

## **Jahresbericht 2010 der Kommission IV – Bodenfruchtbarkeit und Pflanzenernährung**

Das Jahr begann für die Kommission IV mit einem Wechsel im Kommissionsvorsitz. Wir danken ganz herzlich Yakov Kuzyakov, der die Kommission die letzten Jahre engagiert geleitet hat. Seit dem Jahreswechsel 2009/2010 leiten Torsten Müller (Hohenheim) als Vorsitzender und Joachim Schulze (Göttingen/Halle) als stellvertretender Vorsitzender die Kommission.

Im Jahr zwischen den Jahrestagungen standen mehrere Konferenzen und Workshops im Mittelpunkt, bei denen die Kommission IV zusammen mit anderen Veranstaltern, insbesondere zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung, auftrat.

Bereits seit längerem hatten mehrere Mitglieder der Kommission IV den Wunsch geäußert, eine größere Konferenz zum Thema „Bodenfruchtbarkeit“ zu veranstalten. Ein besonderer Höhepunkt war deshalb die „International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity“ welche vom 17. bis 20. März 2010 an der Humboldt Universität in Berlin stattfand. Neben drei Keynotes standen 63 Oral Presentations und 132 Poster auf dem Programm. Vielen Dank an Wolfgang Burghardt, der mit seinem unermüdlichen Einsatz diese spannende Tagung möglich gemacht hat.

Am 7. und 8. September 2010 fand der Workshop „Anbau nachwachsender Rohstoffe: Wirkungen auf Bodeneigenschaften, Funktionen und Emissionen in Bezug auf Klima- und Gewässerschutz“ am ZALF in Müncheberg statt. Kurt-Christian Kersebaum hatte diesen erfolgreichen Workshop organisiert. Die intensiven und fruchtbaren Diskussionen zu dem kontroversen Thema zeigten, dass das Gebiet auch in Zukunft Raum für zahlreiche Forschungsprojekte geben wird.

Ein „Dauerbrenner“ ist der jährliche Workshop „Ökophysiologie des Wurzelraumes“, der wieder von Wolfgang Merbach organisiert wurde und am 23. und 24. September 2010 an der Leucorea in der Lutherstadt Wittenberg stattfand. Wie immer war der Workshop eine Plattform, auf der sich vor allem Nachwuchswissenschaftler in überschaubarem Rahmen präsentieren konnten. Erfreulicherweise hat sich Silke Ruppel (IGZ, Großbeeren) bereit erklärt, den Workshop auch in den nächsten Jahren weiter zu führen.

Darüber hinaus nahmen Mitglieder der Kommission IV sehr aktiv an mehreren nationalen und internationalen Veranstaltungen teil. Genannt seien hier insbesondere der „Biokohle Workshop“ am 23. und 24. Februar 2010 an der Universität Gießen und der 5. Workshop „Stabile Isotope“, der am 27. und 28. September wieder an der Universität Göttingen stattfand.

Bemerkenswert ist ferner, dass Mitglieder der Kommission IV aktiv in den Fachgruppen I und II sowie in der AG Humusbilanzierung des Verbands Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten mitwirken. In den Fachgruppen steht u.a. die Neubewertung bestehender Dauerversuche zur P- und K-Düngung hinsichtlich der Festlegung der Versorgungsstufen im Mittelpunkt. Die AG Humusbilanzierung arbeitet an einer Modifikation des gleichnamigen Standpunkts des VDLUFA.

Schon jetzt möchten wir Sie auf die Sitzungen der Kommission IV im Rahmen der Jahrestagung der DBG 2011 in Berlin aufmerksam machen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitten den Ankündigungen in diesen Grünen Blättern.

Torsten Müller und Joachim Schulze danken allen Kolleginnen und Kollegen für die gute Zusammenarbeit und den Organisatoren der Tagungen und Workshops für ihren großen Einsatz.

Torsten Müller und Joachim Schulze