

Mayo de 2006

comisión del codex alimentarius

S



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN

ORGANIZACIÓN
MUNDIAL
DE LA SALUD



OFICINA CONJUNTA: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROMA Tel: 39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

29º período de sesiones

Centro Internacional de Conferencias, Ginebra (Suiza) 3 a 7 de julio de 2006

**INFORMACIÓN SOBRE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONJUNTO FAO/OIEA
DE TÉCNICAS NUCLEARES EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN QUE
REVISTEN INTERÉS PARA LA LABOR DEL CODEX
(emitida por la OIEA)**

- Desde 1964, la División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación ocupa una posición privilegiada para promover los mandatos de la FAO, en sus esfuerzos por eliminar el hambre y la pobreza del mundo mediante un desarrollo agrícola sostenible, una mejor nutrición y una mayor seguridad alimentaria, y del OIEA, que propicia los usos de la energía atómica con fines pacíficos para acelerar y ampliar las contribuciones de estas tecnologías a la salud y la prosperidad en todo el mundo.
- La misión del Programa Conjunto FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación es fortalecer la capacidad para utilizar los métodos nucleares con el fin de mejorar las tecnologías necesarias para una seguridad alimentaria sostenible y difundir esas técnicas mediante actividades internacionales de investigación, capacitación y extensión en sus Estados Miembros. El Programa Conjunto FAO/OIEA consta de tres subprogramas principales, cuyas actividades se relacionan con los sistemas de producción agrícola, los sistemas de producción pecuaria y la protección de los alimentos y el medio ambiente. El Laboratorio de Agricultura y Biotecnología FAO/OIEA desempeña una función clave en el apoyo que se presta al Programa Conjunto FAO/OIEA.
- La Sección de Protección de los Alimentos y del Medio Ambiente de la División Mixta y la Dependencia de Productos Agroquímicos del Laboratorio de Agricultura y Biotecnología FAO/OIEA tienen un subprograma que presta asistencia relacionada con la inocuidad de los alimentos en cuatro esferas principales, a saber, la coordinación y el apoyo de la investigación, la prestación de servicios técnicos y de asesoramiento, el apoyo de laboratorio y la capacitación al respecto, y la recopilación, el análisis y la difusión de información, principalmente en las esferas relacionadas con la utilización de la radiación ionizante, los plaguicidas y los residuos de medicamentos veterinarios, y la contaminación radiactiva de los alimentos. A continuación se señalan algunos aspectos sobresalientes de las actividades del subprograma de protección de los alimentos y el medio ambiente.

Validación de métodos de cromatografía de capa fina para el análisis de residuos de plaguicidas

- El documento técnico del OIEA (Colección IAEA-TECDOC No. 1462) fue publicado en julio de 2005. En él se hace una amplia reseña de la aplicación práctica de la cromatografía de capa fina (CCF) en análisis de residuos de plaguicidas. Incluye la descripción de varias técnicas para el desarrollo de placas de CCF y distintas modalidades de detección de las manchas de CCF. También se resumen los resultados de los trabajos de investigación participativa y la colaboración entre laboratorios.

Reunión final para coordinar las investigaciones del proyecto coordinado de investigación sobre el empleo de la irradiación para asegurar la inocuidad y calidad de los alimentos preparados (D6.20.07)

5. Esta reunión final para coordinar las investigaciones (RCI), que se celebrará en Beijing (China) del 22 al 26 de mayo de 2006, tiene el objetivo de evaluar los trabajos de investigación realizados desde el comienzo del proyecto coordinado de investigación (PCI) y, sobre todo, desde la segunda RCI celebrada en Pretoria (Sudáfrica) en abril de 2004.

6. Los titulares del contrato y el acuerdo han trabajado en este PCI en relación con la calidad microbiológica, sensorial y nutricional de cerca de treinta comidas preparadas distintas (en su mayoría platos étnicos) tratadas con irradiación. Los investigadores han venido trabajando estrechamente con los usuarios finales (empresas de productos alimenticios, servicios de comidas) con el fin de facilitar la transferencia de la tecnología.

7. Los datos generados en el marco de este PCI serán publicados como documento técnico del OIEA hacia fines de 2006.

Proyecto coordinado de investigación sobre Enfoques analíticos integrados para evaluar indicadores de la eficacia de las prácticas de gestión de plaguicidas en una escala de captación (D5.20.35)

8. El Organismo, por conducto de su División Mixta FAO/OIEA, ha iniciado un proyecto coordinado de investigación (PCI) sobre *enfoques analíticos integrados para evaluar indicadores de la eficacia de las prácticas de gestión de plaguicidas en una escala de captación*. Este PCI integra instrumentos de evaluación de riesgos y el control analítico selectivo como opción rentable para que los países en desarrollo determinen contaminantes específicos del agua, sus fuentes y aparición. Las técnicas nucleares y relacionadas con el ámbito nuclear ayudarán a generar productos del PCI, tales como los protocolos armonizados para el muestreo y el análisis de aguas superficiales.

9. Los datos con referencia geográfica, las directrices y el acceso a cursos de aprendizaje por medios electrónicos acelerarán el fomento de la capacidad y propiciarán tres resultados importantes: 1) mecanismos de monitorización de aguas superficiales rentables, sostenibles y dirigidos especialmente a la captación; 2) mecanismos para “retroalimentar” los resultados de análisis de laboratorio a la comunidad de productores primarios y servicios de extensión; y 3) el intercambio de información sobre métodos analíticos armonizados y mecanismos de control hídrico para mejorar las prácticas de gestión de plaguicidas y la producción de alimentos inocuos y a la vez proteger el medio ambiente.

10. La primera actividad prevista para el proyecto coordinado de investigación es una reunión de consultores que tendrá lugar en Viena del 6 al 9 de junio de 2006. En la reunión se examinarán los objetivos del PCI en la elaboración de los protocolos y actividades que se realizarán durante el PCI.

Taller de capacitación sobre la introducción de medidas de garantía/control de calidad en los laboratorios de análisis de residuos de plaguicidas

11. El subprograma sobre alimentos y medio ambiente, por conducto de su Centro de capacitación y referencia FAO/OIEA para el control de calidad de los alimentos y de los plaguicidas, está organizando un taller de capacitación sobre la *Introducción de medidas de garantía/control de calidad en los laboratorios de análisis de residuos de plaguicidas* en Seibersdorf (Austria) del 11 de septiembre al 6 de octubre de 2006. El taller está dirigido a analistas cualificados que trabajan en laboratorios que efectúan el control oficial en nombre de sus gobiernos. Su objetivo es establecer y examinar en detalle los principios de GC/CC pertinentes para el análisis de residuos de plaguicidas. Se utilizarán ejemplos prácticos y la capacitación práctica para demostrar los requisitos generales expuestos en la norma ISO/IEC 17025 y los principios de buenas prácticas de laboratorio (GLP) de la OCDE. Se puede obtener información detallada en <http://elearning.iaea.org/ATutor/bounce.php?course=73>.

Para obtener más información, sírvase dirigirse a:

División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación
Sección de Protección de los Alimentos y del Medio Ambiente
correo electrónico: **Official.Mail@iaea.org**
Internet: <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/index.html>