

# 9ª JORNADA



## Cátedra **Fertibería** de Estudios Agroambientales

Fertilización para una agricultura sostenible

**“CAMBIO CLIMÁTICO Y SECTOR AGRÍCOLA”**



**E.T.S.I. Agrónomos  
Universidad Politécnica de Madrid  
Avda. Complutense s/n  
28040-Madrid  
16 de marzo de 2016**

Fertilización para una agricultura sostenible

## “Cambio Climático y Sector Agrícola”

Cada año la industria de fertilizantes transforma millones de toneladas de materias primas en fertilizantes seguros y prácticos que aportan a los cultivos nutrientes esenciales: nitrógeno, fósforo y potasio, entre otros. Actualmente los fertilizantes son responsables del 50% de la producción de alimentos a nivel mundial.

Como cualquier otra actividad, la producción y utilización de fertilizantes conlleva un impacto sobre el entorno, y en ello deben trabajar las empresas responsabilizándose con la sociedad y con las generaciones futuras.

En este sentido, son numerosas las normativas europeas e internacionales para mitigar el cambio climático: los gases de efecto invernadero son regulados internacionalmente por la Convención Marco y el Protocolo de Kioto; los contaminantes atmosféricos que afectan a la salud humana ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{NO}_x$ , ozono, etc.) están regulados a nivel internacional por el Convenio de Ginebra y el Protocolo de Gotemburgo y, a nivel europeo, por la Directiva 2001/81/CE de techos.

Algunos de estos contaminantes proceden, en mayor o menor medida, de la actividad agrícola y ganadera y, desde las administraciones se están impulsando medidas para mejorar determinadas prácticas y contribuir así a la mitigación del Cambio Climático.

El sector de fertilizantes europeo estableció como objetivo prioritario reducir al mínimo su impacto sobre el medio ambiente, reduciendo sus consumos energéticos y de materias primas, evitando así al máximo las emisiones. De este modo, las plantas europeas de producción de amoníaco y fertilizantes nitrogenados son las de mayor eficiencia energética del mundo y las que generan las emisiones equivalentes de  $\text{CO}_2$  más bajas.

La **Jornada** pretende colaborar, con la intervención de los expertos y de los responsables de la administración, definiendo las causas del cambio climático así como a estudiar y proponer las medidas y prácticas para mitigar, sobre todo, los efectos de la fertilización.

La **Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales** quiere contribuir en este trascendental asunto y, por ello, ha decidido dedicar la Jornada a analizar las acciones a adoptar para mitigar los efectos de la agricultura y de la fertilización sobre el medio ambiente, siempre manteniendo la productividad que la alimentación de la humanidad necesita.

# PROGRAMA

**9,00 - 9,20 h. ACREDITACIÓN DE ASISTENTES.**

**9,20 - 9,30 h. APERTURA** a cargo de D. Javier Goñi del Cacho, Presidente de Fertiberia, S.A., y de D. Miguel Ángel Garcimartín Molina, Director de la ETSI Agrónomos de la UPM.

**9,30 - 10,00 h. "PERSPECTIVAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO ESPAÑOL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO".**

Ponente: D<sup>a</sup>. María José Alonso Moya. Representante de la Dirección General de la Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

**10,00 – 10,15 h. "REPERCUSIÓN EN EL SECTOR AGRARIO DE LA FUTURA DIRECTIVA DE TECHOS DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS".**

Ponente: D. Alberto Orio Hernández. Jefe de Calidad del Aire. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

**10,15 – 10,30 h. "CALCULADOR DE SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE AGRICULTURA SOSTENIBLE".**

Ponente: D. Alberto Garrido Colmenero. Catedrático de Economía de la ETSI Agrónomos de la UPM. Investigador del CEIGRAM.

**10,30 – 11,00 h. CAFÉ.**

**11,00 – 11,30 h. "ESTIMACIÓN DE EMISIONES DE N<sub>2</sub>O EN AGRICULTURA: FACTORES DE EMISIÓN. IMPLICACIONES PARA EL SECTOR".**

Ponente: D. Antonio Vallejo García. Catedrático de Edafología y Química Agrícola de la ETSI Agrónomos de la UPM.

**11,30 – 12,00 h. "EFECTOS DEL OZONO TROPOSFÉRICO EN LA VEGETACIÓN Y SU INFLUENCIA EN EL USO DEL NITRÓGENO".**

Ponente: D<sup>a</sup>. Rocío Alonso del Amo. Ecotoxicología de la Contaminación Atmosférica. CIEMAT.

**12,00 – 12,30 h. "CONTRIBUCIÓN DE FERTIBERIA A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO".**

Ponente: D<sup>a</sup>. Francisca Galindo Paniagua. Directora Técnica de Fertiberia, S.A.

**12,30 – 13,00 h. COLOQUIO.**

**13, 00 – 13, 15 h. CLAUSURA DE LA JORNADA.**

D<sup>a</sup>. Carmen Cartagena Causapé. Directora de la Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales.

## COORDINADORA DE LA JORNADA:

D<sup>a</sup>. Pilar García-Serrano Jiménez. Directora de Estudios e Investigación de Mercado de Fertiberia, S.A.

## LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN:

E.T.S.I. Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Salón de actos. 28040-MADRID  
16 de marzo de 2016

## INFORMACIÓN EN:

Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales – Teléfono: 91 336 39 89  
Fertiberia - Teléfono: 91 586 58 72 / 91 586 58 13