

## PRESENTACION

*Hoy día, muy pocos son los que ponen en duda que el uso de los plaguicidas, también denominados -no sin razón- productos fitosanitarios, es imprescindible para mantener el nivel y la calidad de la producción agrícola actual, y beneficioso para la humanidad. Sin embargo, también es preciso reconocer que cada vez es mayor la inquietud de la sociedad por la calidad toxicológica de los alimentos, y más concretamente por los niveles de residuos de plaguicidas presentes en los mismos, habiéndose convertido éste en uno de los problemas medioambientales que más interés despierta entre los consumidores de todo el mundo.*

*En el caso particular de Almería, la importancia de su producción hortofrutícola y el elevado porcentaje de la misma que se destina a la exportación (en la campaña 1991-92 se exportaron alrededor del medio millón de toneladas), han hecho que la problemática general que envuelve a los residuos de plaguicidas, interese de una forma especial a numerosos y muy diversos sectores de la sociedad Almeriense. Esto, sin duda, justifica que el Instituto de Estudios Almerienses y la Cámara de Comercio de Almería, con el apoyo del sector universitario y el de la mayor parte de los productores-exportadores de productos hortofrutícolas de la provincia, se encuentren implicados en la organización del Seminario Internacional sobre Residuos de Plaguicidas que, con caracter bianual, se viene realizando en Almería desde el año 1989.*

*El objetivo fundamental de este Seminario es, como ya se indicó en su primera edición, el dar a conocer opiniones expertas y favorecer el intercambio de información sobre todos los temas que, de una forma u otra, tienen que ver con los residuos de plaguicidas, en particular con aquellos que quedan "inevitablemente" en los alimentos que han sido tratados.*

*La segunda edición del Seminario, además de haber abordado determinados aspectos legislativos (legislación Comunitaria), medioambientales (impacto en el medio acuático) y comerciales (implicaciones en el mercado Estadounidense), ha prestado una especial atención a dos aspectos que incumben de forma muy concreta al sector productor-exportador, y a las administraciones encargadas de velar por la calidad toxicológica de los alimentos. El*

*primero de ellos está relacionado con las estructuras y metodologías analíticas que son necesarias para realizar un control, seguro y eficaz, de los niveles de residuos de plaguicidas en los alimentos. Dicho control, no lo olvidemos, ha de ser una de las etapas fundamentales del proceso que debe llevarse a cabo para controlar de calidad de cualquier producto agrícola.*

*El segundo aspecto mencionado tiene que ver con el procedimiento utilizado en la evaluación toxicológica de un plaguicida. Dicha evaluación es esencial para llegar a determinar, entre otras cuestiones de interés, las ingestiones diarias admisibles y los límites máximos de residuos. Por tanto, su conocimiento en profundidad es imprescindible, en primer lugar, para explicar las diferencias que existen entre las legislaciones sobre residuos de plaguicidas de distintos países, y en segundo lugar, para poder afrontar con éxito los problemas comerciales que surgen como consecuencia de dichas diferencias.*

*En cuanto a la forma elegida para la presentación de las actas, simplemente quiero comentar que, en esta ocasión, todas las conferencias impartidas en el Seminario aparecen recogidas en castellano, aunque, a fin de no limitar la difusión internacional de las mismas, las conferencias que fueron desarrolladas en inglés también aparecen en su formato original.*

*Para finalizar, quiero aprovechar esta oportunidad para destacar la calidad, tanto personal como profesional, de todos los ponentes que han intervenido en este II Seminario Internacional sobre Residuos de Plaguicidas, y agradecer, una vez más, su participación en el mismo. También he de reconocer aquí la calidad del libro "Plaguicidas Agrícolas: Recopilación de Propiedades y LMRs" de Mariano Contreras y Ana Agüera, a quienes debo agradecer el esfuerzo realizado para que su libro pudiera formar parte de la documentación del Seminario. Mi gratitud, por último, a todo el personal del Instituto de Estudios Almerienses que ha intervenido tanto en la organización del Seminario como en la publicación de estas actas, y a Miguel Rodríguez y Manuel Maldonado por su pequeña, aunque no por ello menos valiosa, colaboración.*

**Antonio Valverde**

*Jefe del Departamento  
de Ciencias y Tecnología  
del Instituto de Estudios Almerienses.*