



Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung



Universität für
Bodenkultur Wien



**TÄTIGKEITSBERICHT
2000 - 2001**



**Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Universität für Bodenkultur Wien
Gregor Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
Österreich**

**Gestaltung und redaktionelle Bearbeitung: W. FISCHER, F. GANSBERGER
(Titelfotos: W. FISCHER, C. BRUCKNER-PERTL, H. GRAUSGRUBER)**

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
1. Institutsgeschichte	3
2. Organisation und Mitarbeiter	5
3. Lehrveranstaltungen	7
3.1 Pflicht- und Wahlfächer, Freifächer	7
3.2 Diplomanden- und Dissertantenseminare	9
4. Gastvorlesungen und Gastvorträge am Institut	11
4.1 Gastvorlesungen	11
4.2 Gastvorträge	11
5. Diplomarbeiten, Dissertationen und Habilitationen	12
5.1 Diplomarbeiten	12
5.2 Dissertationen	13
5.3 Habilitationen	13
6. Publikationen	14
6.1 Wissenschaftliche Veröffentlichungen	14
6.2 Tagungsberichte und Posterveröffentlichungen	14
6.3 Forschungsberichte	15
7. Nichtpublizierte Vorträge und Poster	16
8. Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen und sonstigen Veranstaltungen	17
9. Forschungsprojekte	19
9.1 Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte	19
9.2 Eigene Forschungsprojekte	19
10. Sonstige Aktivitäten	20
Anhang: Bibliothek, Schausammlung, Homepage, Telefonverzeichnis und E-Mail Adressen	21

Anmerkung: Personenbezogene Bezeichnungen gelten jeweils auch in der weiblichen Form.

Vorwort

Der Tätigkeitsbericht des Institutes für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung über das Studienjahr 2000/2001 soll einen Einblick in die geleisteten Lehr- und Forschungsarbeiten der beiden Bereiche Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung geben. Neben der gedruckten Version ist der Tätigkeitsbericht auch wieder unter der nunmehr weiter verbesserten Homepage des Institutes verfügbar.

Beginnend mit einem geschichtlichen Abriss wird der Bogen über Organisation und Mitarbeiter, Lehrveranstaltungen, Gastvorlesungen und –vorträge am Institut, Diplomarbeiten und Dissertationen hin zu den zahlreichen Publikationen, nicht publizierten Vorträgen und Postern sowie zu der Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen gespannt. Zuletzt soll mit der Übersicht über die Forschungsprojekte sowie der Auflistung der sonstigen internationalen Aktivitäten der Mitarbeiter des Institutes ein umfassendes Bild über Ereignisse und Tätigkeiten vermittelt werden.

Hervorzuheben ist das Forschungssemester von Herrn Prof. P. RUCKENBAUER, der dieses in Australien in der Zeit von Oktober 2000 bis incl. Jänner 2001 verbracht hat.

In personeller Hinsicht gibt es einige Veränderungen. So hat nach einer langen Vakanz der 2. Professorenstelle am Institut Herr Prof. H-P. KAUL von der Universität Stuttgart-Hohenheim kommandierend seine Arbeit mit Anfang Juli als Professor für Pflanzenbau und Grünland aufgenommen. Eine Assistentin und beide Vertragsassistentinnen sind ausgeschieden und ihre Posten wurden zum Teil wieder besetzt. Ebenso sind zwei langjährige Mitarbeiter in Pension gegangen. In einem Fall konnte eine fast nahtlose Nachfolge herbeigeführt werden.

Mit der vorliegenden neuen Ausgabe des Tätigkeitsberichtes möchte der Institutsvorstand allen Mitarbeitern des Institutes für ihren Arbeitseinsatz im Bereich von Forschung, Lehre und Verwaltung danken. Allen Freunden des Institutes soll diese Broschüre wieder ein Zeichen der gegenseitigen Verbundenheit sein.

Wien, November 2001

Ao.Univ.Prof. Dr. R. Gretzmacher
Institutsvorstand

1. Institutsgeschichte

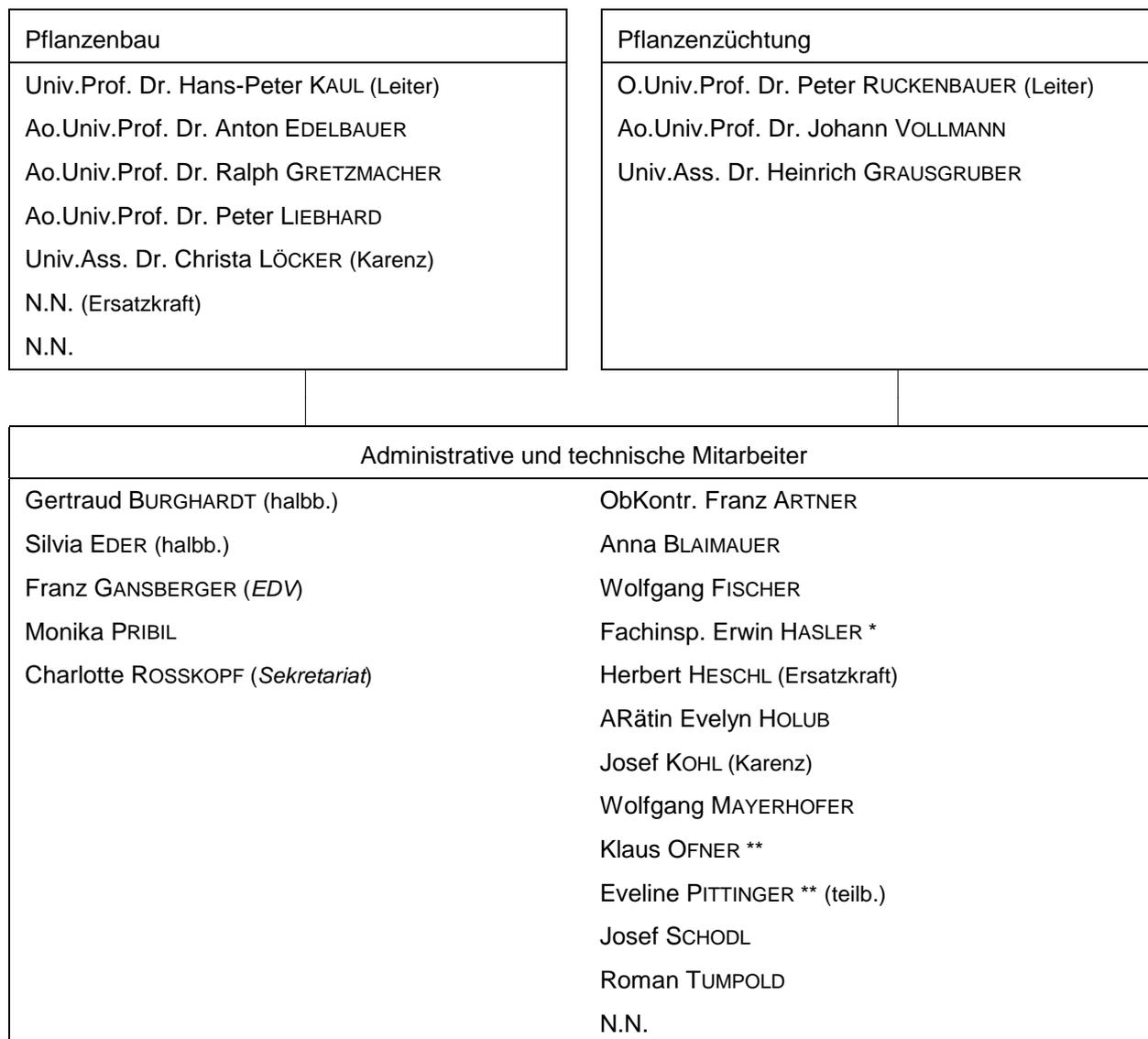
- 1872 Gründung der Hochschule für Bodenkultur. Zur gleichen Zeit wird eine Lehrkanzel für Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion eingerichtet, erster Ordinarius wird Prof. Dr. F. HABERLANDT, der die Lehrveranstaltungen „Allgemeiner Pflanzenbau“ und „Spezieller Pflanzenbau“ abhält.
- 1878 A. v. LIEBENBERG DE ZSITTIN wird zum Außerordentlichen Professor der landwirtschaftlichen Pflanzenproduktionslehre berufen und sechs Jahre später zum Ordentlichen Professor ernannt.
- 1903 Die Versuchswirtschaft der Hochschule für Bodenkultur wird gegründet und damit die Möglichkeit zu einer Versuchstätigkeit im erforderlichen Umfang geschaffen.
- 1906 Gründung der Lehrkanzel für Pflanzenzüchtung. Diese ist der erste Lehrstuhl in Europa in dieser Fachdisziplin.
- 1909 E. v. TSCHERMAK-SEYSENEGG wird aufgrund seiner wissenschaftlichen Leistungen zum Ordentlichen Professor für Pflanzenzüchtung ernannt. Diesen Lehrstuhl hat er bis zum Antritt seines Ruhestandes im Jahre 1941 inne.
- 1922 Nach dem Ableben von Prof. LIEBENBERG wird sein langjähriger Mitarbeiter Ao.Prof. H. KASERER zu seinem Nachfolger bestellt. Dieser leitet die Lehrkanzel 24 Jahre lang bis zu seiner Emeritierung im Jahre 1946.
- 1941 Berufung von H. BLEIER zum Ordentlichen Professor für Pflanzenzüchtung.
- 1944 Pflanzenzüchtung wird zu einem Pflichtgegenstand, der bei der Diplomhauptprüfung mitgeprüft wird.
- 1946 Wegen der zu geringen Lehrverpflichtung wird die Lehrkanzel Pflanzenzüchtung mit der Lehrkanzel für Landwirtschaftlichen Pflanzenbau zusammengelegt und das Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung gegründet. Zum Vorstand wird Dr. L.M. KOPETZ als Extraordinarius bestellt.
- 1950 Ernennung von L.M. KOPETZ zum Ordinarius für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung.
- 1957 Das Institut wird über Sonderdotationen vom Bundesministerium für Unterricht sowie durch finanzielle Unterstützung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft aus den Mitteln des Marshallplanes einrichtungs- und gerätemäßig großzügig ausgestattet.
- 1958 Prof. KOPETZ übernimmt die Redaktion der wissenschaftlichen Zeitschrift „Die Bodenkultur“.
- 1966 Plötzliches Ableben von O.Prof. L.M. KOPETZ im 63. Lebensjahr.
- 1967 Berufung von Prof. DR. O. STEINECK zum Ordinarius für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung. Lehre und Forschung im Fachgebiet Pflanzenzüchtung werden Ao.Prof. DR. G. WUNDERLICH übertragen.
- 1968 Bestellung von O.Prof. Dr. O. STEINECK zum Chefredakteur der Zeitschrift „Die Bodenkultur“, Doz. Dr. K. EHRENDORFER wird verantwortlicher Redakteur.
- 1972 Einrichtung eines Extraordinariates Statistik und Versuchswesen in der Pflanzenproduktion, Bestellung von Doz. Dr. K. EHRENDORFER zum Außerordentlichen Professor für dieses Fachgebiet.
- 1973 Ausgliederung der obig erwähnten Abteilung aus dem Institut, Einrichtung eines eigenen Institutes und Ordinariates für Angewandte Statistik und Elektronische Datenverarbeitung, Berufung von K. EHRENDORFER zum Ordentlichen Professor.

- 1979 Ausscheiden von Ao.Prof. Dr. G. WUNDERLICH aus dem Institut wegen Erreichung der Altersgrenze, Lehraufträge für Pflanzenzüchtung werden Univ.Doz. Dr. P. RUCKENBAUER erteilt.
- 1983 Berufung von Univ.Doz. P. RUCKENBAUER auf den Lehrstuhl für Angewandte Genetik und Pflanzenzüchtung an die Universität Hohenheim/Stuttgart.
- 1985 Neugliederung des Institutes nach dem UOG in vier Abteilungen:
Allgemeiner und Spezieller Pflanzenbau (O.Prof. Dr.Dr.h.c. O. STEINECK)
Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen (OAss.Univ.Doz. Dr. R. GRETZMACHER)
Pflanzenernährung (OAss. Univ.Doz. Dr. A. EDELBAUER)
Pflanzenzüchtung (OAss. Dr. L. TANASCH)
- 1986 Ausgliederung der Versuchswirtschaft und des Personals aus dem Institutsverband, Bestellung von Ao.Prof. Dr. G. STORCHSCHNABEL zum Leiter der Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf.
- 1988 Emeritierung von Prof. Dr.Dr.h.c. O. STEINECK.
- 1989 Berufung von Prof. Dr. P. RUCKENBAUER (Universität Hohenheim/Stuttgart). Ernennung zum Leiter des Interuniversitären Forschungsinstitutes für Agrarbiotechnologie in Tulln.
- 1991 Einrichtung eigener Ordinariate für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung. Übernahme des Ordinariates Pflanzenzüchtung durch Prof. Dr. P. RUCKENBAUER. Substantielle räumliche Erweiterung des Institutes mit Umbauten, Übersiedlung der Laboratorien in das Erdgeschoss, Neukonzipierung des Institutes. Inbetriebnahme des Versuchsfeldes Gerasdorf in Wien 21.
- 1992 Berufung von PD Dr. H. STÜTZEL (Universität Hohenheim/Stuttgart) zum Ordinarius für Pflanzenbau.
Auflösung der Abteilungen Pflanzenernährung und Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen und Gliederung des Institutes in zwei Ordinariatsbereiche (Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung). Baubeginn für das Interuniversitäre Forschungsinstitut für Agrarbiotechnologie (IFA) in Tulln. In diesem neuen Forschungszentrum mit einer baulichen Nutzfläche von 10 000 m² werden fünf Abteilungen eingerichtet (Biotechnologie in der Pflanzenproduktion, Biotechnologie in der Tierproduktion, Analytikzentrum, Umweltbiotechnologie, Naturstoff- und Verpackungstechnologie) und damit auch die Forschungsmöglichkeiten des Institutes für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung substantiell erweitert.
- 1993 Wegberufung von Univ.Prof. Dr. H. STÜTZEL auf den Lehrstuhl für Gemüsebau an die Universität Hannover.
- 1994 Eröffnung des Interuniversitären Forschungsinstitutes für Agrarbiotechnologie (IFA) in Tulln (22. September). Ein Großteil der Forschungsarbeiten des Ordinariates Pflanzenzüchtung wird - bedingt durch die hervorragenden räumlichen und technischen Einrichtungen - an das IFA Tulln verlegt.
Berufung von PD Dr. W. CLAUPEIN (Georg-August-Universität Göttingen) zum Ordinarius für Pflanzenbau.
- 1995 Das neu geschaffene Ordinariat Ökologischer Landbau wird mit PD Dr. J. HESS besetzt und vorläufig dem Institut angegliedert (1. Februar).
Übernahme des Ordinariates für Pflanzenbau durch PD Dr. W. CLAUPEIN (1. April).
- 1996 Das Ordinariat Ökologischer Landbau wird ausgegliedert (eigenes Institut) (1. März).
- 1998 Wegberufung von Univ.Prof. Dr. W. CLAUPEIN auf die Professur für Allgemeinen Pflanzenbau an der Universität Hohenheim.
- 2001 Übernahme der Professur für Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft durch PD Dr. H.-P. KAUL (Universität Hohenheim) am 1. Juli.

2. Organisation und Mitarbeiter

Organigramm

Vorstand:	Ao.Univ.Prof. Dr. Ralph GRETZMACHER
Stellvertreter:	O.Univ.Prof. Dr. Peter RUCKENBAUER



* dienstzugeteilt bis 31.12.2001

** Mitarbeiter an der Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf

Zugeteilt dem Institut:

Univ.Doz. Dipl.-Ing. Dr. Karl BUCHGRABER

O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.Dr. Chlodwig FRANZ

Univ.Doz. tit.ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Tamás LELLEY

Lehrauftrag am Institut:

Mag. Dr. Andreas BOHNER

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard KRAUTZER

Dipl.-Ing. Dr. Michael PFEFFER

Dipl.-Ing. Dr. Erich PÖTSCH

ObRat Dipl.-Ing. Karl REFENNER

Dipl.-Ing. Dr. Peter STRAUSS

Dem Institut zugeordnete Lehrveranstaltungen haben abgehalten:

Univ.Ass. Mag. Dr. Alexander BRUCKNER

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Heinrich BÜRSTMAYR

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Elisabeth Helene KOSCHIER

Vertr.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Johannes NOVAK

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Rainer RAMHARTER

Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Nicola RAMPAZZO

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Siegrid STEINKELLNER

Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Helmut WAGENTRISTL

Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Herbert WEINGARTMANN

3. Lehrveranstaltungen

3.1 Pflicht- und Wahlfächer, Freifächer

Mit Beginn des Wintersemesters 2000/01 wurden die Lehrveranstaltungen nach dem neuen Studienplan Landwirtschaft angeboten. Das Diplomstudium ist in drei Abschnitte gegliedert: Der 1. Studienabschnitt (1. – 3. Semester) dient der naturwissenschaftlichen und ökonomischen Grundlagenausbildung. Der 2. Studienabschnitt (4. – 6. Semester) dient in Pflichtfächern der Vermittlung von breitem agrarwissenschaftlichem Grundwissen. Ein Pool von Wahlfächern ermöglicht eine individuelle Erweiterung und Vertiefung. Der 3. Studienabschnitt (7. – 10. Semester) ist der wissenschaftlichen Vertiefung gewidmet. Die Anfertigung der Diplomarbeit erfolgt in diesem Abschnitt.

Von den Lehrenden des Institutes wurden Pflicht- und Wahlfächer des 2. und 3. Studienabschnittes abgehalten.

Die verschiedenen Arten von Lehrveranstaltungen, die teilweise zum ersten Mal angeboten wurden, sind wie folgt abgekürzt:

Vorlesungen	VO	Seminare	SE	Vorlesungen mit Übungen	VU
Übungen	UE	Diplomandenseminare	DS	Vorlesungen mit Exkursionen	VX
Exkursionen	EX	Projekt-Lehrveranstaltungen	PJ	Vorlesungen mit Seminaren	VS
				Übungen mit Exkursionen	UX

2. Studienabschnitt (4. - 6. Semester)

Pflichtfächer

LVA/LVA-Typ	LVA-Leiter	StdW	StdS
Pflanzenbau I/VO	EDELBAUER	2	
Pflanzenbau I-Übungen/UX	EDELBAUER, GRETZMACHER, LIEBHARD, UNGER	2	
Pflanzenzüchtung I/VO	RUCKENBAUER		1
Pflanzliche Produktion I/PJ (Pool Interdisziplinäre Projekt-LVA)	EDELBAUER, GRETZMACHER, LIEBHARD, UNGER; GRAUSGRUBER, RUCKENBAUER; WAGENTRISTL		4
Pflanzliche Produktion I/EX (Exkursionspool I)	EDELBAUER, UNGER; KOSCHIER, STEINKELLNER; RAMHARTER	1	

Wahlfächer

LVA/LVA-Typ	LVA-Leiter	StdW	StdS
Grünlandbewirtschaftung I/VO	BUCHGRABER	3	
Ackerbauliche Nutzpflanzenkunde/VU	VOLLMANN, WAGENTRISTL, STEINKELLNER		3
Bodenbearbeitung und Bodenschutz/VX	LIEBHARD, BRUCKNER, PFEFFER, RAMPAZZO, STRAUSS, WEINGARTMANN		3

3. Studienabschnitt (7. - 10. Semester)

Pflichtfächer

LVA/LVA-Typ	LVA-Leiter	StdW	StdS
Praxisseminar/SE	EDELBAUER, GRAUSGRUBER, GRETZMACHER, LIEBHARD, VOLLMANN, RUCKENBAUER, UNGER, WAGENTRISTL		1
Diplomandenseminar/DS	EDELBAUER, GRETZMACHER, LIEBHARD, UNGER, WAGENTRISTL; BÜRSTMAYR, GRAUSGRUBER, RUCKENBAUER, VOLLMANN	2	2
Pflanzliche Produktion II/EX (Exkursionspool 2)	GRAUSGRUBER, LIEBHARD, UNGER, WAGENTRISTL, KOSCHIER, STEINKELLNER		1
Produktionstechnik in Ackerbau und Grünland/EX (Exkursionspool 2)	EDELBAUER, WAGENTRISTL; BUCHGRABER; KOSCHIER, STEINKELLNER; WEINGARTMANN		1

Wahlfächer

LVA/LVA-Typ	LVA-Leiter	StdW	StdS
Pflanzenbau II/VO	LIEBHARD	3	
Pflanzenbau II-Übungen/UX	LIEBHARD, REFENNER, UNGER, WAGENTRISTL		2
Pflanzenbau III/VO	LIEBHARD		3
Pflanzenzüchtung II/VO	LELLEY	2	
Pflanzenzüchtung II-Übungen/UX	GRAUSGRUBER, LELLEY	2	
Pflanzenzüchtung III/VO	RUCKENBAUER		2
Pflanzenzüchtung III-Übungen/UX	GRAUSGRUBER, VOLLMANN		2
Pflanzenernährung/VO	EDELBAUER	2	2
Grünlandbewirtschaftung II/VS	BUCHGRABER		3
Pflanzenzüchtung für den Gartenbau/VO	RUCKENBAUER		2
Pflanzenzüchtung für den Gartenbau-Übungen/UE	GRAUSGRUBER		1
Biometrie in Pflanzenzüchtung und Züchtungsforschung/VO	GRAUSGRUBER, VOLLMANN	2	
Pflanzenernährung-Übungen/UE	EDELBAUER		2
Aspects of product quality in plant production/VU	GRAUSGRUBER, VOLLMANN		2
Nachwachsende Rohstoffe/VO	LIEBHARD		2
Molekulare Pflanzenzüchtung/VO	LELLEY	2	
Pflanzensoziologie und bodenkundliche Aspekte der Grünlandbewirtschaftung/VO	BOHNER	2	
Düngung und Stoffflüsse im alpenländischen Grünland/VO	PÖTSCH	2	
Methodik und Technik der Begrünung und Rekultivierung im Alpenraum/VO	KRAUTZER		2
Pflanzenproduktion in den Tropen und Subtropen/VO	GRETZMACHER	2	2
Internationale Landwirtschaft/VO	GRETZMACHER	2	
Arznei- und Gewürzpflanzen/VO	FRANZ, NOVAK	1	1
Molekulare Pflanzenzüchtung-Übungen/UE	BÜRSTMAYR	2	

Freifächer

LVA/LVA-Typ	LVA-Leiter	StdW	StdS
Landwirtschaftliche Spezialkulturen/VO	EDELBAUER	1	
Landwirtsch. Spezialkulturen, Pflanzenernährung, Pflanzenproduktion, Umweltwechselwirkungen/EX	EDELBAUER	0,5	1,5
Arznei- und Gewürzpflanzen/EX	FRANZ, NOVAK		1
Züchtungsstrategien/SV	GRAUSGRUBER	1	
Wissenschaftliche Photographie/VO	GRETZMACHER	1	
Vertiefungsprojekt für LAP/UE	GRETZMACHER		5
Bodennutzungssysteme und ihre Wechselwirkungen auf Nachhaltigkeit und Umwelt/VS	LIEBHARD	2	
Bodennutzungssysteme und ihre Wechselwirkungen auf Nachhaltigkeit und Umwelt/EX	LIEBHARD	0,5	
* Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion für Lebensmittel- und Biotechnologen/VO	LIEBHARD	2	
Nachwachsende Biomasse als Industrie- und Energierohstoff/EX	LIEBHARD		0,5
Ölpflanzen – Züchtung, Anbau, Verwertung/VS	VOLLMANN	2	
Seminar Biotechnologie/Pflanzenzüchtung am IFA-Tulln/SE	RUCKENBAUER		4

* freies Wahlfach, Wahlfachkatalog a, Studienrichtung Lebensmittel- u. Biotechnologie

Dieses Lehrveranstaltungsangebot wurde ergänzt durch Dissertantenseminare, Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten und Privatissima. Außerdem wurden für Studierende der Studienrichtung Landschaftsplanung und Landschaftspflege die Vorprüfungsfächer Landwirtschaftliche Produktion Vorlesung und Exkursion (3 + 1 Std.) im Sommersemester angeboten. Für Studierende an der Universität Wien wurde die Lehrveranstaltung Pflanzenproduktion (Pflichtfach für Ernährungswissenschaft im 4. Semester) im Ausmaß von 2 StdS abgehalten.

3.2 Diplomanden- und Dissertantenseminare

- Dr. Gerfried EDER: Ergebnisse der Erosions- und Auswaschungsforschung in Gumpenstein
(13. November 2000)
- Elisabeth KOPETZ: Selengehalt in Roggen- und Weizenmehlen im Verlauf von eineinhalb Jahren
(20. November 2000)
- Dipl.-Ing. Johann BIRSCHITZKY: Saatzucht Donau – Ein neues österreichisches Pflanzenzüchtungsunternehmen
(27. November 2000)
- Herbert BISTRICH: Einfluss einer erhöhten Glu-B1x Expression auf den SDS-Sedimentationswert von Winterweizennachkommenschaften
(27. November 2000)
- Dipl.-Ing. Salih SALIH und Dr. Heinrich GRAUSGRUBER: Anpassung von backfähigen Winterweizentypen für den Wiederaufbau der Ernährungsgrundlage im Kosovo – Zwischenbericht
(4. Dezember 2000)
- Philipp KAROSHI: Fusarium-Resistenz bei Braugerste
(11. Dezember 2000)
- Dipl.-Ing. Arthur Alexander SCHMID: Landmanagement und Kultivationsysteme im kommerziellen Ackerbau Namibias
(8. Jänner 2001)
- Martina HÖFFERER: Kolbenfusariose bei Mais: Resistenzuntersuchungen und Mycotoxinkontamination unter österreichischen Anbaubedingungen
(15. Jänner 2001)
- Sabine FERTSAK: Einfluss einer Carbokalkausbringung auf Ackerböden mit hohem pH-Wert auf ausgewählte Bodenparameter
(22. Jänner 2001)
- Dipl.-Ing. Alexandra SORGER: Ökophysiologische Reaktionen von Weizen bei veränderten Klima- und CO₂-Bedingungen (Zwischenbericht)
(22. Jänner 2001)
- Gernot BODNER: Einfluss unterschiedlicher Zwischenfrüchte auf Bodenwasserhaushalt und NO₃-Dynamik im Boden
(29. Jänner 2001)
- Dipl.-Ing. Clemens KRÜPL: Ausgewählte pflanzenbauliche und agrarökonomische Aspekte in der Produktion von Körnererbsen in bedeutenden Produktionsgebieten Europas (Auswertung von Einzelbetriebserhebungen)
(29. Jänner 2001)
- O.Univ.Prof. Dr. Peter RUCKENBAUER: Ein halbes Jahr Getreideforschung in „down under“
(2. April 2001)
- Dr. Johannes NOVAK: Züchterische Beeinflussung von Inhaltsstoffspektren und Qualität von Gewürzen und Kräutern
(7. Mai 2001)

Ao.Univ.Prof. Dr. Johann VOLLMANN: Wie schreibe ich meine Diplomarbeit in 4 Wochen? Hinweise zum Verfahren wissenschaftlicher Arbeiten
(14. Mai 2001)

Johannes WALDBURG-ZEIL: Homogentitätsprüfung des Standortes als Voraussetzung für die Anlage des „Dauerversuches 2000“
(28. Mai 2001)

4. Gastvorlesungen und Gastvorträge am Institut

4.1 Gastvorlesungen

Univ.Prof. Dr. ADOLF MARTIN STEINER, Institut für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung und Populationsgenetik, Universität Hohenheim, Deutschland:

Seminar für Saatgut und Saatgutforschung – Ausgewählte Aspekte des Saatguthandels, der Saatguttechnologie und der Saatgutprüfung

Gastvorlesung im Rahmen der Lehrveranstaltungen Pflanzenbau II/VO und Pflanzenzüchtung II/VO

„Die Globalisierung des Saatgutmarkts und Saatgutwesens sowie die daran beteiligten Verbände und Organisationen“

(9. Oktober 2000)

„Die ‚terminator-seed‘ Technologie“

(11. Oktober 2000)

„Die Saatgutreinigung“

(12. Oktober 2000)

„Die Geschichte der biochemischen Bestimmung der Lebensfähigkeit von Saatgut und die Entwicklung und Etablierung der topographischen Tetrazoliumuntersuchung durch Georg Lakon (1882 – 1959)“

(13. Oktober 2000)

4.2 Gastvorträge

Univ.Lektor HR Prof. Dr. LEOPOLD SIX, Land- und forstwirtschaftliche berufspädagogische Akademie, Wien:

„Vortrags- und Präsentationstechnik“

Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung Pflanzenbau II/VO

(10. November 2000)

Dipl.-Ing. ERNST ZIMMERM, Agrarattaché der Österreichischen Botschaft in Ungarn:

„Ungarn – Strukturänderungen der Landwirtschaft und daraus resultierende Probleme“

Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung Internationale Landwirtschaft/VO

(7. Dezember 2000)

Ao.Univ.Prof. Dr. HERBERT HAGER, Vizerektor für Aus- und Weiterbildung, Universität für Bodenkultur Wien:

„Klimaänderung mit speziellem Bezug zur Landwirtschaft“

Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung Internationale Landwirtschaft/VO

(14. Dezember 2000)

PAUL SPENCER, Agrarattaché der Amerikanischen Botschaft in Wien:

„Economic aspects of the US-agriculture“

Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung Internationale Landwirtschaft/VO

(25. Jänner 2001)

Dipl.-Ing. ENGELBERT EDINGER, Niederösterreichische Landes-Landwirtschaftskammer:

„Umsetzung von Extensivierungsprogrammen in der Praxis sowie pflanzenbauliche Fragen mit Schwerpunkt Düngung“

Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung Pflanzenbau II-Übungen/UX

(29. März 2001)

5. Diplomarbeiten, Dissertationen und Habilitationen

Nachfolgend werden die im Berichtszeitraum fertiggestellten Diplomarbeiten und Dissertationen in alphabetischer Reihenfolge angeführt. Berücksichtigt wurden jene Arbeiten, deren Verfasser das Diplom- bzw. Doktoratsstudium bereits abgeschlossen haben. Der jeweilige Betreuer bzw. Mitbetreuer ist in Klammer angegeben.

Die ebenfalls im Berichtszeitraum erfolgte Habilitation ist unter Punkt 5.3 angeführt.

5.1 Diplomarbeiten

- BISTRICH, H. (2001): Einfluss einer Glu B1-x Duplikation auf den SDS-Sedimentationswert von Winterweizennachkommenschaften mit und ohne T1RS.1BL (P. Ruckenbauer)
- BODNER, G. (2001): Einfluss von Fruchtart, Saat- und Umbruchzeitpunkt der Zwischenfruchtbegrünung auf den Bodenwasserhaushalt, die Nitratdynamik sowie ihre Auswirkungen auf ausgewählte Ertrags- und Qualitätsparameter der Folgefrucht Sommergerste (P. Liebhard)
- BOINTNER, H. (2001): Züchtungsfortschritt bei Sommergerste unter besonderer Berücksichtigung der Ertragskomponenten (J. Vollmann/H. Grausgruber). **Diese Diplomarbeit wurde mit dem „Rudolf Mansfeld Preis“ ausgezeichnet für die beste Diplomarbeit im Bereich Kulturpflanzenforschung.**
- FERTSAK, S. (2001): Einfluß einer unterschiedlich hohen Carbokalkdüngung auf Ackerböden mit hohem pH-Wert auf ausgewählte bodenphysikalische Parameter (P. Liebhard)
- HAAS, M. (2001): Kalibrierung eines NIT-Gerätes auf Feuchte, Rohprotein, Rohfett, Ballaststoffe, Nivalenolgehalt und Spelzengehalt von Qualitätshafer (P. Ruckenbauer)
- KAROSHI, P. (2001): Vergleich ausgewählter Sommergerstegenotypen (*Hordeum vulgare*) in bezug auf die Anfälligkeit gegenüber Ährenfusariose (*Fusarium graminearum* Schwabe) (P. Ruckenbauer/H. Bürstmayr)
- KOBLBAUER, C. (2001): Probleme, Ursachen und Chancen der Intensivierung der Nutzung extensiver Standorte (monte) in der Region Rogoypampa (bolivische Anden): vergleichende Analyse der lokalen Situation und jener von ausgesuchten Projekten (R. Gretzmacher)
- KRAMBERGER, I. (2001): Vergleich ausgewählter bodenphysikalischer Parameter an unterschiedlich alten Beständen der Dauerkultur *Miscanthus Giganteus* im Vergleich zu standortüblicher Ackernutzung im semiariden Produktionsgebiet (P. Liebhard/H. Wagenristl)
- KREUZMAYR, A. (2000): Verwendung von Brotbackautomaten zur Selektion auf Backqualität bei Weizen (J. Vollmann/H. Grausgruber)
- KRÜPL, C. (2000): Ausgewählte pflanzenbauliche und agrarökonomische Aspekte in der Produktion von Körnererbsen in bedeutenden Produktionsgebieten Europas (P. Liebhard)
- NEUDORFER, A. (2000): Fusariumbefall und Mycotoxingehalt bestimmter Hybride unter natürlichen Infektionsbedingungen in Österreich (J. Vollmann)
- NEWIL, S. (2001): Einfluss unterschiedlicher Düngungssysteme auf Ertrag und Qualitätsparameter bei Sommergerste und Winterroggen in einem Langzeitversuch (Großenzersdorf-Österreich) (P. Liebhard)
- PANHOLZER, M. (2001): Impact of different phosphorus levels and sources on seed germination and growth of Rooibos tea (*Aspalathus linearis* subsp. *linearis*), an indigenous South Africa herbal tea (R. Gretzmacher)
- PETERNEL, P. (2001): Vergleich unterschiedlicher Kreuzungspopulationen des Leindotters im Hinblick auf die genetische Variabilität in den Merkmalen Ölgehalt und Tausendkorngewicht (J. Vollmann)
- SACHSENHOFER, R. (2001): Erste Prüfung von Quinoagenotypen unterschiedlicher Herkunft unter österreichischen Anbaubedingungen (P. Ruckenbauer/Dr. G. Dobos)

- SCHAUSBERGER, H. (2001): Pflanzenzüchterische Untersuchungen an Sojabohnen zur Verringerung des Gehaltes an Trypsininhibitoren (J. Vollmann)
- STIERSCHNEIDER, M. (2001): Genetische Variationen für Ährenfusariose in tetraploiden Weizenherkünften (*Triticum dicocoides*) aus dem Nahen Osten (P. Ruckenbauer/H. Bürstmayr)
- STOCKINGER, K. (2001): Agroforstwirtschaft in Österreich. Agroforstwirtschaft als Quelle von Möglichkeiten zur Steigerung der Nachhaltigkeit aktueller Landbaumethoden in Österreich (R. Gretzmacher)
- STUERTZ, A. (2001): Resistenzverhalten von Maishybriden gegen Erreger der Kolbenfusariose nach künstlicher Inokulation und natürlicher Infektion (P. Ruckenbauer/M. Lemmens)

5.2 Dissertationen

- DOLDI, M. L. (2001): Identification of molecular markers linked to Fusarium head blight (scab) resistance in wheat (*Triticum aestivum* L.) (P. Ruckenbauer)
- WOLDEYESUS, S. (2001): N uptake potential of local and improved barley varieties in Ethiopia (R. Gretzmacher)

5.3 Habilitationen

- BÜRSTMAYR, H. (2001): Genetic analysis of Fusarium head blight resistance in wheat by classical, cytogenetic and molecular tools

6. Publikationen

6.1 Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- SALIHI, S., H. GRAUSGRUBER, R. TUMPOLD & P. RUCKENBAUER (2001): Evaluation of winter wheat genotypes for adaptation in Kosovo. – Annual What Newsletter **47**: 30.
- GRAUSGRUBER, H., G. SCHÖGGL & P. RUCKENBAUER (2001): Investigations on the validity of the micro-extensigraph method to measure rheological properties of wheat doughs. Eur Food Res Technol, DOI 10.1007/s002170100399; Published online: 28 August 2001.
- HÄNSEL, H. (2001): Yield potential of barley corrected for disease infection by regression residuals. - Yield potential of barley corrected for disease infection by regression residuals. – Plant Breeding **120**: 223-226.
- WEIK, L., H.-P. KAUL & W. AUFHAMMER (2001): Characterization of Competition in Mixed Stands of Perennial Grain Crops. – Journal of Applied Botany – Angewandte Botanik **75**: 124-129.
- WENZEL, W.W., N. KIRCHBAUMER, T. PROHASKA, G. STINGEDER, E. LOMBI & D.C. ADRIANO (2001): Arsenic fractionation in soils using an improved sequential extraction procedure. - Analytica Chimica Acta, **436**(2): 309-323.
- WASNER, J., P. LIEBHARD & H. EIGNER (2001): Ausbringung von Carbokalk auf Ackerböden mit hohem pH-Wert im pannonischen Anbaugbiet Österreichs. – Zuckerindustrie **121**(3): 194-201.
- RUCKENBAUER, P., H. BUERSTMAYR & M. LEMMENS (2001): Present strategies in resistance breeding against scab (*Fusarium* spp.). – Euphytica **119**: 121-127.
- VOLLMANN, J., S. STEINKELLNER & J. GLAUNINGER (2001): Variation in Resistance of Camelina (*Camelina sativa* [L.] Crtz.) to Downy Mildew (*Peronospora camelinae* Gäum.) – J. Phytopathology **149**: 129-133.

6.2 Tagungsberichte und Posterveröffentlichungen

- EDELBAUER, A., H. SPANISCHBERGER & M. WERTEKER (2001): Schwefel- und Selengehalte in ausgewählten Proben des österreichischen Winterweizen- bzw. Winterroggen-Sortiments. – VDLUFA-Schriftenreihe 55 (Kongreßband 2000): 47-54.
- EDELBAUER, A. (2001): Mengen- und Spurenelementgehalt im Grünlandaufwuchs. – Bericht - ALVA Jahrestagung 2001: Landwirtschaftliche Qualitätsprodukte – Basis für hochwertige Nahrungsmittel, 29. – 30.05.2001, Wolfpassing, S. 139.
- LELLEY T., STACHEL M., GRAUSGRUBER H., VOLLMANN J., 2000: Neues über den Ursprung des Brotweizens. Bericht 50. Arbeitstagung Vereinigung österreichischer Pflanzenzüchter, 23.-25.11. 1999, pp. 45-48. BAL Gumpenstein.
- KAUL, H.-P., E. KÜBLER, B. GAMERDINGER & W. AUFHAMMER (2001): Kornqualität alter Weizenarten im Vergleich zum Saatweizen. - Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. **13**: 232–233.

- ROSENBERGER, A., D. HÖHN, **H.-P. KAUL**, E. KÜBLER & W. AUFHAMMER (2001): Ährenfusariumbefall und Mykotoxinproduktion im Kornausbildungsverlauf von Winterweizen unter kontrollierten Klimabedingungen. - Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. **13**: 190-191.
- LIEBHARD, P.**, M. UNGER & H.P. KAUL (2001): Auswirkungen unterschiedlich hoher Schwefeldüngung bzw. Schwefelgehalte im Boden bei Zuckerrübe. – Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. **13**: 65-66.
- LIEBHARD, P.**, S. FERTSAK & J. WASNER (2001): Einfluss einer unterschiedlich hohen Carbokalkdüngung auf Ackerböden mit hohem pH-Wert auf ausgewählte bodenchemische und – physikalische Parameter. - Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss. **13**: 222 - 223.
- PRAZNIK, W., L. KOCSISOVA & **P. LIEBHARD** (2000): The Composition of soluble carbohydrates in tubers of different cultivars of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) – 5th Karlsruhe Nutrition Congress, „Functional Food for the New Millenium“, (22. – 24. 10. 2000, Karlsruhe, Deutschland) Session 4P (5 KNC) p. 109.
- KRÜPL, C., H. PAHL & **P. LIEBHARD** (2001): Advantages and restrictions of grain legume production in Austria. – Proceedings, 4th European Conference on Grain Legumes, PartII, Posters, Cropping Systems, p. 342.
- BODNER, G., **P. LIEBHARD** & R. JUD (2001): Einfluß der Begrünung auf den Bodenwasserhaushalt und die Nitratdynamik. – Bericht - ALVA Jahrestagung 2001: Landwirtschaftliche Qualitätsprodukte – Basis für hochwertige Nahrungsmittel, 29. – 30.05.2001, Wolfpassing, S. 95.
- SCHALLER, W., H. BAYER, E. DREER, A. JONAS, G. JUNGMEIER, M. LAUER, **P. LIEBHARD**, M. POGOREUTZ, W. PRÖLL, B. REETZ, A. SCHMIDT, F. SCHNEIDER & J. SPITZER (2001): A Sustainable Bioenergy Strategy for Austria. – 12th European Conference and Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Amsterdam 17-21 June 2001, The Netherlands
- BÜRSTMAYER, H., M. LEMMENS, B. STEINER, M. GRIESSER & **P. RUCKENBAUER** (2001): Molekulare Kartierung von Fusarienresistenz im Weizen. - Bericht - ALVA Jahrestagung 2001: Landwirtschaftliche Qualitätsprodukte – Basis für hochwertige Nahrungsmittel, 29. – 30. 05. 2001, Wolfpassing, S. 79.
- J. VOLLMANN**, G. CSANÁDI, G. STIFT, T. LELLEY & P. RUCKENBAUER (2000): Verbesserung von Qualitätseigenschaften der Sojabohne unter Einsatz molekularer Marker, Bericht über die 50. Arbeitstagung 1999 der Vereinigung österreichischer Pflanzenzüchter, Gumpenstein, 49-53.

6.3 Forschungsberichte

- LIEBHARD, P.**, M. RAUCHECKER, K. WRIESNIG & G. BODNER (2001): Abschätzung des CO₂- Senkenpotentials und des Nährstoffentzuges im österreichischen Wirtschaftswald im Sinne einer nachhaltigen Biomassenutzung in Österreich. (Bericht über das Forschungsprojekt EFG 1.28 im Auftrag des Verbandes der Elektrizitätswerke Österreichs (VEÖ), Brahmplatz 3, 1041 Wien, 144 Seiten).
- LIEBHARD, P.** & C. KRÜPL (2001): Einfluß einer unterschiedlich hohen Carbokalkdüngung auf Böden mit verschieden hohen Kalkgehalten auf den Ganzpflanzenertrag im Gefäßversuch. Zwischenbericht. (Zuckerforschung Tulln).
- DIETRICH, R., **P. LIEBHARD**, M. BÄCK & K. ESELBÖCK (2001): Bewertung von pflanzenbaulichen Maßnahmen zur Verminderung der Stickstoffverlagerung des Feldgemüsebaues im südlichen Eferdinger Becken. Zwischenbericht über das Versuchsjahr 2000. (Österreichische Vereinigung für Agrarwissenschaftliche Forschung (ÖVAF), 1020 Wien).

7. Nichtpublizierte Vorträge und Poster

7.1 Nichtpublizierte Vorträge

GRAUSGRUBER, H.

- „Breeding of winter wheat for bread-making quality in Austria“, Vortrag an der Nationalen Agrar-akademie Poltawa (25.09.2001, Ukraine)

LIEBHARD, P.

- „Integrierte Bodenbearbeitung und Bestelltechnik oder Direktsaat. Auswirkungen auf Bestandesdichte und Ertrag auf ausgewählte Fruchtarten im pannonischen Produktionsgebiet. – Enquete „Probleme der Direktsaat“ – Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung (27. 11. 2000, Wien)
-
- „Vergleich von Energiepotentialen und Qualitätskriterien ausgewählter landwirtschaftlicher Nutzpflanzen“ – A rendezvény helyszíne: Mezőgazdasági Kutató-Fejlesztő Kht. Gyepnövénynevelési Telepe Szarvas, Bikazug (26.06.2001, Ungarn)

7.2. Nichtpublizierte Poster

RUCKENBAUER, P.

- LEMMENS, M. & P. RUCKENBAUER (2001): A dynamic concept for Fusarium ear blight measurements in wheat. - XVI. Kongreß der Europäischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtungsforschung (EUCARPIA) (10. – 15.09.2001, Edinburgh, GB)

8. Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen und Veranstaltungen, sonstige Aktivitäten

EDELBAUER, A.

- 9. Gumpensteiner Lysimetertagung (23. – 25.04.2001, Irdning)
- ALVA-Tagung (29. – 30.05.2001, Wolfpassing)
- Fachtagung Ionenchromatografie, Veranstalter Fa. Dionix, Universität für Bodenkultur, Institut für Chemie (18.09.2001, Wien)

GRAUSGRUBER, H.

- 51. Züchtertagung (20. – 23.11.2000, Gumpenstein)
- Aufenthalt an der Nationalen Agrarakademie Poltawa, im Rahmen des Joint European Project JEP-10758-1999 TEMPUS TACIS (22.09. – 27.09.2001, Poltawa – Ukraine)

GRETZMACHER, R.

- Vertretung Österreichs bei der Tagung der EIARD (European Initiative for Research for Development) (7. – 10.10.2000, Lissabon – Portugal)
- ICW 2000 – Vertretung Österreichs bei der Jahrestagung der CGIAR, Washington, 20. – 29. 10. 2000
- ASEAN-UNINET (3. – 10.02.2001, Phuket – Thailand)
- Teilnahme an der vorbereitenden Sitzung für das European Forum on Agricultural Research for Development im Mai 2002 (als Mitglied des European Forum Steering Committees) (24. – 28.03.2001, Rom – Italien)
- MTM (Mid Term Meeting) (18. – 29.05.2001, Durban – Südafrika)
- Gastvorlesung (International Agriculture) an der Universität Budweis (17. – 20.09.2001, Budweis - Tschechische Republik)

KAUL, H.-P.

- 45. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau (Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.) (23. – 24.08.2001, Gumpenstein)
- 44. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V., „Technologien im umweltverträglichen Pflanzenbau“ (27. – 29.09.2001, Bonn - Deutschland)

LIEBHARD, P.

- Österreich-Exkursion (St. Pölten, Pyhra, Wien, Warth, Deutsch-Tschantschendorf) im Rahmen des Tempus-Projektes „Ausbildung zum EU-Beitritt für die Agrarverwaltung (Joint European Project St. Stefan Universität Gödöllö/Universität für Bodenkultur Wien) (09. – 11.01.2001)
- DMPP – Workshop (Ammoniumstabilisatoreneinsatz in der N-Düngung), Veranstalter: BASF, D-67114 Limburgerhof, Deutschland; OMV AGROLINZ Melamin, 4021 Linz; Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Boku Wien) (24.01.2001, Wien)
- Gastvorlesung „Bodenbearbeitung und Bodenschutzmaßnahmen sowie ausgewählte Fruchtarten in der intergrierten Pflanzenproduktion“ an der Universität Banja Luka, Tempus-Projekt (4. – 8.03.2001, Banja Luka – Bosnien und Herzegowina)
- Österreich-Exkursion (Wien, Hirschstetten, Groß-Enzersdorf, Bockfließ, Kleinengersdorf) im Rahmen des Tempus-Projektes „Ausbildung zum EU-Beitritt für die Agrarverwaltung (Joint European Project St. Stefan Universität Gödöllö/Universität für Bodenkultur Wien) (18. – 20.04.2001)
- 9. Gumpensteiner Lysimetertagung (23. – 25.04.2001, Irdning)
- Österreich-Exkursion (Wien, Bisamberg, Warth, Deutsch-Tschantschendorf, Güssing) im Rahmen des Tempus-Projektes „Ausbildung zum EU-Beitritt für die Agrarverwaltung (Joint European Project St. Stefan Universität Gödöllö/Universität für Bodenkultur Wien) (02. – 04.05.2001)
- ALVA-Tagung (29. – 30.05.2001, Wolfpassing)

- 44. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V., „Technologien im umweltverträglichen Pflanzenbau“ (27. – 29. 09. 2001, Bonn - Deutschland)

RUCKENBAUER, P.

- Forschungssemester in Australien am Institut für Pflanzenzüchtung der University of Sydney (Mitarbeit im Nationalen ROST-Programm) (1.10.2000 bis 30.01.2001, Sydney – Australien)
- Teilnahme 8th International Barley Genetics Conference (22. – 27.10.2000, Adelaide – Australien)
- Teilnahme 6th Intern. Haferkonferenz, Chairmen Session III, Lincoln Univ. (13. – 17.11.2000, New Zealand)
- EU Projektsitzung „Mycotochain“ (19. – 22.04.2001, Martina Franca/Bari – Italien)
- Die Gregor Mendel Universität Brno/Tschechische Republik hat dem Vorstand des Interuniversitären Forschungsinstitutes für Agrarbiotechnologie in Tulln, Herrn O.Univ.Prof. Dr. Peter Ruckebauer, für seine wissenschaftlichen Arbeiten über die Anwendung biotechnologischer Methoden in der Resistenzzüchtung bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen die Gregor Mendel Medaille verliehen. Damit wurde erstmals ein österreichischer Wissenschaftler mit dieser hohen Auszeichnung für die Pflanzenzüchtungsforschung bedacht (22.05.2001, Brno - Tschechische Republik).
- Teilnahme und Vorsitz (Session II Sustainable Plant Breeding) am XVI. Kongreß der Europäischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtungsforschung (EUCARPIA). (10. – 15.09.2001, Edinburgh, GB)

UNGER, M.

- EIARD InfoSys Workshop (7. – 11.03.2001, Florenz – Italien)

VOLLMANN, J.

- Gastvorlesung „Ölpflanzen, Züchtung, Anbau, Verwertung an der Universität Banja Luka und an der Universität Sarajevo (18. – 25.02.2001, Bosnien und Herzegowina)
- Gastvorlesung „Ackerbauliche Nutzpflanzenkunde“ an der Universität von Jalal-Abad (22. 05. – 2.06.2001, Kirgisische Republik)
- Teilnahme am XVI. Kongreß der Europäischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtungsforschung (EUCARPIA). (10. – 15. 09.2001, Edinburgh, GB)

9. Forschungsprojekte

9.1 Drittmittelfinanzierte Forschungsprojekte

Landwirtschaftliche und landschaftsökologische Untersuchungen von kleinen geomorphologischen Einheiten.

Projekt gemeinsam mit der Universität Gödöllő, Ungarn

(R. GRETZMACHER, L. SZABO)

Beurteilung der Wirkung von Carbokalk auf ausgewählte physikalische und chemische Eigenschaften des Bodens.

Auftragsarbeit der Zuck erforschung Tulln Ges.m.b.H.

(P. LIEBHARD)

Pflanzenbauliche Maßnahmen zur Verminderung der Stickstoffverlagerung des Feldgemüsebaues im südlichen Eferdinger Becken.

Projektkoordinator Österreichischer Vereinigung für Agrarwissenschaftliche Forschung (ÖVAF), 1020 Wien.

(P. LIEBHARD)

9.2 Eigene Forschungsprojekte

Pflanzenbau

Selengehalt im österreichischen Grünlandaufwuchs

(A. EDELBAUER)

Schwefelgehalte heimischer Weizensorten

(A. EDELBAUER)

Mineralstoffstatus von niederösterreichischen Winterweizenbeständen

(A. EDELBAUER)

Pflanzenzüchtung

Winterweizen

Kreuzungen hinsichtlich Frühreife, Backqualität und Resistenzen gegenüber pilzlichen Blattkrankheiten

(H. GRAUSGRUBER)

Sommergerste – Züchtungsfortschritt bei Sommergerste

Ertragskomponenten und Resistenzeigenschaften von Sommergersten aus den Jahren 1832 bis 1996 wurden ermittelt, um den Zuchtfortschritt in Österreich zu demonstrieren.

(H. GRAUSGRUBER)

Durum, Emmer und Khorasanweizen

Sortenversuche, Kreuzungen und Evaluierung von Genbankmaterial

(H. GRAUSGRUBER)

10. Sonstige Aktivitäten

EDELBAUER, A.

Vertreter im Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz (BMLFUW)

GRETZMACHER, R.

Vertreter der Universität für Bodenkultur bei ASEA-Uninet (Austrian – South East Asian University Partnership Network) (seit 1994)

Vertreter Österreichs bei EIARD (European Initiative for Agricultural Research for Development) (seit 1996)

Vertreter Österreich beim EIARD–Infosystem (seit 1998)

RUCKENBAUER, P.

Mitherausgeber der Fachzeitschriften:

Plant Breeding (Halle/D, seit 1991)

Journal of Applied Genetics, früher Genetica Polonica (Poznan/PL, seit 1. Oktober 1995)

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding (Praha/CZ, seit 1. April 1996)

Mitbegründer und Vertreter Österreichs der IENICA (Interactive European Network for Industrial Crops and their Applications) (York/UK) seit 1997

Präsident der EUCARPIA - Europäische Gesellschaft für Pflanzenzüchtungsforschung (2001 - 2004)

UNGER, M.

Vertreterin Österreichs beim EIARD–Infosystem (seit 1999)

VOLLMANN, J.

Generalsekretär der EUCARPIA - Europäische Gesellschaft für Pflanzenzüchtungsforschung (2001 – 2004)

Anhang

Institutsbibliothek

Öffnungszeiten: Montag - Donnerstag, 8.30 – 12.00 Uhr, 13.00 – 15.30 Uhr
Freitag, 8.30 – 12.00 Uhr

Betreuung und Information: Wolfgang FISCHER

Schausammlung „Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen“

Öffnungszeiten: Montag - Freitag, 9.00 – 11.00 Uhr (in der Vorlesungszeit)

Betreuung und Information: Ao.Univ.Prof. Dr. R. GRETZMACHER

Homepage des Institutes: <http://ipp.boku.ac.at/>

Sysadmin: FRANZ GANSBERGER

Fax-Nummer des Institutes: 0043/1/47654-3342

Telefonverzeichnis und E-Mail Adressen der Mitarbeiter

Telefonnummer Institutssekretariat: 0043/1/47654-3300

	DW bzw. Tel.	E-Mail
Wissenschaftliche Mitarbeiter:		
Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Anton EDELBAUER	3323	edelbaue@edv1.boku.ac.at
Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr. Heinrich GRAUSGRUBER	3308	h330pj@edv1.boku.ac.at
Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Ralph GRETZMACHER	3331	gretzmac@edv1.boku.ac.at
Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans-Peter KAUL	3306	hpkaul@edv1.boku.ac.at
Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter LIEBHARD	3303	liebhard@edv1.boku.ac.at
O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter RUCKENBAUER	3301	pruckenb@edv1.boku.ac.at
Ao.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Johann VOLLMANN	3309	h330t4@edv1.boku.ac.at
Sekretariat/Verwaltung/EDV:		
Gertraud BURGHARDT	3305	burghard@edv1.boku.ac.at
Silvia EDER	3330	H330t8@edv1.boku.ac.at
Franz GANSBERGER	3304	gansberg@mail.boku.ac.at
Monika PRIBIL	3302	h330p5@edv1.boku.ac.at
Charlotte ROSSKOPF	3300	rosskopf@edv1.boku.ac.at
Garten/Labor:		
ObKontr. Franz ARTNER	3344	garten@edv1.boku.ac.at
Anna BLAIMAUER	3315	-
Wolfgang FISCHER	3307	h330p6@edv1.boku.ac.at
Fachinsp. Erwin HASLER	3344	garten@edv1.boku.ac.at
Herbert HESCHL	29 03 982	-
ARätin Evelyn HOLUB	3322	h330pm@edv1.boku.ac.at
Wolfgang MAYERHOFER	3344	garten@edv1.boku.ac.at
Klaus OFNER	02249-2302/20	ofner@vw.boku.ac.at
Eveline PITTINGER	02249-2302/28	pitt@vw.boku.ac.at
Josef SCHODL	29 03 982	-
Roman TUMPOLD	3312	rtumpold@edv1.boku.ac.at

