

# USO DE EPIS EN AGRICULTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS

OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE - Reino Unido

La agricultura es una actividad ampliamente reconocida como uno de los sectores de mayor peligro, asociada con **altos índices de accidentes y enfermedades profesionales**. Sin embargo, se ha investigado poco sobre posibles indicadores de conductas de seguridad en agricultores.

En la agricultura moderna, el envenenamiento agudo por pesticidas se ha identificado como un serio problema para la salud de las personas, y varios estudios han encontrado **posibles relaciones entre la exposición a pesticidas y el desarrollo de contraer cáncer**.



La utilización de equipos de protección individual (EPIs) continúa siendo un método de control importante para reducir la exposición a pesticidas de los agricultores, pero en la práctica diaria su empleo es poco frecuente.

*El objetivo del trabajo consistió en **investigar los hábitos en el uso de equipos de protección personal para reducir la exposición a pesticidas en una muestra de agricultores australianos del estado de Victoria**, así como evaluar la influencia de posibles factores indicativos.*

*El estudio se realizó sobre una población de*

1.102 agricultores, seleccionada con la colaboración de **la Federación de Agricultores Victoriana (VFF)**.

Los participantes respondieron mediante un cuestionario escrito de preguntas sobre la frecuencia en el uso de pesticidas y sobre los equipos de protección individual que normalmente utilizan cuando realizan tareas de mezclado y aplicación de cada uno de los cuatro tipos de pesticidas considerados (herbicidas, insecticidas, fungicidas y productos para la salud animal).

También respondieron a cuestiones relacionadas con sus características personales, actividades agrícolas, profesión y salud. La cumplimentación de las encuestas se realizó en reuniones de la VFF conducidas por un asistente cualificado.

Casi todos los agricultores encuestados han usado alguna vez pesticidas y aproximadamente **el 87 % han utilizado herbicidas o productos para la salud animal en los últimos 12 meses.**

Es frecuente la no utilización de equipos de protección personal. **Entre un 10 y un 40 % de los encuestados no usaban dichos equipos cuando manejan pesticidas.**

**La exposición dérmica es la principal vía de entrada** para las personas que trabajan con pesticidas, y las manos son la parte del cuerpo más expuesta durante su mezclado y distribución.

**La frecuencia en el uso de equipos de protección personal, especialmente guantes, ropa de protección y máscaras, era mayor en las operaciones de mezclado de pesticidas que en su posterior aplicación.**

Asimismo su **utilización está más implantada entre la gente joven con formación en productos químicos agrícolas.**

Los resultados del estudio muestran los siguientes aspectos:

- Los agricultores de cereal australianos son

usuarios habituales de una gran variedad de pesticidas.

- La utilización de EPIs por parte de los agricultores durante el uso de pesticidas es poco frecuente, lo que supone exposiciones superiores a las deseadas.

- Se utilizan más los EPIs durante la preparación que durante la aplicación de los pesticidas.

- Los agricultores jóvenes y los que han sido formados en riesgos químicos emplean más los EPIs.

- La formación en riesgos químicos incentiva el uso de EPIs independientemente del nivel de educación general.

Las deducciones de este estudio y otras evidencias publicadas sugieren que **la formación puede conseguir mejoras en las conductas de seguridad de los agricultores a la hora de manejar productos químicos.**

Las conclusiones de este estudio tienen importantes implicaciones en la política a seguir para la formación de los trabajadores del mundo rural:

- Los resultados sugieren que los **programas de formación en productos químicos agrícolas son una intervención muy adecuada para reducir la exposición a pesticidas.**

- En la impartición de formación se debe realizar un esfuerzo especial con los agricultores de mayor edad, lo que requiere **programas específicos adaptados a dicho colectivo.**

- Es necesario fomentar la investigación y establecer sistemas para la **evaluación de programas de formación.** En particular, el efecto de la formación sobre el posterior uso de los equipos de protección personal, así como la implantación de la formación en la población agrícola activa, deberían ser considerados como nuevas vías para la realización de futuras investigaciones.