DESAFÍOS DE LA SANIDAD VEGETAL ANTE EL FUTURO: MARCO LEGAL EUROPEO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Organiza: Phytoma-España

Con la colaboración de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana y LINCGlobal, Laboratorio Internacional en Cambio Global

Actualmente, existe un fuerte consenso científico que el clima global se verá alterado significativamente como resultado del aumento de concentraciones de gases invernadero tales como el dióxido de carbono, metano, óxidos nitrosos y clorofluorocarbonos. De acuerdo con las previsiones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre cambio climático (IPCC) se estima que la temperatura de la superficie de la Tierra se incremente entre 1,5 y 2°C a finales del siglo y, se acentuará el contraste en las precipitaciones entre las regiones secas y húmedas. España es uno de los países europeos que será mas afectado por el cambio climático, episodios de sequías, olas de calor e incremento de las lluvias torrenciales serán comunes en el futuro según el IPCC. Asociados a estos potenciales cambios, habrá grandes alteraciones en los ecosistemas globales, previendo una reducción entre el 10% y el 20% de la producción mundial en los ecosistemas agrícolas.

El efecto del cambio climático tendrá una profunda influencia sobre la Sanidad Vegetal, afectando a plagas, enfermedades y malas hierbas. El impacto será variable, afectando principalmente a su distribución geográfica, su ciclo vital, su control y su relación con los cultivos. Los efectos del cambio climático ya están empezando a notarse, por ejemplo el periodo de emergencia del vallico *(Lolium rigidum)*, una importante mala hierba de cereales, se está alargando en alguna zonas del norte de España y las labores herbicidas de presiembra se están volviendo cada vez más ineficaces para su control; el incremento en la incidencia de podredumbres de raíz en especies forestales en centro Europa causadas por especies de *Phytophthora*. Un estudio reciente demuestra que desde 1960 se ha producido un desplazamiento de más de 600 plagas y enfermedades hacia los polos, a una velocidad de 13,7 km/año en el caso de los Hemipteros, que son los principales insectos vectores de virus y bacterias fitopatogenas.

Dentro de este contexto, el objetivo de este Encuentro Internacional es presentar las últimas investigaciones sobre el efecto del cambio climático sobre la Sanidad Vegetal, su evolución futura y las estrategias a seguir para la adopción de medidas de adaptación y mitigación. Así como, el próximo marco legal que regulará la Sanidad Vegetal dentro de un contexto de cambio climático.

Directores Científicos: Vicente Dalmau, Alberto Fereres, Jose L. Gonzalez-Andujar, Juan A. Navas-Cortés y Alberto Urbaneja, Febrero 2018

Colaboran:

Patrocinan:

El Encuentro acogerá la Exposición itinerante en el Ateneo de Valencia

Antropoceno: La era del cambio global
Valencia, 13 y 14 de Junio de 2018

Paralelamente a la celebración del Encuentro Internacional, PHYTOMA acogerá en el Ateneo de Valencia Antropoceno: La era del cambio global, una exposición promovida por el Laboratorio Internacional en Cambio Global (LINCGlobal) en colaboración con el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y Greenpeace.

Una exposición itinerante que recalará en Valencia después de viajar por España y Latinoamérica.

Secretaría técnica del Encuentro:
PHYTOMA-ESPAÑA
phytoma@phytoma.com
editorial@phytoma.com
www.phytoma.com
+34 96 382 65 11

en-cuen-tros
PHYTOMA
Encuentro Internacional PHYTOMA-ESPAÑA

DESAFÍOS DE LA SANIDAD VEGETAL ANTE EL FUTURO: MARCO LEGAL EUROPEO Y CAMBIO CLIMÁTICO

VALENCIA
13 y 14 de junio de 2018
Ateneo de Valencia

PRE
PROGRAMA

PARTE I

MARCO LEGAL QUE REGIRÁ LA SANIDAD VEGETAL EN EL FUTURO

MESA de DEBATE sobre USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

- **Resultados, Balance y Análisis tras 5 años de la puesta en marcha del Real Decreto 1311/2012 y del Plan de Acción Nacional.**
  D. Ángel Martín Gil. Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA, Madrid
- **Balance y Análisis tras 5 años de la puesta en marcha del Real Decreto 1311/2012 y del Plan de Acción Nacional. Implementación en las Comunidades Autónomas. Resultados en la Comunidad Valencia.**
  D. Vicente Dalmau. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. Silla, Valencia
- **La Red ATRIAs Comunitat Valenciana y el uso sostenible de los productos fitosanitarios.**
  Dª Ana Mª Cano Arribas. Coordinadora de ATRIAs, técnica de la Federació Cooperatives Agroalimentàries de la Comunitat Valenciana
- **Resultados y Análisis tras 5 años de la puesta en marcha del Real Decreto 1702/2012.**
  Dª Victoria Montemayor. S.G. de Medios de Producción Agrícolas y O.E.V.V. Estación de Mecánica Agrícola. D.G. de Producciones y Mercados Agrarios. MAPAMA
- **Efectos de la legislación medioambiental en el mercado de maquinaria agrícola.**
  D. Ignacio Ruiz Abad. Secretario General de la Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria, Forestal y de Espacios Verdes, ANSEMAT

MESA REDONDA sobre COMERCIALIZACIÓN DE MEDIOS DE DEFENSA Y PRODUCCIÓN

- **Implementación del Reglamento 1107/2009 en España.**
  D. Carlos Romero. Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA, Madrid
- **Reglamento 1107 en España y en la zona Sur. Visión de la Industria Fitosanitaria.**
  D. Carlos Palomar. Director General de AEPLA, Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas, Madrid
- **Los Bioestimulantes en el nuevo marco legislativo de la UE.**
  Dª Mª Luisa Ballesteros. Consejera Técnica. Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y Oficina Española de Variedades Vegetales del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid
- **Los Bioestimulantes una opción de futuro en la Fertilización.**
  D. Victorino Martínez Puras. Ex Director General de AEFA (Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes) y actual Country Manager de Isagro España

MESA REDONDA sobre PLAGAS EMERGENTES

- **Disposiciones para la prevención y control de plagas de los vegetales del Reglamento 2016/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo.**
  D. José María Cobos Suárez. Subdirector General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA, Madrid
- **Evaluación de los impactos socio-económicos y ambientales para el establecimiento de una lista de plagas prioritarias.**
  D. Emilio Rodríguez Cerezo. Deputy Head of Unit. European Commission. DG Joint Research Centre (JRC). Directorate D – Sustainable Resources. Unit SR D.4 - Economics of Agriculture. Sevilla
- **Las enfermedades emergentes y re-emergentes. Impacto en la protección vegetal, investigación científica y formación**
  Dr. Emilio Montesinos Seguí. Catedrático de Patología Vegetal. Instituto de Tecnología Agroalimentaria, Universitat de Girona

PARTE II

RETOS DE LA SANIDAD VEGETAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

PONENCIAS MAGISTRALES

- **Cambio global, la importancia de las interacciones entre factores y procesos.**
  Prof. Dr. Fernando Valladares. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Madrid
- **Cambio Climático y Agricultura en Europa: Impacto y Adaptación.**
  Dª Helena Gómez Macpherson. Científica Titular. Instituto de Agricultura Sostenible, IAS – CSIC. Córdoba

SESIÓN I

REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS CAUSADAS POR VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y OOMICETOS, Y NEMATODOS, Y SU CONTROL

- **Cambio Climático y enfermedades en cultivos mediterráneos.**
  Dr. Juan A. Navas-Cortés. Instituto de Agricultura Sostenible, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC). Córdoba
- **Cambio Climático y enfermedades en especies frutales.**
  Dr. Emilio Montesinos Seguí. Catedrático de Patología Vegetal. Instituto de Tecnología Agroalimentaria, Universitat de Girona
- **Cambio Climático y enfermedades fúngicas que afectan a especies forestales en ecosistemas naturales.**
  Dr. Benoit Marcais. French National Institute for Agricultural Research, INRA, Interactions Arbres/Micro-organismes (IAM), Paris, Francia
- **Cambio Climático y seguridad alimentaria: ¿sabemos lo suficiente?**
  Prof. Naresh Magan. Applied Mycology Group, Environment and AgriFood Theme, Cranfield University, Cranfield, Bedford, U.K.

SESIÓN II

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BIOLOGÍA Y POBLACIONES DE LAS PLAGAS DE NUESTROS CULTIVOS Y SU CONTROL. VECTORES. PLAGAS EMERGENTES

- **Cambio Climático e insectos plaga: monitorización y vigilancia de la fase migratoria para la protección inteligente de los cultivos.**
  Dr. James Bell. Rothamsted Research. Harpenden, Hertfordshire, Reino Unido
- **La competencia ambiental como clave para el éxito del control microbiano de plagas y adaptación al Cambio Climático.**
  Prof. Enrique Quesada Moraga. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Universidad de Córdoba
- **Cambio Climático y control biológico en agroecosistemas mediterráneos.**
  Dr. Alberto Urbaneja. Profesor de Investigación – Entomología. Centro Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Moncada, Valencia
- **Preparando el biocontrol para el Cambio Climático: selección de razas mejor adaptadas.**
  Dr. Pablo Bielza. Catedrático de Entomología Agrícola de la Universidad Politécnica de Cartagena. Presidente de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Murcia
- **Impacto del Cambio Climático sobre los insectos vectores de patógenos de plantas.**
  Dr. Alberto Fereres. Profesor de Investigación. Instituto de Investigación de Ciencias Agrarias (ICA) – CSIC. Madrid

SESIÓN III

EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LAS POBLACIONES Y COMUNIDADES DE MALAS HIERBAS Y SU RELACIÓN CON LOS CULTIVOS. ESPECIES INVASORAS

- **Efecto del Cambio Climático sobre la distribución geográfica de las malas hierbas.**
  Dr. José Luis González-Andújar. Laboratorio Internacional en Cambio Global. Instituto de Agricultura Sostenible (IAS - CSIC). Córdoba
- **Invasiones biológicas y sistemas agrícolas.**
  Dra. Montserrat Vilà Planella. Profesora de Investigación del CSIC. Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC). Sevilla
- **Cambio Climático, CO_2 y biología de las Malas Hierbas: el Bueno, el Feo y el Malo.**
  Dr. Lewis H. Ziska. Adaptive Cropping Systems Lab. USDA-ARS. Beltsville, USA
- **¿Afecta el cambio climático a la protección de cultivos? Una visión desde la técnica.**
  Dr. Emilio Gil Molla. Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología. Escuela Superior de Agricultura de Barcelona. Universidad Politécnica de Cataluña

Presentaciones Técnico - Comerciales

(Por orden alfabético de empresa)

- ***Nuevas Técnicas de control climático para los cultivos y la fauna auxiliar.**
  D. Carlos Arenes Alcover. Técnico Climático. Empresa especializada en Control Climático de Cultivos. Carlet, Valencia
- ***Caso empresarial Seipasa: experiencia y retos en el registro de biopesticidas a nivel global.**
  D. Juan Manuel López. Director de Marketing de Seipasa
- ***Ponencia Técnica impartida por SYNGENTA**
- ***Biodiversidad y control biológico contra los efectos del calentamiento global en agricultura intensiva en zonas del litoral mediterráneo.**
  Dª Mónica González Fernández. Investigadora de la Estación Experimental CAJAMAR, Almería
- ***La Sanidad del Cultivo del Olivo, un libro de reciente publicación por Phytoma para prevenir los efectos del Cambio Climático y la Globalización.**
  Dr. José del Moral de la Vega. Investigador Emérito del Centro de Investigación La Orden (CICYTEX), de la Junta de Extremadura. Badajoz. Editorial de la Obra: M.V. PHYTOMA-España SL