NDB-Artikel

Rademacher, Joseph Wilhelm *Bernhard* Pflanzenschutzwissenschaftler,
* 4.11.1901 Eisleben (Provinz Sachsen), † 11.2.1973 Stuttgart-Birkach.
(katholisch)

Genealogie

V →Clemens (1862–1945), Volksschulrektor in E.;

M Katharina Saul (1873–1952);

• Kiel-Heikendorf 1932 Gesa Plaas (1901–98);

2 S, 2 T

Leben

R. immatrikulierte sich nach dem Abitur 1921 in Eisleben und einer landwirtschaftlichen Praxis im Herbst 1922 an der Univ. Halle-Wittenberg, wo er 1927 bei →Theodor Roemer (1883–1951) mit einer Arbeit über die Variabilität des Hafers promoviert wurde. Anschließend wurde er Assistent und zugleich Leiter der am Roemerschen Institut bestehenden Nematodenbekämpfungsstelle. 1929 trat er als wiss. Angestellter an der Zweigstelle Kiel-Kitzeberg in den Dienst der damaligen Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. In dem Leiter dieser Zweigstelle, →Hans Blunck (1885–1958), fand er abermals einen hervorragenden Lehrer und Förderer. Als Blunck 1935 an die Univ. Bonn berufen wurde, folgte ihm R. als Oberassistent dorthin, nachdem er sich im selben Jahr, noch in Kiel, habilitiert hatte. Anfang 1939 wurde er auf das neugeschaffene Extraordinariat für Pflanzenschutz an der Landwirtschaftlichen Hochschule (seit 1967 Univ.) Hohenheim bei Stuttgart berufen. Trotz kriegsbedingter Unterbrechung gelang es ihm, das Hohenheimer Institut innerhalb von drei Jahrzehnten zu einer international geachteten Lehr- und Forschungsstätte auszubauen (1951 persönl., 1957 planm. Ordinarius, 1954-56 Rektor, 1969 em.).

R.s wissenschaftliches Werk ist, nach eigener Aussage, durch die Tätigkeit „auf Grenzgebieten des Pflanzenschutzes“ gekennzeichnet. Standen in Halle und Kiel noch Nematodenforschung und Untersuchungen über Nährstoffmangelkrankheiten, insbes. Kupfermangel, im Vordergrund, verlagerte sich später der Schwerpunkt auf die Unkrautforschung. Die Entwicklung der Unkrautkunde („Herbologie“) zu einem eigenständigen Teilgebiet der Phytomedizin ist nicht zuletzt R.s Verdienst. Seit 1955 fanden unter seiner Leitung in zweijährigem Turnus „Unkrautkonferenzen“ in Hohenheim statt. 1960 wurde R. zum ersten Präsidenten des „European Weed Research Council“ gewählt. Ferner sind seine Studien über die gegenseitige Beeinflussung höherer

Pflanzen („Allelopathie“) sowie über mögliche gesundheitliche Gefahren durch chemische Pflanzenschutzmittel hervorzuheben. |

Auszeichnungen

Mitgl. d. Dt. Land- u. Forstwirtschaftl. Forschungsrates (1951–64, zeitweilig 2. Vors.), d. Komm. f. Ernährungsforschung d. DFG (1957), d. Komm. f. Pflanzenschutz-, Pflanzenbehandlungs- u. Vorratsschutzmittel d. DFG (1959, bis 1963 Vors.) u. d. Leopoldina (1958);

Otto-Appel-Denkmünze (1960);

Dr. agr. h. c. (TH München 1961, Univ. Halle-Wittenberg 1961);

Justus-v.-Liebig-Preis (Univ. Kiel 1963).

Werke

u. a. Die Heidemoorkrankheit (Urbarmachungskrankheit) unter bes. Berücks. d. Kupferfrage, in: *Arbb. d. biolog. Reichsanstalt f. Land- u. Forstwirtsch.* 21, 1936, S. 531-603 (*Habil.schr.*);

Krankheiten u. Schädlinge im Acker- u. Feldgemüsebau, 1949, ²1954;

Unkrautbekämpfung, in: *Hdb. d. Landwirtsch.*, I, ²1952, S. 310-52;

– *Schriftleitung*:

Zs. f. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz, 1958-72;

– *Hg.*:

Hdb. d. Pflanzenkrankheiten, I, ⁷1965;

– *Mithg.*:

Zs. Weed Research, 1961–72. – *Autobiogr.* in: *Mitt. d. biolog. Bundesanstalt f. Land- u. Forstwirtsch.* H. 104, 1961, S. 3-9.

Literatur

W. Koch, in: *Zs. f. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz* 80, 1973, S. 641-58 (*P, W-Verz.*, 319 Titel);

F. Großmann, in: *Nachrr.bl. d. dt. Pflanzenschutzdienstes* 23, 1971, S. 158 f. (*P*);

Biogr. Hdb. Pflanzenbau.

Portraits

Ölgem. v. H. J. Kalimann, 1963 (Schloß Hohenheim);

Bronzeplastik v. G. A. Wetzels, 1991 (Inst. f. Phytomedizin d. Univ. Hohenheim).

Autor

Friedrich Großmann

Empfohlene Zitierweise

, „Rademacher, Bernhard“, in: Neue Deutsche Biographie 21 (2003), S. 89-90
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften