

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern
Band: 8 (1951)

Artikel: Wirkung von Sulfonamiden und Antisulfonamiden auf das Wachstum von Pisumwurzeln in steriler Organkultur
Autor: Anker, Walter
Bibliographie: Literatur
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319454>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Literatur

- 1 W. H. Schopfer, Arch. f. Mikrobiol. 5, 513, 1934.
- 2 A. und M. L w o f f, C. r. Soc. Biol. Paris, 126, 644, 1937.
- 3 W. H. Schopfer, Erg. Biol., 16, 1—172, 1939.
- 4 W. H. Schopfer, Z. Vitaminforsch., 16, 181, 1945.
- 5 B. C. J. G. K n i g h t, British J. Exp. Path., 16, 309, 1935.
- 6 E. F. M o l l e r, Z. physiol. Chem., 254, 285, 1938.
- 7 E. E. S n e l l, F. M. S t r o n g & W. H. P e t e r s o n, J. Amer. Chem. Soc., 60, 2825, 1938.
- 8 Weitere Literatur bei W. H. Schopfer, Plants and Vitamins, Waltham, Mass., USA, 1949.
- 9 B. C. J. G. K n i g h t und H. M c I l w a i n, Biochem. J., 32, 1241, 1938.
- 10 M. L a n d y, Proc. Soc. Exp. Biol. and Med., 38, 311, 1938.
- 11 E. E. S n e l l und F. M. S t r o n g, Enzymologia, 6, 186, 1939.
- 12 E. F. M o l l e r, Angewandte Chem., 53, 204, 1940.
- 13 F. S c h u l t z, Z. phys. Chem., 265, 113, 1940.
- 14 — Z. phys. Chem., 272, 29, 1941.
- 15 W. H. S c h o p f e r, C. r. Soc. phys. hist. nat., Genève, 58, 58, 1941.
- 16 W. H. S c h o p f e r, Th. P o s t e r n a k und M^{lle} M. G u i l l o u d, Ant. van Leeuwenhoek, J. Microbiol. and Serol. 12, 133, 1947.
- 17 G. B. B r o w n und V. d u V i g n e a u d, J. Biol. Chem., 163, 761, 1946.
- 18 W. H. S c h o p f e r, Internat. Z. f. Vitforsch., XX, 116, 1948.
- 19 D. W. W o o l e y, J. Biol. Chem., 163, 481, 1946.
- 20 W. H. S c h o p f e r und E. C. G r o b, Arch. des Sciences, Soc. phys. hist. nat. Genève, 1, 524, 1948.
- 21 G. D o m a g k, Angew. Chem., 48, 657, 1935.
— Deutsch. Med. Wochenschr., 61, 250, 1935.
— Klin. Wochenschr., 15, 1585, 1936.
- 22 J. T r e f o u e l, M^{me} T r e f o u e l, F. N i t t i und D. B o v e t, C. R. Soc. Biol., Paris, 120, 756, 1935.
- 23 — C. R. Soc. Biol., Paris 122, 1221, 1936.
- 24 J. F o u r n e a u et M^{me} T r e f o u e l, F. N i t t i und D. B o v e t, C. R. Soc. Biol., Paris 122, 652, 1936.
- 25 J. S. L o c k w o o d, J. Immunol. 35, 155, 1938.
- 26 J. M c I n t o s h und L. E. H. W h i t b y, Lancet i, 431, 1939.
- 27 S t a m p, Lancet, 237, 10, 1939.
- 28 G r e e n, Brit. Journ. exper. Pathol., 21, 38, 1940.
- 29 D. D. W o o d s und P. F i l d e s, Chemistry and Industry, 59, 133, 1940.
- 30 D. D. W o o d s, Brit. J. exp. Path., 21, 74, 1940.
- 31 A. L w o f f, F. N i t t i, M^{me} T r e f o u e l und M^{lle} H a m o n, Ann. de l'Inst. Pasteur, 67, 1941.

- 32 Kuhn und Schwarz, Ber. D. chem. Ges., 74, 1617, 1941.
- 33 P. Fildes, Lancet., 1, 959, 1940.
- 34 Moeller, Agew. Chem., 53, 204, 1940.
- 35 S. D. Rubbo und J. M. Gillespie, Nature, 146, 838, 1940.
- 36 Auhagen, Z. physiol. Chem., 277, 197, 1943.
- 37 Wagner-Jauregg und Wagner, Z. Naturforsch., 1, 129, 1946.
- 38 J. O. Lampen und M. J. Jones, J. biol. Chem., 166, 435, 1946.
- 39 R. B. Angier und Mitarbeiter, Science, 103, 667, 1946.
- 40 D. D. Woods, Bull. d. l. Soc. de chimie biol. XXX, 11—12, 1948.
- 41 W. H. Schopfer und M. Guilloud, Helv. Physiol. Acta, 4, C 24, 1946.
- 42 W. H. Schopfer, Experientia, 2, 188, 1946.
- 43 W. H. Schopfer, Bull. de la Soc. de Chimie biol., XXX, 11—12, 748, 1948.
- 44 W. Shive und E. C. Roberts, J. Biol. Chem., 162, 463, 1946.
- 45 G. Mangenot und M^{lle} S. Carpentier, C. r. Soc. Biol., 135, 1053, 1057, 1152, 1941.
- 46 S. Wiedling, Naturwiss., 31, 114, 1943.
- 47 Stoll, C. r. Soc. Biol., 137, 170, 1943.
- 48 Hazard, C. r. Soc. Biol., 138, 972, 1944.
- 49 D. Macht, Proc. of the Soc. f. exp. Biol. and Med., 60/2, 217, 1945.
- 50 W. H. Schopfer und M. Guilloud, Verh. Schweiz. Nat. Ges. 143, 1946.
- 51 J. Bonner, Proc. Nat. Acad. of Sci. USA., 28, 321, 1942.
- 52 W. H. Schopfer und W. Anker, Experientia. V/3, 117, 1949.
- 53 G. Haberlandt, Sitz. Ber. Akad. Wiss., Wien, 111, 69, 1902.
- 54 W. Kotte, Ber. Dtsche. Bot. Ges., 40, 269, 1922.
- 55 W. J. Robbins, Bot. Gaz., 73, 376, 1922.
- 56 P. R. White, Plant. Physiol., 9, 585, 1934.
- 57 R. J. Gautheret, C. r. Acad. Sci., 198, 2195, 1934.
- 58 — C. r. Acad. Sci., 208, 118, 1939.
- 59 J. Bonner und P. S. Devirian, Amer. J. Bot., 26, 661, 1939.
- 60 W. J. Robbins und M. B. Schmidt, Proc. Nat. Acad. Sci., Wash., 25, 1, 1938.
- 61 J. Bonner, Amer. J. Bot., 25, 543, 1938.
- 62 J. Bonner, Plant. Physiol., 15, 533, 1940.
- 63 R. J. Gautheret, Manuel technique de culture des tissus végétaux, Masson, Paris, 1942.
- 64 P. R. White, Plant. Physiol., 4, 613, 1932.
- 65 R. Gautheret, C. r. séances Ac. Sci., 224, 410, 1947.
- 66 C. L. Fox und H. M. Rose, Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 50, 142, 1942.
- 67 R. O. Roblin, Chem. Rev., 38, 255, 1946.
- 68 Ratner und Mitarb., J. biol. Chem., 155, 689, 1944.
- 69 K. C. Blanchard, J. biol. Chem., 140, 919, 1941.
- 70 J. O. Lampen und M. J. Jones, Arch. Biochem., 7, 277, 1945.
- 71 R. Kuhn und K. Schwarz, Ber. dtsch. chem. Ges., 74, B, 1617, 1941.
- 72 J. O. Lampen, L. A. Underkofler und W. H. Peterson, J. biol. Chem., 146, 277, 1942.
- 73 F. W. Chattaway und Mitarb., Biochem. J., 36, VI, 1942.
- 74 G. W. Beadle und E. L. Tatum, Amer. J. Bot., 32, 678, 1945.

- 75 J. O. Lampen, R. R. Roepke und M. J. Jones, *J. biol. Chem.*, 164, 789, 1946.
- 76 W. H. Schopfer, *Z. Vitaminforsch.*, 4, 187, 1935.
- 77 W. H. Schopfer, *Z. Vitaminforsch.*, 16, 181—296, 1945.
- 78 P. M. West und P. W. Wilson, *J. Bact.*, 37, 161, 1939.
- 79 M. G. Sevag, *Advances in Enzymol.*, 6, 33, 1946.
- 80 Anigstein und Bader, *Science*, 101, 591, 1945.
- 81 H. M. Rose und Mitarb., *J. Amer. med. Assoc.*, 129, 1160, 1945.
- 82 Hamilton, *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 59, 220, 1945.
- 83 Snyder und Zarafonietis, *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 60, 115, 1945.
- 84 Yeomans und Mitarb., *J. Amer. med. Assoc.*, 126, 349, 1944.
- 85 Greiff und Mitarb., *J. exp. Med.*, 80, 561, 1944.
- 86 Di Fonzo, *Boll. Soc. ital. biol. sper.*, 20, 832, 1945.
- 87 Landy und Mitarb., *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 52, 338, 1943.
- 88 Bird, *Nature*, 159, 33, 1947.
- 89 G. R. Goetschius und C. A. Lawrence, *J. Bact.*, 49, 575, 1945.
- 90 Jensen und Schmith, *Z. Immunforsch.*, 102, 261, 1942.
- 91 H. T. Schreus, *Klin. Wochenschr.*, 30, 671, 1942.
- 92 D. G. Evans, A. T. Fuller und J. Walker, *Lancet*, ii, 523, 1944.
- 93 C. A. Lawrence, *J. Bact.*, 49, 149, 1945.
- 94 J. T. Tamura, *J. Bact.*, 47, 529, 1944.
- 95 Peterson und Peterson, *Bact. Revs.*, 9, 49, 1945.
- 96 Niven und Sherman, *J. Bact.*, 47, 335, 1944.
- 97 T. H. Jukes und E. L. R. Stokstad, *Physiol. Rev.*, 28, 51, 1948.
- 98 D. A. Hall, *Biochem. J.*, 41, 287, 294, 1947.
- 99 J. J. Pfiffner, D. G. Calkins, E. S. Bloom und B. L. O'Dell, *J. Amer. chem. Soc.* 68, 1392, 1946.
- 100 R. C. Mills, G. M. Briggs, T. D. Luckey und C. A. Elvehjem, *Proc. Soc. exp. Biol. N. Y.*, 56, 240, 1944.
- 101 H. P. Sarett, *J. biol. Chem.*, 17, 265, 1947.
- 102 Tschesche, *Z. Naturforsch.*, 2 b, 10, 1947.
- 103 A. K. Miller, *Proc. Soc. exp. Biol., N. Y.*, 57, 151, 1944.
- 104 R. H. Nimmo-Smith und D. D. Woods, *J. gen. Microbiol.*, 2 x, 1948.
- 105 J. O. Lampen und M. J. Jones, *J. biol. Chem.*, 170, 133, 1947.
- 106 H. R. Morgan, *J. exp. Med.*, 88, 285, 1948.
- 107 Stockstad und Mitarb., *J. biol. Chem.*, 167, 877, 1947.
- 108 T. A. Loomis, R. S. Hubbard und E. Netter, *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 47, 159, 1941.
- 109 H. T. Kohn und J. S. Harris, *J. Pharmacol.*, 73, 383, 1941.
- 110 G. J. Martin und C. V. Fischer, *J. Biol. Chem.*, 144, 289, 1942.
- 111 E. E. Snell und H. K. Mitchell, *Arch. Biochem.*, 1, 93, 1943.
- 112 K. C. Winkler und P. G. De Haan, *Arch. Biochem.*, 18, 97, 1948.
- 113 J. Brachet, *Arch. Biologie (Liège)*, 53, 207, 1941.
- 114 R. Jeener und J. Brachet, *Enzymologia*, 9, 222, 1943.
- 115 G. A. Kausche und F. Hahn, *Naturwissensch.*, 33, 188, 1946.
- 116 C. F. Robinow, «Addendum» do Dubos, R. J. «The Bacterial Cell» (Cambridge, Mass., Harvard Univers. Press, 1945).

- 117 E. Klieneberger-Nobel, *J. Hyg. Camb.*, 44, 99, 1945.
- 118 R. Tulasne, *C.r. Soc. Biol.*, 141, 411, 1947.
- 119 R. Tulasne und R. Vendrely, *Nature*, 160, 4059, 1947.
- 120 R. Vendrely und Lehoul, *C.r. Acad. Sci.*, 222, 1357, 1946.
- 121 R. Vendrely und J. Lipardy, *C.r. Acad. Sci.*, 223, 342, 1946.
- 122 A. F. Blakeslee, *C.r. Acad. Sci. (Paris)*, 205, 476, 1938.
- 123 — *Gard. Chron. III*, 103, 270, 1938.
- 124 O. J. Eigsti, *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 24, (2), 56, 1938.
- 125 O. J. Eigsti, *Genetics*, 27, 141, 1942.
- 126 H. P. Traub, *Jour. Hered.*, 32, 157, 1941.
- 127 J. J. Peters, *Bot. Gaz.*, 107, 390, 1946.
- 128 T. C. Fuller, *Bot. Gaz.*, 109, 177, 1947.
- 129 R. Bauch, *Naturwissensch.*, 33, 25, 1946.
- 130 R. Bauch, *Pharmazie*, 4, 1, 1949.
- 131 Wyss, Grubauch und Schmelkes, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, 49, 618, 1942.
- 132 H. und R. Lettre, *Naturwiss.*, 33, 283, 1947.