

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 Rev.2

Genf, 11. und 12. Oktober 2022 (virtuelle Sitzungen) und 26. Oktober 2022 (hybride Sitzung)**Original:** Englisch
Datum: 5. Oktober 2022**REVIDIERTER PROGRAMMENTWURF***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**
Frau Yolanda Huerta, Rechtsberaterin und Leiterin Schulung und Unterstützung, 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: Adaptionen und die Rolle neuer Pflanzensorten**
Herr John Derera, Leitender Direktor, Pflanzenzüchtung und Pre-Breeding, Beratende Gruppe für die internationale landwirtschaftliche Forschung (CGIAR)
- 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, CIOFORA
- 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**
Herr Herwig Ranner, Teamleiter - Klimawandel und Landwirtschaft, Referat für nachhaltige Landwirtschaft, Generaldirektion Landwirtschaft und ländliche Entwicklung (DG AGR), 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 Ortiz García, Directora General de Políticas Prospección y Cambio Climático, Secretaría de Agricultura, Mexiko
- 15.35 **Klimaschutz in der Landwirtschaft**
Herr Alexandre Lima Nepomuceno, Forscher, Brazilian Agricultural Research Corporation (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, 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 **Nutzung der Genomdynamik von Pflanzen zur Stressanpassung**
Herr Etienne Bucher, Forschungsgruppenleiter „Genomdynamik der Pflanzen“, 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 José Ré, 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 Zierpflanzenektor – 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**
(Referent wird noch bestätigt), 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 Züchterrechtssystem die Züchter bei diesen Herausforderungen unterstützen kann**
Frau Astrid Schenkeveld, Spezialistin, Züchterrechte und Sorteneintragung, 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 und Herr Joseph Adjebeng-Danquah, Leitender Forschungswissenschaftler, 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 Muath Alsheikh, Leiter Forschung und Entwicklung, Graminor AS, Norwegen

- 13.55 **Fortschritte bei der Entwicklung neuer Sorten von Pflanzen und Futterpflanzen, die besser an den Klimawandel angepasst sind: Eine südamerikanische Perspektive**
Herr Fernando Ortega Klose, Futterpflanzenzüchter, Chilenisches Institut für Agrarforschung (INIA), Regionalzentrum Carillanca, 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 Sortenschutz zur Anpassung der Sorten an das japanische Klima**
Herr Yasunori Ebihara, 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, Saatgutzertifizierung 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**
Herr Francesco Mattina, Präsident, Gemeinschaftliches Sortenamnt (CPVO) und Herr Nathan Wajzman, Chefvolkswirt des Amtes der Europäischen Union für geistiges Eigentum (EUIPO)

- 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

- *Herr John Derera, Redner der Key-Note-Präsentation*
- *(Referent wird noch bestätigt), WFO*
- *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]