

**Seminar über die Rolle der Pflanzenzüchtung und des Sortenschutzes bei der Abschwächung des Klimawandels und der Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel**

UPOV/SEM/GE/22/1

**Genf, 11. und 12. Oktober 2022 (virtuelle Sitzungen) und 26. Oktober 2022 (hybride Sitzung)****Original:** Englisch**Datum:** 31. Mai 2022**ENTWURF EINES PROGRAMMS***vom Verbandsbüro erstellt**Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder***Dienstag, 11. Oktober 2022**

- 13.00      **Grußwort und Eröffnungsrede**  
*Herr Daren Tang, Generalsekretär, UPOV*
- 13.10      **Programm und Organisation des Seminars**  
*Herr Peter Button, Stellvertretender Generalsekretär, UPOV*

**TAGUNGSTHEMA 1: Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf die landwirtschaftliche Produktion**

- 13.15      **Einführung**  
*Moderator: Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*
- 13.20      **Key-Note-Präsentation - Auswirkungen und Risiken des Klimawandels für die Landwirtschaft: Adaptionenlösungen und die Rolle neuer Pflanzensorten**  
*(Redner zu bestätigen)*
- 13.40      **Perspektive der Weltbauernverband**  
*Frau Arianna Giuliadori, Generalsekretärin, WFO*
- 13.50      **Perspektive der Internationaler Saatgutverband**  
*Herr Michael Keller, Generalsekretär, ISF*
- 14.00      **Perspektive der Internationale Gemeinschaft der Züchter vegetativ vermehrbare gartenbaulicher Pflanzen**  
*Herr Edgar Krieger, Generalsekretär, CIOPORA*
- 14.10      **Abschluss der Tagung**  
*Moderator: Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*

**TAGUNGSTHEMA 2: Strategien zur Bewältigung des Klimawandels in der Landwirtschaft**

- 15.00 **Einführung**  
*Moderator: Herr Yehan Cui, Vizepräsident des Rates, UPOV*
- 15.05 **Strategie der Europäischen Union zur Bekämpfung des Klimawandels in der Landwirtschaft (zu bestätigen)**  
*Frau Päivi Mannerkorpi, Teamleiterin - Pflanzenvermehrungsmaterial, Referat G1, Pflanzengesundheit, Generaldirektion Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (DG SANTE), Europäische Kommission*
- 15.15 **Klimawandel: Eine Chance für Innovation in der Landwirtschaft**  
*Herr Solomon Gyan Ansah, Direktor für Landwirtschaft & Leiter der Saatgutabteilung, Direktorat für pflanzliche Erzeugung, Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Ghana*
- 15.25 **Die Bedeutung der Pflanzenzüchtung für die Anpassung an den Klimawandel in Mexiko**  
*Frau Sol Ortíz García, Directora General de Políticas Prospección y Cambio Climático, Secretaría de Agricultura, Mexiko*
- 15.35 **Klimaschutz in der Landwirtschaft**  
*Herr Alexandre Lima Nepomuceno, Forscher, Embrapa, Brasilien*
- 15.45 **Anpassung der Landwirtschaft/landwirtschaftlicher Betriebssysteme an den Klimawandel: Erforschung genetischer Optionen**  
*Herr George Prah, Stellvertretender Direktor, Direktion Dienstleistungen im Pflanzenbau, Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Queensland-Allianz für Landwirtschaft und Lebensmittelinnovation, Ghana*
- 15.55 **Fragen**
- 16.15 **Abschluss der Tagung**  
*Moderator: Herr Yehan Cui, Vizepräsident des Rates, UPOV*

**Mittwoch, 12. Oktober 2022****TAGUNGSTHEMA 3: Pflanzenzüchtung zur Anpassung an den Klimawandel und für den Klimaschutz in der Landwirtschaft: Perspektiven für Pflanzen**

- 09.00 **Einführung**  
*Moderator: Herr Patrick Ngwediagi, Vorsitzender des Verwaltungs- und Rechtsausschusses, UPOV*
- 09.05 **Ziele der Pflanzenzüchtung zur Verbesserung des Weizenertrags in einem Trockenklima: Anpassung der Weizenanbausysteme an den derzeitigen und künftigen Klimawandel**  
*Herr Greg Rebetzke, Genforscher, Canberra, Australien*

- 09.15 **Neues Sortenschutzsystem und Anbau von wassersparendem und trockenheitsresistentem Reis**  
*Herr Yu Zhang, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Shanghai Academy of Agricultural Sciences, China*
- 09.25 **[Thema noch nicht festgelegt]**  
*Herr Roland Peter, Leiter des strategischen Forschungsbereichs "Pflanzenzüchtung", Agroscope, Schweiz*
- 09.35 **SmartRice: Ein Reisprodukt, das mit nachhaltigeren Methoden angebaut wird, um den Verbrauch von landwirtschaftlichen Ressourcen zu reduzieren und eine höhere Reisproduktion für den weltweit wachsenden Bedarf sicherzustellen**  
*Herr Jose Re, Vizepräsident, Global New Products Development – Rice Tech USA, Vereinigte Staaten von Amerika*
- 09.45 **Fragen**
- 09.55 **Charakterisierung der Blühphänologie von Sorten der weltweiten Weltolivenbaumsammlung in Marokko für die Selektion an den Klimawandel angepasster Genotypen**  
*Frau Hayat Zaher, Forscherin am Regionales Agrarforschungszentrum Marrakesch (CRRA), Nationales Institut für Agrarforschung (INRA), Marokko*
- 10.05 **Klimawandel im Zierpflanzensektor – die Sicht eines Züchters**  
*Herr Robert Boehm, Forschungsleiter Biotechnologie, Selecta One, Deutschland*
- 10.15 **Anpassung von Getreidesorten an den Klimawandel in nordischen Ländern – mit welchen Eigenschaften kann die Pflanzenzüchtung arbeiten, und mit welchen ist es viel schwieriger?**  
*Frau Tina Henriksson, Group Manager Breeding, Cereals & Pulses & Seniorzüchter von Winterweizen, Swedish Company Lantmännen, Schweden*
- 10.25 **Fragen**
- 10.35 **Hot Climate Program: Ein Apfelzüchtungsprogramm für heisses Klima**  
*Frau. Lidia Lozano, Forscherin, Institut für Lebensmittelforschung und -technologie (IRTA), Spanien*
- 10.45 **Basiszucht von künftigen Smart Crops, die besser an den Klimawandel angepasst sind: Lehren aus der Erfahrung Nepals**  
*Herr Pitambar Shrestha, Programmberater, Lokale Initiativen für Biodiversität, Forschung und Entwicklung (LI-BIRD), Nepal*
- 10.55 **Strategien von Gemüseunternehmen, um die Herausforderung der Produktion von mehr Nahrungsmitteln unter schwierigeren Bedingungen zu bewältigen und wie das Züchterrechtsschutzsystem die Züchter bei diesen Herausforderungen unterstützen kann**  
*Herr Kees Knulst, Spezialist für öffentliche Angelegenheiten / Kommunikation & Öffentliche Angelegenheiten – Rijk Zwaan, Niederlande*

11.05 **Fragen**

11.15 **Abschluss der Tagung**

*Moderator: Herr Patrick Ngwediagi, Vorsitzender des Verwaltungs- und Rechtsausschusses, UPOV*

#### **TAGUNGSTHEMA 4: Pflanzenzüchtung zur Anpassung an den Klimawandel und für den Klimaschutz in der Landwirtschaft: Züchtungsstrategien und Techniken**

12.30 **Einführung**

*Moderator: Herr Manuel Antonio Toro Ugalde, Stellvertretender Vorsitzender des Verwaltungs- und Rechtsausschusses, UPOV*

12.35 **„Eine intelligente grüne Zukunft“ und „Klimaresilienz als Grundlage für Züchtungsprogramme“**

*Frau Emma Brown, Generaldirektor, Pflanzensorten und Herr Zac Hanley, Generaldirektor, Wissenschaft, Plant & Food Research, Neuseeland*

12.45 **Verwendung neuer Technologien (Molekulare Marker und Speed Breeding) bei der Entwicklung von trockenheitstoleranten Getreidesorten in Marokko**

*Herr Moha Ferrahi, Leiter der Abteilung für die Verbesserung und Erhaltung der genetischen Ressourcen (DACRG), Wissenschaftliche Abteilung, Nationales Institut für Agrarforschung (INRA), Marokko*

12.55 **Pflanzenzüchtung für die Zukunft**

*Herr Stefan van der Heijden, Partner, Innova Connect, Niederlande*

13.05 **Die Bedeutung von Sortenmerkmalen für Klimabilanz (Krankheitsresistenz, Verwendung von Stickstoff und Ertrag)**

*Herr Morten Lillemo, Professor, Norwegische Universität für Life Sciences, Fakultät für Biowissenschaften, Norwegen*

13.15 **Fragen**

13.25 **Forschung im Bereich marktgerechter und klimaverträglicher Pflanzensorten: tolerant gegenüber biotischen und abiotischen Belastungen**

*Herr Francis Kusi, Amtierender Direktor, Savanna Agricultural Research Institute, Council for Scientific and Industrial Research Institute (CSIR-SARI), Principal Research Scientist (Host Plant Resistance), Ghana*

13.35 **Genetische Verbesserung von Ölsaaten durch Mutagenese zur Bewältigung des Klimawandels: Der Fall von Raps und Sesam**

*Herr Abdelghani Nabloussi, Forscher, Regionales Agrarforschungszentrum Meknès (CRR), Nationales Institut für Agrarforschung (INRA), Marokko*

13.45 **Verknüpfung verschiedener Forschungscluster mit dem Ziel der Entwicklung genauerer Züchtungen**

*Herr Stig Rune Herbrandsen, Markt- und Produktmanager, Graminor AS, Norwegen*

- 13.55 **Fortschritte bei der Entwicklung neuer Sorten von Pflanzen und Futterpflanzen, die besser an den Klimawandel angepasst sind, durch die Kombination molekularer Züchtungsmethoden: Eine südamerikanische Perspektive**  
*Herr Fernando Ortega Klose, Leiter, Nationaler Bereich Pflanzenproduktion, Chilenisches Institut für Agrarforschung, Chile*
- 14.05 **Züchtungsprogramm für den Schutz der Pflanzen vor dem Klimawandel und Umwelteinflüssen**  
*Herr Dave Bubeck, Forschungsdirektor, Corteva, Vereinigte Staaten von Amerika*
- 14.15 **Fragen**
- 14.25 **Abschluss**  
*Moderator: Herr Manuel Toro Ugalde, Stellvertretender Vorsitzender, Verwaltungs- und Rechtsausschuss, UPOV*

### **TAGUNGSTHEMA 5: Bedeutung des Sortenschutzes bei der Entwicklung neuer Sorten für den Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel**

- 15.30 **Einführung**  
*Moderatorin: Frau Kitisri Sukhapinda, Patentanwältin, Büro für politische und internationale Angelegenheiten (OPIA), Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten (USPTO), Vereinigte Staaten von Amerika*
- 15.35 **Die Bedeutung des Sortenschutzes bei pflanzenzüchterischen Bemühungen für den Klimaschutz und für die Anpassung an den Klimawandel. Das Beispiel von Kanada, einschliesslich des öffentlichen Züchtungssektors**  
*Herr Anthony Parker, Kommissar, Sortenschutzamt, Kanadische Behörde für Lebensmittelinspektion (CFIA), Kanada*
- 15.45 **Pflanzenzüchtung und Sortenschutz: Ein Katalysator für die Entwicklung von klimaverträglichen Pflanzensorten in Subsahara-Afrika**  
*Herr Hans Adu-Dapaah, Sachverständiger Institut für Kulturpflanzenforschung, Institut des Rates für wissenschaftliche und industrielle Forschung (CSIR), Ghana*
- 15.55 **Pflanzenzüchtung und Sortenschutzsystem zur Anpassung an Japans einzigartige Klimabedingungen und Verbraucherpräferenz**  
*Herr Teruhisa Miyamoto, stellvertretender Direktor des Amtes für Sortenschutz, Abteilung für geistiges Eigentum, Büro für Ausfuhr und internationale Angelegenheiten, Ministerium für Landwirtschaft, Forsten und Fischerei (MAFF)*
- 16.05 **Fragen**
- 16.20 **Die Bedeutung des Sortenschutzes bei der Förderung der Entwicklung von Pflanzensorten zur Anpassung an den Klimawandel und für den Klimaschutz. Das Beispiel von Kenia**  
*Herr Simon Mucheru Maina, Leiter, Saatgutertifizierung und Sortenschutz, Kenianisches Amt für die Kontrolle der Pflanzengesundheit (KEPHIS)*
- 16.30 **Auswirkungen des Gemeinschaftlichen Sortenschutzsystems auf die Wirtschaft der Europäischen Union und die Umwelt**  
*Gemeinschaftliches Sortenamnt (CPVO) (zu bestätigen)*

- 16.40 **Fragen**
- 16.55 **Abschluss der Tagung**  
*Moderator: Frau Kitisri Sukhapinda*
- 17.00 **Schlusswort**  
*Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*

**Mittwoch, 26. Oktober 2022**

- 16.00 **Grusswort und Eröffnungsrede**  
*Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*
- 16.05 **Bericht über die Tagungsthemen**  
*Moderator: Herr Peter Button, Stellvertretender Generalsekretär, UPOV*
- 16.10 **Bericht über das Tagungsthema 1: Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf die landwirtschaftliche Produktion**  
*Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*
- 16.20 **Bericht über das Tagungsthema 2: Strategien zur Bewältigung des Klimawandels in der Landwirtschaft**  
*Herr Yehan Cui, Vizepräsident des Rates, UPOV*
- 16.30 **Bericht über das Tagungsthema 3: Pflanzenzüchtung zur Anpassung an den Klimawandel und für den Klimaschutz in der Landwirtschaft: Perspektiven für Pflanzen**  
*Herr Patrick Ngwediagi, Vorsitzender des Verwaltungs- und Rechtsausschusses, UPOV*
- 16.40 **Bericht über das Tagungsthema 4: Pflanzenzüchtung zur Anpassung an den Klimawandel und für den Klimaschutz in der Landwirtschaft: Züchtungsstrategien und Techniken**  
*Herr Manuel Toro Ugalde, Stellvertretender Vorsitzender des Verwaltungs- und Rechtsausschusses, UPOV*
- 16.50 **Bericht über das Tagungsthema 5: Bedeutung des Sortenschutzes bei der Entwicklung neuer Sorten für den Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel**  
*Frau Kitisri Sukhapinda*

17.00

**Podiumsdiskussion**

*Moderator: Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*

- *Redner der Key-Note-Präsentation*
- *Frau Arianna Giuliadori, WFO (zu bestätigen)*
- *Herr Michael Keller, ISF*
- *Herr Edgar Krieger, CIOPORA*
- *Herr Yehan Cui, Moderator Tagung 2*
- *Herr Patrick Ngwediagi, Moderator Tagung 3*
- *Herr Manuel Toro Ugalde, Moderator Tagung 4*
- *Frau Kitisri Sukhapinda, Moderatorin Tagung 5*

17.50

**Schlusswort**

*Herr Marien Valstar, Präsident des Rates, UPOV*

[Ende des Dokuments]