



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschungsbericht

Universität Paderborn

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

Fachbereich 9: Landbau (Soest)

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

Der Fachbereich bietet ausschließlich den Fachhochschulstudiengang Landbau an. Den Professoren stehen keine wissenschaftlichen Mitarbeiter zur Seite, so daß in Verbindung mit der Lehrverpflichtung von 18 Wochenstunden Forschung nur eingeschränkt möglich ist.

WISSENSCHAFTLICHES PERSONAL

- Prof. Dr. Friedhelm Borgmann
- Prof. Dr. Bernhard Breloh
- Prof. Dr. Norbert Lütke Entrup
- Prof. Dr. Egon Franz Nowack
- Prof. Dr. Jobst Oehmichen
- Prof. Dr. Volker Paul (seit 1. 11. 1981)
- Prof. Wilhelm Römer
- Prof. Dr. Werner Röper
- Prof. Dr. Heinz Schäferkordt
- Prof. Dr. Albert Schlagbauer
- Prof. Dr. Heinrich Schulte-Sienbeck
- Prof. Dr. Reinhard Schüttert
- Prof. Dr. Wolfgang Wecke
- Prof. Dr. Gerhard Wilmes

FORSCHUNG UND LEHRE

Forschung und Lehre stützen sich auf 25 ha Versuchsfläche, ein Gewächshaus und ein für die Untersuchung von Pflanzen eingerichtetes Labor.

Zentrales Forschungsthema im Fachbereich ist der integrierte Pflanzenbau. In diesem Zusammenhang werden Produktionsverfahren getestet und Leistungen und Ansprüche patentierter Sorten sowie auch von Experimentalsorten untersucht. Weitere Arbeiten widmen sich der Beurteilung der Qualität des Erntegutes sowie damit zusammenhängend auch dem Saatgut und seiner Behandlung, z. B. Beizverfahren (Wecke).

Ertragsbildung bei Kulturpflanzen, Leistungsermittlung bei Futtergräsern und die Testung von Rasengräsern für Begrünungszwecke sind ebenfalls Arbeitsthemen (Lütke Entrup).

Bodenbearbeitungssysteme auf schweren Böden - Rendzina aus Löß über Kalkstein - (Röper).

Der Einfluß von Pflanzenbehandlungsmitteln auf die landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Ermittlung der Schadschwellen von Schadorganismen. In diesem Zusammenhang verdienen 15 Patente über Fungizide aus der vorhergehenden Tätigkeit Beachtung (Paul).

Ertragsbildung von Wintergetreide und Zuckerrüben: Einfluß unterschiedlicher Düngungssysteme und Pflanzenbehandlungsverfahren auf Ertragsaufbau, Qualität und Quantität des Pflanzenertrages.

Ermittlung wasserlöslicher Nährstoffe in Boden und Pflanze als Grundlage des Düngerbedarfes (Oehmichen).

DRITTMITTELVORHABEN

Testung von Experimentalsorten (Wecke)

Förderer: Industrie

Testung von Experimentalsorten (Lütke Entrup)

Förderer: Bundessortenamt Hannover

Testung von Experimentalsorten (Wecke, Lütke Entrup)

Förderer: Private Pflanzenzüchter



VERÖFFENTLICHUNGEN

Lütke Entrup, Norbert

(mit J. Schmidt):

Untersuchungen zur Nematodenbekämpfung an Gräserkulturen; in: Kali-Briefe 14 (1979), S. 771-780

Die Beeinflussung des Samenertrages von *Poa supina* (Schrad.) durch pflanzenbauliche Maßnahmen; in: Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau 148 (1979), S. 378-392

Anbauwürdigkeit von Sorghum-Sudangras und Mais im Hauptfrucht-, Nachfrucht- und Zwischenfruchtanbau; in: Das wirtschaftseigene Futter 25 (1979), S. 244-256

Welsches Weidelgras ist vielseitig verwendbar; in: top agrar 7 (1979), S. 23-24

Zusätzliches Futter durch Winterzwischenfrüchte; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 35 (1979), S. 30-31

(mit N. Mott):

Verwendung der wichtigsten Gräser im Landbau; in: Agrar-Übersicht 4 (1979), S. 260-261

(mit J. Beckhoff):

Gemengeanbau von Futterroggen und Welschem Weidelgras als Winterzwischenfrucht. 2. Mitteilung: Silagequalität und Nährstoffgehalt; in: Das wirtschaftseigene Futter 2/3 (1979), S. 49-58

Anbau, Ertrag und Verwertung von Sommerzwischenfrüchten; in: Getreide und Futter, 1979/80, S. 119-125

Artkreuzungen von Kreuzblütlern: Was leisten Tyfon, Appin, Perko, Buko und Daisy? in: top agrar 7 (1980), S. 31-33

Neue Zwischenfrüchte im harten Leistungstest; in: agrar-press 5 (1981), S. 1-3

Zwischenfrüchte als Gründüngung und zur Futterproduktion; in: pflug + spaten 3 (1981), S. 4-5

Paul, Volker

(mit F. Schönbeck und H. W. Dehne):

Beziehung zwischen Herbizid-Anwendung und dem Auftreten von Pflanzenkrankheiten an Getreide und Mais; in: Herbizide: Abschlußbericht zum Schwerpunktprogramm "Verhalten und Nebenwirkungen von Herbiziden im Boden und in Kulturpflanzen" (bearb. v. H. Börner). Deutsche Forschungsgemeinschaft (1979), S. 48-52

(mit H. Scheinflug):

Untersuchungen zur Wirkung von Bayleton auf die Pathogenese des Gerstenmehltaus; in: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 32 (1980), S. 83-92

Zur Biologie und Verbreitung von *Hemileia vastatrix* Berk. & Br., dem Erreger des Kaffeerostes; in: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 33 (1980), S. 97-107

(mit N. K. Patel):

Untersuchungen zur Wirkung von Bayleton auf den Erreger des Kaffeerostes *Hemileia vastatrix* Berk. & Br.; in: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 33 (1980), S. 108-122

Zur Biologie von *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter, dem Erreger des Apfelschorfes; in: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 34 (1981), S. 60-74

(mit W. Brandes):
 Untersuchungen über den Einfluß von Baycor auf die Pathogenese des Apfelschorfs; in: Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 34 (1981), S. 48-59

Schulte-Sienbeck, Heinrich

Wie Sie Färsen richtig aufziehen; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 137, Heft 18 (1980), S. 33-34

Hohe Leistungen und gesunde Kühe; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 137, Heft 50 (1980), S. 26-27

Wenn Milchviehfutter teuer bleibt; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 138, Heft 33 (1981), S. 18-19

Teures Kuhschrot gezielt kaufen; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 138, Heft 43 (1981), S. 20-22

Mais für Milch und Mast; in: Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 138, Heft 48 (1981), S. 30-33

Wecke, Wolfgang

Parzellensaat mit Magazinen. Transport, Trocknung und Lagerung von Erntebeuteln; in: Bericht der DLG Arbeitstagung in Waldeck 1 (1979), S. 68-70

Die Organisation des Datenflusses im praktischen Zuchtbetrieb; in: Bericht über die Arbeitstagung 1979 der Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter in Gumpenstein 30 (1979), S. 21-26

Ein Computer im Zucht- und Versuchsbetrieb. Mehrfaktorielle Versuchsanlagen und Darstellung der Ergebnisse; in: Bericht der DLG Arbeitstagung in Bad Hersfeld 11 (1980), S. 37-43

Anlage von Maisversuchen; in: Mais - Informationen 1 (1981), S. 1-6

Biometrische Betrachtung des Mittelwertes und der Grenzdifferenz. Welche Versuchsanlagen erfordern die verschiedenen Fragen und Aufgabenstellungen in Zuchtbetrieben und Instituten? in: Bericht der DLG Arbeitstagung in Waldeck 12 (1981), S. 42-53

(mit H. Böhner und D. Schulze-Gabrechten):

Was leistet Z - Saatgut? in: Feld und Wald 22 (1981), S. 12-14

Worauf kommt es beim Beizen des Wintergetreides an? in: hofnah spezial 7 (1981), S. 27-28

