002. 15 S. 5 Fig.

L. Hiltner & G. Gentner: Über das Auftreten der Flachsseide. **98.** S. 93—94.

L. H. Kvadsheim: Beretning om forsök og demonstrationsforsök med bekjæmpelse av ugræs i Stavanger amt 1917. **4.** S. 231—42. Tab.

C. Dwight Marsh, A. B. Clawson & Hadleigh Marsh: Larkspur or »Poison Weed«. **122.** Nr. 988. 15 S. 6 Fig.

Die Bekämpfung des Unkrautes. **72.** S. 607—11.

The »Once-Over« quack grass killer. Ref. **117.** Nr. 11. S. 1358. 1 Fig.

Ugræsharvning. **5.** S. 243—45. 3 Fig.

3. Svampe.

Å. Åkerman: Iakttagelser rörande stråfusarios på vårvete sommaren 1917. **10.** S. 82—89.

Dorothy M. Cayley: Bacterial disease of Pisum sativum. Jour. Agr. Sci. [England], 8 (1917), Nr. 4, Side 461—79; ref. **125.** Vol. 39. S. 147.

P. Dietel: Über die wirtswechselnden Rostpilze. **77.** S. 470—500.

B. M. Duggar, J. W. Severy & H. Schmitz: Studies in the physiology of the fungi. — V, The growth of certain fungi in plant decoctions. Ann. Missouri Bot. Gard., 4 (1917), Nr. 3, S. 279—88, 5 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 524.

G. W. Freiberg: Studies in the mosaic diseases of plants. Ann. Missouri Bot. Gard., 4 (1917), Nr. 2, S. 175—232, 4 Tvl.; ref. **125.** Vol. 38. S. 48.

Georg Gentner: Ueber durch Macrosporium sarciniforme Cav. hervorgerufene Erkrankungen der Luzerne und des Klees. **98.** S. 97—105. 2 Fig.

Harry B. Humphrey & Alden A. Potter: Cereal smuts and the desinfection of seed grain. **122.** Nr. 939. 28 S. 15 Fig.

B. F. Lutman: Blight disease of potatoes. Ann. Rpt. Vt. State Hort. Soc., 13 (1916), S. 55—60, 1 Tvl.; ref. **125.** Vol. 38. S. 352.

E. B. Mains: The relation of some rusts to the physiology of their hosts. Amer. Jour. Bot., 4 (1917), Nr. 4, S. 179—220; ref. **125.** Vol. 38. S. 448.

John H. Parker: Greenhouse experiments on the rust resistance of oat varieties. **121.** Nr. 629. 15 S. 7 Fig.

E. S. Salmon & H. Wormald: An experiment in the treatment of »covered smut« of barley. **27.** S. 1388—94. 2 Fig.

E. S. Salmon: On the resistance to fungicides shown by the hop mildew (Sphærotheca humuli) in different stages of development. Ann. Appl. Biol., 3 (1917) Nr. 2—3, S. 93—96; ref. **125.** Vol. 38. S. 450.

P. J. Schenk: Bean rust and spot diseases. Tijdschr. Plantenziekten, 23 (1917), Nr. 5, Sup., Side 25—34; ref. **125.** Vol. 39. S. 249.

H. L. Trumbuce & J. W. Hotson: The effect of Roentgen and ultraviolet rays upon fungi. Phytopathology, 7 (1917), Nr. 6, S. 426—31, 2. Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 855.

H. M. Quanjer, H. A. A. van der Lek & J. Oortwijn Botjes: Art, Verbreitungsweise und Bekämpfung der Phloemnekrose (Blattrollkrankheit) und verwandte Krankheiten (u. a. Serehkrankheit). Ref. **75.** S. 217—20.

Beizen von Getreide in Säcken. Patent Krüger. **73.** S. 644—45. 1 Fig.

Stinking smut and loose smut in wheat and barley. Meded. Phytopath. Dienst Wageningen, Nr. 4 (1917), S. 24; ref. **125.** Vol. 38. S. 548.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

Å. Akerman: Angrepp av vetemygglarver på vårvete sommaren 1917. **10.** S. 90—93.

E. A. Back & A. B. Duckett: Bean and pea weevils. **122.** Nr. 983. 24 S. 24 Fig.

A. Balfour: Fly traps for camps, hospital precincts, and trench areas. Jour. Roy. Army Med. Corps, 27 (1916), Nr. 1, S. 61—72, 9 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 60.

E. D. Ball: The beet leaf-hopper and the curly leaf disease that it transmits. Utah. Sta. Bul. 155 (1917), S. 3—56, 32 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 360.

J. R. Cooper: Studies of the etiology and control of blister canker on apple trees. Nebraska Sta. Research Bul. 12 (1917), Side 117, 25 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 53.

James W. McCollock & S. C. Salmon: Relation of kinds and varieties of grain to Hessian-Fly injury. **123.** Vol. XII. S. 519—29.

A. Gibson: The alfalfa looper (Autographa californica). Agr. Gaz. Canada, 5, Nr. 2, Side 132—36, 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 659.

H. R. Hagan: The alfalfa weevil. Utah Sta. Circ. 31, Side 8, 10 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 264.

J. Hagan: Investigations as to the supply and use of tobacco products for insecticidal purposes. **36.** S. 180—88. 3 Fig.

Charles C. Hill: Control of the green clover worm in alfalfa fields. **122.** Nr. 982. 7 S. 6 Fig.

E. A. Kalmbach: The crow and its relation to man. **121.** Nr. 621. 92 S. 6 Fig.

R. Kuráz: Zur Frage der Wirksamkeit des in der Kultur gewonnenen Insektenpulvers. Ref. **76.** S. 119.

R. Stewart Macdougall: Insect and arachnid pests of 1917. **26.** S. 56—96. 20 Fig.

W. Moore: A promising new contact insecticide. Jour. Econ. Ent., 11, Nr. 3, Side 341—42; ref. **125.** Vol. 39. S. 462.

P. R. Myers: A new American parasite of the Hessian fly (Mayetiola de-

structor). Proc. U. S. Nat. Mus., 53 (1917), S. 255—57; ref. **125.** Vol. 38. S. 63.

E. R. de Ong: Insect and other enemies of beans. California Sta. Bul. 294, S. 344—47; ref. **125.** Vol. 39. S. 256.

C. M. Packard: The Hessian fly in California. Mo. Bul. Cal. Com. Hort. 7, Nr. 4, S. 174—77, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 866.

P. J. Parrott & H. Glasgow: The radish maggot. New York State Sta. Bul. 442 (1917), S. 693—715. 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 362.

W. S. Regan: Potato plant lice and their control. Massachusetts Sta. Bul. 177 (1917), S. 135—46; ref. **125.** Vol. 38. S. 654.

F. W. L. Sladen: Pollination of alfalfa by bees of the genus Megachile. Agr. Gaz. Canada, 5, Nr. 2, Side 125—26, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 661.

E. Schaffnit & G. Voss: Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses im Jahre 1917. **96.** S. 111—14.

H. S. Smith: The parasite methods of controlling insect pests. Cal. Citrogr., 2 (1917), Nr. 6, S. 2, 3, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 258.

Hans Tedin: Den praktiska entomologiens nuvarande ställning och fortsatta utveckling i vårt land. **10.** S. 125—32.

Alb. Tullgren: Om ett för odlingen av korgpil viktigt skadedjur. **19.** Nr. 180. 12 S. 9 Fig.

Br. Wahl: Die Fritfliege. Ref. **96.** S. 85.

Hans Zimmermann: Lebensweise und Bekämpfung der Erdraupe. **69.** S. 130—48.

Alfalfa weevil quarantine conference, held at Salt Lake City, April 20 and 21, 1916. Bien. Rpt. State Hort. Com. Utah, 1915—16, S. 127—58; ref. **125.** Vol. 38, S. 163.

Insects of economic importance in Great Britain. Ann. Appl. Biol., 4 (1917), Nr. 1—2, S. 1—14, 28—46, 75—90, 5 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 460.

Insects of economic importance in Italy. Redia, 12 (1917), Nr. 1—2, S. 1—359, 17 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 460.

D. Høst og Opbevaring.

Otto Barth: Die Süszgrünfutterbereitung in der Schweiz. **91.** Nr. 31, S. 338—40.

Behm: Erfahrungen, welche bei der Aufbewahrung von Rübenblättern nebst Köpfen in Türmen nach amerikanischer Art gewonnen wurden. **72.** S. 262—63.

H. B. McClure: A study of haymaking crews and labour costs. **121.** Nr. 578. 50 S. 13 Fig.

H. B. McClure: Hay stackers. How they may be used in the east and south to save labor. **122.** Nr. 1009. 22 S. 13 Fig.

H. B. McClure: Curing hay on trucks. **122.** Nr. 956. 18 S. 11 Fig.

H. B. McClure: Hay caps. **122.** Nr. 977. 16 S. 2 Fig.

H. B. McClure: Hay making. **122.** Nr. 943. 30 S. 16 Fig.

E. B. McCormick & L. L. Beebe: Care and repair of farm implements. Mowers, reapers, and binders. **122.** Nr. 947. 15 S. 8 Fig.

J. A. Drake: Saving farm labor by harvesting crops with live stock. **122.** Nr. 1008. 15 S. 22 Fig.

Heimerle & Richardsen: Süszgrünfutter in Betonbehältern mit Preszvorrichtung. **72.** S. 53—62. 2 Fig.

M. Langballe: Siloer. **4.** S. 257—73. 21 Fig.

Palen: Rohfuttersilos in bewehrtem Ziegelmauerwerk oder in Eisenbeton? **91.** Nr. 15. S. 159—60.

Max Ringelmann: Harvesting with a tractor. Ref. **117.** Nr. 2. S. 227—28.

A. Viertel: Fahrbare Kleereiter, System Viertel. **73.** S. 644. 8 Fig.

Arnold P. Yerkes & L. M. Church: Cost of harvesting wheat by different methods. **121.** Nr. 627. 22 S. 4 Fig.

Anweisung zum Puppen von Getreide. **72.** S. 461—63. 4 Fig.
Simultaneous harvesting and breaking-up of the stubble with a tractor. Ref. **117.** Nr. 12. S. 1482—84. 1 Fig.
Suitable storage conditions for certain perishable food products. **121.** Nr. 729. 10 S.
Süszgrünfutter in Betonbehältern mit Preszvorrichtung. **91.** Nr. 13, S. 134—36.
The W. A. Wood motor-driven binder. Ref. **117.** Nr. 2. S. 231—32. 2 Fig.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

Henry E. Armstrong: Electricity in agriculture. **29.** Vol. 87. S. 407—08.
G. Capelle: Botanische Beobachtungen an vershiedenen Pflanzen. Ref. **96.** S. 37—38.
Holldack: Die Kulturmetode Jean. Ackerbau ohne Pflug. **72.** S. 280—82, 313—14, 325—28. — 410—11, 423—24, 509—10, 533—35, 614—15, 637—38, 695—97.
Erik W. Ljung: Bidrag till kännedomen om våra olika åkerbruksväxters avkastningsförmåga. **15.** S. 549—52, 580—83.
H. A. Miller: A simple way to increase crop yields. **122.** Nr. 924. 24 S. 10 Fig.
E. J. Russell: The effect of one growing plant on another. Ref. **117.** Nr. 5. S. 549—51.
E. J. Russel: The effect of electricity on crops. **29.** Vol. 87. S. 310—11.
H. Schmidt: Anforderungen der Landwirtschaft an die Botanik. **99.** S. 31—37.

A. Publikationer af blandet Indhold.

C. Fruhwirt: Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Zweiter Band: Die Züchtung von Mais, Futterüben und anderen Rüben, Ölpflanzen und Gräsern. 262 S. 50 Fig. Ref. **73.** S. 452.

B. Sædskifte.

A. C. Arny: Crop rotation investigations. — Field T. experiments. Minnesota Sta. Bul. 170 (1917), S. 3—55, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 825.
J. E. Greaves: Does crop rotation maintain the fertility of soil? Sci. Mo., 6, Nr. 5, Side 458—66; ref. **125.** Vol. 39. S. 424.
Lee W. Fluharty: Cropping systems for the moister portion of eastern Washington and Oregon and northern Idaho. **121.** Nr. 625. 12 S.
A. D. McNair: Crop systems for Arkansas. **122.** Nr. 1000. 22 S. 1 Fig.
Lerjordscirkulationerna og Sandjordscirkulationerna. **11.** S. 32—39.

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

S. A. Anthony: An anomaly of wheat anthers. **126.** S. 166—68. 2 Fig.
v. Caron: Die Verbesserung der Getreidearten. Paul Parey. Berlin 1918; ref. **68.** S. 200.
v. Caron-Eldingen: Mutationen und Doppelkörner. **73.** S. 618—19. 3 Fig.
St. Clair Caporn: The heredity of early and late ripening in an oat cross, in England. Ref. **117.** Nr. 10. S. 1182—83.
E. M. East & J. B. Park: Studies on self-sterility. — I, The behavior of self-sterile plants. Genetics, 2 (1917), Nr. 6, S. 505—609; ref. **125.** Vol. 38. S. 823.
C. Fruhwirt: Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Bd. II. Ref **100.** S. 198.
C. Fruhwirt: Die Umzüchtung von Wintergetreide in Sommergetreide. **100.** S. 1—46.

W. Hansen: Die pflanzenzüchterische Buchführung und Bewertung der Zuchtpflanzen. **100.** S. 119—38. 2 Fig.

H. K. Hayes: Natural crossing in wheat. **126.** S. 326—30. 2 Fig.

H. H. Love & W. T. Craig: Small grain investigations. **126.** S. 67—76. 15 Fig.

E. Molz: Natürliche und künstliche Auslese zur Erzielung widerstandsfähiger Sorten. **73.** S. 19—20 og 32. 3 Fig.

C. W. Moore: Self-sterility. Jour. Heredity, 8 (1917), Nr. 5, S. 203—07, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 426.

F. Schindler: Einige Bemerkungen über die züchterische und wirtschaftliche Bedeutung der Landrassen unserer Kulturpflanzen. **73.** S. 155—56.

P. Schubart: Blutauffrischung in der Zuckerrübensamenzucht. **100.** S. 209—15. 1 Fig.

K. Tjebbes: Holländische Rübenveredlung in Schweden. Ref. **76.** S. 401.

Orland E. White: Breeding new Castor Beans. **126.** S. 195—200. 4 Fig.

Meanings of genetic terms. **126.** S. 91—94.

Utsädesföreningens nya sorter i lokala försök 1918—19. **10.** S. 288—91.

E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

A. C. Arny & H. K. Hayes: Experiments in field technic in plot tests. **123.** Vol. XV. S. 251—62.

J. F. Barker: Determination of carbonates in limestone and other materials. **141 b.** Nr. 62. 5 S.

H. J. Conn: Methods of pure culture study. Jour. Bact., 3, Nr. 2, Side 115—28; ref. **125.** Vol. 39. S. 9.

Walter Dix: Ueber Sortenprüfungen. **69.** S. 153—90.

Paul Ehrenberg: Ein Beitrag zur Verarbeitung der Erntezahlen bei Feldversuchen. **69.** S. 285—97.

T. A. Kiesselbach: Studies concerning the elimination of experimental error in comparative crop tests. Nebraska Sta. Research Bul. 13, Side 3—95, 23 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 829.

R. Leidner: Berichtigung. (Et Gensvar til Prof. Mitscherlich). **69.** S. 337—40.

Eilh. Alfred Mitscherlich: Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf Fragen der Landwirtschaft. **69.** S. 233—46.

E. L. Palmer: A seed key to some common weeds and plants. Proc. Iowa Acad. Sci., 23 (1916), S. 335—94, 41 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 343.

Th. Pfeiffer: Der Vegetationsversuch als Hilfsmittel zur Lösung von Fragen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung, unter besonderer Berücksichtigung der Sand- und Bodenkulturen in Gefäszen. Paul Parey, Berlin, 1918. 283 S., 23 Fig.; ref. **101.** S. 277—79.

Th. Pfeiffer: Der Vegetationsversuch als Hilfsmittel zur Lösung von Fragen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung. 283 S. 23 Fig. Paul Parey, Berlin. Ref. **73.** S. 220.

Th. Pfeiffer: Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitslehre auf Fragen der Landwirtschaft. **69.** S. 297—303.

Hermann Rodewald: Zur Anwendbarkeit der Methode der kleinsten Quadrate. **69.** S. 303—12.

Th. Roemer: Ueber die Technik der Feldversuche. **69.** S. 102—13.

Johanna Westerdijk: Modern methods of phytopathological research. Amsterdam: J. H. de Bussy (1917), Side 38; ref. **125.** Vol. 39. S. 148.

Georg Wiegner: Über eine neue Methode der Schlämmanalyse. **66.** S. 41—79.

Electrocultural experiments in Great Britain and France. Ref. **117.** Nr. 1, S. 32—36.

Standardization of field experiments. Jour. Amer. Soc. Agron., 9 (1917), Nr. 9. Side 402—19; ref. **125.** Vol. 39. S. 828.

F. Forsøgsresultater.

Bieler: Die Versuche auf dem Versuchsgut Pentkowo. Ref. **76.** S. 165—67.
W. Christie: Beretning fra Statens forsøksgaard paa Hedemarken. **1.** Hefte III, Side 470—517, 4 Fig.
C. C. Georgeson & G. W. Gasser: Report of [field crops] work at Rampart Station. Alaska Stas. Rpt., (1916), Side 17—22 og 23—35; ref. **125.** Vol. 39. S. 125.
O. Glærum: Statens forsøksgaard paa Vold. **1.** Hefte III. Side 543—97.
D. Hansen: Work with field crops on the Huntley reclamation project experiment farm in 1916. U. S. Dept. Agr., Bur. Plant-Indus.; ref. **125.** Vol. 38. S. 129.
A. Hønningstad: Statens forsøksgaard paa Forus. **1.** Hefte III. S. 518—42.
L. Jakuschin: Vergleichende Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks, des Chilisalpeters und einiger organischer Stickstoffdünger nach Gefäszdüngungsversuchen in Ruszland. Ref. **76.** S. 77.
Kuhnert: Das Heideversuchsfeld der Landwirtschaftskammer auf Schäferhof. Versuche mit steigender Kaligaben. **84.** S. 32—33.
Bastian R. Larsen: 28. Aarsberetning (for 1916—17) om Norges Landbrukshøiskoles Akervekstforsøk. **2.** 91 S.
F. Longworth: Electricity applied to growing crops. **29.** Vol. 87. S. 290.
P. E. Miller: Report of field crops work at the Morris substation, 1917. Minnesota Sta., Rpt. Morris Substa. (1917), Side 5—33, 9 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 436.
J. A. Voelcker: The Woburn experimental station of the royal agricultural society of England. **25.** S. 219—43. 6 Fig.
A. Z.: Jämförande försök med olika trädesformer och gröngödsling. **15.** S. 441—43.
Report of field crops work at the Morris substation, 1916. Minnesota Sta., Rpt. Morris Substa. (1916), S. 5—18; ref. **125.** Vol. 39. S. 435.

VI. Frø-Næringsplanter.

Elektrokulturförsök i England. Ref. **9.** S. 242—43.
Les matières azotées solubles comme indice de la valeur boulangère des farines. **63.** S. 190—92.

A. Kornarter.

v. Ankum: Ueber den Anbau von Halmfrüchten. **90.** S. 161—63.
Ralph H. Brown: The farmer and federal grain supervision. **120.** S. 335—46.
Aku Korvenoja: Halmfoder. Dess beredning och användning. **21.** 24 S.
C. Kraus: Kalidüngung, Getreidelagerung und Sorteneigenschaften. **68.** S. 53—70.
Th. Pfeiffer: Der Wasserbedarf der Gerste und des Hafers. **69.** S. 1—9.
Anfertigung von Strohmatten. **108.** S. 92—94. 1 Fig.

1. Rug.

M. Heinrich: Der Einflusz der Lagerbedingungen auf frisches Getreide (Roggen). Ref. **75.** S. 159—62.
L. Hiltner: Die Ergebnisse der im Jahre 1917 in Bayern durchgeführten phänologischen Beobachtungen an den Getreidearten, besonders am Winterroggen. **98.** S. 34—48, 54—69, 83—90.
A. Hønningstad: Rugdyrkningsforsøk for Jæderen 1915—16. **4.** S. 131—35. Tab.
Clyde E. Leighty: The place of rye in american agriculture. **120.** S. 169—84.

Erik W. Ljung: Svalöfs förädlade Wasaråg. **10.** S. 71—81.

Erik W. Ljung: Vårt lands rågodling och möjligheterna för dess höjande. Foredrag. **10.** S. 97—116.

A. Schulz: Abstammung und Heimat des Roggens. Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft 1918; ref. **10.** S. 94.

R. G. Zalenskii: The germinability of winter rye harvested during different periods of its growth and maturation. Zhur. Opytn. Agron., 17 (1916), Nr. 6, S. 432—45, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 442.

2. Hvede.

Å. Åkerman: Svalöfs Pansarvete. **10.** S. 117—20.

Å. Åkerman: Svalöfs Solvete. I och II. **10.** S. 121—24.

Å. Åkerman, Hj. Johansson & B. Platon: Fortsatta undersökningar rörande sockerhalt och torrsubstanshalt hos några höstvetesorter. **10.** S. 216—24.

A. C. Arny & R. J. Garber: Variation and correlation in wheat, with special reference to weight of seeds planted. **123.** Vol. XIV. S. 359—93.

C. H. Bailey & A. M. Gurjar: Respiration of stored wheat. **123.** Vol. XII. S. 685—713.

Carleton R. Ball & J. Allen Clark: Experiments with Durum Wheat. **121.** Nr. 618. 64 S. 12 Fig.

A. G. McCall & P. E. Richards: Mineral food requirements of the wheat plant at different stages of its development. Jour. Amer. Soc. Agron., 10, Nr. 3, S. 127—34, 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 331.

E. C. Chilcott, John S. Cole & J. B. Kuska: Winter wheat in the great plains area. Relation of cultural methods to production. **121.** Nr. 595. 35 S.

J. Davidson & J. A. Le Clerc: The effect of sodium nitrate applied at different stages of growth on the yield, composition, and quality of wheat. Jour. Amer. Soc. Agron., 9 (1917), Nr. 4, S. 145—54; ref. **125.** Vol. 38. S. 438.

L. Devillers: Determination of the endigestible residue from wheat and its milling and baking products by the action of pancreatin in vitro. Jour. Pharm. et Chim., 7. ser., 18, Nr. 1, S. 5—17; ref. **125.** Vol. 39. S. 502.

George F. Freeman: Producing bread making wheats for warm climates. **126.** S. 211—226. 16 Fig.

G. H. Jensen: Studies on the morphology of wheat. Washington Sta. Bul. 150, S. 3—31, 75 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 341.

C. F. Noll: Wheat. Pennsylvania Sta. Bul. 148 (1917), S. 3—15, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 239.

W. E. Tottingham & A. J. Beck: Die Wirkung von Mangan und Eisen auf die Entwicklung des Weizens. Ref. **76.** S. 116.

J. Ph. Wagner: Die Backfähigkeit des diesjährigen Weizens. **73.** S. 582—83.

Hannah L. Wessling: Use of wheat flour substitutes in baking. **122.** Nr. 955. 22 S.

Continous growing of wheat. 41st season. (Beretn. fra Woburn Forsøgsstat.). **25.** S. 220—24.

Field experiments 1917. Wheat. **36.** S. 166—68.

Practical points in wheat sowing. **29.** Vol. 88. S. 320—21.

Researches on the pigmentation of the ear of wheat, in Russia. Ref. **117.** Nr. 1. S. 45—47.

3. Byg.

U. Brizi: Botanical studies of some beer barleys (in Italy) conducted during the year 1915—16. Ref. **125.** Vol. 39. S. 232.

Harry V. Harlan: The identification of varieties of barley. **121.** Nr. 622. 32 S. 4 Fig.

Harry V. Harlan: Cultivation and utilization of barley. **122.** Nr. 968. 39 S. 10 Fig.

Walter: Anbau von Wintergerste. **91.** Nr. 34. S. 368—69.

Continuous growing of barley. 41st season. (Beretn. fra Woburn Forsøgsstat.) **25.** S. 224—25.

4. Havre.

Å. Åkermann: Kort sammanställning af resultaten af i södra och mellersta Sverige under de utförda sortförsök med hafre. **10.** S. 26—55.

L. Hiltner & G. Korff: Über die Wirkung verschiedener Bodenbehandlungsmittel, besonders des Mangansulfates, auf das Wachstum des Hafers. Ref. **75.** S. 15—19.

T. A. Kiesselbach & J. A. Ratcliff: Oats investigations. Nebraska Sta. Bul. 160 (1917), S. 4—48, 17 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 740.

Knabe: Ergebnisse eines Impversuches mit »U-Kulturen« bei vier verschiedenen Hafersorten. **73.** S. 537.

J. Reckert: Zum Anbau von Winterhafer. **90.** S. 103—04, 133.

C. von Seelhorst: Neue Versuche über den Wasserbedarf verschiedener Hafervarietäten. **68.** S. 121—27.

Frank M. Surface & Jacob Zinn: Oat selection by pure lines at the agricultural experiment station of Highmoor, Maine, U. S. A. Ref. **117.** Nr. 4. S. 438—39.

R. W. Thatcher & A. C. Arny: The effect of different rotation systems and of fertilizers on the protein content of oats. Ref. **117.** Nr. 2. S. 153—56.

Adolph Zade: Der Hafer. 355 S., 31 Fig. Jena, Gustav Fischer 1916; ref. **68.** S. 133.

Beobachtungen bei Bastardierung zwischen Kulturhafer und Wildhafer. **100.** S. 207—09.

5. Andre Kornarter.

Köster: Der Anbau von Körnermais in Norddeutschland. **90.** S. 283—85.

Versuche mit Körnermais. **108.** S. 243—45. 1 Fig.

B. Bælgsæd.

Das Kali- und Kalkbedürfnis der Hülsenfrüchte. **114.** S. 85—86.

1. Ært og Vikke.

G. Gentner: Ueber die Artzugehörigkeit und den Anbauwert verschiedener im Handel vorkommender Wicken. **98.** S. 28—34.

E. Harth: Impversuch mit »Nitragin« bei der Erbsensorte »Ueberreich«. **90.** S. 315—16.

Roland McKee: Purple vetch. **122.** Nr. 967. 12 S. 8 Fig.

O. E. White: Studies of inheritance in Pisum. — II, The present state of knowledge of heredity and variation in peas. Proc. Amer. Phil. Soc., 56 (1917), Nr. 7, S. 487—588; ref. **125.** Vol. 38. S. 822.

2. Lupin.

R. Schwede: Nochmals über die Lupinenfaser. **99.** S. 14—18.

Hermann Thoms & Hugo Michaelis: Über Lupinenverwertung. **99.** S. 38—60.

3. Andre Bælgsædarter.

E. V. Hardenburg: Field bean production. Cornell Reading Course for the Farm, Nr. 124, (1917), Side 20, 7 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 441.

Roland McKee: Horse beans. **122.** Nr. 969. 12 S. 5 Fig.

L. Marshall: The cultivation of beans. **29.** Vol. 87. S. 147—48.

S. M. Tracy & H. S. Coe: Velvet beans. **122.** Nr. 962. 39 S. 14 Fig.

C. Andre Frø-Næringsplanter.

Ein Versuch mit Reismelde. **108.** S. 334—37.

VII. Handelsplanter.

Joh. Nilsson: Ny arbetsgren upptagen vid Sveriges Utsädesförening, för förädling af spånads- och oljeväxter. **10.** S. 63—70.

Nils Sylven: Om betydelsen av utvecklad odling av handelsväxter och möjligheterna härför. **10.** S. 275—78.

A. Olieplanter.

E. Baumann: Beiträge zur Kenntnis der Rapspflanze und zur Zuchtung des Rapses. **100.** S. 139—84. 2 Fig.

A. Bianchi & G. Malatesta: Beitrag zur Untersuchung der Fettsubstanz von Lein und Hanf. Ref. **76.** S. 139.

Brückmann: Gutes, billiges Speiseöl. **91.** Nr. 9. S. 94.

B. Heinze: Der hohe volkswirtschaftliche Wert der Oel- oder Sojabohne und die Aussichten ihres Anbaues im Deutschen Reiche. **73.** S. 56—58 og 61—63.

L. Kieszling: Anbauversuche mit Winterraps und Winterrübsen 1917—18. **73.** S. 442.

Franz F. Knorr: Beitrag zur Kenntnis einiger Fette und Öle. Ref. **76.** S. 138.

W. J. Morse: The soy bean: Its culture and uses. **122.** Nr. 973. 32 S. 15 Fig.

Sigurd Rhodin: Undersökning å Svenska Solroskärnor år 1917. **19.** Nr. 170. 14 S. Tab.

M. Schwartz: Schutz der Oelfruchte gegen Schädlinge. **73.** S. 210. 12 Fig.

Hans Wacker: Die Ölfrüchte. Ref. **68.** S. 129.

Die Kalidüngung des Rapses. **114.** S. 11—13.

The market for sunflowers. Rhodesia Agr. Jour., 14 (1917), Nr. 4, S. 508—16; ref. **125.** Vol. 38. S. 207.

B. Spindplanter.

H. Juhlin Dannfelt: Linodlingen, dess utveckling och förfall samt medlen till dess upphjälpande. **9.** S. 472—81.

Hugo Hennig: Om linberedningen och dess framtidsutsikter för vårt land. **9.** S. 482—500. 21 Fig.

Kleberger: Versuchsbericht über Kultur- und Düngungsversuche mit Flachs im Jahre 1917. **72.** S. 273—77.

H. Maas: Hanfanbauversuche im Kreise Wiedenbrück (Westfalen). **114.** S. 65—67. 9 Fig.

Maas: Hanfbau- und Düngungsversuche. **73.** S. 163—64. 5 Fig.

Marquart: Regeln des Hanfbaues. **73.** S. 544—46, 557—58. 13 Fig.

Schmidt: Bericht über den ersten Hanfbaukursus zu Stettin. **83.** S. 348—50.

Hermann Schürhoff: Zum Anbau der Brennessel. **72.** S. 217.

C. E. Swett: Distinguishing manila from all other »hard« rope fibers. Jour. Indus. and Engin. Chem., 10, Nr. 3, S. 227; ref. **125.** Vol. 39. S. 15.

Johanna Westerdijk: Neueres über Flachskrankheiten. **99.** S. 1—8.

A. H. Wright: Wisconsin's hemp industry. Wisconsin Sta. Bul. 293. S. 46. 21 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 638.

H. Zillig: Kriegsersatz ausländischer, technisch verwerteter Pflanzenfasern. **99.** S. 79—116.

Compulsory saving of flax seed in 1918. **36.** S. 513—20. 1 Fig.

Statistics of flax. **120.** S. 499—502.

Utilisation of stalks of flax cultivated for seed. Ref. **117.** Nr. 12. S. 1396—97.

C. Humle og andre Krydderplanter.

L. Robredo: Hop-growing in Galicia, Spain. Ref. **117.** Nr. 5. S. 570—71.
R. Schwede: Zur Kenntnis der Hopfenfaser. **99.** S. 8—13.
W. Wöllmer: Über die Bitterstoffe des Hopfens. Ref. **75.** S. 158—59.
Kali- und Düngungsversuche zu Hopfen. **114.** S. 26—27.
Some account of hop growing as carried out in Kent. **29.** Vol. 87. S. 247—48.
Statistics of hops. **120.** S. 552—56.

D. Tobak.

E. G. Beinhart: Steam sterilization of seed beds for tobacco and other crops. **122.** Nr. 996. 15 S. 4 Fig.
H. Jensen: Tobacco seed: Proefstat. Vorstenland. Tabak, Meded. 28 (1917), S. 53—87; ref. **125.** Vol. 39. S. 538.
R. Spallino: Über die Keimung von Tabaksamen. Ref. **76.** S. 98—99.
R. Steppes: Der deutsche Tabakbau. Eugen Ulmer, Stuttgart; ref. **86.** S. 283—84.

E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

J. L. Baker & H. F. E. Hulton: Analytical examination of acorns and horse chestnuts. Analyst, 42, (1917), Nr. 500, S. 351—55; ref. **125.** Vol. 38, S. 410.
J. Chappell: Medicinal herbs. **25.** S. 72—84.
B. Geslin & J. Wolff: Nouvelles observations sur la dégradation de l'inuline et des »inulides« dans la racine de chicorée. **63.** S. 428—30.
L. Hiltner: Welche Erfahrungen sind beim Anbau der Reismelde gemacht worden! **98.** S. 8—17. 1 Fig.
G. N. Keller: The cultivation and collection of medicinal plants in Ireland. **36.** S. 151—57.
S. Luigi & D. Filippo: Italian tomato products. Ann. Ig. [Rome], 28, Nr. 3, Side 117—30; ref. **125.** Vol 39. S. 205.
C. A. Weber: Ueber das Vorkommen und den Anbau von Arzneipflanzen auf Moorboden. **83.** S. 267—74, 281—85.
Drug growing on a Suffolk farm. **29.** Vol. 87. S. 97—98. 2 Fig.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

Ernst F. Artschwager: Histological studies on potato leafroll. **123.** Vol. XV. S. 559—70. 12 Fig.
D. C. Babcock: Potato diseases. Ohio Sta. Bul. 319 (1917), S. 121—36, 10 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 53.
M. Champlin & G. Winright: Potato culture in South Dacota. South Dakota Sta. Bul. 176 (1917), Side 696—764, 50 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 341.
Clausen: Das Kalibedürfnis verschiedener Kartoffelsorten. **84.** S. 656—58.
H. Juhlin Dannfelt: Vår potatisskörd år 1917 och dess användning. **9.** S. 36—61.
H. Juhlin Dannfelt: Potatisindustrien och dess inverkan på Potatistillgången. **15.** S. 154—55.

C. von Eckenbrecher: Bericht über die Anbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kultur-Station im Jahre 1915 (og 1916). Ref. **76.** S. 175—76.
C. Feldhusen: Potato flakes and flour. Potato Mag., 1, Nr. 2, S. 8, 9 og 26, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 718.
H. C. Gore: Potato utilization possibilities. Proc. Potato Assoc. Amer., 3 (1916), S. 70—75; ref. **125.** Vol. 38. S. 207.
Lon A. Hawkins: Experiments in the control of potato leak. **121.** Nr. 577. 5 S.
L. Hiltner & G. Gentner: Ueber den Zusammenhang der Blattrollkrankheit der Kartoffel mit der Stärkeanhäufung in ihren Blattern. **98.** S. 138—41.
L. Hiltner: Zur Frage der Kartoffelkonservierung, namentlich mit »Megasan«. Ref. **75.** S. 125—28.
L. Hiltner: Ueber die Wirkung einer Beizung geschnittener Saatkartoffeln. **98.** S. 25—28. 1 Fig.
George K. Holmes: Potatoes: Acreage, production, foreign trade, supply, and consumption. **121.** Nr. 695. 24 S.
T. Johnson: The industrial and nutritive value of the potato in Ireland. **36.** S. 443—71. 5 Fig.
L. Kieszling: Neues zur Beurteilung des Kartoffelabbaues. Ref. **75.** S. 26—32.
H. C. Lint: Seed and soil treatment for the control of potato scab. New Jersey Stas. Circ. 95. S. 4, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 755.
W. T. Macoun & C. A. Zawitz: Advantages of northern-grown and immature potato seed in Canada. Agr. Gaz. Canada, 4 (1917), Nr. 12, S. 1039—42, 56 og 57, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 838.
E. S. Salmon: Potato spraying for farmers. **27.** S. 265—75. 9 Fig.
R. Schander: Beobachtungen und Versuche über Kartoffeln und Kartoffelkrankheiten im Sommer 1917. **69.** S. 204—26. 1 Fig.
Georg Schneider: Verhinderung des Keimens und Ergrünens der Kartoffeln durch eine richtige Belichtung, Durchlüftung und Durchkühlung der Aufbewahrungsräume besonders im Frühjahr und Sommer. **73.** S. 315—16. 12 Fig.
Georg Schneider: Behandlung und Pflege der Kartoffeln in den Aufbewahrungsräumen. **73.** S. 481—82. 7 Fig.
Georg Schneider: Kartoffel-Lagerschuppen und -Lagerhäuser. **73.** S. 537—38. 7 Fig.
v. Seelhorst: Über Vererbungserscheinungen bei Kartoffeln. **68.** S. 141—62.
William Stuart, C. F. Clark & George W. Dewey: Potato culture under irrigation. **122.** Nr. 953. 23 S. 16 Fig.
Paul Wagner: Wie wirkt die Saatgutbeschaffenheit auf den Kartoffelertrag unter dem Einflusz verschiedener Pflanzweite, Düngung und Jahreswitterung? **73.** S. 169, 175—76 og 183.
Johanna Westerdijk: Das Spritzen der Kartoffeln in den Niederlanden. **99.** S. 132—38.
W. H. Wicks: Variety study of the Irish potato. Arkansas Sta. Bul. 137 (1917), S. 3—32, 24 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 437.
Aus dem Kartoffelprüfungsbericht von F. Heine, Kloster Hadmersleben. **73.** S. 146—47 og 151—52.
Der Gesundheitszustand der Pflanzkartoffel. **73.** S. 359—60. 7 Fig.
Field experiments 1917. Potatoes. **36.** S. 158—66.
Kalidüngung zur Erhöhung der Kartoffelerträge. **114.** S. 18—22. 4 Fig.
Kartoffelanbauversuche der »Deutschen Kartoffel-Kultur-Station«. Ref. **73.** S. 111—12 og 119.
Kartoffellagerungsversuche. **73.** S. 635.
Konservering av poteter ved syrning. **4.** S. 212—15.

Proceedings of the third annual meeting of the Potato Association of America. Proc. Potato Assoc. Amer., 3 (1916), S. 16—83; ref. **125.** Vol. 38. S. 535.
Saatgutwechsel bei Kartoffeln; seine ertragsteigernde Wirkung. **73.** S. 94 og 124.
Statistics of potatoes. **120.** S. 507—16.
The potato crop of 1918. Government's terms to growers. **29.** Vol. 87. S. 11.
The potato crop in the northern hemisphere in 1918. **117 b.** Nr. 8. S. 402 og 620.
World's potato crop. **137.** Vol. 4. Nr. 3. S. 24.

B. Rodfrugter.

Rübenerntemaschine (Patent Filzek) mit einer aus zwei endlosen Ketten bestehenden Fördervorrichtung. **73.** S. 268. 4 Fig.
Rübenerntemaschine; Patent der Rübenheber-Gesellschaft. **73.** S. 348. 3 Fig.
Zur Fütterung von Rübenblättern. **84.** S. 534—35.

1. Bede.

K. Andrlik: Werkt ein Zusatz von Schwefelsäure zum Ackerboden auf die Vegetation der Rübe ein? Ref. **75.** S. 128—30.
W. Barlos: Betrachtungen über die Rübensamenzucht. Ref. **76.** S. 398—99.
W. Bartos: Die Zuckerverluste in der Rübe während der Lagerung. Ref. **76.** S. 406—07.
Oskar Czeczowiczka: Eine verbesserte Rübenbaumethode. Ref. **76.** S. 392.
O. Fallada: Zur Rübensamenbeizung mit Schwefelsäure. Ref. **75.** S. 324—25.
Ignaz K. Greisenegger: Versuch mit Samenrüben unter Verwendung von Mangansulfat als katalytischem Dünger. Ref. **75.** S. 320—23.
J. Killer: Wurzelbrandbekämpfungsversuche bei Runkelrüben mit essigsaurem Kupfer im Vergleich mit anderen Beizmitteln. **96.** S. 109—10.
Franz Knobloch: Erfahrungen mit Futterzuckerrübe. Ref. **76.** S. 404—05.
L. A. Moorhouse, T. H. Summers, R. S. Washburn & James W. Jones: Farm practice in growing sugar beets for three districts in Utah and Idaho, 1914—15. **121.** Nr. 693. 43 S. 9 Fig.
O. Munerati & T. W. Zapparoli: The nature of the soil and manuring as factors determining the tendency of beets to bolt (set seed) the first year. Ref. **117.** Nr. 6. S. 693—94.
J. Frederick Pritchard: Über die Wechselbeziehungen zwischen den morphologischen Merkmalen und dem Zuckerreichtum der Rüben. Ref. **76.** S. 394—95.
W. J. Sazanow: Phosphatdüngung und die Wurzelentwicklung der Rüben. Ref. **76.** S. 82.
C. O. Townsend: The beetsugar industry in the United States. **121.** Nr. 721. 56 S. 20 Fig.
Chemical and biological researches on sugar beets, in Bohemia. Ref. **117.** Nr. 5. S. 566—68.
Die Aufbewahrung der Rüben. **73.** S. 525—26.
Statistics of sugar. **120.** S. 564—75.
Sugar beet seed production and stock of the united states. Ref. **117.** Nr. 7. S. 811—12.
Travaus de la commission chargée de l'etude des questions relatives à l'accroissement der rendement en sucre des betteraves. Rapport sur les essais, études et travaux de la commission pendant l'année 1918. **59.** S. 633—64.

2. Andre Rodfrugter.

H. Wacker: Ein dreijähriger Anbauversuch mit Kohlrübensorten. 69. S. 10—16.

Anbau von Zichorien. **108.** S. 246—48. 2 Fig.

C. Kaalsorter m. m.

H. D. Brown: Control of cabbage worms. Illinois Sta. Circ. 226, S. 4; ref. **125.** Vol. 39. S. 659.

E. N. Reed: Growing late cabbage. Bul. N. Y. State Veg. Growers' Assoc., 4, Nr. 3, S. 22—25; ref. **125.** Vol. 39. S. 140.

S. S. Rogers: Onion growing in California. California Sta. Circ. 199. S. 22, 14 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 345.

J. L. Stahl: Growing cabbage, cauliflower, and broccoli. Washington Sta., West. Wash. Sta. Mo. Bul., 6, Nr. 2, S. 20—22; ref. **125.** Vol. 39. S. 345.

J. J. O. de Vries: Food and fertilizing value of waste cabbage leaves. Nederland Landb. Weekbl., 26 (1917), Nr. 45, Sup., Side 1; ref. **125.** Vol. 39, S. 628.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

O. v. Czadek: Zusammensetzung verschiedener Ersatzfuttermittel. **101.** S. 244—47.

Chr. Funder: Beretning om Frøavl. **3.** S. 9—13.

Hans Schrott: Das Laub und sein Futterwert. **91.** Nr. 23. S. 246—47.

Försök angående grönfoders tillväxt. **11.** S. 44—45.

Försök med olika grönfoderblandningar. **11.** S. 42—44.

Sæter- og beiteutvalgets virksomhet i 1917. **3.** S. 18—20.

A. Ærteblomstrede.

Henry Prentiss Armsby & J. August Fries: Net energy values of alfalfa hay and of starch. **123.** Vol. XV. S. 269—87.

A. C. Arny & R. W. Thatcher: The effect of different methods of inoculation on the yield and protein content of alfalfa and sweet clover. Ref. **117.** Nr. 1. S. 43—44.

Boodt: The treatment of lupins in order to eliminate their toxic properties; researches in Holland. Ref. **117.** Nr. 10. S. 1210.

J. A. Drake & J. C. Bundles: Sweet clover on corn belt farms. **122.** Nr. 1005. 28 S. 9 Fig.

Eberhart: Analysen von Böden, auf denen der Klee nicht wachsen will. Ref. **76.** S. 39.

E. B. Fred & N. E. Loomis: Influence of hydrogen ion concentration of medium on the reproduction of alfalfa bacteria. Jour. Bact. 2 (1917), Nr. 6, S. 629—33, 1 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 26.

M. E. Hansen: Das Verpflanzen der Luzerne in Süd-Dakota, Vereinigte Staaten. Ref. **76.** S. 182.

Charles C. Hill: Control of the green clover worm in alfalfa fields. **122.** Nr. 982. 7 S. 6 Fig.

J. L. Hills: Concerning alfalfa and soy beans. Vermont Sta. Bul. 204 (1917), S. 40—72; ref. **125.** Vol. 38. S. 434.

H. D. Hughes: Varieties of alfalfa seed. Iowa Agr. 18 (1917), Nr. 4. S. 163—65; ref. **125.** Vol. 39. S. 232.

O. W. Hunter: Bacteriological studies on alfalfa silage. **123.** Vol. XV. S. 571—93.

Fred Reuel Jones: Yellow-Leafblotch of alfalfa caused by the Fungus Pyrenopeziza medicaginis. **123.** Vol. XIII. S. 307—31. 8 Fig.

A. S. Moreira & F. Mendizabal: Impfversuche mit Nitragin auf Luzernefeldern. Ref. **96.** S. 71.

A. Morettini: Der Einflusz des Zeitpunkts der Mahd auf die Luzerneproduktion in Italien. Ref. **76.** S. 182.

v. Seelhorst: Düngungsversuch zu Luzerne. **90.** S. 164—65.

B. F. Sheehan: Alfalfa management. Iowa Agr., 18 (1917), Nr. 3, S. 114, 115, 129, 130, 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 529.

C. O. Swanson & E. L. Tague: Chemistry of sweet-clover silage in comparison with alfalfa silage. **123.** Vol. XV. S. 113—32.

Åtgärder för befordrande av den inhemska klöver- och gräsfröodlingen. **16.** S. 170—75.

Growing wild white clover for seed. **27.** S. 424—28.

Ueber die Wirkung von Luzerneheumehl im Vergleich zum Gerstenschrot. **73.** S. 77.

B. Græsser.

Morgan W. Evans: Timothy. **122.** Nr. 990. 28 S. 9 Fig.

Charles V. Piper & F. H. Hillman: The agricultural species of Bent Grasses. **121.** Nr. 692. 26 S. 11 Fig.

C. Andre Raafoderplanter.

F. Honcamp & E. Blanck: Über die Gewinnung, Zusammensetzung und den Futterwert des Laubheues. **66.** S. 289—308.

E. O. Wooton: Certain desert plants as emergency stock feed. **121.** Nr. 728. 31 S. 16 Fig.

D. Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse.

E. Brenchley: West country grass lands. Jour. Bath and West and South Counties Soc., 5. ser. 11 (1916—17), S. 85—112, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 39, S. 439.

F. Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse.

L. Aronsson: Resultat från andelsbetesgårdar i Malmöhus län. **15.** S. 815—16.

Lyman Carrier & F. G. Ashbrook: Hog pastures for the southern states. **122.** Nr. 951. 20 S. 3 Fig.

W. Freckmann: Der deutsche Grassamenbau und seine Bedeutung. **83.** S. 239—47, 256—64.

W. R. Hechler: Hay and pasture seedings. Iowa Sta. Circ. 39 (1917). S. 12, 3 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 33.

Sigurd Rhodin: Gödslingens inverkan på skörden, beskaffenheten och arten hos vallväxterna å koppelbruksvall. **19.** Nr. 173. 23 S. Tab.

Thelen: Mittel- und süddeutsche Weidegenossenschaften auf nord-westdeutschen Hochmoor-, Jungvieh- und Fettweiden. **73.** S. 632—33.

A. Vetter: Die Ergebnisse der Weidegenossenschaften des Königreichs Sachsen im Jahre 1917. **73.** S. 551—52.

Bror. Wallin: Beaktansvärda faktorer vid betesmarkernas utnyttjande. **15.** S. 662.

Cropping old grassland. **29.** Vol. 87. S. 465.

Kultivering af beite. **5.** S. 268—69.

The breaking up of grass land. **27.** S. 605—14.

G. Enge og Engdyrkning.

Paul Wagner: Ergebnisse einiger Wiesendüngungsversuche von 10- und 11-jähriger Dauer. **72.** S. 429—32, 444—47, 458—61.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

Arthur Amos: Some problems in the growth of silage crops. **27.** S. 162—70.

R. W. Clothier: Farm organization in the irrigated valleys of southern Arizona. **121.** Nr. 654. 58 S. 12 Fig.

H. C. Filley: From car door to consumer. Nebraska Sta. Circ. 5, S. 20, 2 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 90.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

H. P. Barrows: Courses in secondary agriculture for southern schools. **121.** Nr. 592. 40 S.

Bastian R. Larsen: Beretning om Norges Landbrukshøiskoles Virksomhet fra $^{1}/_{7}$ 1916 til $^{30}/_{6}$ 1917. **2.**

Edward Porrit: Agricultural education in the United States. Ref. **117.** Nr. 2. S. 132—39.

Åtgärder för främjande av mindre jordbruk. **16.** S. 124—60.

Agricultural colleges in the United states. **120.** S. 443—45.

Beretninger fra norske Vandrelærere. **1.** Hefte III, S. 637—63.

Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut samt Alnarps landtbruksskola och egendom. Aar 1918. **12.** 78 S.

Om statens landtbruksingenjörers och extra landtbruksingenjörers verksamhet år 1916. **16.** S. 367—420.

Redogörelse från Ultuna landtbruksskola för året 1917—18. **11.** S. 98—128.

Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landtbruksinstitut. **11.** S. 1—26.

Verksamheten vid landtbruksläroverken år 1916. **16.** S. 176—367. Tab.

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

W. H. Jordan: New York agricultural experiment station. Director's report for 1917. **141** a. Nr. 445. 22 S.

Paul Liechti: Bericht über die Tätigkeit der schweizer. agrikulturchemischen Anstalt Bern (Liebefeld) für das Jahr 1917. **107.** S. 589—612.

J. Augustus Voelcker: Annual report for 1917 of the consulting chemist. **25.** S. 188—200.

Årsberättelse över verksamheten vid Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet under år 1917. **9.** S. 118—43.

Agricultural experiment stations of the United States. **120.** S. 445—47.

Agricultural experiment stations of Canada. **117.** Nr. 9. S. 1028—34.

Hushållningssällskapens verksamhet under år 1916. **16.** S. 16—88.

Kungl. Landtbruksstyrelsens underdåniga berättelse för år 1916. **16.** 783 S. Tab.

Statens kemiske kontrolstationer i Kristiania, Bergen og Trondhjem. **1.** Hefte III. S. 139—211.

Verhandlungen der 38. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes. Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. **66.** S. 113—171.

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

G. Bredemann: Die Rosenölindustrie in der asiatischen Türkei (Anatolien). Ref. **76.** 133.

M. A. Crosby: Farm practices that increase crop yields. **122.** Nr. 986. 28 S. 10 Fig.

H. M. Dixon & J. A. Drake: A study of farm management problems in Lenawee County, Michigan. **121.** Nr. 694. 36 S. 8 Fig.

K. J. T. Ekblaw: Farm concrete. New York: The Macmillan Co., (1917), S. XI + 295, 16 Tvl., 71 Fig.; ref. **125.** Vol. 38. S. 291.

J. Fischbacher: Untersuchungen zur Einführung der Unfallversicherung in der schweizerischen Landwirtschaft. **107.** S. 173—222.

J. W. Granquist: I hvad mån har kristiden inverkat på jordbruket, särskildt med hänsyn till vårt lands nyodlingar? **13.** S. 142—55.

C. C. Hawbaker & John W. Law: Parcel post business methods. **122.** Nr. 922. 20 S.

Ole Hersoug: Vore Landhusholdningsselskapers arbeidsordning. **4.** S. 225—30.

Madge J. Reese: Farm home conveniences. **122.** Nr. 927. 32 S. 24 Fig.

G. M. Rolph: Something about sugar: Its history, growth, manufacture, and distribution. San Francisco: John J. Newbegin (1917). S. XIX + 341, 4 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 538.

Schnitzler: Justus von Liebig. **114.** S. 33—35, 44—46.

Russell E. Stanley: Agricultural statistics. **25.** S. 106—127.

Cora W. Stewart: Country life readers, third book. Richmond, Va.: B. F. Johnson Publishing Co., (1917), 41 Fig.; ref. **125.** Vol. 39. S. 299.

H. R. Tolley & A. P. Yerkes: Better use of man labor on the farm. **122.** Nr. 989. 22 Fig.

Wilsdorf: Kilozentner oder Neuzentner. **73.** Nr. 1. S. 4.

Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i aaret 1917. 1. Hefte: Høsten i Norge 1917. 88 S. **1.**

Agricultural statistics. **26.** S. 395—408.

Beretning om Virksomheden i Det kgl. Selskap for Norges Vels Underafdelinger i Aaret 1917. **3.** S. 25—159.

Concrete in the country. Chicago: Portland Cement Assoc. (1916), 13. ed., S. 112, 134 Fig.; ref. **125.** Vol. 38, S. 87.

Die Ergebnisse der doppelten Buchhaltung eines landwirtschaftlichen Betriebes. **107.** S. 65—130.

Die Prämierung ganzer Wirtschaften in der Provinz Westfalen. **73.** S. 521—22.

International yearbook of agricultural legislation. Inst. Internat. Agr. (Rome), 6. (1916), S. LXXXI + 1458; ref. **125.** Vol. 38, S. 493.

Landbruket i 1917. **5.** S. 14—21, 29—33.

Résultats approximatifs des récoltes en 1917. **59.** S. 246.

Sveriges lantbrukskonsulenter i utlandet. **16.** S. 495—530.

The agriculture of Oxfordshire and Berkshire. Ref. **25.** S. 144—47.

The organization of the sale of agricultural produce in California. **117** a. Nr. 1, S. 81—83, 440—41.

Väderleken och årsväxten i Sverige under Aar 1916. Årsväxten. **16.** S. 7—15.

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

Josef Kuhn: Kulturtechnische und volkswirtschaftliche Betrachtungen zum Feldgemüsebau. **72.** S. 241—47.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1918. 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 Planteavlsudvalgs 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. Aarsberetning angaaende de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i aaret 1917. Hefte I—IIII. Utgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukshøiskoles Virksomhet 1916—17. Kristiania.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1917. Kristiania. Bilag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 25. Aargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 37. Aargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 16. Aargang. Kristiania.
8. Meddelanden från Kungl. Landtbruksstyrelsen. Nr. 205. Stockholm.
9. Kungl. Landtbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. 57. Årgången. Stockholm.
10. Sveriges Utsädesförenings tidskrift. 28. Årg. Malmö.
11. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landtbruksinstitut, landtbruksskola och egendom år 1918. Uppsala.
12. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut samt Alnarps landtbruksskola och egendom. Malmö.
13. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. 32. årgången. Jönköping.
15. Landtmannen. Tidskrift för landtmän. 1. årgången. Stockholm.
16. Kungl. Landtbruksstyrelsens underdåniga berättelse för år 1916. Linköping.
18. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 70. Stockholm.
19. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet. Nr. 161—183. Stockholm.
21. Landtbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 122. Helsingfors.
23[1]). Agrikultur-ekonomiska Försöksanstalten i Finland. Landtmannaskrifter. Helsingfors.
25. The journal of the Royal Agricultural Society of England. Vol. 78. London.
26. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. 30. Edinburgh.
27. The journal of the Board of agriculture. Vol. 24. London 1917—1918.
28[1]). Board of agriculture and fisheries. Leaflets. London.
29. The agricultural gazette. Vol. 87 & 88. London.
32. The journal of agricultural science. Vol. 9. Part 1—2. Cambridge.

---

[1]) Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1918.

36. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland Journal. Vol. 18. Dublin.
44. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. 30. Jaarg. Amsterdam.
48[1]). Annales de Gembloux. Organe de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. Bruxelles.
49[1]). Bulletin de l'Agriculture et de l'Horticulture, Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics. Bruxelles.
55[1]). Annales de l'Institut national agronomique. Ministère de l'Agriculture. Paris.
56[1]). Annales de la science agronomique. Par l'association des anciens élèves de l'Institut National agronomique. Paris.
58[1]). Journal d'agriculture pratique. Nouvelle série. Paris.
59. Bulletin mensuel de l'office de renseignements agricoles. Ministère de l'agriculture. Paris 1918.
60[1]). Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris.
63. Comptes rendus hebd. des séances de l'Académie des sciences. Tome 166. Paris.
64. Annales de l'Institut Pasteur. Tome 32. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Bd. 8. Wien — Berlin.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Bd. 91. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 51. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. Bd. 66. Heft 1 & 2. Berlin.
69. Fühlings landwirtschaftliche Zeitung. 67. Jahrg. Stuttgart.
70[1]). Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin.
71[1]). Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 33. Jahrg. Nr. 1—45. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 45. Jahrg. Berlin.
74[1]). Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirtschaft. Braunschweig.
75. Biedermanns Centralblatt für Agriculturchemie. 47. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Bd. 20. Berlin.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 48. Jena.
78[1]). Arbeiten aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
78a[1]). Mitteilungen aus der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
79[1]). Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der königlichen Universität Breslau. Berlin.
80[1]). Jahresbericht der Kgl. landw. Hochschule in Berlin. Berlin.
82[1]). Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin.

---

[1]) Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1918.

83. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 36. Jahrg. Berlin.
83a [1]). Mitteilungen der k. Bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart.
84. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 68. Jahrg. Kiel.
86. Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft. 16. Jahrg. Stuttgart.
87 [1]). Zeitschrift für angewandte Chemie. Leipzig.
88. Kolloid-Zeitschrift. Bd. 22 & 23. Dresden & Leipzig.
89. Zeitschrift für angewandte Entomologie. Bd. 5. Berlin.
90. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. 71. Jahrg. Hannover.
91. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 66. Jahrg. Dresden.
92. Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Berlin.
93. Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Bd. 7. Berlin.
94. Der Kulturtechniker. 21. Jahrg. Breslau.
95 [1]). Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. Berlin.
96. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 28. Bd. Stuttgart.
98. Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 16. Jahrg. Stuttgart.
99 [2]). Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik. 16. Jahrg. Berlin.
100. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Bd. 6. Berlin.
101. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. 21. Jahrg. Wien.
102. Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung. 16. Jahrg. Heft 1—6. Wien.
104 [1]). Land- und forstwirtschaftliche Unterrichts-Zeitung. Wien.
105. Meteorologische Zeitschrift. 35. Jahrg. Braunschweig.
107 [1]). Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 32. Jahrg. Bern.
108. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 46. Jahrg. Zürich.
109 [1]). Alpwirtschaftliche Monatsblätter. Solothurn.
113 [1]). Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin.
114. Die Ernährung der Pflanze. 14. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
116 [1]). 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. 9. Aargang. Nr. 1—12. International institute of agriculture. Rome.
117a. International review of agricultural economies. 9. Aarg. Nr. 1—12. International institute of agriculture. Rome.
117b. International crop report and agricultural statistics. 9. Aarg. Nr. 1—12. International institute of agriculture. Rome.

---

[1]) Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1918.

[2]) Skriftet ukomplet.

118[1]). Baltische Wochenschrift. Dorpat (Jurjev).
120. U. S. Department of agriculture. Yearbook 1918. Washington. 1919.
121. U. S. Dep. of agr. Bulletin. Forsk. Nr. fra 575 til 739. Washington.
122. U. S. Dep. of agr. Farmers' bulletin. Forsk. Numre fra 920 til 1022. Washington.
123. U. S. Dep. of agr. Journal of agricultural research. Vol. 12, 13 og 14. Washington.
125. U. S. Dep. of agr. Experiment station record. Vol. 38 & 39. Washington.
126. The Journal of Heredity. Published by the American Genetic Association. Vol. 9. Washington.
137. Monthly Crop reporter. Vol. 4. Washington.
141a. New York Agricultural Experiment Station. Bulletin Nr. 443—449. Geneva. N. Y.
141b. New York Agricultural Experiment Station. Technical Bulletin Nr. 62—64. Geneva. N. Y.
142[1]). The university of Minnesota. Annual report of the agricultural experiment station. St. Paul, Minnesota.
143[1]). The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin. Madison, Wisconsin.
143a[1]). The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Research Bulletin.
144[1]). Experimental farms. Reports for the year ending March 31. Ottawa.
144a[1]). Ferme expérimentale centrale. Ottawa, Canada. Bulletin.
148. West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department. Vol. 17. Barbados.
152[1]). The agricultural journal of the Union of South Africa. Pretoria.
155[1]). The agricultural gazette of New South Wales. Sydney.
156[1]). The journal of the department of agriculture of South Australia Adelaide.
157[1]). The journal of the department of agriculture of Victoria, Australia. Melbourne.
158[1]). The Queensland agricultural journal. Brisbane.

Oversigt over Stoffets Inddeling.

Side

I. **Atmosfære og Jordbund** 319
A. *Atmosfæren* 319
B. *Jordbunden* 320
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold 320
2. Botaniske og palæontologiske Forhold 320
3. Fysiologiske Forhold 320

II. **Jordens Grundforbedring og Behandling** 320
A. *Regulering af Fugtigheden* 320
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand 321

[1]) Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1918.

Side

2. Afvanding ... 321
3. Vanding ... 321
B. *Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.* ... 321
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser ... 321
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. ... 322
C. *Jordens periodiske Bearbejdning* ... 322

III. **Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning** ... 323
A. *Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring* ... 323
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning 323
2. Ernæringsorganerne ... 323
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse ... 323
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten ... 323
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m. ... 324
B. *Gødningsmidlerne og deres Anvendelse* ... 324
1. Gødskning i Almindelighed ... 325
2. Grøngødning ... 325
3. Staldgødning ... 325
4. Affaldsgødninger ... 325
5. Handelsgødninger i Almindelighed ... 326
6. Kvælstofgødninger ... 326
7. Fosforsyregødninger ... 326
8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger ... 326
9. Kaligødninger ... 327
10. Kalk og Mergel ... 327

IV. **Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring** ... 327
A. *Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø* ... 328
B. *Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)* ... 328
C. *Sygdom og Pleje* ... 328
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold ... 329
2. Ukrud ... 329
3. Svampe ... 329
4. Skadelige og nyttige Dyr ... 330
D. *Høst og Opbevaring* ... 331

V. **Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed** ... 332
A. *Publikationer af blandet Indhold* ... 332
B. *Sædskifte* ... 332
D. *Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)* ... 332
E. *Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder* ... 333
F. *Forsøgsresultater* ... 334

VI. **Frø-Næringsplanter** ... 334
A. *Kornarter* ... 334
1. Rug ... 334
2. Hvede ... 335
3. Byg ... 335
4. Havre ... 336
5. Andre Kornarter ... 336
B. *Bælgsæd* ... 336
1. Ært og Vikke ... 336
2. Lupin ... 336
3. Andre Bælgsædarter ... 336
C. *Andre Frø-Næringsplanter* ... 337

VII. **Handelsplanter** ... 337
A. *Olieplanter* ... 337
B. *Spindplanter* ... 337

Side

C. *Humle og andre Krydderplanter* ... 338
D. *Tobak* ... 338
E. *Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.* ... 338

VIII. **Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.** ... 338
A. *Knoldvækster* ... 338
1. Kartoffel ... 338
B. *Rodfrugter* ... 340
1. Bede ... 340
2. Andre Rodfrugter ... 341
C. *Kaalsorter m. m.* ... 341

IX. **Raafoderplanter, Græsarealer og Enge** ... 341
A. *Ærteblomstrede* ... 341
B. *Græsser* ... 342
C. *Andre Raafoderplanter* ... 342
D. *Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse* ... 342
F. *Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse* ... 342
G. *Enge og Engdyrkning* ... 343

X. **Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt** ... 343
A. *Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger* ... 343
B. *Forsøgs- og Kontrolvæsen* ... 343
C. *Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalia m. m.* ... 344

XI. **Landbrug i Forbindelse med Havebrug, Planteavlsindustri m. m.** ... 344

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m. ... 345
Oversigt over Stoffets Inddeling ... 348