



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschungsbericht

Universität Paderborn

Paderborn, 1979/81(1982) - 1990/92(1993)

Fachbereich 9: Landbau (Abteilung Soest)

urn:nbn:de:hbz:466:1-29485

**FACHBEREICH 9: LANDBAU**

Raum 637, Abt. Soest, Windmühlenweg 25, 59494 Soest, Tel.: (02921) 378-210/211, Fax: (02921) 378-2200
[9.0000]

Leiter/in

Prof. Dr. agr. Heinrich Schulte-Sienbeck, Tel.: (02921) 3782-10/11 (Dekan)

Ansprechpartner/in

Prof. Dr. agr. Hans-Ulrich Hensche (Pro-Dekan)

Labor für ökologische Phytomedizin und Biotechnologie

Windmühlenweg 25, 59494 Soest, Tel.: (02921) 378-210, Fax: (02921) 378-200

[9.0001]

Leiter/in

Prof. Dr. Volker H. Paul, Tel.: (02921) 378-214

Ansprechpartner/in

Dipl.-Ing. agr. Eckard Klodt-Bußmann, Tel.: (02921) 378-230

Sonstiges wissenschaftliches Personal

Dipl.-Ing. M. Beinecke(seit März 1992); Dr. E. Birckenstaedt(bis März 1992); Dipl.-Biol. P. Dapprich; Dipl.-Ing. agr. R. Gent

Schlagworte

Pflanzenschutz
Pflanzenbau
Produktqualität
nachwachsende Rohstoffe
Ökologie und Landespflege
Epidemiologie
Krankheitsresistenz

Forschungsschwerpunkte

Entwicklung und Anwendung umweltfreundlicher Anbau- und Pflanzenschutzverfahren zur Erzeugung ölliefernder Pflanzen, Gräser, Getreide; Untersuchungen zur Epidemiologie und Ökologie von biotischen Schadfaktoren

Promotionen

Dr. E. Birckenstaedt, 1990 (mit Universität Bonn), Entwicklung von Methoden für die Selektion auf Kronenrostresistenz bei *Lolium* spp. aus phytopathologischer Sicht

Eigene Tagungen

1990: DLG-Feldtage Prosselsheim/Seligenstadt, Informationsstand "Umweltfreundlicher Pflanzenschutz im Rapsanbau"

1990: Ackerkulturen umweltfreundlich anbauen und schützen, Kreishaus Soest, Posterausstellung der Fachbereiche Landbau, Elektrotechnik und Maschinenbau über "Technik für mehr Lebensqualität"

1992: Biotechnologie für den Biologischen Pflanzenschutz, Stadthalle Soest, Posterausstellung auf dem Soester Agrarforum am 10.01.92

Publikationen

Paul, V. H.; Kürger, W.: *Contribution to the occurrence and disease development of Verticillium dahliae in winter rape*; International Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants (WPRS) Bulletin XIII (4) (1990); pp. 97-102

Paul, V. H.: *Results of 7 years' investigations on the effects of growth regulators in double-low oilseed rape*; Med. Fac. Landbouww. Rijksuniv. Gent, 55 (3b) (1990); pp. 1259-1266



- Günzelmann, A.; Paul, V. H.: *Zum Auftreten und zur Bedeutung der Verticillium-Welke an Raps in der Bundesrepublik Deutschland in 1989*; Raps 8 (1) (1990); pp. 23–25
- Paul, V. H.; Burhenne, S.; Günzelmann, A.; Masuch, G.: *Zur Bedeutung von Pyrenopeziza brassicae für das Auftreten der Cylindrosporiose im Winterraps in Deutschland.*; Raps 8 (3) (1990); pp. 172–173
- Birckenstaedt, E.; Maes, P.; Paul, V. H.: *Testmethoden für die Züchtung auf Resistenz gegenüber der parasitären Auswinterung, Fusarium nivale und Typhula ishikariensis bei Gräsern.*; Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem, Heft 226 (1990); p. 273
- Paul, V. H.: *Cylindrosporiose – Neues zu Krankheit und Bekämpfungsmöglichkeiten*; Pflanzenschutz-Praxis Heft 1 (1991); pp. 36–39
- Paul, V. H.; Haumann, G.; Sappok, H.; von Weichs, B.: *Winterraps-Systemversuche 1989/90*; Raps 9 (2) (1991); pp. 62–66
- Paul, V. H.; Gerdiken, K.-J.; Günzelmann, A.: *Neue Erkenntnisse über die Reaktion von 00-Sorten und die Wirkung von Fungiziden auf die Wurzelhals- und Stengelfäule des Winterrapses.*; Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd., 43 (5) (1991); pp. 89–92
- Paul, V. H.; Sultana, C.; Jouan, B.; Fitt, B. D. L.: *Strategies for control of diseases on linseed and fibre flax in Germany, France and England*; Aspects of Applied Biology 28 (1991); pp. 65–70
- Fitt, B. D. L.; Jouan, B.; Sultana, C.; Paul, V. H.; Bauers, F.: *Occurrence and significance of fungal diseases on linseed and fibre flax in England, France and Germany*; Aspects of Applied Biology 28 (1991); pp. 59–64
- Paul, V. H.: *Pilzkrankheiten in Raps und deren Bekämpfung*; In: Das Rapshandbuch Dow Elenco, 5. überarbeitete Auflage (1991); pp. 123–141
- Paul, V. H.: *Wachstumsregulatoren in Raps*; In: Das Rapshandbuch Dow Elenco, 5. überarbeitete Auflage (1991); pp. 142–144
- Paul, V. H.: *Cylindrosporiose erkennen und bekämpfen*; Pflanzenschutz-Praxis Heft 1 (1991); pp. 36–39
- Paul, V. H.: *Falscher Mehltau an Raps, Bedeutung und Biologie* Raps, 2 (1992); pp. 80–83
- Birckenstaedt, E.; Hardtke, S.; Lorenz, E.; Paul, V. H.: *Long-term preservation of uredospores of different species of the genus Puccinia on graminiae.*; Cereal Rusts and Powdery Mildews Bulletin, 20 (1992); pp. 14–25

Forschungsprojekte

— 9.0001.01 —

Ermittlung ätiologischer Parameter von Peronospora parasitica, dem Erreger des Falschen Mehltaus an Raps für die Frühdiagnose und Frühselektion auf Krankheitsresistenz

Leiter / Koordinator des Vorhabens:

Prof. Dr. V.H. Paul

weitere Ansprechpartner:

Herr Klodt-Bußmann

Kooperationen mit wissenschaftlichen Institutionen

a) in der Bundesrepublik: Universität Bonn; Universität Gießen

b) im Ausland: Rothamsted Experimental Station (Großbritannien); INRA (Frankreich)

Förderinstitutionen

a) in der Bundesrepublik: BML/GFP

Laufzeit: 7/1991 – 4/1994