



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

**Informe sobre la sesión temática 4:**

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

*Moderador: Sr. Manuel Antonio Toro Ugalde, vicepresidente 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

- **“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 Zelandia)*
- **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)*
- **Mejoramiento para el futuro**  
*Sr. Stefan van der Heijden, asociado, Innova Connect (Países Bajos)*
- **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)*
- **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)*

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

- **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 Mequinezs, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INRA) (Marruecos)*
- **Conexión de diferentes grupos de investigación en pos de un mejoramiento más acertado**  
*Sr. Muath Alsheikh, Jefe de Investigación y Desarrollo, Graminor AS (Noruega)*
- **Avances en la obtención de nuevas variedades más adaptadas al cambio climático en cultivos y forrajes: una perspectiva sudamericana**  
*Sr. Fernando Ortega Klose, Obtentor de plantas forrajeras, Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA), Centro regional de Carillanca (Chile)*
- **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)*

# Fitomejoramiento para la adaptación al cambio climático y su mitigación en la agricultura: estrategias y técnicas de fitomejoramiento



*Las fronteras que figuran en este mapa no implican la expresión de opinión alguna por parte de la UPOV sobre la condición jurídica de ningún país o territorio*

- El cambio climático ha impactado en la agricultura de todo el mundo, pero existen algunos países más afectados.
- Se está trabajando en diferentes estrategias y técnicas para enfrentar el cambio climático.
- Técnicas como irradiación y edición génica en diferentes cultivos
- Variedades tolerantes/resistentes al calor y sequía
- Tecnología: Inteligencia artificial y bioinformática
- Recursos públicos y privados (clusters) / Inversión
- El fitomejoramiento es esencial para la adaptación al cambio climático.
- Fortalecimiento de los derechos de propiedad intelectual y su implementación a nivel nacional.

