

Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst



Inhaltsverzeichnis für den 5. Jahrgang 1951

| Aufsätze: | Seite | | Seite |
|--|-------|---|-------------|
| Behr, L., <i>Epicometis (Trapinota) hirta</i> Poda (<i>Col. Scarab.</i>) an Obst in Mitteleuropa | 133 | Müller, H.-J., Über die Bedeutung der Winterwirte für die Bekämpfung der Schwarzen Bohnenlaus (<i>Doralis iabae</i> Scop.) | 111 |
| Boback, A. W., Sperlingsbekämpfung durch Gift? | 213 | Nolte, H.-W., Blumenkohlschädigung durch E-Präparate beim Erdtopf-Kohlfliegenbekämpfungsverfahren | 183 |
| Börner, C., Kleiner Beitrag zur Kenntnis von <i>Myzodes persicae</i> Sulzer | 101 | Nolte, H.-W., Die Bedeutung der Witterungsfaktoren, der Nahrungsqualität und der Feinde für Entwicklung und Vermehrung des Lärchenblasenfußes (<i>Thaeniothrips laricivorus</i> Krat.) | 52 |
| Börner, C., Welche Pflanzen besiedelt die Schwarzgefleckte Pfirsichblattlaus <i>Appelia schwartzi</i> Börner? | 148 | Nolte, H.-W., Die Bekämpfung der Larve der Zwiebelfliege (<i>Hylemyia antiqua</i>) mit Kontaktinsektiziden | 46 |
| Eichler, W. d., Der Esparsetterrübler (<i>Tanymecus palliatus</i>) als Rübenschädling | 12 | Reinmuth, E., Die zeitgebundene Beeinflussung der Pathogenese von Pflanzenkrankheiten | 1 |
| Eichler, W. d., Die Klee-Eule (<i>Scotogramma tritolii</i>) als Rüben- und Zwiebelschädling | 72 | Rommel, C., Die landwirtschaftliche Versicherung in der UdSSR | 234 |
| Eichler, W. d., Eulenraupen als Rübenschädlinge | 115 | Schlumberger, O., Steht der Pflanzenschutz in einer Krise? | 161 |
| Eichler, W. d., Fragen der Derbrüblerbekämpfung | 35 | Schmidt, H., Laborschnelltest zur Fungizidprüfung | 208 |
| Eichler, W. d., Rüsselkäfer als Rübenschädlinge | 48 | Schmidt, H., Vorläufige Mitteilung über die fungizide Wirksamkeit E-mittelhaltiger Mischbrühen | 234 |
| Gäbler, H., Über den richtigen Zeitpunkt einer Nonnenbestäubung | 54 | Schmidt, M. und Goltz, H., Die einfachste Bekämpfungsmethode gegen Kohlfliege und Kohlgallenrübler | 201 |
| Görnitz, K. und Harnack, W., Zur Frage der fungiziden Wirkung von Benetzungsmitteln | 206 | Schwartz, E., Nachwirkungen einer insektiziden Behandlung bei Vollinsekten des Kartoffelkäfers | 185 |
| Härdtl, H., Über die Wirkung des Senföls auf Tier und Pflanze | 91 | Seiffert, M., Über eine epidemische Blattdürre der Kartoffel (Erreger <i>Tetranychus althaeae</i> v. Hanstein) | 189 |
| Hey, A., Über die Schorfresistenz der in der DDR zugelassenen Kartoffelsorten | 86 | Sellke, K., Die Einwirkung des Hexachlorcyclohexans auf die Pflanzen und auf den Geschmack von Erntegut | 41 |
| Hey, A., Untersuchungen über die Anfälligkeit von Kartoffelsorten gegen den Krebsbiotyp G | 226 | Sellke, K., Hexa- oder E-Mittel zur Bekämpfung von Wurzel- und Stengelschädlingen am Blumenkohl? | 141 |
| Hubert, K., Neuere Erfahrungen aus der praktischen Bekämpfung der Rübennarbenwanze im Lande Sachsen-Anhalt | 61 | Sellke, K., Insektenbekämpfungsversuche mit E-Brühen und ihren Gemischen mit pilztötenden Zusätzen | 221 |
| Klemm, M., Das Schwärzwild und die biologische Bekämpfung unserer Forstschädlinge | 231 | Sellke, K., Über die Eignung der Infrarotstrahlung zur Bekämpfung von Vorratsschädlingen | 70 |
| Klinkowski, M. und Baumann, G., Die Nomenklatur pflanzlicher Viren | 121 | Thiem, E., Eigenschaften und Wirkungsweise des Hexachlorcyclohexans | 24 |
| Klinkowski, M. und Nolte, H.-W., Knospwickler als Schädlinge der Eberesche | 212 | Thiem, E., Untersuchungen über die Giftempfindlichkeit der Kartoffelkäferlarven in Abhängigkeit vom Entwicklungszustand | 8 |
| Klinkowski, M. und Schmelzer, K., Das Gelbnetz-Virus der Betarübe, eine bisher in Deutschland noch nicht beobachtete Viruskrankheit | 21 | Thomas, B., Behandlung und Verarbeitung des mit Kontaktinsektiziden (DDT und HCC) bestäubten Getreides | 170 |
| Köhler, H., Dibutyl-naphthalin-sulfosaures Natrium, ein neues Fungizid | 145 | Tielecke, H., Ein Beitrag zur Biologie des Distelrüblers (<i>Cleonus piger</i> Scop.) | 31 |
| Krampe, Schäden durch die Gelbe Halmfliege (<i>Chlorops taeniopus</i> Meig.) | 152 | Tielecke, H., Ein Schadensfall an Winterraas durch die Grüne Pfirsichblattlaus (<i>Myzodes persicae</i> Sulz.) | 154 |
| Laue, G. und Mutz, H., Sperlingsbekämpfung mit Giftgetreide | 130 | Winning, E. von, Bewährte Methoden der Aufzucht von Kartoffelkäfern im Laboratorium | 128 |
| Mayer, K., Einstäubemittel zur Kornkäferbekämpfung im Lagergetreide | 163 | | |
| Mayer, K., Zur Problematik der neuen Kontaktinsektizide | 81 | | |
| Mühle, E., Zur Frage der Abhängigkeit des Befalls der <i>Cruciferen</i> -Schoten durch die Kohlschotenmücke (<i>Dasyneura brassicae</i> Winn.) von dem Auftreten des Kohlschotenrüblers (<i>Ceutorrhynchus assimilis</i>) Payk. | 173 | Kleine Mitteilungen | |
| Müller, Fritz P., Die Wirkung von Hexa- und Estermitteln auf Reblauseier | 203 | Der Pflanzenschutz an den Universitäten und Hochschulen der Deutschen Demokratischen Republik | 58. 95. 136 |
| | | Die Bisamratte (<i>Ondatra zibethica</i>) in Holland | 38 |
| | | Die Bisamratte (<i>Ondatra zibethica</i>) in Kasachstan | 38 |

| | Seite |
|---|-------|
| Durch Dachse (<i>Meles meles</i> L.) vorgetäuschter Wildschweinschaden (Von K. Mansfeld) | 94 |
| Eine bisher nicht beobachtete Schwarzfleckenkrankheit der Kartoffelkäferlarven (Von E. Thiem) | 75 |
| Kannibalismus bei Bisamratten (Von M. Hofmann) | 236 |
| Prämien für Schädlingsbekämpfung | 38 |
| Tausendfüßlerfraß an Bohnenkeimlingen (Von H.-W. Nolte) | 14 |
| Senfblattkäfer (<i>Colaphellus sophiae</i> Schall.) — als Rapschädling im Gebiet des Stadtkreises Magdeburg (Von Dr. Bollmann) | 235 |
| Untersuchung an Kartoffelknollen über eine Beeinflussung ihrer <i>Phytophthora infestans</i> -Resistenz durch Insektizide (Von M. Hopf) | 74 |
| Wölfe als Pflanzenschädlinge (Von M. Klemm) | 156 |
| Zum Auftreten der Knospenwelke am Winterraps in Sachsen-Anhalt (Von Dr. K. R. Müller) | 155 |
| Zur Verbreitung der Bisamratte (<i>Ondatra zibethica</i> L.) in der UdSSR (Von M. Klemm) | 214 |

Pflanzenschutzmeldedienst

| | |
|---|----|
| Auftreten der wichtigsten Krankheiten und Schädlinge im Bereich der DDR in den einzelnen Monaten 119, 135, 176, 194, 215, 236 | |
| Ein neuer Schädling nach Europa eingeschleppt | 76 |
| Krautfäulebekämpfung an Kartoffeln 1950 | 58 |

| | |
|---|--|
| Prüfung von Pflanzenschutzmitteln und -geräten 38, 136, 157, 180, 195, 215 | |
|---|--|

Tagungen

| | |
|--|-----|
| Allrussische Naturschutztagung | 180 |
| Tagung des Fachausschusses für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung in der Kammer der Technik | 38 |

Gesetze und Verordnungen

| | |
|--|-----|
| Französische Einfuhrbestimmungen | 216 |
| Richtlinien zur Anordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers | 157 |

Besprechungen aus der Literatur

| | |
|--|-----|
| Allen, M. W., and Raski, D. J., Der Einfluß der Bodenart auf die Ausbreitung der Bodendesinfektionsmittel | 60 |
| Ammon, R. und Dirscherl, W., Fermente, Hormone, Vitamine und die Beziehungen dieser Wirkstoffe zueinander | 219 |
| Arhangelskij, A. S., Kreuzungen zwischen Kulturkartoffeln und südamerikanischen Wildkartoffeln | 238 |
| Baker, K. F., Dimock, A. W., Davis, L. H., <i>Ramularia cyclaminicola</i> Trel., die Ursache der Cyclamen-Stauchekrankheit | 80 |
| Bald, J. G., Norris, D. O., and Helson, G. A., Transmission of potato virus diseases. VI | 79 |
| Baumeister, G., Wuchs- und Hemmstoffe in der Knolle und im Kraut gesunder und abbaukranker Kartoffelplanzen | 199 |
| Bawden, F. C., Kassanis, B., and Nixon, H. L., The mechanical transmission and some properties of potato paracrinkle virus | 16 |
| Bej-Bienko, G. u. a., Bestimmungsbuch der an Bäumen und Sträuchern der Feldschutzstreifen schädigenden Insekten | 198 |
| Beran, F., 50 Jahre österreichischer Pflanzenschutz | 239 |
| Beran, F., Böhm, M. und Wenzel, F., Kurze Anleitung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau | 139 |
| Beran, F. und Henner, J., Kurze Übersicht über die Bekämpfung der wichtigsten Rebkrankheiten und Rebschädlinge | 139 |
| Berkeley, G. H., Mild rugose mosaic of sweet cherry | 59 |
| Beythien, A., Laboratoriumsbuch für den Lebensmittelchemiker | 200 |
| Borges, M. de, L. V., O virus do mosaico amarelo do Nabo (Das Gelbmosaikvirus der Weißen Rübe) | 60 |
| Bredemann, G., Biochemie und Physiologie des Fluors und der industriellen Fluor-Rauchsäuren | 200 |

| | Seite |
|--|-------|
| De Bruyn Ouboter, M. P., and van Slogteren, E., Het Augustaziek der Tulpen een virusziekte van het Tabaksnekrosetype (Die Augustakrankheit der Tulpen, eine Viruskrankheit vom Tabak-Nekrosis-Typus) | 17 |
| Cain, J. C., and Parker, A preliminary report on the response of virus-infected Montmorency cherry trees to nitrogen fertilizer | 196 |
| Carey, M. M., Frear, D. E. H., and Dills, L. E., Relation to chemical constitution of a series of esters of picolinic acid to toxicity as insecticides | 20 |
| Cherewick, W. J. und Popp, W., Eine Abänderung von Moores Methode, Weizen und Gerste mit Flugbrand zu infizieren | 98 |
| Christoff, A., Licht- und Temperatureinwirkungen auf die Bildung von intrazellulären Einschlüssen durch Tabak-Mosaik-Virus | 138 |
| Christova, E., Die Mosaikkrankheit der Rübe in Bulgarien | 60 |
| Costa, A. S., and Penteado, M. P., Corn seedlings as test plants for the sugar-cane mosaic virus | 196 |
| Darpoux, H. und Faivre-Amoit, A., Recherches sur les antagonismes microbiens et sur les substances antibiotiques | 95 |
| Davidson, T. R., Phloem necrosis of potato tubers in relation to leaf-roll-free <i>Myzus persicae</i> Sulz. | 19 |
| Dimock, Bud transmission of <i>Verticillium albo-atrum</i> in roses | 239 |
| Eichler, W., Rübenfeind Derbrüßler | 197 |
| Ellenberger, H., Unkrautgemeinschaften als Zeiger für Klima und Boden | 18 |
| Finkelglus, A. M., Wirksames Präparat zur Bekämpfung der Schildläuse | 139 |
| Fischer, W., Untersuchung von Pflanzenschutzmitteln | 218 |
| Feldmesser, J., and Fassuliotis, G., Reactions of the golden nematode of potatoes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber, to controlled temperatures and to attempted control measures | 238 |
| Flerow, S. K. u. a., Atlas der wichtigsten forstschädlichen Insekten | 140 |
| De Fluiter, H. J., De invloed van daglengte en temperatuur op het optreden van de geslachtsdieren bij <i>Aphis fabae</i> Scop., de zwarte bonenluis | 17 |
| Franz, H., Bodenzoologie als Grundlage der Bodenpflege | 219 |
| Frear, D. E. H., and Hilborn, M. T., Pest control materials 1950 | 95 |
| Frey, W., Über die Beziehungen zwischen der Wirksamkeit chemischer Bekämpfungsmittel und dem Entwicklungszustand des Rapsglanzkäfers (<i>Meligethes aeneus</i> F.) | 139 |
| Frickhinger, H. W., Schädlingsbekämpfung für jedermann | 218 |
| Frickhinger, H. W., Ungebetene Gäste | 58 |
| Friedrich, G., Möglichkeiten zur Verbesserung des obstbaulichen Pflanzenschutzes durch Vorherbestimmung des zu erwartenden Schädlingsbefalles | 217 |
| Frieling, H., Was fliegt denn da? | 159 |
| Frieß, R., Hatz Watzl | 60 |
| Fulton, R. W., Bacteriophages attacking <i>Pseudomonas tabaci</i> and <i>P. angulatum</i> | 19 |
| Gasser, R., et Wiesman, R., Contribution à l'Etude écologique et la destruction du Hanneton (<i>Melolontha melolontha</i> L.) | 158 |
| Gerberding, J., Speisekartoffeln und Pflanzkartoffeln | 137 |
| Geier, P., Note préliminaire sur l'hivernage de <i>Quadrastipidius perniciosus</i> Comst. | 40 |
| Girginkoc, H. R., Untersuchungen über die „Zwarte Houtvatenziekte“ der Futter- und Zuckerrübe, verursacht durch <i>Pythium irregulare</i> Buisman | 238 |
| Glustschenko, I. J., Die vegetative Hybridisation von Pflanzen | 136 |
| Goffart, H., Nematoden der Kulturpflanzen Europas | 196 |
| Goldschmidt, J., Das Klima von Sachsen | 240 |
| Grancini, P. und Cesaroni, F., Alcune osservazioni sul „fern leaf“ del Pomodoro in Italia | 19 |
| v. Guttenberg, Lehrbuch der allgemeinen Botanik | 180 |
| Heeger, E. F. und Brückner, K., Heil- und Gewürzpflanzen | 39 |
| Heck, L., Schwarzwild | 98 |
| Heinisch, O., Das landwirtschaftliche Saatgut | 137 |

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-------|
| van Heurn, F. C., Woordenboek van phytopathologische Uitdrukkingen en namen | 98 | Nowak, W., Vorkommen und Massenwechsel von Kartoffelblattläusen in verschiedenen Kartoffelsaatbaugebieten Bayerns | 59 |
| Hille Ris Lambers, D., De nederlandse bladluizen van framboos en braam | 17 | Ognew, S. I., Leben der Steppen | 240 |
| Hinze, G., Der Biber, Körperbau und Lebensweise, Verbreitung und Geschichte | 197 | Ognew, S. I., Säugetiere der UdSSR und ihrer Nachbarländer | 96 |
| Jamalainien, E. A., Potatisvirosernas betydelse i Finland | 78 | Oostenbrink, J. r. M., Der Erbsennematode <i>Heterodera göttingiana</i> Liebscher, in Holland | 197 |
| Jensen, D. D., Mosaic or black streak disease of Cymbidium orchids | 159 | Oswald, J. W., A strain of the alfalfa-mosaic virus causing vine and tuber necrosis in potato | 59 |
| Jensen, D. D., and Gold, A. H., A virus ring spot of Odontoglossum orchid: Symptoms, transmission, and electron microscopy | 196 | Petsch, H., Prognosen einer Einbürgerungsgefahr des Syrischen Goldhamsters (<i>Mesocricetus auratus</i> Waterhouse) als eventuelles neues Schadnagetier in Feld und Haus | 40 |
| Johnson, J., Virus particles in various plant species and tissues | 78 | Popow, N. W., Phaenologische Beobachtungen in der Schule | 97 |
| Kammermann, N., Vad gör Potatisbladmögelsvampen under sommaren? | 16 | Quantz, L., Beobachtungen zur Samenübertragbarkeit eines Mosaikvirus der Ackerbohne (<i>Vicia iaba</i> L.) | 138 |
| Kelman, A. und Jensen, J. H., Maintaining virulence in isolates of <i>Pseudomonas solanacearum</i> | 98 | Querol, J. M., El pelitre. Su destierro o su revalorización? (Das Pyrethrum. Seine Achtung oder Wiederanerkennung?) | 78 |
| Kirwald, E., Forstlicher Wasserhaushalt und Forstschutz gegen Wasserschäden | 97 | Rajllo, A. J., Pilze der Gattung <i>Fusarium</i> | 39 |
| Klapp, E., Landwirtschaftliche Anwendungen der Pflanzensoziologie | 18 | Ramme, W., Zur Systematik, Faunistik und Biologie der Orthopteren von Südosteuropa und Vorderasien | 219 |
| Koegel, A., Nutztierparasitologie für Tierärzte, Landwirte und Nutztierhalter | 80 | Riemschneider, R., Zur Kenntnis der Kontaktinsektizide | 15 |
| Köhler, E., Über das Vorkommen des Tabak-Ringfleckenvirus bei Kartoffeln | 59 | Rönnebeck, W., Zur Frage der chemischen Bekämpfung der Grünen Pfirsichblattlaus (<i>Myzodes persicae</i> Sulzer) als Virusüberträger im Kartoffelfeld | 16 |
| Knoppien, P. und Vlasveld, P. N., Vier jaren voortgezet onderzoek over de schurft van appel en peer <i>Venturia inaequalis</i> (CKe) Wint. en <i>Venturia pirina</i> AD | 139 | Ross, A. F., Local lesions with potato virus Y | 79 |
| Kovachevsky, I. Ch., Das Y-Virus an Tabak in Bulgarien | 138 | Ross, A. F., Unrelatedness of potato virus Y and cucumber mosaic virus | 60 |
| Krause, G., Erkennung der San-José-Schildlaus und anderer Deckelschildläuse auf einheimischem und importiertem Obst | 15 | Rudenko, A. I., Bestimmung der Entwicklungsstufen bei landwirtschaftlichen Pflanzen | 97 |
| Kröger, E. P. und Schuler, A. W., Nachweis und Haftfestigkeit von Acrylnitril (Ventox) in Lebensmitteln | 18 | Ruska, H., Virus | 39 |
| Küster, E., Die Pflanzenzelle | 218 | Salzmann, R., Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Kartoffel und ihre Bekämpfung | 137 |
| Kusnetzow, B., Die Säugetiere Kasachstans | 40 | Schennikow, A. P., Pflanzenökologie | 239 |
| Larson, R. H., The spread of ringspot virus X by cutting knives | 19 | Schilling, K., Lebensgemeinschaften der Gartenpflanzen | 157 |
| Lenkel, R. W., and Martin, J. H., Loose kernel smut of Johnson grass | 79 | Schlaf, F., Die Schafhaltung im bäuerlichen Betrieb | 60 |
| Lupp, Ausmerzen von viruskranken Kartoffelknollen | 60 | v. Schmidt, H., Durch Insekten hervorgerufene Krankheiten | 79 |
| Lutz, H., Von der Dorfschule zur Universität | 219 | Schneider, G., Die Evolutionstheorie, das Grundproblem der modernen Biologie | 76 |
| Maguti, G., Phytophthora Blight of Safflower | 80 | Schneider-Orelli, O., Der gegenwärtige Stand der schweizerischen Untersuchungen über <i>Dreyfusia nüsslii</i> | 140 |
| Maier-Bode, F. O., Der praktische Pflanzenarzt | 179 | Schnelle, F., Einführung in die Probleme der Agrarmeteorologie | 96 |
| Maramorosch, K., Influence of temperature on incubation and transmission of the wound-tumor virus | 78 | Schrader, G., Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phosphorverbindungen | 77 |
| Martens, P. H. und Detroux, L., Essais de détermination en laboratoire de la valeur des désinfectants de semences à base de mercure | 77 | Schreier, O., Die Kellerlaus (<i>Myzodes latysiphon</i> Dav.), eine neue Blattlausart in Österreich | 78 |
| Marth, P. C. and Schultz, E. S., Effect of growth regulators on sprouting of stored table stock potatoes and on waste piles for control of diseases | 238 | Schretzenmayer, M., Bestimmungsschlüssel für die wichtigsten Laubhölzer im Winterzustand | 198 |
| Maximow, A. A., Felder als Aufenthaltsort der Brandmäuse | 198 | Schwarz, R. und Schenk, W., Chemisches Praktikum für Mediziner und Studierende sonstiger an Chemie interessierter Wissenschaften | 200 |
| McKinney, H. H., Studies on the virus of Nothoscorum mosaic | 59 | Schwerdtfeger, F., Grundriß der Forstpathologie | 160 |
| McWhorter, F. P., and Brierley, Ph., Anatomical symptoms in diagnosis of lily rosette | 78 | Selke, W., Die Düngung unter besonderer Berücksichtigung der Möglichkeiten und Aufgaben im Rahmen des Wiederaufbaus | 200 |
| Metge, G., Laboratoriumsbuch für Agrikulturchemiker | 220 | Shands, W. A., Simpson, G. W., Lombard, P. M., Cobb, R. M., and Lung, P. H., Control of Aphids on potatoes with DDT when used with Fungicides | 20 |
| Misnik, G. E., Betriebswirtschaftliche Charakteristik der Samen von Baum- und Straucharten für städtische Grünanlagen | 80 | Sewerzow, N. A., Periodische Erscheinungen im Leben der Säugetiere, Vögel und Reptilien des Gouvernements Woronesch | 159 |
| Mohr, E., Die freilebenden Nagetiere Deutschlands und der Nachbarländer | 197 | Stahmann, M. A., Hagedorn, D. J., and Burger, W. C., The electron micrography on the Wisconsin pea-streak virus | 59 |
| Morgenthal, J., Die wildwachsenden und angebauten Nadelgehölze Deutschlands | 80 | Stankow, S. und Taliew, N., Bestimmungsbuch für höhere Pflanzen des europäischen Teiles der UdSSR | 95 |
| Münchberg, P., Zur Chemie und Toxikologie des Metaldehyds als malacocidic Wirksubstanz | 95 | Stapp, C. und Marcus, O., Untersuchungen über Vorkommen und Nachweis serologisch differenter Y-Viren der Kartoffel | 17 |
| Münster, J., Lutte préventive contre les viroses de la pomme de terre | 19 | Stehli, C. und Brohmer, P., Welches Tier ist das? | 159 |
| Niemann, C., Antibiotica als anti-motmiddel | 200 | Steinhaus, E. S., Mikrobiologie der Insekten | 219 |
| Niklas, O., Schädlingsbekämpfung in der Lebensmittelindustrie | 18 | | |

| | Seite | | Seite |
|---|-------|---|-----------|
| Stellwaag, F., Schädlingsbekämpfung im Obstbau . . . | 157 | Zakopal, J., Bodendesinfektion gegen Kartoffelkrebs (<i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb.] Perc.) mit einem 2,4-o-Dinitrokresolhaltigen Präparat | 199 |
| Stellwaag, F., Schädlingsbekämpfung im Weinbau . . . | 158 | Zaumeyer, W. J., and Thomas, H. R., Yellow stipple, a virus disease of bean | 59 |
| Stelzner, G., Virusresistenz der Wildkartoffeln | 19 | Ziegler, O., Der Anbau von kreuzblütigen Zwischenfrüchten in seiner Bedeutung für den Massenwechsel der Grünen Pfirsichblattlaus | 59 |
| Strasburger, E., Noll, F., Schenk, H. und Schimper, A. F. W., Lehrbuch der Botanik für Hochschulen | 39 | Anbauzonen als Voraussetzung zur Sicherung der Ernteerträge | 78 |
| Stremme, H., Die Böden der Deutschen Demokratischen Republik | 18 | Deutscher Pflanzenschutzkalender 1952 | 240 |
| Stubbe, H., Über den Selektionswert von Mutanten . . | 136 | Deutsche Zoologische Zeitschrift | 140 |
| Sulzer, F. G., Versuch einer Naturgeschichte des Hamsters | 198 | Die Tierwelt der UdSSR | 75 |
| Sylvester, E. S., Aphid control experiment on potatoes in California, with special reference to the selective action of DDT-dusts | 19 | Gärtner-Fachsprache | 180 |
| Täufel, K., Ernährungsforschung und zukünftige Lebensmittelchemie | 98 | Jahrbuch der Müllerei 1951 | 160 |
| Tapke, V. F., Influence of preculculation environment on the infection of barley and wheat by powdery mildew . . | 199 | Pflanzenschutz im Wechsel der Jahreszeiten (Abreibkalender) | 20 |
| Thomas, H. R., and Zaumeyer, W. J., Red node, a virus disease of beans | 79 | Sortenliste der in der Deutschen Demokratischen Republik zugelassenen Sorten von Kulturpflanzen 1950 | 78 |
| Tilemans, Em., La lutte chimique contre les mauvaises herbes | 77 | Sortenliste der in der Deutschen Demokratischen Republik zugelassenen Sorten von Kulturpflanzen 1951 | 240 |
| Tornow, E., Vom Korn zum Brot | 97 | Tod den Schädlingen! | 220 |
| Troll, W., Das Virusproblem in ontologischer Sicht . . | 138 | 50 Jahre Landesanstalt für Moorwirtschaft, 1900—1950 . . . | 20 |
| Valleau, W. D., Tobacco ring spot virus: The cause of eggplant yellows | 139 | Verzeichnis der in der Bibliothek der Biologischen Zentralanstalt Berlin vorhandenen sowjetischen Fachliteratur . . . | 99 |
| van der Ven, R. and van der Want, J. P. H., <i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. et Br.) Ferraris the cause of a tobacco disease, new for the Netherlands | 17 | Personalnachrichten: | |
| Wagner, K., Das Jahr des Gartens | 98 | Bösenberg, Dr. Kurt | 120 |
| van der Want, J. P. H., Het stippestreep van de boon (<i>Phaseolus vulgaris</i>) een ziekte veroorzaakt door een virus, dat in de grond overblijft | 17 | Escherich, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Dr. h. c. | 240 |
| Watson, R. D. and KenKnight, G., The effect of yellow dwarf on yield of onion seed | 59 | Hey, Prof. Dr. Alfred | 120 |
| Watzl, O. und Böhm, H., Über ein sicheres Merkmal zur Untersuchung der Eier von <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say and <i>Coccinella septempunctata</i> L. | 198 | Hubert, Dr. Kurt | 220 |
| Wegoreck, W., Badania nad fauna pedraków lasu „Ruda” ze specjalnym uwzględnieniem chrabaszczy (<i>Melolontha</i> sp.) | 159 | Klinkowski, Prof. Dr. M. | 140 |
| Wegoreck, W., Zmiany w populacji dwóch „pni” Chrabaszczy. Modifications de population des deux souches des Hannetons | 140 | Mayer, Dr. Karl | 120 |
| Whitehead, M. D., and Holt, E. C., Cercocpora-Blattflecken auf <i>Festuca elatior</i> und <i>Bromus inermis</i> . . . | 80 | Mühle, Prof. Dr. E. | 120 |
| Wittmann, R., Zusätzliche Asung — verminderter Wildschaden | 18 | Müller, Brigitte | 120 |
| Wolkow, A. J. u. a., Anleitung zur Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen | 239 | Müller, Dr. Kurt R. | 220 |
| Zacher, F., Schädlinge in Haus und Hof | 96 | Roemer, Prof. Dr. Theodor | 181 |
| Zakopal, J., Ergebnisse der Untersuchungen auf Resistenz gegen Kartoffelkrebs (<i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb.] Perc.) an einigen Kartoffelsorten aus der Tschechoslowakei und dem Weltsortiment 1949 | 196 | Schulz, Dr. Richard | 140 |
| | | Schwartz, Erika | 220 |
| | | Sellke, Dr. Kurt | 120 |
| | | Thiem, Dr. Erich | 220 |
| | | Sonstiges: | |
| | | Lehrgänge an der Vogelschutzwarte Seebach | 136, 160 |
| | | Gartenbauausstellung der Deutschen Demokratischen Republik in Leipzig-Markkleeberg | 160 |
| | | Druckfehlerberichtigung | 180 |

Zum 5. Jahrgang gehört das Sonderheft „Das Auftreten der wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen im Jahre 1949 im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik“, das dem Heft 5 beilieg.