

Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1923.

(Se Førorødet til Litteratur-Oversigten i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 14. Bind, Side 633, samt 27. 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 485 og 488).

I. Landbrug.

Ved Th. Larsen.

I. Atmosfære og Jordbund.

A. Atmosfæren.

- Franz Baur*: Wettervorhersage und Landwirtschaft. 72. S. 576—578.
Bernbeck: Das Wachstum im Winde. Ref. 76. S. 18—19.
Engelhardt: Das Eindringen des Frostes in den Erdboden. Ref. 76. S. 6.
Anders Fjelstad: Landbruksmeteorologiens betydning for vor jordbruksproduktion. 4. S. 187—197.
Grosse: Strenge und milde Winter, kalte und warme Sommer. Ref. 76. S. 9—11.
A. Daniel Hall: Agricultural meteorology as a field for investigation. 126. Vol. 1, S. 272—280.
G. D. Hearn: Relation of sunlight to plant development. Ref. 131. Vol. 48, S. 113.
R. H. Hooker: The weather and crops in eastern England, 1885—1921. 126. Vol. 1, S. 75—78.
Fr. Kaftan: Moderne Wetterbeobachtung und ihre wichtigsten Instrumente. 73. S. 375, 387. 4 Fig.
C. Kaszner: Ein methodisch neues Buch über landwirtschaftliche Wetterkunde. 72. S. 299—300.
H. H. Kimball & I. F. Hand: Daylight illumination on horizontal, vertical, and slooping surfaces. Ref. 131. Vol. 48, S. 714.
Rudolf Scharfetter: Phenology and agriculture. 126. S. 561—572.
G. Schwalbe: Die Hinselmannschen Wettervoraussagen auf Grund der Mondstellungen. 67. Bd. 58, S. 749—756.
F. T. Shutt: The fertilizing value of rain and snow. Ref. 131. Vol. 48. S. 22—23.
G. C. Simpson: The water in the atmosphere. Ref. 131. Vol. 49, S. 15.
The weather and the farmer. 38. S. 298—303.

B. Jordbunden.

K. O. Bjørlykke: Utsikt og plan for statens jordundersøkelse. 7. (Bilag til Meldinger fra Norges Landbrukshøjskole, Nr. 1, 1923.) 40 S.

1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold.

- O. Arrhenius*: Markreaktion och skördeutbyte. 21. Nr. 278, 21 S.
W. R. G. Atkins: Some factors affecting the hydrogen-ion concentration of the soil and its relation to plant distribution. Ref. 131. Vol. 48, S. 514.
G. Bertrand & Mocragatz: The presence of cobalt and nickel in arable soils. Ref. 131. Vol. 48, S. 19.
P. E. Brown & A. M. O'Neal: The color of soils in relation to organic matter content. Ref. 131. Vol. 49, S. 318.
Engels: Die Löslichkeitsverhältnisse der Bodennährstoffe und ihre Bedeutung für die Düngung. 69. S. 185—209.
W. B. Haines: The volume changes associated with variations of water content in soil. 41. S. 296—310. 7 Fig.
F. Hardy: The soil-point method for directly estimating the water-supplying power of a soil in the field. 41. S. 355—360.
F. S. Harris, M. D. Thomas & D. W. Pittman: Toxicity and antagonism of various alkalisalts in the soil. 130. Vol. 24, S. 317—338. 13 Fig.
D. R. Hoagland: The soil solution in relation to the plant. Ref. 131. Vol. 48, S. 18.
F. Münter: Ueber den Einfluss alkalischer Bodenreaktion auf die Pflanzenproduktion. 69. S. 289—298.
Lars Gunnar Romell: Soil reaction. 126. Vol. 1, S. 281—297.
R. E. Stephenson: Nitrifikation in sauren Böden. Ref. 75. S. 19.
J. van der Spek: Action of solutions of neutral salts on soils. — Contribution to knowledge of soil acidity. Ref. 131. Vol. 49, S. 17.
C. O. Swanson: Soil reaction in relation to calcium adsorption. 130. Vol. 26, S. 83—124. 7 Fig.
S. Ōsugi & N. Soyama: On the change of soil reaction by manuring. Ref. 131. Vol. 48, S. 216.

3. Fysiologiske Forhold.

- R. H. Francé*: Das Leben im Ackerboden. Ref. 75. S. 48.
A. Gehring: Die Bodenmüdigkeit. Ref. 76. S. 76.
C. M. Hutchinson: Soil biology (studies at the Pusa Research Institute). Ref. 131. Vol. 49, S. 117—118.
Eilh. Alfred Mitscherlich: Die pflanzenphysiologische Lösung der chemischen Bodenanalyse. 67. Bd. 58, S. 601—617. 6 Fig.
M. Percy: Soil protozoa. Ref. 126. Vol. 1, S. 355—357.
Giacomo Rossi: The bacteriology of agricultural soil and its difficulties and fallacies. 126. Vol. 1, S. 13—24.

II. Jordens Grundforbedring og Behandling.

A. Regulering af Fugtigheden.

1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold.

Nyttigt og skadeligt Vand.

- George John Bouyoucos*: Movement of soil moisture from small capillaries to the large capillaries of the soil upon freezing. 130. Vol. 24, S. 427—432.
E. A. Fischer: Some factors affecting the evaporation of water from soil. 41. S. 121—143. 7 Fig.
P. C. Flu: Der Bakteriophage und die Selbstreinigung des Wassers. 77. Bd. 59, S. 317—321.

A. F. Joseph & F. J. Martin: The moisture equivalent of heavy soils. 41. S. 49—59.

Smeding: Wie musz mit Seewasser überschwemmt gewesenes Land behandelt werden. Ref. 76. S. 50—51.

2. Afvanding.

Th. Wegner: Grundwasserabsenkung und Vegetationsschädigung. Ref. 76. S. 23—24.

Zunker: Die spezifische Oberfläche des Bodens als Grundlage für die Normung der Dränentfernung. 88. S. 89—106.

3. Vanding.

Paul A. Ewing: Pumping from wells for irrigation. 129. Nr. 1404, 27 S. 3 Fig.

J. E. Greaves: The influence of irrigation water on the composition of the soil. Ref. 131. Vol. 48, S. 118.

Kohlschütter: Wirtschaftliche Lichtweite der Feldleitung bei Beregnungsanlagen. 88. S. 135—137.

Karl Ludvig Lanninger: Neuzeitliche Feldbesprengung (*Feldberegnung*). 73. S. 189. 12 Fig.

Zunker: Entwicklung und Stand der Beregnung. 88. S. 2—15.

Zunker: Literatur-Zusammenstellung über das Gebiet der Beregnung. 88. S. 16—22.

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

1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser.

Olof Arrhenius & Ernst Henning: Den växthygieniska betydelsen av lerslagning eller sandkörning av uppodlade kärr- eller mossmarker. III. 21. Nr. 264, 23 S.

F. Brüne: Der Kartoffelbau in den Mooregebieten Nordwestdeutschlands. 72. S. 7—12.

G. R. B. Elliot & J. L. Larson: Experiences in the first breaking of peat lands. Ref. 131. Vol. 49, S. 686.

W. Freckmann: Der heutige Stand der deutschen Moorkulturerfahrungen. 82. S. 98—101.

Hans Hagerup: Dyrkning av kjokenvokstrar paa Mæresmyra 1911—1922. 6. S. 29—40.

Pehr Johnsson: Om kärr- och mossodlingar under början av 1800-talet. 17. S. 136—140.

Jon Lende-Njaa: Forsøksresultater og erfaringer fra det norske myrselskaps forsøksstation. 6. S. 75—90. 9 Fig.

O. R. A. Sandberg: Kultivering av myr til beite i sætterregionen. 4. S. 49—64.

M. Stenberg: Om myrodling i Norrland och några erfarenheter från Svenska Mosskulturföreningens jämtländska försöksgård Gisselås. 17. S. 195—217. 6 Fig.

Hernfrid Wille: Potatisodling på torvjord, dess möjligheter och förutsättningar. 17. S. 4—36. 11 Fig.

Beretning om myrforskene i Trysil 1919—21. 6. S. 2—18.

Mosskulturföreningens ordinarie höstmöte i Jönköping år 1922. 17. S. 55—68. III.

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

J. Hudig: De beteeknis van den kalktoestand voor het voortbrengingsvermogen der zandgronden. 50. S. 399—406.

J. Hudig: Nieuwe mogelijkheden voor intensive cultuur op zandgrond. 50. S. 143—150.

Van Steijn: De Deensche duinbebossching. 50. S. 297—310.

3. Hegning, Vejanlæg m. m.

Carlos G. Bates: The windbreak as a farm asset. 129. Nr. 1405, 15 S. 8 Fig.
Hurdle making by machinery in North Wales. 38. S. 267—270.

C. Jordens periodiske Bearbejdning.

Coltsman-Lindenberg: Zwanzigjährige Erfahrungen mit Untergrundlockerung in steinigem Boden. 72. S. 211—217.

Nils Forssblad: Ett nytt system för elektrisk jordbearbetning. 24. Nr. 97, 17 S. 9 Fig.

Hermann Kallbrunner: Ploughing without turning the furrow, in Austria. 126. Vol. 1, S. 587—594.

M. Langballe: De internasjonale traktorprøver i England høsten 1921. 7. S. 40—46.

Emil Müller: Aus der Dampfpflug-Praxis. 73. S. 156. 3 Fig.

S. Nussbaum: Agricultural technique and farm engineering in Germany. 126. Vol. 1, S. 49—60.

Rubarth: Tiefkrümelkultur; Arbeitsmethoden und Produktionssteigerung. 73. S. 135, 144—145.

Sub-soiling trials in Essex. 38. S. 1000—1007.

III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning.

A. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring.

1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning.

W. R. G. Atkins: The H-ion concentration of plant cells. Ref. 131. Vol. 49, S. 520.

G. Ciamician & C. Ravenna: Über das Verhalten einiger organischer Substanzen in Pflanzen. Ref. 76. S. 170—171.

Birger Kajanus: Ueber den Aehrenbau steinbrandkranker Weizenpflanzen. 67. Bd. 58, S. 303—311.

J. König & H. Karst: Der Einfluss des Bodens und der Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanzen. 66. Bd. 100, S. 269—314.

H. Riédme: Croissance et héliotropisme. 60. Tome 177, S. 135—136.

Hans Schindler: Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen dem landwirtschaftlichen Wert der Wiesengräser und ihrem anatomischen Bau. 111. S. 1—77.

J. Small: The erectness of plants. Ref. 131. Vol. 49, S. 219—220.

J. H. Wurdack: The natural coloring matters of plants. Ref. 131. Vol. 48, S. 431.

2. Ernæringsorganerne.

J. K. Greisenegger & K. Vorbuchner: Über Wurzelausscheidungen. Ref. 76. S. 172—173.

R. E. Jeffs: The grand period of growth of root hairs. Ref. 131. Vol. 49, S. 729.

R. C. Knight: Further observations on the transpiration, stomata, leaf water content, and wilting of plants. Ref. 131. Vol. 49, S. 521.

K. Maiwald: Wirkung hoher Nährstoffgaben auf den Assimilationsapparat. 95. 5. Bd., S. 33—74.

Edwin C. Miller & A. R. Saunders: Some observations on the temperature of the leaves of crop plants. 130. Vol. 26, S. 15—44. 8 Fig.

M. Popoff: Sur le système respiratoire des plantes. 60. Tome 176, S. 594—596.

- K. Singh*: Development of root system of wheat in different kinds of soils and with different methods of watering. Ref. 131. Vol. 49, S. 521.
J. E. Weaver, F. C. Jean & J. W. Crist: Development and activities of roots of crop plants. Ref. 131. Vol. 48, S. 25.

3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse.

- Th. Asdonk*: Zur Frage der Magnesiadüngung. 94. S. 1—4.
W. M. Atwood: Physiological studies on the action of formaldehyde on wheat. Ref. 126. Vol. 1, S. 642—645.
O. Dafert & F. Crisai: Über den Einfluss einer Düngung mit Chlorcalcium auf *Brassica nigra* L. 111. S. 77—86.
A. Densch & Th. Hunnius: Die Wirkung erhöhter Kohlensäurezufuhr auf Sand- und Kulturböden. 69. S. 241—252.
Hj. von Feilitzen & Chr. Barthel: Försök med Sulgine og Biogine. 21. Nr. 254, 16 S.
Hj. von Feilitzen: Försök att stimulera växtligheten hos havre och korn genom stöpfung av utsädet i klormagnesiumlösning. 21. Nr. 281, 17 S.
Gisevius: Die Ernteerhöhung durch Reizmittel (durch Zellstimulation). 73. S. 395—396.
P. Guérin & Ch. Lormand: Wirkung des Chlors und verschiedener Dämpfe auf die Pflanzen. Ref. 76. S. 170.
J. S. McHargue: Effects of different concentrations of manganese sulphate on the growth of plants in acid and neutral soils and the necessity of manganese as a plant nutrient. 130. Vol. 24, S. 781—794. 2 Fig.
E. Haselhoff, K. Fluhrer & F. Haun: Experiments with soil stimulants. Ref. 131. Vol. 49, S. 23.
E. Haselhoff, K. Fluhrer & F. Haun: Versuche mit Reizstoffen. 66. Bd. 100, S. 59—78.
Th. Meinecke: Ertragssteigerung durch Kohlenzaurezufuhr. Ref. 75. S. 78—79.
O. Nolte & R. Leonhards: Die Düngung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen mit Schwefel. 72. S. 248—249.
M. Popp & J. Contzen: Die Bedeutung einer Magnesiadüngung für unsere Kulturpflanzen. 67. Bd. 58, S. 313—354.
H. Sertz: Über die Wirkung von Fluorwasserstoff mit Fluorsilizium auf die lebende Pflanze. Ref. 75. S. 19.
J. J. Skinner m. fl.: The effect of borax on the growth and yield of crops. 128. Nr. 1126, 29 S.
Ed. Verschaffelt: Einiges über die Wirkung gasförmiger Gifte auf Pflanzen. Ref. 76. S. 169—170.
The occurrence and distribution of manganese in plants. Ref. 131. Vol. 49, S. 520.

4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planter.

- James F. Breazeale*: Nutrition of plants considered as an electrical phenomenon. 130. Vol. 24, S. 41—54. 5 Fig.
J. F. Breazeale: The absorption of carbon by the roots of plants. 130. Vol. 26, S. 303—312.
G. E. Briggs: Experimentelle Untersuchungen über pflanzliche Assimilation und Respiration. XIII. Die Entwicklung der photosynthetischen Aktivität während der Keimung. Ref. 76. S. 167.
T. Hedlund: Om ämnestransporten i växten. Del I. Ämnestransporten inom den näringsupptagande delen av roten. 16. 118 S. 10 Fig.
J. König, J. Hasenbäumer & J. Schäfers: Beziehungen zwischen dem Nährstoffgehalt des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Kartoffel. 67. Bd. 58, S. 55—124.

- C. B. Lipman & J. K. Taylor: Proof of the power of the wheat plant to fix atmospheric nitrogen. Ref. 131. Vol. 48, S. 725.
- Th. Pfeiffer: Die Möglichkeit eines teilweisen Ersatzes der Phosphorsäure durch Kieselsäure in den Pflanzen. 72. S. 196—198.
- Methodi Popoff: Die Stimulierung der Zellfunktionen, ihre theoretische und landwirtschaftliche Bedeutung. 66. Bd. 101, S. 286—292.
- Otto Warburg: Über die Geschwindigkeit der photochemischen Kohlensäurezersetzung in lebenden Zellen. Ref. 76. S. 164—166.
- The absorption power of plants in relation to soil nutrients. Ref. 126. Vol. 1, S. 331—336.

5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.

- Ernest V. Abbott: The occurrence and action of fungi in soils. 134. Vol. 16, S. 207—217.
- Chr. Barthel: Översikt över den landbruksbakteriologiska forskningens nuvarande arbetsuppgifter och metoder. 13. S. 484—558.
- Chr. Barthel: Bakteriekulturer för baljväxtodling. 20. Nr. 103, 4 S. 4 Fig.
- O. C. Bryan: Effect of acid. soils on nodule-forming bacteria. 134. Vol. 15, S. 37—41.
- P. Denier: The bacteria of leguminous nodules. Ref. 131. Vol. 49, S. 30.
- Hugo Fischer: Die deutsche Landwirtschaft und die Bodenbakteriologie. 95. 5. Bd., S. 154—159.
- P. L. Gainey: A study of the effect of changing the absolute reaction of soils upon their azotobacter content. 130. Vol. 24, S. 289—296.
- P. L. Gainey & H. W. Batchelor: Influence of H-ion on growth of Azotobacter. Ref. 131. Vol. 48, S. 19.
- O. W. Hunter: Protein synthesis by azotobacter. 130. Vol. 24, S. 263—274.
- J. S. Joffe & H. J. Conn: Factors influencing the activity of sporeforming bacteria in soil. 141. Nr. 97, 21 S.
- H. W. Johnson & C. B. Lipman: The effect of reaction on the fixation of nitrogen by Azotobacter. Ref. 131. Vol. 48, S. 719.
- E. Kayser: Contribution to the study of Azotobacter. Ref. 131. Vol. 49, S. 13.
- H. Lüers & H. Christoph: Über die Abtötung von Hefe durch ultraviolette Strahlen. 77. Bd. 59, S. 8—13.
- E. J. Russell: Soil microorganisms in their relation to crop growth. Ref. 131. Vol. 49, S. 514—515.
- G. Truffaut: A new nitrogen-fixing bacillus. Ref. 131. Vol. 49, S. 213.
- Frits Verzár & Josef Bögel: Weitere Untersuchungen über Stoffwechselregulierung bei Bakterien. Ref. 75. S. 47.
- J. Voicu: L'effet de l'humus à faibles et à fortes doses sur la fixation de l'azote par l'*Azotobacter chroococcum*. 60. Tome 176, S. 1421—1423.
- C. L. Whittles: The determination of the number of bacteria in soil. 41. S. 18—48. 8 Fig.

B. Gødningsmidlerne og deres Anvendelse.

1. Gødskning i Almindelighed.

- Georg Lakon: Über den Einfluss der Ernährung auf die Entwicklung der Pflanze. 95. 5. Bd., S. 110—117.
- Lemmermann: Neuzeitliche Düngungsfragen. 71. Heft 314, S. 80—100.
- D. N. Prjanischnikow: Die Düngerlehre. Paul Parey, Berlin 1923. Ref. 73. S. 282.
- Sigurd Rhodin: Jämförande undersökning över verkan av olika stark gödsling till lant sorter och förädlade sädesvarieteter. 18. S. 335—336.
- Breitwürfige Düngung oder Reihendüngung. 86. S. 70.

2. Grøngødning.

- D. V. Bal:* Studies on the decomposition of some common green manuring plants at different stages of growth in the black cotton soil of the Central Provinces. Ref. 131. Vol. 48, S. 22.
- N. V. Joshi:* Comparative manurial value of the whole plants and the different parts of green manures. Ref. 131. Vol. 49, S. 121.
- P. B. Kennedy:* Leguminous plants as organic fertilizers in California agriculture. Ref. 131. Vol. 49, S. 19.
- Wagner:* Die Bedeutung der Gründüngung unter den heutigen Verhältnissen. 72. S. 201—205.

3. Staldgødning.

- Chr. Barthel & N. Bengtsson:* Bidrag till frågan om stallgödselkvävels nitrifikation i åkerjorden. IV. 21. Nr. 269, 13 S.
- Hopf:* Wie verwendet man Stallmist am rationellsten? 73. S. 229—230.
- N. V. Joshi:* Studies in methods to prevent nitrogen losses from dung and urine during storage. Ref. 131. Vol. 48, S. 217.
- Oskar Kron:* Zum Düngungsversuch mit heiszvergorenem Stallmist. 72. S. 380—384.
- O. Rahn:* Die schädliche Wirkung der Strohdüngung und deren Verhütung. Ref. 76. S. 130—131.
- Otto Schiller:* Änderungen im Gehalt des Stalldüngers an Pflanzennährstoffen nach dem Kriege. 66. Bd. 101, S. 293—332.
- Hernfrid Witte:* Om verkan av gödselvatten till vall på vitmossjord. 17. S. 351—356.
- Fahren von Stalldünger und Streuen mit Viertel-Ackerwagen.* 73. S. 233. 1 Fig.
- Fermentation and preservation of manure.* Ref. 131. Vol. 48, S. 20—21.

4. Affaldsgødninger.

- Fritz Arnhold:* Über die Bedeutung des Schlicks als Mittel zur Pflanzenernährung und Bodenverbesserung. 67. Bd. 58, S. 205—250.
- Hugo Oswald:* Om värdet av pudrett och latrin. 18. S. 615—617.
- Th. Remy & F. Weiske:* Beobachtungen über Gaswasserdüngung. 72. S. 106—108.

5. Handelsgødninger i Almindelighed.

- E. Bippart:* Was musz man heutigen Tages bei der Kunstdüngerverwendung beachten? 73. S. 272—273.
- Gustav Fischer:* Düngerstreumaschinen. 69. S. 92—97.
- Erik Hellström:* Växtodling med enbar konstgödsling. 18. S. 613—614.
- Max Hoffmann:* Viehlose Wirtschaften. Ein statistischer Beitrag zur Kunstdüngerfrage. 71. Heft 310, 114 S.
- J. Hudig & C. Meyer:* The effects of acid and of alkaline fertilisers (6 years practical work in the experiment fields at Spitsbergen, Netherlands. Ref. 126. Vol. 1, S. 91—92.

6. Kvælstofgødninger.

- F. E. Allison m. fl.:* Field experiments with atmospheric-nitrogen fertilizers. 128. Nr. 1180, 43 S. Talrige Fig.
- P. L. Gainey:* On the use of calcium carbonate in nitrogen fixation experiments. 130. Vol. 24, S. 185—190.
- E. Haselhoff, O. Lieher & K. Fluhrer:* Versuche mit Stickstoffdüngern. 66. Bd. 100, S. 37—58.
- J. Kuyper:* The nitrogenous fertilizers ammonium sulphate, nitrate, and urea. Ref. 131. Vol. 49, S. 20.
- E. L.-d.:* Jämförelsetal för kvävegödselmedel. 18. S. 718—721.

- F. Münter*: Ueber die Wirkung physiologische saurer und alkalischer Stickstoffsalze. 69. S. 497—516.
Hugo Osvald: Chilesalpeter och kalkkväve. 18. S. 101—102, 120—121.
J. A. Prescott: The efficiency of ammonium sulphate as a fertiliser. 41. S. 333—339. 1 Fig.
J. Schubert: Versuche mit neuen Stickstoffdüngern. 115. S. 584—587.

7. Fosforsyregødninger.

- F. Aereboe*: An enquiry into the question of the saving of a part of the phosphatic fertilisers in Germany. 126. Vol. 1, S. 298—304.
E. Blanck: Ein neues Forschungsergebnis über die Phosphorsäureernährung der Pflanze. 86. S. 1—2.
O. Dafert & R. Leopold: Gefäßversuche mit neueren Phosphorsäuredüngemitteln. 111. S. 90—101.
Paul Ehrenberg: Beiträge zur Reaktionsfrage bei der Phosphorsäuredüngung. 69. S. 129—136.
Paul Ehrenberg: Die Ausnutzung der schwererlöslichen Phosphorsäure des Bodens durch verschiedene Pflanzen und die Grundlagen des Düngungsverfahrens Aerebo — v. Wrangell. 73. S. 239—40, 247.
A. Gehring & E. Pommer: Düngungsversuche mit Rhenaniaphosphat im Vergleich mit sonstigen Phosphorsäuredüngern. 73. S. 376, 386.
Emil Haselhoff: Versuche mit Schröders Phosphatkali. 66. Bd. 100, S. 31—36.
E. Haselhoff & O. Liehr: Versuche mit Rhenaniaphosphat. 66. Bd. 100, S. 21—30.
B. Narasimha Iyengar: Die Wirksamkeit von Phosphaten auf Roterden. Ref. 75. S. 58—60.
F. Kanhäuser: Neutral phosphate: A result of recent efforts of the phosphate fertilizer industry. Ref. 131. Vol. 49, S. 517.
O. Lemmermann & H. Wiesmann: Untersuchungen über das Phosphorsäurebedürfnis der deutschen Kulturböden. 69. S. 550—561.
O. Nolte: Eine langjährig ohne Phosphorsäurezufuhr betriebene Wirtschaft und ihre Erträge. 69. S. 210—217.
O. Nolte: Beiträge zur Kenntnis der Wirkung einer Phosphorsäuredüngung. 72. S. 259—264.
G. S. Robertson: Basic slags and rock phosphates. Ref. 131. Vol. 49, S. 20—21.
W. Sack: »Neue Düngerwirtschaft ohne Auslaundphosphate« in Verbindung mit der Tiefkultur. 73. S. 50—51.
William H. Waggaman m. fl.: Investigations of the manufacture of phosphoric acid by the volatilization process. 128. Nr. 1179, 53 S. Ill.
A. Wilhelmj: Phosphorsäuredüngung zu Kartoffeln. 73. S. 255.
The phosphate crisis in Germany. Ref. 126. Vol. 1, S. 336—346.

8. Kvælstof- og Fosforsyregødninger.

- Paul Wagner*: Wo fehlt's an Stickstoff und wo an Phosphorsäure? 73. S. 21—22.

9. Kaligødninger.

- Wilhelm Fischer*: Zur Frage der Kalkempfindlichkeit unserer Kulturpflanzen und ihrer Behebung durch Kali. 67. Bd. 58, S. 1—53. 7 Fig.
O. Lemmermann & K. Eckl: Vergleichende Versuchen über die Wirkung verschieden starker Gaben von chlorfreien und chlorhaltigen Kalidüngern auf Ertrag und Güte von Gerste und Kartoffeln. 69. S. 384—403.
Eilhard Alfred Mitscherlich: Ein Beitrag zur Kali- und Magnesia-Düngung. 67. Bd. 58, S. 645—653.
O. Nolte: Ueber die Wirkung steigender Kaligaben auf den Ertrag und den Phosphorsäuregehalt von Kulturpflanzen bei Gegenwart von Boden- und Düngerphosphorsäure nach Versuchen im Jahre 1921. 69. S. 23—33.

- E. Nyström*: Ett gödslingsförsök med vattenlösligt elektrokali. 17. S. 68—71.
G. de Angelis d'Ossat: Leucit in agriculture. 126. Vol. 1, S. 305—315.
A. Vürtheim: Over de bereiding van zwavelzure kalimagnesia en kalium-sulfaat. 51. Nr. 28, S. 1—11.

10. Kalk og Mergel.

- O. Arrhenius*: Bodenreaktion und Pflanzenleben mit spezieller Berücksichtigung des Kalkbedarfs für die Pflanzenproduktion. 77. Bd. 59, S. 253—255.
Clemens Grimme: Kann durch eine Kalkdüngung an anderen Pflanzennährstoffen gespart werden? 73. S. 13.
Johannes Görbing: Die Kalkfrage eine Grund- und Lebensfrage für Deutschlands Wiederaufstieg und Dänemarks Beispiel. 88. S. 50—65.
I. Görbing: Kann durch eine Kalkdüngung an anderen Pflanzennährstoffen gespart werden? 73. S. 143.
Sverre Heggenhougen: Kalkens anvendelse i landbruget. 7 (Bilag Nr. 4 til »Meldinger fra Norges Landbrukshøjskolen»). 47 S.
Jon Lende-Njaa: Vekselvirkning mellem kalk og andre planteneringsstoffer. 4. S. 277—285.
C. A. Mooers & W. H. McIntire: Wirkung verschiedener Formen von Kalk auf den Stickstoffgehalt des Bodens. Ref. 75. S. 74—76.
Zunker: Ueber die Mergelung unserer Böden. 88. S. 66—70.

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

- Kuhnert*: Zur Dünnsaat. 83. S. 739.
F. O. Dietrich: Dünnsaat oder Dicksaat. 72. S. 475—476.
F. von Lochow: Saatstärke, Saattiefe und Reihenweite bei Winter- und Sommergetreide. 72. S. 529—532.

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

- Doijer*: De Gezondheidstoestand der Zaaezaden. 51. Nr. 28, S. 148—158.
K. Dorph-Petersen: The european seed testing association. 126. Vol. 1, S. 317—321.
A. Durand: Fertilizing seed before planting. Ref. 131. Vol. 48, S. 529.
Astrid Frisak: Korrelationer mellem frøets ytre præg og dets spirings- og plantefrembringelsesevne. 7. S. 189—236.
Astrid Frisak: Korrelationsforsøk som omhandler frøets vegt- og størrelsesforhold, frøets plads i bælg, frøets farve o. a. 7. S. 61—87.
Herbert Hausdörfer: Der Einfluss der künstlichen Trocknung mittels vorge-trockneter Luft auf die Keimfähigkeit von durch Beizung aufgequollenen Getreidekörnern. 67. Bd. 58, S. 691—709.
C. E. Leighty & J. W. Taylor: Electrochemical treatment of seed wheat. 132. Nr. 305, 7 S.
A. Nemec & F. Duchon: Sur une nouvelle méthode biochimique pour la détermination de la faculté vitale des semences. Ref. 55. S. 385—386.
E. Saillard: Einfluss der Wärme auf Zuckerrübensamen. Ref. 76. S. 398—399.
L. Wittmack: Samenkunde. 590 S. 827 Fig. Paul Parey, Berlin 1922. Ref. 73. S. 14.

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

- Frederich V. Coville*: Der Einfluss der Kälte als Reiz auf das Wachstum der Pflanzen. Ref. 76. S. 168.
R. B. Harvey: Growth of plants in artificial light from seed to seed. Ref. 131. Vol. 48, S. 26.
W. Kinzel: Keimungshemmungen — Keimreife. 73. S. 315.

- Franz Schacht*: Ueber Saatzeit und Auswintern der Früchte. 73. S. 262—263.
M. E. Shervin: The effect of fertilizers on germination and seedling growth.
 Ref. 131. Vol. 49, S. 122.
 Hur bör klöver- och gräsfrö säs? 18. S. 248—250, 284—286.

C. Sygdom og Pleje.

- Appel*: Die Organisation des Pflanzenschutzes im Deutschen Reich. 71. Heft
 314, S. 119—136.
Ed. Verschaffelt: Über die Wirkung gasförmiger Gifte auf Pflanzen. Ref. 75.
 S. 107—108.
 Beretning om skadeinsekter og plantesykdommer i land- og havebruget i
 1922. 1. Tillegg C. Talrige Ill.
 1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold.
Cräger: Beobachtungen zur sogenannten »Bodensäurekrankheit«. 72. S. 553
 —555.
J. R. Fryer: A comparison of some physical properties of immaturely frosted
 and nonfrosted seeds of wheat and oats. Ref. 131. Vol. 48, S. 436.

2. Ukrud.

- Pehr Bolin*: Redogörelse för försök år 1923 med olika metoder för ogräsen
 bekämpande. 21. Nr. 275, 85 S.
Jakob Eriksson: Om åkerkålpulver såsom kampmedel mot åkerogräs i all-
 mänhet. 13. S. 341—346.
Hopf: Zu Hölztermanns Queckenvertilgung durch Ackermethode Jean. 73. S. 183.
Felix Hölztermann: Eine gelungene Queckenvertilgung in Litauen durch
 Ackermethode Jean. 73. S. 155—156.
C. D. Marsh: Stock-poisoning plants of the range. 128. Nr. 1245, 36 S.
 Talrige Fig.
A. Reuterskiöld: Kvickrotens bekämpande. 18. S. 651—653.
 Prevalence of Dodder in Great Britain. 38. S. 38—41.

3. Svampe.

- Appel*: Die Steigerung der Ernteerträge durch Beizen des Saatgutes. 72.
 S. 37—39.
O. Arrhenius: Försök till bekämpande av betrotbrand. II. Kalkningens och
 markreaktionens inflytande på sjuka och friska betrots utveckling. 21.
 Nr. 260, 14 S.
O. Arrhenius: Försök till bekämpande av betrotbrand. III. Betning av
 utsädet. 21. Nr. 277, 10 S.
Baunacke: Wie steht es um die Bekämpfung des Kartoffelkrebses und die
 Verhütung seiner Ausbreitung? 73. S. 179—180, 187—188.
Burk: Ueber Ertragsteigerung durch Beizung. 73. S. 383—384, 397—398.
Jacob Erikson: Experimental tests with »Uspulun« and »Supersolfo« in the
 control of smut on wheat. Ref. 126. Vol. 1, S. 232—235.
Thore Lindfors: Studier över fusarioser. III. De senaste årens försök med
 betning mot snömögel. 21. Nr. 257, 16 S.
Thore Lindfors: Om betningstider vid användandet av »Uspulun«. 20. Nr.
 102, 4 S. 1 Fig.
Wm. H. Martin: Influence of soil moisture and acidity on the development
 of potato scap. 134. Vol. 16, S. 69—75.
H. C. Müller, E. Molz & K. Müller: Einige Ergebnisse unserer Beizversuche
 1921—22. 73. S. 48—49. 4 Fig.
Peters: Die Kräuselkrankheit der Rüben. 73. S. 117. 3 Fig.
Th. Remy & J. Vasters: Untersuchungen über die Wirkung von Chlorphenol-
 Quecksilber, Sublimat und einigen anderen Pflanzenschutz- und Desin-
 fektionsmitteln. 67. Bd. 58, S. 379—480.

- Spieckermann*: Wie kann die weitere Verbreitung des Kartoffelkrebses in Deutschland verhindert werden? 72. S. 175—179.
- Ernst Vogt*: Methoden der Schädlingsbekämpfung. II. Die Saatbeize. 77. Bd. 59, S. 55—79.
- R. W. Webb*: Studies in the physiologi of the fungi. — XV, Germination of the spores of certain fungi in relation to hydrogen-ion concentration. Ref. 131. Vol. 49. S. 125—126.
- Freeman Weiss m. fl.*: Investigations of potato wart. 128. Nr. 1156, 21 S.
- Horace M. Woolman & Harry B. Humphrey*: Summary of literature on bunt, or stinking smut, of wheat. 128. Nr. 1210, 44 S.

4. Skadelige og nyttige Dyr.

- N. A. Kemner*: Betflugan och det stora betflugangrebet 1924. 21. Nr. 288, 56 S. 12 Fig.
- N. A. Kemner*: Studier över jordlopporna. 21. Nr. 252, 16 S.
- Reinhold Meyer*: Neuere Studien über die Fritfliege. 95. 5. Bd., S. 132—143.
- Alb. Tullgren*: Hallonflugan. Ett hittills okänt skadedjur i vårt land. 20. Nr. 95, 4 S. 2 Fig.

D. Høst og Opbevaring.

- G. A. Cumings*: Methods of handling hay in Colorado. Ref. 131. Vol. 49, S. 86.
- J. P. Drew*: The growing of crops for silage and some experimental results. 42. Vol. 23, S. 144—157. 3 Fig.
- L. N. Gramén*: Spanmåslagerhus. 18. S. 435—436. 2 Fig.
- Hansen m. fl.*: Ein-äueringsversuche. 71. Heft 323, 117 S.
- Nils Hunsön*: Den holländska metoden för beredande av ensilage av kort betegräs. 18. S. 682—683.
- F. Honcamp*: Über die Verluste an Roh- und verdaulichen Nährstoffen bei der Brennheubereitung. 66. Bd. 100, S. 79—88.
- M. A. R. Kelley*: Principles of dairy-barn ventilation. 129. Nr. 1393, 22 S.
- O. Neumann*: Dir Kornkäfer und seine Bekämpfung im inficierten Getreide, in Siloanlagen und auf Kornböden. 77. Bd. 59, S. 183.
- C. G. L:son Pyk*: Rationella bärgningsmetoder för förbättring av sädens kvalitet. 18. S. 541—542.
- E. Schaffnit*: Winter storage of potatoes. Ref. 131. Vol. 48, S. 229.
- Theodor Schweizer*: Amerikanische und deutsche Silage. 73. S. 110.
- H. von Wenckstern*: Elektrisk konservering af grönfoder. 24. Nr. 108, 24 S.
- G. Wiegner, E. Crasemann & J. Magasanik*: Untersuchungen über Futterkonservierung. 66. Bd. 100, S. 143—268.
- G. Wiegner, E. Crasemann & M. Kleiber*: Die Verluste bei der Konservierung des Grases als Dürrfutter, Süszgrünfutter und Elektrofutter. 114. S. 435—496.
- Herbert Ernest Woodman*: The nature of the pigment of silage. 41. S. 240—242.
- W. Zielstorff & F. Benirschke*: The determination of acids in silage. Ref. 131. Vol. 49, S. 205—206.
- Artificial drying of crops. 38. S. 1128—1130. 3 Fig.

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed.

- von Rümker*: Die Verträglichkeit landwirtschaftlicher Kulturpflanzen mit sich selbst und untereinander. 73. S. 280, 298—299.
- C. G. Selvig*: Soil fertility and soil management experiments. Ref. 131. Vol. 131. Vol. 48, S. 321.

- Folmer Smith*: Beretning om tre års elektrokulturforsøk. 7. S. 353—494. 26 Fig.
- F. Smith*: Stipendieberetning om en rejse i Storbritannien for å studere elektrokulturforsøk samt en kortfattet oversikt over elektrokulturens nuværende stilling. 7. S. 88—99.
- Electro-culture work in 1922 and 1923. 38. S. 321—326.
- Inventory of seeds and plants imported by the Office of Foreign Seed and Plant Introduction, United States Department of Agriculture. Ref. 126. Vol. 1, S. 98—103.

B. Sædskifte.

- R. A. Fisher & W. A. Mackenzie*: Studies in crop variation. II. The manurial response of different potato varieties. 41. S. 311—320.
- C. H. Ruzicka*: Crop rotation and tillage methods. Ref. 131. Vol. 48, S. 226.

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

- E. Baur*: The scientific fundamentals of plant breeding. Ref. 131. Vol. 48, S. 829.
- E. Claus*: Grundlagen und Aufgaben einer modernen deutschen Saatzuchtwirtschaft. 72. S. 293—298.
- Edler*: Pflanzenzüchtung und Sortenwahl. 71. Heft 314, S. 25—42.
- O. V. Holmgren*: Försök och förädlingsarbeten med korn för öfre Norrland. 14. S. 342—352.
- Rudolf von Kalben*: Erfahrungen aus Vienaer Pflanzenzüchtungen unter wissenschaftlicher Beleuchtung. 73. S. 154—155, 162, 170—171.
- M. V. Luthouwers*: La technique de l'amélioration des plantes. 55. S. 1—22, 65—96.
- G. Martinet*: Methoden und Ergebnisse der Getreide- und Kartoffelzüchtung. 114. S. 681—693.
- H. F. Roberts*: A new method of corn improvement by selection. Ref. 131. Vol. 48, S. 334.
- Scharnagel*: Die Bekämpfung von Pflanzenschädlingen durch Züchtung, unter besonderer Berücksichtigung des Getreides. 93. Heft 7, S. 40—54.
- H. Sierp*: Die Bedeutung der modernen Bestrebungen der Pflanzenphysiologie für die Pflanzenzüchtung. 93. Heft 7, S. 22—32.
- Hans Tedin*: Kornförädligen på Svalöf. 14. S. 243—261.
- Hugo de Vries*: Age and area. A review of J. C. Willis' theory of the origin of species. 133. S. 165—170.
- Report of the work of the seed propagation division for 1922. 42. Vol. 23, S. 78—97.

E. Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder.

- A. C. Arny*: Border effect and ways of avoiding it. Ref. 131. Vol. 48, S. 435.
- N. Bengtsson*: Bestämning av ammoniak i jord. 21. Nr. 255, 33 S.
- Hans Egnér*: Neubauers metod för bestämning av tillgänglig mängd fosforsyra och kali i jord. 21. Nr. 286, 16 S.
- W. F. Gericke*: Water culture experimentation. Ref. 131. Vol. 48, S. 26.
- C. T. Gimingham*: On the colorimetric determination of hydrogenion concentration in soils. 41. S. 69—73.
- C. T. Gimingham & R. H. Carter*: On the estimation of nitrates in soils by the phenol disulphonic acid method. 41. S. 60—62.
- J. S. McHargue*: Convenient supports for plants in pot or water culture experiments. 134. Vol. 16, S. 359—363.
- James Hendrick & George Newlands*: The value of mineralogical examination in determining soil types, with a method of examination and a comparison of certain English and Scottish soils. 41. S. 1—17. 1 Fig.

- C. M. Hutchinson*: A source of error in pot culture experiments. Ref. 131. Vol. 49, S. 120.
- Bernard A. Keen & William B. Haines*: On the effect of wear on small mesh sieves. 41. S. 467—482. 10 Fig.
- August Kilbinger*: Eine einfache und sichere Methode zur Bestimmung des Säuregrades und des Kalkbedarfs der Ackerboden. 73. S. 100.
- Eilh. Alfred Mitscherlich m. fl.*: Der Düngungsversuch. (Gefäss- und Freiland-Versuch). 67. Bd. 58, S. 125—158.
- Neubauer*: Eine einfache Methode zur Feststellung des Nährstoffbedürfnisses der Böden, insbesondere an Kali und Phosphorsäure. 72. S. 596—601.
- H. Pieper*: Der Einfluss der Saatzeit auf die Ergebnisse von Sortenversuchen. 73. S. 77.
- Clayton O. Rost & Ernest A. Fieger*: Effect of drying and storage upon the hydrogen-ion concentration of soil samples. 134. Vol. 16, S. 121—127.
- Selman A. Waksman*: Microbiological analysis of soil as an index of soil fertility: IV. Ammonia accumulation (Ammonification). 134. Vol. 15, S. 49—66. V. Methods for the study of nitrification. 134. Vol. 15, S. 241—260.
- H. G. Thornton*: On the vibration method of obtaining a suspension of the bacteria in a soil sample, developed by C. L. Whittles. 41. S. 352—354.
- F. Zunker*: Die Bestimmung der spezifischen Oberfläche des Bodens. 67. Bd. 58, S. 159—203. 10 Fig.
- Ueber die Entnahme von Bodenproben. 73. S. 431.

F. Forsøgsresultater.

- Babowitz*: Ergebnisse der Klee- und Gras-Sorten — und Herkunftsversuche. 72. S. 245—248.
- O. Åson Djurle*: Några resultat av Mosskulturföreningens lokala försök i mellersta Sverige. 17. S. 85—92.
- Hj. von Feilitzen*: Den lokala gödslingsförsöksverksamheten år 1923. 21. Nr. 272, 470 S.
- Hj. von Feilitzen*: Den lokala gödslingsförsöksverksamheten år 1922. 21. Nr. 259, 415 S.
- Victor H. Florell*: Cereal experiments at Chico, California. 128. Nr. 1172, 33 S.
- F. Münster*: Düngungsversuche aus den Jahren 1916—1922. 71. Heft 324, 36 S.
- J. A. Voelcker*: Pot culture experiments, 1921. Ref. 131. Vol. 48 S. 323—324.
- Beretninger fra statens forsøksstasjoner i plantekultur for året 1922. 1. Tillegg H.
- Fuld experiments, 1923. 42. Vol. 23, S. 303—329.

VI. Frø-Næringsplanter.

- C. Fruwirth*: Getreide-Mischsaaten. 73. S. 277—278.

A. Kornarter.

- Pehr Bolin*: Resultat av jämförande försök med en del stråsädessorter åren 1912—1921. 21. Nr. 258, 41 S.
- Pehr Bolin*: Sammanfattning av en del resultat av jämförande sortförsök utförda åren 1912—1921. 20. Nr. 90, 5 S.
- F. L. Engledow & S. M. Wadham*: Investigations on yield in the cereals. 41. S. 390—439. 3 Fig.
- L. Forsberg*: Försök rörande den relativa avkastningen av vårvete och korn. 18. S. 65—67.

- L. Forsberg*: Försök rörande den relativa avkastningen av korn och havre samt båda sädesslagen i blandbestand. 18. S. 53—55.
C. Heigham: Experiments with cereals in Norfolk. 36. Vol. 84. S. 166—173.
Oscar Loew: Ueber das Körner-Stroh-Verhältnis. 73. S. 4.
Heinrich Lüers: Studien über die Reifung der Cerealien. Ref. 76. S. 174—175.
H. Maas: Vom Auswintern und Düngen des Wintergetreides. 73. S. 22—23.
Tornau: Wasserverbrauch und Düngung unserer Getreidearten. 86. S. 203—204.
J. N. Walldén: Om volymvikten hos spanumålsvaror och möjligheten af dess ersättande med annan värdeämätare. 14. S. 93—105.
C. A. Zawitz: Cereals grown in combination for grain production. Ref. 126. Vol. 1, S. 130—131.

1. Rug.

- Knut Åkerberg*: Midsommarråg. 18. S. 371—372.
O. Brandt: Die pflanzenzüchterische Bearbeitung des Emsroggens. 86. S. 621—622, 630—631.
R. Leidner: Winterroggensorten-Prüfung in Emersleben 1921—1922. 73. S. 195.
O. Lemmermann: Aussaatstärke und Düngung bei Roggen. 69. S. 142—146.
Erik W. Ljung: Våra viktigaste rågsorter. 18. S. 557—559.
Steglich & H. Pieper: Vererbungs- und Züchtungsversuche mit Roggen. Ref. 75. S. 131—133.
Ivar Wälstedt: Rågförsöken vid Sveriges Utsädesförenings försöksstation i Östergötland åren 1915—1922 samt något om länets försök med samma sädesslag åren 1911—1922. 14. S. 109—117.

2. Hvede.

- Å. Åkerman*: Till frågan om det svenska hvetets kvalitet. 14. S. 291—303.
Å. Åkerman: Svalöfs Pansarhvetet III. 14. S. 127—134.
A. C. Arny: Wheat and flax as combination crops. Ref. 131. Vol. 49, S. 431.
I. Becker & A. Kirsche-Pfiffelbach: Original Kirsche's »Nordland« Winterweizen. 73. S. 362—363. 3 Fig.
M. A. Beeson: Wheat continuous with and without manure. Ref. 131. Vol. 49, S. 434.
L. Bretignière: The distribution of varieties of wheat in France. Ref. 126. Vol. 1, S. 668—670.
W. E. Bryan & C. J. Wood: Early Board wheat. Ref. 131. Vol. 48, S. 232.
J. Allen Clark & L. R. Waldron: Kota-wheat. 132. Nr. 280, 16 S. 6 Fig.
J. A. Clark, J. H. Martin & C. R. Ball: Classification of American wheat. Ref. 131. Vol. 49, S. 634—635.
H. Cooper: The inheritance of the spring and winter growing habit in crosses between typical spring and typical winter wheats, and the response of wheat plants to artificial light. Ref. 131. Vol. 48, S. 835.
A. Draghetti: The mechanical resistance to lodging of some pure varieties of wheat. Ref. 131. Vol. 48, S. 232.
George L. Keenan: Significance of wheat hairs in microscopical examination of flour. 128. Nr. 1130, 7 S.
R. Leidner: Sommerweizen-Sortenprüfung in Emersleben 1918—1922. 73. S. 10—11.
R. Leidner: Winterweizensorten-Prüfung in Emersleben 1921—22 und Zusammenfassung der 4jährigen Versuchsergebnisse 1919—1922. 73. S. 86—87.
H. H. McKinney: Influence of soil temperature and moisture on infection of wheat seedlings by *Helminthosporium sativum*. 130. Vol. 26, S. 195—209. 10 Fig.

- John H. Martin & Clyde E. Leighty*: Experiments with Emmer, Spelt, and Einkorn. 128. Nr. 1197, 60 S. 3 Fig.
- M. P. Neumann*: Unsere Weizenzüchtung und die Backfähigkeit der Sorten. 93. Heft 7, S. 1—7.
- George A. Olson*: A study of factors affecting the nitrogen content of wheat and of the changes that occur during the development of wheat. 130. Vol. 24, S. 939—954. 2 Fig.
- J. H. Shollenberger & J. Allen Clark*: Milling and baking experiments with American wheat varieties. 128. Nr. 1183, 92 S. 22 Fig.
- Rob. Torsell*: Höstvetesorter för Svealand. 18. S. 559—562.
- A. Vivenza*: Transplanting wheat. Ref. 126. Vol. 1, S. 391—392.
- The wheat situation. 127. S. 95—150. 39 Fig.

3. Byg.

- A. J. Ewart*: A classification and detailed description of some of the barleys of Australia. Ref. 131. Vol. 48, S. 437.
- Heinr. Hanisch*: Sommergerstenzüchtungen der Pflanzenzuchtstation Ungarisch Brod in Mähren. 73. S. 98—99.
- K. S. Hor*: A new variety of barley with striking characteristics. Ref. 131. Vol. 48, S. 832.
- H. F. E. Hutton*: Report on the relation of the nitrogenous matter in barley to brewing value. Ref. 131. Vol. 49, S. 31—32.
- H. Hunter*: Barley growing. 38. S. 602—611.
- J. Leibur*: Über enzymatische Vorgänge beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste. Ref. 75. S. 22.
- O. Lemmermann*: Gerstendüngungsversuche. Ref. 76. S. 142—143.
- O. Lemmermann & K. Eckl*: Versuche über die Wirkung einer verschieden starken Stickstoffdüngung auf Ertrag und Güte der Gerste. 69. S. 260—272.
- Müller*: Beachtenswertes für den Wintergerstenbau. 86. S. 459—460.
- Tornau*: Die Vorzüge des Wintergerstenbaues. 73. S. 248—249.
- K. Vik*: Sammenligning av byggslag på 79 forevisningsfelter i årene 1907—1920. 7. S. 177—188.

4. Havre.

- Lucille K. Bartholomew & Edith Seymour*: Relation af certain soil factors to the infection of oats by loose smut. 130. Vol. 24, S. 569—576. 3 Fig.
- F. A. Coffman & K. S. Quisenberry*: A multiflorous variation in Burt Oats. 133. S. 185—192. 5 Fig.
- R. J. Garber & K. S. Quisenberry*: Delayed germination and the origin of false wild oats. 133. S. 267—274. 2 Fig.
- R. J. Garber*: Inheritance and yield with particular reference to rust resistance and panicle type in oats. Ref. 131. Vol. 48, S. 335.
- R. Leidner*: Hafersorten-Anbauversuche 1918—1922. 73. S. 57—58.
- H. F. Murphy*: Oats-rotation v. continuous culture. Ref. 131. Vol. 49, S. 433.
- Georg Nilsson*: Några undersökningar rörande olika betningsmedels inverkan på skjutkraften hos hafre. 14. S. 276—285.
- R. Pfalzgraf*: Hafersorten-Anbauversuch. 73. S. 109.
- Rose*: Ein Hafersortenversuch. 83. S. 241—243.
- T. R. Stanton*: Naked oats. 133. S. 177—183. 3 Fig.
- T. R. Stanton*: Prolific and other dwarf oats. 133. S. 301—305. 2 Fig.
- T. E. Stoa*: Varietal trials with oats in North Dakota. Ref. 131. Vol. 48, S. 438.

5. Andre Kornarter.

- Busz*: Neuere Erfahrungen im Körnermaisbau. 73. S. 97—98.
- M. Steinbart*: Maisbau zur Korngewinnung in Deutschland. 73. S. 32—33.

B. Bælgsæd.

- Clausen*: Sollen wir die Leguminosen mit Stickstoffdünger versehen? 73. S. 123—124.
C. Fruwirth: Einige Versuchen über Folgeverhältnisse betr. Hülsenfruchtern. 73. S. 85.
L. Hiltner: Die Stickstoffdüngung der Leguminosen. 69. S. 253—259.

1. Ært og Vikke.

- A. H. Bremer*: Forsøk med hageerter I—III. 7. S. 100—161.
Roland McKee & H. A. Schoth: Hungarian vetch. 128. Nr. 1174, 12 S. 4 Fig.
Paul Wagner: Das Düngebedürfnis der Erbsen im Vergleich zu Halmgewachsen. 73. S. 67—68, 79.
Weirup: Anbauversuche mit Erbsen im Jahre 1922. 72. S. 80—82.

2. Lupin.

- F. Boas & F. Merckenschlager*: Aeltere Berichte zur Physiologie der Lupine und ihre kolloidchemische Deutung. 69. S. 562—565.
Goy: Über Eiweisersparnis bei Lupineneibitterung. 72. S. 108—109, 220.
F. Merckenschlager: Die gelbe Lupine in ihrem Verhalten zum gebundenen Stickstoff. Ein Sammelreferat. 69. S. 530—534.
H. Münzberg: Lupinensorten-Anbauversuche. 72. S. 413—414.
Vogel & E. Weber: The influence of nitrogenous fertilizers on the alkaloid content of lupines. Ref. 131. Vol. 48, S. 622.

3. Andre Bælgsædarter.

- Heuser*: Die Wirkung verschieden grossen Standraumes auf die Gestalt der Pferdebohnenpflanze, und die Standweite für Elitepflanzen. Ref. 76. S. 217—218.
C. V. Piper & W. J. Morse: The soy bean. Ref. 131. Vol. 49, S. 35.
Karl Sax & H. C. McPhee: Color factors in bean hybrids. 133. S. 205—208. 2 Fig.
Hernfrid Witte: Försök med odling av bondbönor i potatisfält på vitmossjord. 17. S. 75—80.

VII. Handelsplanter.

A. Olieplanter.

- A. C. Army*: Wheat and flax as combination crops. Ref. 131. Vol. 49, S. 431.
Kleberger: Statische Untersuchungen an Ölfrüchten. 69. S. 1—22.
Ray E. Neidig & Robert S. Snyder: Sunflower investigations. 130. Vol. 24, S. 769—780.
M. Weisz: Etwas von der Düngung zu Winterraps. 86. S. 536.

B. Spindplanter.

- W. Krüger, G. Wimmer & G. Bredemann*: Einfluss der Ernährung auf die Entwicklung der Nessel (*Urtica dioica*) und die Ausbildung ihrer Faser. 97. S. 112—131.
W. Müller: Der Flachs in den verschiedenen Röststadien. 97. S. 41—51.
A. Schurig: Der Anbau des Hanfes. 82. S. 5—8, 15—17.
Tine Tammes: Der blaublühende und der weizblühende Flachs und ihre Bedeutung für die Praxis. Ref. 76. S. 228—229.
Fr. Tobler: Die heutigen Grundlagen der biologischen Aufschliessung von Faserstengeln. 95. 5. Bd., S. 79—86.

D. Tobak.

- W. Busse*: Zur Kenntnis der türkischen Tabake. 95. 5. Bd., S. 86—108.
Hoffmann: Durch welche Masznahmen des Anbaues und der Behandlung von Tabak kann der Forderung nach Ausgeglichenheit des Produktes am vollkommensten Rechnung getragen werden. 72. S. 330—332.
James Johnson: Tobacco diseases and their control. 128. Nr. 1256, 56 S. Mange Fig.
J. du P. Oosthuizen: Tobacco. Soils and fertilizer experiments. 152. Vol. 7, S. 21—35.
O. M. Shedd: An improved method for the determination of nicotine in tobacco and tobacco extracts. 130. Vol. 24, S. 961—970.

E. Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.

- A. H. Hoare*: Peppermint: Its cultivation and distillation. 38. S. 751—756. 3 Fig.
A. H. Hoare: Watercress and its cultivation. 38. S. 1147—1153.
A. H. Hoare: Lavender: Its cultivation for marketing and distilling. 38. S. 543—547.

VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.

A. Knoldvækster.

1. Kartoffel.

- I. Oortwyn Botjes*: Die Verwendung unreifer Kartoffeln als Saatgut. 73. S. 118—119.
Fischer: Die Kartoffelbeizung. 86. S. 66—68.
F. Gaul: Kartoffelkrebs und Kartoffelsaatgutenerkennung. 73. S. 335—336.
F. Honcamp: Über den Futterwert des Kartoffelkrautes. 66. Bd. 100, S. 89—102.
A. Kraft: Der Einfluss der Nährstoffe auf die Qualität der Kartoffel. Ref. 76. S. 104—105.
J. Fr. Lundberg: Greta potatisen såsom matpotatis. 14. S. 49.
Aksel P. Lunden: Sammenligning af lysgrodde og ugrodde settepoteter. 7. S. 1—32.
Otto Marholdt: Untersuchungen über die Wirkung des Kaliums und des Magnesiums auf Menge und Güte der Kartoffelerträge. 66. Bd. 100, S. 315—340.
H. C. Müller & E. Molz: Einfluss der Knollengröße der Saatkartoffel innerhalb der Linie auf den Ertrag und den Nachbau unfolgenden Jahre. 73. S. 41.
Oberstein: Die Nomenklatur bei den Kartoffelsorten. 95. 5. Bd., S. 27—29.
Opitz: Versuche über die Einwirkung starker Stickstoffdüngung auf den Anbauwert der Kartoffeln. 72. S. 75—78.
Redcliffe N. Salaman: The determination of the best method for estimating potato yields, together with a further note on the influence of size of seed on the character and yield of the potato. III. 41. S. 361—389. 8 Fig.
Schoenemann: Bericht über die Versuchsergebnisse auf den Kartoffelversuchsstellen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schleswig-Holstein im Jahre 1922. 83. S. 174—180, 196—200, 217—223.
Fr. Schmidt: Kartoffelsortenbau-Versuch 1922. 73. S. 69. 1 Fig.
K. Snell: Keimungsprüfungen bei der Kartoffelknolle. 73. S. 56. 1 Fig.
A. B. Stout & C. F. Clark: Sterilities of wild and cultivated potatoes with reference to breeding from seed. 128. Nr. 1195, 32 S.
William Stuart m. fl.: Size of potato sets: Comparisons of whole and cut seed. 128. Nr. 1248, 43 S.

B. Rodfrugter.

Gustav Sundelin: Foderrotfrukterna, deras förädling och odlingsvärde. 14. S. 20—49, 135—168, 206—238. Talrige Fig.

1. Bede.

- I. Becker & A. Kirsche Pfiffelbach*: 27 Jahre Auslese auf Trockensubstanz und Zucker in einem Futterrübenstamm. 73. S. 412—413. 1 Fig.
Clausen: Ueber die Wirkung des Blätterstutzens bei Rüben vor dem Pflanzen. 83. S. 440—441.
Paul Ehrenberg: Gedanken zur Ausführung von Sortenanbauversuchen bei der Zuckerrübe. Ref. 76. S. 396—397,
O. Fallada & I. K. Greisenegger: Ist das Abknicken der Zuckerrübenblätter ein Mittel zur Steigerung des Ertrages? Ref. 76. S. 394.
L. Forsberg: Stocklöpnigen i betfältet och dess orsaker. 18. S. 905—907.
I. K. Greisenegger: Einflusz der Reihenorientierung auf die Zuckerrübennernten im Marchfelde. Ref. 76. S. 395.
I. K. Greisenegger: Über den Einfluss verschiedener Standweiten auf die Rübenenernte. Ref. 76. S. 395.
F. Kotowski: The effect of heavy applications of nitrate of soda on the development, yield, and composition of mangels. Ref. 131. Vol. 48, S. 630.
Kramer: Die Zuckerrübenstandweitenversuche des Jahres 1922. 72. S. 179—180.
Thomas W. Lane: Growing turnips, swede and mangold seed in the Holland division of Lincolnshire and adjoining districts. 38. S. 353—360.
D. Meyer: Natrondüngung zu Zuckerrüben. 69. S. 446—453.
D. Meyer: Der Einfluss der Düngung auf den Zuckergehalt der Rüben. Ref. 76. S. 104.
H. C. Müller & F. Molz: Versuche über den Einflusz der Vorfrucht auf den Nematodenbefall und den Ertrag der Zuckerrüben. 73. S. 287—288.
N. Hjalmar Nilsson: Praktisk betförrädling enligt nya linier på Svalöf. 14. S. 75—92. 9 Fig.
Josef Urban: Die Grösze der Rübenknäule und der Rübenenertrag. Ref. 76. S. 398.
J. Urban: Übersich der vergleichenden Rübensamenanbauversuche. Ref. 75. S. 20.

C. Kaalsorter m. m.

Alexander E. Cance & George B. Fiske: Marketing cabbage 128. Nr. 1242, 59 S. 31 Fig.

IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge.

- C. V. Piper*: Our forage resources. 127. S. 311—414. 80 Fig.
Th. Remy: Beiträge zu den Grundlagen des Gras- und Kleebaues. 67. Bd. 58. S. 655—690.
Sigurd Rhodin: Rön och iakttagelser från 11 års jämförande odlingsförsök i gräs och rödklöver. 13. S. 136, 156.

A. Ærteblomstrede.

- O. C. Bryan*: Effect of reaction on growth, nodule formation, and calcium content of alfalfa, alsike clover and red clover. 134. Vol. 15, S. 23—37.
J. F. Cox: The LeBeau alfalfa. Ref. 131. Vol. 49, S. 31.
H. Juhlin Dannfält: Honungsklöver. 13. S. 97—101.

- V. S. Ellis & R. D. Williams: Growing red clover seed in Wales. 38. S. 533—535.
- Herman Flodkvist: Olika rödklöverstammars vinterhårdighet. 18. S. 772—774.
- L. Forsberg: Bör den skånska slättens höproduktion grundas på rödklöver eller blåluzernodling? 18. S. 170—172.
- S. Garver: Alfalfa root studies. Ref. 131. Vol. 48, S. 130.
- E. J. Gaul & E. B. Fred: The value of lime and inoculation for alfalfa and clover on acid soils. Ref. 131. Vol. 48, S. 213.
- E. H. Hall: Sulphur and nitrogen of alfalfa grown under various conditions. 77. Bd. 59, S. 260.
- H. S. Krey: Die Züchtung der Luzerne. 73. S. 269—270, 278—279.
- Kuhnert: Düngungsversuche mit steigenden Stickstoffgaben in Form von Chilisalpeter zu Klee gras. 69. S. 137—141.
- H. A. Melle: Hubam clover. (*Melilotus alba annua*). Ref. 131. Vol. 48, S. 440.
- Pieper: Zum Kleesamenankauf. 87. S. 4—5.
- D. Schmidt: Relation of seed weight to the rate of growth and size of crimson clover plants. Ref. 131. Vol. 48, S. 329.
- A. D. Stammers: Weizenkleie als Quelle der Vitamine A und B. Ref. 75. S. 21.
- R. G. Stapledon & R. D. Williams: Red clover. 38. S. 239—245.
- R. G. Stapledon: Alsike clover. 38. S. 303—308.
- R. G. Stapledon & Rhoda Jones: Lucerne. 38. S. 1099—1106.
- R. G. Stapledon: White clover. 38. S. 33—38.
- Paul Wagner: Stickstoffdüngung der Luzerne. 72. S. 49—51.
- Fritz Wahlen: Untersuchungen über die Ueberwinterung mehrjähriger Leguminosen. 114. S. 103—135.
- T. Wiberley: Crimson clover. 38. S. 142—147.
- C. J. Willard: Behaviour of Hubam clover in Ohio. Ref. 126. Vol. 1, S. 677.
- Hernfrid Witte: Röd- och alsikeklövers förhållande vid olika djup avdikning. 17. S. 345.
- Hernfrid Witte: Rödklöfverns afkastning på Svalöf under åren 1908—1921 och nederbördens inverkan på skörderesultatet under olika år. 14. S. 169—182.
- N. F. Woodward: Experiments with alfalfa and grasses at the Judith Basin Substation. Ref. 131. Vol. 49, S. 430.
- Alfalfa investigations in Wisconsin. Ref. 131. Vol. 49, S. 630—631.

B. Grässer.

- Clausen: Die Ausnutzung des Düngerstickstoffs durch die Gräser unter dem Einfluss ihres Alters und der Menge der Niederschläge. 83. S. 545—546.
- Walther Fischer: Variabilitätsstudien beim Wiesenschwingel. 68. S. 121—180.
- N. R. Foy: Cocksfoot (orchard grass) seed. Ref. 131. Vol. 48, S. 441.
- J. Hessing: Monographien unserer Gräser. Ref. 75. S. 72.
- Sydney M. Stent: Fodder and pasture grasses of South Africa. V. Natal grass. 152. Vol. 7, S. 21—35. 2 Fig.
- Nils Sylvén & Gunnar Nilsson-Leissner: Olika blombiologiska typer af ängs- och svartkafle (*Alopecurus pratensis* och *nigricans*). 14. S. 304—341, 10 Fig.
- R. D. Williams: Methods of covering grass seeds. 38. S. 1134—1139.

C. Andre Raafoderplanter.

- Ray E. Neidig & Robert S. Snyder: Sunflower investigations. 130. Vol. 24, S. 769—780.
- A. W. Oldershaw: Crops for ensilage. 36. Vol. 84, S. 39—50.
- Hernfrid Witte: Ett litet försök med majs och andra nordamerikanska grönfoder- och ensilageväxter på Svalöf 1920. 14. S. 268—275. 4 Fig.

E. Valg af Sædefrø til Græsarealerne.

- J. Percival*: Seed mixtures for permanent grassland. 38. S. 204—209.
R. G. Stapledon: Seed mixtures for grassland. 38. S. 130—142.
C. A. Weber: Welche Sämereien sind für Anlage hochwertigen dauernden Grünlandes nötig, in welcher Menge, und wie verschaffen wir sie uns in Gestalt einheimischer Herkünfte. 82. S. 115—118, 125—128.
Hernfrid Witte: Finska försök med olika vallfröblandningar på torvjord. 17. S. 387—390.

F. Græsarealernes Besaaing, Pleje og Benyttelse.

- M. Eivald*: Stickstoffdüngungsversuche auf Milchviehweiden. 83. S. 408—416.
W. Freckmann: Soll man schlechte Wiesen und Weiden umpflügen oder nicht? 73. S. 80.
Reinhold Hoffmann: Stickstoff-Düngungsversuche auf Grünland. 67. Bd. 58, S. 567—600.
Ludwig Niggel: Das Grünland in der neuzeitlichen Landwirtschaft. Ref. 73. S. 273—274.
A. W. Oldershaw: Improvement of poor grass land in East Suffolk. 38. S. 308—317. 2 Fig.
Hugo Osvald: Konstgödselns betydelse för bibehållandet av ett gott vallbestånd. 18. S. 859—861.
A. G. Ruston & S. W. Cheveley: The cost of grazing. 38. S. 1119—1128.
A. E. Seamans: Dry-land pasture for hogs at Huntley, Mont. 128. Nr. 1143, 24 S.
William Somerville: The laying down of land to grass. 36. Vol. 84, S. 11—29.
 Sæter- og beiteutvalgets virksomhet i tiden 1. juli 1922—30. juni 1923. 3. S. 12—14.

G. Enge og Engdyrkning samt Marsk.

- Paul S. Burgesz*: Studien an einem nicht erbsenfähigen entwässerten Marschboden. Ref. 75. S. 97—99.
Paul S. Burgesz: Studies on a drained march soil unproductive for peas. 77. Bd. 59, S. 262—263.
Claus: Sächsische Klasseneinteilung der Wiesen. 88. S. 147—149.
Engels: Die Düngung der Wiesen und Weiden unter besonderer Berücksichtigung der Moor- und Marschweiden. 82. S. 106—108, 118—120, 128—131, 138—141, 146—147.
Falke: Die Bewirtschaftung der Wiesen und Weiden. 71. Heft 314, S. 54—79.
C. V. Garola: Prairies naturelles et artificielles. Ref. 55. S. 224—225.
W. von Knieriem: Die starke Stickstoffdüngung der Wiesen als Mittel zur Gewinnung eiweiszreichen Futters. 72. S. 384—386.
F. H. Meyer: Die Stickstoffdüngung der Wiesen. 73. S. 213.
Neubert: Ist der Umbruch einer Wiese wirtschaftlich? 88. S. 31—34.
W. Strecher: Die Kultur der Wiesen. Paul Parey, Berlin, 1923. 510 S. Ref. 73. S. 127.
Paul Wagner: Die Düngung der Wiesen nach den Ergebnissen von 4—14jährigen Versuchen. 71. Heft 308, 141 S.

X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt.

A. Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger.

- Doose*: Der sächsische Landwirtschaftsfilm — ein Lehrfilm. 87. S. 3—4.
T. P. Gill: Agricultural policy and education. 42. Vol. 23, S. 38—77.
Em. Marchal: The higher agricultural education of the future. 126. Vol 1, S. 265—271.

- L. Phillippe Roy*: The demonstration forms of the Quebec department of agriculture. 148. Vol. 10, S. 35—38. 1 Fig.
- Hans Schrott-Fiechl*: Film und Landwirtschaft. 73. S. 245—246. 254.
- Hernfrid Witte*: Förteckning över under år 1922 utkommen torvmarkslitteratur. 17. S. 148—157.
- Hernfrid Witte*: Svenska Mosskulturföreningens utställning vid 22:dra allmänna svenska lantbruksmötet i Göteborg 1923. 17. S. 312—337.
- Årsmelding um verksemd i ved Norges Landbrukshøgskule i budgettåret 1. Juli 1922—30. Juni 1923. 2. 156 S.
- List of bulletins of the Agricultural Experiment Stations in the United States from their establishment to the end of 1920. 128. Nr. 1199, 186 S.

B. Forsøgs- og Kontrolvæsen.

- Kramer*: Nochmals: »Versuchsringe«. 73. S. 32.
- Roemer*: Versuchsringe. 73. S. 9—10.
- E. Solberg*: Utkast til lov om handel med kraftfôr, kunstgjødsel og såvarer. 4. S. 74—86.
- J. Augustus Voelcker*: The Woburn experimental farm and its work (1876—1921). 36. Vol. 84, S. 110—166.
- Årsberättelse över verk-samheten vid centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet under år 1922. 13. S. 357—388.
- Beretninger fra statens landbrukskjemiske kontrollstasjoner og frøkontrollanstalter for 1922. 1. Tillegg E.
- Scheme of agricultural experiments, 1924. 42. Vol. 23, S. 273—281.
- Vilken bör kallas ägare till ett försök? 22. S. 277—278.

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

- Chris L. Christensen*: Agricultural cooperation in Denmark. 128. Nr. 1266, 88 S. 22 Fig.
- M. B. Janiszowski*: The chief crops of Poland from the standpoint of seed production. Ref. 126. Vol. 1, S. 373—378.
- Josef Kuhn*: Organisationsfragen des neuzeitlichen Landwirtschaftsbetriebes. 71. Heft 314, S. 177—204.
- Fr. Lang*: Lorenz Hiltner, München. 73. S. 222. 1 Fig.
- E. A. M. Morris*: A brief survey of Irish agriculture. 42. Vol. 23, S. 236—251.
- John Strong*: The agricultural worker. 38. S. 209—215.
- Hernfrid Witte*: Försöksverksamheten på växtodlingens och mosskulturens områden och dess organisation i Danmark och Norge. 17. S. 93—122, 159—194, 239—251. 32 Fig.
- Agricultural statistics. 127. S. 601—1222.
- Agricultural statistics, 1923. 36. Vol. 84, S. 211—230.
- Beretninger fra landbruksfunksjonærer i utlandet for 1922. 1. Tillegg I.
- Det norske myrselskaps årsberetning 1922. 6. S. 49—63.
- Planteavlsudvalgets Virksomhed. (1. Stamsædavlén. 2. Beretning fra frøavlskonsulent Otto Lier). 3. S. 1—12.
- Weights, measures and money of the various countries with their English equivalents. 126. Vol. 1, S. XIII—XV.

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

- Straw ropes and straw envelopes — their manufacture and uses. 38. S. 331 342. 2 Fig.

Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.

Hvor intet andet er opgivet, gælder Titlerne for Aargangen 1923. Det foran hvert Tidsskrifts Titel anførte Nummer betegner denne Titel i Teksten, hvor det paagældende Nummer er anført med fed Skrift. Samtlige Værker, med Undtagelse af Nr. 89, 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. Nr. 126 findes i Statens Planteavlsudvalgs Bogsamling.

For at spare eventuelle Laantagere for overflødig Skrivearbejde har Bibliotekaren, mag. art. *Max Lobedan*, tilbuddt, 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. Beretning om de offentlige foranstaltninger til landbrukets fremme i året 1922. Utgit av Landbruksdirektøren. Kristiania.
2. Beretning om Norges Landbrukshøiskoles Virksomhet 1922—23. Kristiania.
3. Beretning om Det kgl. Selskap for Norges Vels og dets underavdelingers virksomhet i aaret 1922—23. Kristiania. Bilag til Nr. 4.
4. Tidsskrift for det norske Landbruk. 30. Aargang. Kristiania.
5. Norsk Landmandsblad. 42. Aargang. Kristiania.
6. Meddelelser fra det norske Myrselskap. 21. Aargang. Kristiania.
7. Meldinger fra Norges Landbrukshøjskole. 1923. Kristiania.
12. Meddelanden från Kungl. Lantbruksstyrelsen. Nr. 242—256. Stockholm.
13. Kungl. Landtbruks-Akademiens handlingar och tidskrift. 62. Årgången. Stockholm.
14. Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. 33. Årg. Malmö.
15. Redogörelse för verksamheten vid Ultuna landbruksinstitut, landtbruks-skola och egendom år 1923. Uppsala.
16. Berättelse om verksamheten vid Alnarps landtbruks- och mejeriinstitut, samt Alnarps landtbruksskola och egendom. 1923. Malmö.
17. Svenska Mosskulturföreningens tidskrift. 37. årgången. Jönköping.
18. Landtmannen. Tidskrift för landtmän. 6. årgången. Stockholm.
19. Kungl. Lantbruksstyrelsens underdåniga berättelse för år 1923. Stockholm.
20. Centralanstalten för Jordbruksförsök. Flygblad. Nr. 87—104. Stockholm.
21. Meddelande från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruks-området. Nr. 250—290. Stockholm.
22. Sveriges allmänna jordbruks-tidskrift. 1923.
23. Hereditas. Genetisk Arkiv. 1923. Lund.
24. Meddelanden från Svenska Motokulturföreningen. Nr. 94—110. Uppsala.
25. Svenskt land. 1923.
31. Landtbruksstyrelsens meddelanden. Nr. 152—166. Helsingfors.
36. The journal of the Royal Agricultural Society of England. Vol. 84. London.
37. Transactions of the Highland and agricultural society of Scotland. Vol. 35. Edinburgh.
38. The journal of the ministry of agriculture. Vol. 30. London.
39. Ministry of agriculture and fisheries. Leaflets. London.
40. The agricultural gazette. Vol. 97 & 98. London.
41. The journal of agricultural science. Cambridge. Vol. XIII.
42. Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland Journal. Vol. 23. Dublin.

43. The annals of applied biology. Cambridge.
50. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij. Amsterdam. 35. Jaarg.
51. Verslagen van landbouwkundige onderzoekingen der rijkslandbouwproefstations. Nr. 28. 's-Gravenhage.
55. Annales de Gembloux. Journal de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut agricole de l'État. 29. Année. Bruxelles.
- 57¹⁾. Annales de l'Institut national agronomique. Ministère de l'Agriculture. Paris.
58. Annales de la science agronomique française et étrangère. 6^e série. Année 1923. Paris.
- 59¹⁾. Journal d'agriculture pratique. Nouvelle série. Paris.
60. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome 176—177. Paris.
65. Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. Wien—Berlin.
66. Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. Bd. 100 og 101. Berlin.
67. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. 58. Berlin.
68. Journal für Landwirtschaft. Bd. 71. Berlin.
69. Zeitschrift für Pflanzenernährung und Düngung. B. Wirtschaftlich-Practischer Teil. 1923. Leipzig.
- 70¹⁾. Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin.
71. Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Heft 308—326. Berlin.
72. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 38. Jahrg. Berlin.
73. Deutsche landwirtschaftliche Presse. 50. Jahrg. Berlin.
74. Landwirtschaftliches Jahrbuch für Bayern. 13. Jahrg. München.
75. Biedermanns Centralblatt für Agrikulturchemie. 52. Jahrg. Leipzig.
76. Jahresbericht für Agrikultur-Chemie. Vierte Folge, III. 1920. Berlin 1923.
77. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. II. Bd. 59. Jena.
78. Arbeiten aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin.
79. Mitteilungen aus der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 25 og 26. Berlin.
80. Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Flugblatt. Nr. 69—70. Berlin.
- 81¹⁾. Bericht der landw. Hochschule in Berlin.
82. Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche. 41. Jahrg. Berlin.
83. Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. 72. Jahrg. Kiel.
84. Kolloid-Zeitschrift. Bd. 32. Dresden & Leipzig.
85. Zeitschrift für angewandte Entomologie. Berlin.
86. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung. 76. Jahrg. Hannover.
87. Sächsische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 71. Jahrg. Dresden.
88. Der Kulturtechniker. 26. Jahrg. Breslau.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1923.

89. Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung. Berlin.
90. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 33. Bd. Stuttgart.
91. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Berlin.
92. Meteorologische Zeitschrift. 40. Jahrg. Braunschweig.
93. Beiträge zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Heft 7. Berlin.
94. Die Ernährung der Pflanze. 19. Jahrg. Stassfurt-Leopoldshall.
95. Angewandte Botanik. 5. Bd. Berlin.
96. Jahrbuch über neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Weidewirtschaft und des Futterbaues. Hannover.
97. Faserforschung. 3. Bd. Leipzig.
98. Berichte des Ohara Instituts für landwirtschaftliche Forschungen in Kuraschiki, Japan. 2. Bd. Heft 3.
99. Jahrbuch der Moorkünde. Hannover. 10.—12. Jahrg. 1921—23.
111. Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Deutsch-österreich. 26. Jahrg. Wien.
114. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 37. Jahrg. Bern.
115. Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift. 51. Jahrg. Zürich.
126. International review of the science and practice of agriculture. Monthly bulletin of agricultural intelligence and plant diseases. 14. Aargang. Vol. I. International institute of agriculture. Rome.
127. U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1923. Washington 1924.
128. U. S. Dep. of Agr. Department Bulletin. Forsk. Nr. fra 1123 til 1275. Washington.
129. U. S. Dep. of Agr. Farmers' bulletin. Forsk. Numre fra 1368 til 1410. Washington.
130. U. S. Dep. of Agr. Journal of agricultural research. Vol. 24, 25 og 26. Washington.
131. U. S. Dep. of Agr. Experiment station record. Vol. 48 & 49. Washington.
132. U. S. Dep. of Agr. Department circular. Forsk. Nr. fra 253 til 335. Washington.
133. The Journal of Heredity. Published by the American Genetic Association. Vol. 14. Washington.
134. Soil science. Vol. 15 og 16. Baltimore.
140. New York Agricultural Experiment Station. Bulletin Nr. 515—526. Geneva. N. Y.
141. New York Agricultural Experiment Station. Technical Bulletin Nr. 95—106. Geneva. N. Y.
142. The university of Minnesota. Annual report of the agricultural experiment station. 1922—23. St. Paul, Minnesota.
143. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Bulletin Nr. 363—371. Madison, Wisconsin.
144. The University of Wisconsin. Agricultural experiment Station. Research Bulletin Nr. 60.
- 147¹⁾. Experimental farms. Reports for the year ending March 31. Ottawa.
148. The agricultural gazette of Canada. Vol. 10. Nr. 1 og 2.

¹⁾ Ved Afslutning af nærværende Oversigt havde Landbohøjskolens Bibliotek intet modtaget af dette Skrift for 1923.

152. Journal of the department of agriculture. Union of South Africa.
Vol. 7. Pretoria.
155. The agricultural gazette of New South Wales. Vol. 34. Sydney.

Oversigt over Stoffets Inddeling.

	Side
I. Atmosfære og Jordbund	464
A. <i>Atmosfæren</i>	464
B. <i>Jordbunden</i>	465
1. Fysiske, kemiske og geologiske Forhold	465
2. Botaniske og palæontologiske Forhold	465
3. Fysiologiske Forhold	465
II. Jordens Grundforbedring og Behandling	465
A. <i>Regulering af Fugtigheden</i>	465
1. Vandets kemiske, fysiologiske og fysiske Forhold. Nyttigt og skadeligt Vand	465
2. Afvanding	466
3. Vanding	466
B. <i>Opdyrkning af raa Jorder, Hegning, Vejanlæg m. m.</i>	466
1. Opdyrkning og Udnyttelse af Moser	466
2. Opdyrkning af Heder, Dæmpning af Flyvesand m. m. ..	466
3. Hegning, Vejanlæg m. m.	467
C. <i>Jordens periodiske Bearbejdning</i>	467
III. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning, Ernæring og Gødskning	467
A. <i>Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Ernæring</i> ..	467
1. Landbrugsplanternes kemiske Sammensætning og Bygning	467
2. Ernæringsorganerne	467
3. Enkelte Næringsstoffers og Giftstoffers Indflydelse	468
4. Næringsoptagelse og Omsætninger i Planten	468
5. Fermenter, Bakterier, Svampe m. m.	469
B. <i>Gødningsmidlerne og deres Anvendelse</i>	469
1. Gødskning i Almindelighed	469
2. Grøngødning	470
3. Staldgødning	470
4. Affaldsgødninger	470
5. Handelsgødninger i Almindelighed	470
6. Kvælstofgødninger	470
7. Fosforsyre-gødninger	471
8. Kvælstof- og Fosforsyre-gødninger	471
9. Kaligødninger	471
10. Kalk og Mergel	472
IV. Sædefrø, Saaning, Pleje, Udvikling, Høst og Opbevaring	472
A. <i>Undersøgelse, Bedømmelse, Valg og Præparering af Sædefrø</i> ..	472
B. <i>Udvikling (Spiring, Blomstring, Befrugtning, Modning)</i>	472
C. <i>Sygdom og Pleje</i>	473
1. Ugunstige Vejr- og Jordbundsforhold	473
2. Ukrud	473
3. Svampe	473
4. Skadelige og nyttige Dyr	474
D. <i>Høst og Opbevaring</i>	474

V. Plantekultur og Landbrugsplanter i Almindelighed	474
A. <i>Publikationer af blandet Indhold</i>	
B. <i>Sædskifte</i>	475
C. <i>Systematik</i>	
D. <i>Forædling (Krydsning, Udvalg m. m.)</i>	475
E. <i>Forsøgs- og Undersøgelsesmetoder</i>	475
F. <i>Forsøgsresultater</i>	476
VI. Frø-Næringsplanter	476
A. <i>Kornarter</i>	476
1. <i>Rug</i>	477
2. <i>Hvede</i>	477
3. <i>Byg</i>	478
4. <i>Havre</i>	478
5. <i>Andre Kornarter</i>	478
B. <i>Bælgsæd</i>	479
1. <i>Ært og Vikke</i>	479
2. <i>Lupin</i>	479
3. <i>Andre Bælgsædarter</i>	479
VII. Handelsplanter	479
A. <i>Olieplanter</i>	479
B. <i>Spindplanter</i>	479
C. <i>Humle og andre Krydderplanter</i>	
D. <i>Tobak</i>	480
E. <i>Andre Handelsplanter, Lægeplanter m. m.</i>	480
VIII. Knoldvækster, Rodfrugter, Kaalsorter m. m.	480
A. <i>Knoldvækster</i>	480
1. <i>Kartoffel</i>	480
B. <i>Rodfrugter</i>	481
1. <i>Bede</i>	481
2. <i>Andre Rodfrugter</i>	
C. <i>Kaalsorter m. m.</i>	481
IX. Raafoderplanter, Græsarealer og Enge	481
A. <i>Ærteblomstrede</i>	481
B. <i>Græsser</i>	482
C. <i>Andre Raafoderplanter</i>	482
D. <i>Græsarealernes Inddeling, Beskaffenhed og Bedømmelse</i>	
E. <i>Valg af Sædefrø til Græsarealerne</i>	483
F. <i>Græsarealernes Besaaning, Pleje og Benyttelse</i>	483
G. <i>Enge og Engdyrkning samt Marsk</i>	483
X. Plantekulturens Organisation, Udvikling og Standpunkt	483
A. <i>Undervisning, Litteratur, Demonstration, Udstillinger</i>	483
B. <i>Forsøgs- og Kontrolvæsen</i>	484
C. <i>Agerbrug i fremmede Lande, Statistik, Drifts- og Arbejdsforhold, Rejseberetninger, Personalialia m. m.</i>	484
XI. Landbrug i Forbindelse med Havebrug, Planteavlindustri m. m. ..	484
Benyttede Tidsskrifter, Aarsberetninger m. m.	485
Oversigt over Stoffets Inddeling	488