

Seminario sobre la importancia del fitomejoramiento y la protección de las obtenciones vegetales a la hora de propiciar que la agricultura mitigue los efectos del cambio climático y se adapte a éste UPOV/SEM/GE/22/1 Rev.2Ginebra, 11 y 12 de octubre de 2022 (reuniones virtuales)
y 26 de octubre de 2022 (reunión híbrida)Original: Inglés
Fecha: 5 de octubre de 2022**PROYECTO DE PROGRAMA REVISADO***preparado por la Oficina de la Unión**Descargo de responsabilidad: el presente documento no constituye un documento de política u orientación de la UPOV***Martes 11 de octubre de 2022**

- 13.00 **Bienvenida y alocuciones de apertura**
Sr. Daren Tang, secretario general de la UPOV
- 13.10 **Programa y organización del seminario**
Sra. Yolanda Huerta, Consejera Jurídica y Directora de Formación y Asistencia de la UPOV

SESIÓN temática 1: el cambio climático y su efecto en la producción agrícola

- 13.15 **Introducción**
Moderador: Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV
- 13.20 **Discurso de apertura: Efectos y riesgos derivados del cambio climático para la agricultura: soluciones adaptativas y papel de las obtenciones vegetales**
Sr. John Derera, Director Principal de Mejora y Precombinación de Plantas, Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (CGIAR)
- 13.40 **Perspectiva de la Organización Mundial de Agricultores (WFO)**
Sra. Arianna Giuliadori, secretaria general de la WFO
- 13.50 **Perspectiva del International Seed Federation (ISF)**
Sr. Michael Keller, secretario general de la ISF
- 14.00 **Perspectiva de la Comunidad Internacional de Fitomejoradores de Plantas Hortícolas de Reproducción Asexuada (CIOPORA)**
Sr. Edgar Krieger, secretario general de la CIOPORA
- 14.10 **Conclusión de la sesión**
Moderador: Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV

SESIÓN temática 2: estrategias para hacer frente al cambio climático en la agricultura

- 15.00 **Introducción**
Moderador: Sr. Yehan Cui, vicepresidente del Consejo de la UPOV
- 15.05 **Estrategia de la Unión Europea para hacer frente al cambio climático en la agricultura**
Sr. Herwig Ranner, jefe de equipo - Cambio Climático y Agricultura, Unidad de Agricultura Sostenible, Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural (DG AGRI), Comisión Europea
- 15.15 **El cambio climático: una oportunidad para la innovación en la agricultura**
Sr. Solomon Gyan Ansah, director de Agricultura y jefe de la Unidad de Semillas, Dirección General de Servicios Agrícolas, Ministerio de Alimentación y Agricultura (Ghana)
- 15.25 **Papel del fitomejoramiento en la adaptación al cambio climático en México**
Sra. Sol Ortíz García, directora general de Políticas, Prospección y Cambio Climático, Secretaría de Agricultura (México)
- 15.35 **Mitigación del cambio climático en la agricultura**
Sr. Alexandre Lima Nepomuceno, investigador, Embrapa (Brasil)
- 15.45 **Adaptación de la agricultura y los sistemas de explotación agrícola al cambio climático: examen de las opciones genéticas**
Sr. George Prah, director adjunto de la Dirección General de Servicios Agrícolas, Ministerio de Alimentación y Agricultura (Ghana)
- 15.55 **Preguntas**
- 16.15 **Conclusión de la sesión**
Moderador: Sr. Yehan Cui, vicepresidente del Consejo de la UPOV

Miércoles 12 de octubre de 2022**SESIÓN temática 3: fitomejoramiento para la adaptación al cambio climático y su mitigación en la agricultura: perspectivas de cultivos**

- 09.00 **Introducción**
Moderador: Sr. Patrick Ngwediagi, presidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV
- 09.05 **Objetivos de fitomejoramiento para perfeccionar el comportamiento del trigo en climas en que el agua es cada vez más escasa: adaptación de los sistemas de cultivo de trigo al cambio climático actual y futuro**
Sr. Greg Rebetzke, genetista investigador, Canberra (Australia)
- 09.15 **El sistema de protección de obtenciones vegetales y cultivo de arroz eficiente en el uso de agua y resistente a la sequía**
Sr. Yu Zhang, adjunto de investigación, Shanghai Academy of Agricultural Sciences (China)
- 09.25 **Utilización de la dinámica del genoma de las plantas para la adaptación al estrés**

Sr. Etienne Bucher, jefe del grupo de investigación "Dinámica del genoma de las plantas", Agroscope (Suiza)

- 09.35 **SmartRice: un arroz producido con métodos más sostenibles que reducen el uso de recursos agrícolas y aumentan el rendimiento del cultivo con miras a abastecer el creciente apetito mundial**
Sr. José Ré, vicepresidente de Desarrollo Mundial de Nuevos Productos, Rice Tech USA (Estados Unidos de América)
- 09.45 **Preguntas**
- 09.55 **Caracterización de la fenología floral de las variedades de la colección mundial de olivo en Marruecos para la selección de genotipos adaptados al cambio climático**
Sra. Hayat Zaher, investigadora del CRRRA de Marrakech, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INRA) (Marruecos)
- 10.05 **El cambio climático en el sector ornamental: perspectiva del obtentor**
Sr. Robert Boehm, jefe de Biotecnología, Selecta One (Alemania)
- 10.15 **Adaptación de variedades de cereales al cambio climático en los países nórdicos: caracteres que permiten el trabajo de fitomejoramiento y caracteres que lo dificultan mucho más**
Sra. Tina Henriksson, directora del grupo de Mejoramiento, Cereales y Legumbres y obtentora principal de trigo de invierno de la empresa sueca Lantmännen (Suecia)
- 10.25 **Preguntas**
- 10.35 **Programa de climas cálidos: un programa de mejoramiento del manzano para climas cálidos**
(orador por confirmar), Instituto de Investigación y Tecnología Agropecuaria (IRTA) (España)
- 10.45 **Fitomejoramiento en comunidades de base de futuros cultivos "inteligentes" más adaptados al cambio climático: aprendizajes derivados de la experiencia nepalí**
Sr. Pitambar Shrestha, asesor del programa LI-BIRD (Nepal)
- 10.55 **Estrategias de las empresas hortícolas para abordar el imperativo de producir más alimentos en condiciones cada vez más inhóspitas y manera en que el sistema de derechos de obtentor/a pueden ayudar a estos/as a hacer frente a dichos imperativos**
Sra. Astrid Schenkeveld, especialista en Derechos de Obtentor y Registro de Variedades, Rijk Zwaan (Países Bajos)
- 11.05 **Preguntas**
- 11.15 **Conclusión de la sesión**
Moderador: Sr. Patrick Ngwediagi, presidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV

SESIÓN temática 4: fitomejoramiento para la adaptación al cambio climático y su mitigación en la agricultura: estrategias y técnicas de fitomejoramiento

- 12.30 **Introducción**
Moderador: Sr. Manuel Antonio Toro Ugalde, vicepresidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV
- 12.35 **“Un futuro verde inteligente” y “resiliencia al cambio climático como base de los programas de mejoramiento”**
Sra. Emma Brown, directora general de variedades vegetales, et Sr. Zac Hanley, director general de Ciencia, y, Plant & Food Research (Nueva Zelanda)
- 12.45 **Uso de nuevas tecnologías (marcadores moleculares y mejoramiento acelerado) en la obtención de variedades de cereales tolerantes a la sequía en Marruecos**
Sr. Moha Ferrahi, jefe de DACRG, División Científica del Institut national de la recherche agronomique, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INRA) (Marruecos)
- 12.55 **Mejoramiento para el futuro**
Sr. Stefan van der Heijden, asociado, Innova Connect (Países Bajos)
- 13.05 **El papel de los caracteres varietales en la huella climática (resistencia a las enfermedades, uso de nitrógeno y rendimiento)**
Sr. Morten Lillemo, profesor, Universidad Noruega de Ciencias Biológicas, Profesorado de Biociencias (Noruega)
- 13.15 **Preguntas**
- 13.25 **Investigaciones en variedades de cultivo que atienden las necesidades del mercado y están adaptadas a las condiciones climáticas : (toleran los estreses biótico y abiótico)**
Sr. Francis Kusi, Director en funciones y Sr. Joseph Adjebeng-Danquah, Científico superior de investigación, del Instituto de Investigación Agrícola de la Sabana, Instituto de Investigación Científica e Industrial (CSIR-SARI), Investigador principal (Resistencia de la planta huésped) (Ghana)
- 13.35 **Mejoramiento genético por mutagénesis de cultivos oleaginosos para hacer frente al cambio climático: el caso de la colza y el sésamo**
Sr. Abdelghani Nabloussi, investigador del CRRRA de Mequinez, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INRA) (Marruecos)
- 13.45 **Conexión de diferentes grupos de investigación en pos de un mejoramiento más acertado**
Sr. Muath Alsheikh, Jefe de Investigación y Desarrollo, Graminor AS (Noruega)
- 13.55 **Avances en la obtención de nuevas variedades más adaptadas al cambio climático en cultivos y forrajes: una perspectiva sudamericana**
Sr. Fernando Ortega Klose, Obtenedor de plantas forrajeras, Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA), Centro regional de Carillanca (Chile)
- 14.05 **Programa de mejoramiento para mitigar el cambio climático y las presiones ambientales en los cultivos**
Sr. Dave Bubeck, director de investigaciones, Corteva (Estados Unidos de América)

14.15 **Preguntas**

14.25 **Conclusión de la sesión**

Moderador: Sr. Manuel Toro Ugalde, vicepresidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV

SESIÓN temática 5: papel de la protección de las variedades vegetales en la obtención de nuevas variedades para mitigar el cambio climático y adaptarse a él

15.30 **Introducción**

Moderadora: Sra. Kitisri Sukhapinda, abogada de patentes de la Oficina de Política y Asuntos Internacionales (OPIA), Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América (USPTO) (Estados Unidos de América)

15.35 **El papel de los derechos de obtentor en los intentos de abordar la adaptación al cambio climático y su mitigación. Ejemplo del Canadá, incluido el sector del fitomejoramiento público**

Sr. Anthony Parker, Comisionado, Oficina de Derechos de Obtentor, Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria (CFIA) (Canadá)

15.45 **Fitomejoramiento y protección de las obtenciones vegetales: un catalizador para la obtención de variedades vegetales adaptadas a las condiciones climáticas del África subsahariana**

Sr. Hans Adu-Dapaah, experto del CSIR-Crops Research Institute (Ghana)

15.55 **Fitomejoramiento y protección de las obtenciones vegetales para la adaptación de variedades al clima japonés**

Sr. Yasunori Ebihara, director de la Oficina de Variedades Vegetales, División de Propiedad Intelectual, Oficina de Exportación y Asuntos Internacionales, Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF), Japan

16.05 **Preguntas**

16.20 **El papel de la protección de las obtenciones vegetales en la promoción del desarrollo de variedades vegetales adaptadas al cambio climático y su mitigación. Ejemplo de Kenya**

Sr. Simon Mucheru Maina, jefe de Certificación de Semillas y Protección de Variedades Vegetales, Servicio de Inspección Fitosanitaria de Kenya (KEPHIS)

16.30 **Repercusión del sistema comunitario de protección de variedades en la economía de la Unión Europea y el medio ambiente**

Sr. Francesco Mattina, Presidente, Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV) y Sr. Nathan Wajsman, Economista Jefe de la Oficina Europea de la Propiedad Intelectual (EUIPO)

16.40 **Preguntas**

16.55 **Conclusión de la sesión**

Moderadora: Sra. Kitisri Sukhapinda

17.00 **Observaciones finales**

Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV

Miércoles 26 de octubre de 2022

- 16.00 **Bienvenida y alocuciones de apertura**
Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV
- 16.05 **Informe de las sesiones temáticas**
Moderador: Sr. Peter Button, secretario general adjunto de la UPOV
- 16.10 **Informe sobre la sesión temática 1: el cambio climático y su efecto en la producción agrícola**
Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV
- 16.20 **Informe sobre la sesión temática 2: estrategias para hacer frente al cambio climático en la agricultura**
Sr. Yehan Cui, vicepresidente del Consejo de la UPOV
- 16.30 **Informe sobre la sesión temática 3: fitomejoramiento para la adaptación al cambio climático y su mitigación en la agricultura: perspectivas de cultivos**
Sr. Patrick Ngwediagi, presidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV
- 16.40 **Informe sobre la sesión temática 4: fitomejoramiento para la adaptación al cambio climático y su mitigación en la agricultura: estrategias y técnicas de fitomejoramiento**
Sr. Manuel Toro Ugalde, vicepresidente del Comité Administrativo y Jurídico de la UPOV
- 16.50 **Informe sobre la sesión temática 5: papel de la protección de las variedades vegetales en la obtención de nuevas variedades para mitigar el cambio climático y adaptarse a él**
Sra. Kitisri Sukhapinda
- 17.00 **Mesa redonda**
Moderador: Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV
- *Sr. John Derera, Orador del discurso de apertura*
 - *(orador por confirmar), WFO*
 - *Sr. Michael Keller, ISF*
 - *Sr. Edgar Krieger, CIOPORA*
 - *Sr. Yehan Cui, moderador de la sesión 2*
 - *Sr. Patrick Ngwediagi, moderador de la sesión 3*
 - *Sr. Manuel Toro Ugalde, moderador de la sesión 4*
 - *Sra. Kitisri Sukhapinda, moderadora de la sesión 5*
- 17.50 **Observaciones finales**
Sr. Marien Valstar, presidente del Consejo de la UPOV

[Fin del documento]