

bei hier *Malus* im Vordergrund stehen sollte, und zum anderen die Übernahme von Material aus den Obst-Sammlungen der Pavlovsker Station. In einem ersten Materialtransfer wurden von der ehemaligen Genbank Obst des IPK bereits 10 *Malus*-Akzessionen in die Sammlung nach Dresden-Pillnitz übernommen.

Letztere Aufgabe gewinnt in zunehmendem Maß an Bedeutung und Dringlichkeit, da nach einem Gerichtsbeschluss des Ministeriums für Ökonomische Entwicklung vom 11. August dieses Jahres die Flächen der Obstgenbank in der Station Pavlovsk von der Russian Housing Development Foundation für den Bau von Häusern genutzt werden sollen. Die Reaktionen einer breiten nationalen und internationalen Protestbewegung, die für den Erhalt des unersetzbaren biologischen Erbes kämpft, ist unter <http://www.vir.nw.ru/> einsehbar. „It's a bad day for biodiversity“, so der Direktor des Global Crop Diversity Trust Cary FOWLER in einem Interview in der Zeitschrift 'The Scientist'. Der endgültige Bericht der Haushaltskammer der Russischen Föderation steht aus und wird für November erwartet. Seitens des Julius Kühn-Instituts wurde auf der persönlichen Ebene während des Besuches als auch auf Leitungsebene Unterstützung angeboten.

Kontaktanschrift: Dr. Monika Höfer und Dr. Henryk Flachowsky, Julius-Kühn Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen und Obst, Pillnitzer Platz 3a, 01326 Dresden, E-Mail: [monika.hoefer@jki.bund.de](mailto:monika.hoefer@jki.bund.de)

Monika HÖFER und Henryk FLACHOWSKY (JKI Dresden)

#### Die Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften teilt mit:

#### Berichte aus den Arbeitsgemeinschaften der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (GPW)

Prof. ASCH (**AG Tropischer Pflanzenbau**) berichtet vom Tropentag 2008 (Stuttgart-Hohenheim) und 2009 (Hamburg). Beide Tropentage waren gut besucht und wissenschaftlich interessant, allerdings war der Anteil GPW Mitglieder dabei nur gering (< 10). Die Arbeitsgemeinschaft Tropen wird aufgelöst, wobei Prof. ASCH weiterhin als Ansprechpartner zur Verfügung steht. Der Präsident dankt Prof. ASCH für seine Aktivitäten.

Prof. HONERMEIER (**AG Heil- und Gewürzpflanzen**) berichtet von einer gemeinsamen Veranstaltung mit dem BMELV (Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz) am 25./26.10.2010 in Neustadt/Weinstraße. Vom 19. bis 22.09.2011 ist eine Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen in Berlin in Zusammenarbeit mit einer Reihe anderer Organisationen geplant.

Prof. KAGE (**AG Ertragsphysiologie und Wachstumsmodelle**) plant für 2011 im Juni in Braunschweig eine Tagung.

Dr. PUDE (**AG Nachwachsende Rohstoffe**) berichtet, dass vom 24. bis 26.11.2010 eine Miscanthus Tagung in Ardagger, Österreich stattfinden wird sowie vom Aufbau eines NaWaRo Schwerpunktes in Bonn. Die bisherigen Aktivitäten des DBFZ (Deutsches Biomasse Forschungszentrum GmbH) sind im Wesentlichen technisch und nicht Rohstoff orientiert, daher wird hier eine Lücke geschlossen.

Prof. KÖPKE (**AG Agrar- und Produktionsökologie**) berichtet vom Treffen am 22./23.06.2010 in Dresden am Sächsischen

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie mit Feldbegehungen. Er beklagt die niedrige Teilnehmerzahl. Auch im nächsten Jahr ist eine Veranstaltung geplant.

Auch die **AG Grünland und Futterbau** trifft sich jährlich wie Prof. WACHENDORF stellvertretend für Prof. RIEHL berichtet.

#### Promotionen in Pflanzenbauwissenschaften

Prof. Dr. Helmut HERZOG, Humboldt-Universität zu Berlin: HUNI, Samson, 2010: Gasexchange, evapotranspiration efficiency, morphophysiology, and productivity of cowpeas under water deficit.

Prof. Dr. Bernd HONERMEIER, Justus-Liebig-Universität Gießen: AZIZI, Ali, 2010: Genetic, chemical and agro-morphological evaluation of the medicinal plant *Origanum vulgare* L. for marker assisted improvement of pharmaceutical quality.

Prof. Dr. Rolf RAUBER, Georg-August-Universität, Göttingen: NEUMANN, Angelika, 2010: Einfluss von Aussaatstärke, Bodenbearbeitung und Anbaumuster auf den Ertrag von Erbsen-Hafer-Gemengen.

ROTH, Franziska, 2010: Evaluierung von Winterackerbohnen als Zwischenfrucht für eine ökologische Biogasproduktion.

Prof. Dr. Henning KAGE, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel: BANGEMANN, Lars-Wilhelm, 2010: Pathogen-nutrient interaction in potato: the case of nitrogen and late blight in organic farming.

Prof. Dr. Andreas BÜRKERT, Universität Kassel, Witzenhausen: ABDU, Nafiu, 2010: Availability, transfer and balances of heavy metals in urban agriculture of West Africa.

PREDOTOVA, Martina, 2009: Vertical nutrient fluxes in urban vegetable production of Niamey, Niger.

KUNDI, Sohail, 2009: Ecophysiology of seed dormancy and salt tolerance of *Grewia tenax* (Forssk.) Fiori and *Ziziphus spina-christi* (L.) Willd.

KRUG, Maike, 2009: Shifting cultivation and forest resources in Nagaland, N.-E. India.

Prof. Dr. Michael WACHENDORF, Universität Kassel, Witzenhausen:

HIMSTEDT, Maike, 2009: Bildanalytische Methoden zur Erfassung des Kleeanteils in Leguminosen-/Grasgemengen.

PERBANDT, Daniela, 2010: Potenziale der Feldspektroskopie in Klee gras- und Maisbeständen.

Prof. Dr. Peter STAMP, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich:

DIETIKER, Dominik, 2010: Seed purity in maize (*Zea mays* L.) as one of the keys to define appropriate threshold limits for coexistence.

KÖHLER, Moritz, 2010: Detection of abiotic stress in plants through a wireless water-flow sensor.

CRESPO, Pamela, 2010: Variability of health and taste promoting compounds in strawberry (*fragaria x ananassa*) fruits.

DANG NGOC, Chi, 2010: Improvement of protein quality in waxy maize (*Zea mays* L.) by doubled haploid and marker assisted selection techniques.

RUPITAK, Quanjai, 2010: The temporal dynamics of kernel set in tropical sweet maize (*Zea mays* L.) determined by visual markers.

WEERAWICKRAMAGE, Egodawatta, 2010: Trees for strategic management in hill country smallholder farming systems in a tropical climate.

(GPW, Oktober 2010)