

La seguridad en el uso de pesticidas

[Narradora: Myriam Grajales-Hall:] Investigadores de la Universidad de California en Riverside estudiaron a un grupo de trabajadores agrícolas para comprobar la seguridad del uso de pesticidas. El estudio de tres semanas estuvo a cargo del entomólogo Robert Krieger, de Extensión Cooperativa de la Universidad de California.

[Robert Krieger, entomólogo de Extensión Cooperativa de la Universidad de California en Riverside:] Estamos demostrando en nuestros estudios, apoyados por productores de fresa y la Comisión de Fresas de California, y con este estudio que estamos realizando aquí, que estos trabajadores tienen niveles muy bajos de exposición a los pesticidas. Y de hecho son los trabajadores que mejor se han estudiado en relación a la exposición a pesticidas en la agricultura. Y eso nos hace confiar en que los niveles de exposición no están teniendo un impacto en su salud.

[Narradora:] Durante el estudio en ranchos del área de Santa María, los trabajadores al cosechar fresas usaron guantes, que luego se examinarán en el laboratorio para medir el impacto que los residuos de pesticidas tienen en su salud.

[Gayatri Sankaran, alumna de entomología en UC Riverside:] Estamos viendo qué tantos residuos de pesticidas se encuentra en las hojas y cuántos pasan a los guantes de los trabajadores para entender qué tan expuestos están a los pesticidas.

[Narradora:] Además de los guantes usados al cosechar, se recogieron otras muestras del campo de fresas.

[Ricky Lara, alumno de entomología en UC Riverside:] Colectamos hojas que han sido rociadas con plaguicidas; las llevamos al laboratorio para analizar las cantidades. También colectamos la fruta para medir estos niveles de residuos. Y también colectamos guantes de los trabajadores. Cada vez que se cambian los guantes, colectamos esos guantes y eso nos ayuda a ver qué cantidad de residuos han sido transferidos de la planta a los trabajadores.

[Narradora:] La veintena de trabajadores que participó en el estudio también proveyó muestras de orina, para compararla con muestras de orina de familiares o compañeros no expuestos directamente en los campos de cultivo.

[Ricky Lara:] Porque también puede ser expuestos a químicos, ya sea por la dieta, lo que comen; también con el agua o también con los polvos. Todo es para tener una comparación entre los que son expuestos y los que puedan tener una exposición baja, también tenemos compañeros.

[Narradora:] La meta del estudio es comprobar el impacto real que el uso de pesticidas tiene en quienes trabajan en los campos.

[Reina Lagunas, asistente de seguridad e investigación, DB Specialty Farms:] En la mayoría de las veces no se ve a simple vista en los trabajadores. Y puede haber algún residuo de pesticida. Entonces, la mejor manera de probar y comprobar es haciendo esta clase de estudios, que es con los guantes que son usados por los trabajadores.

[Narradora:] Krieger confía en poder demostrar que los residuos de pesticidas en campos de cultivos comestibles no presentan peligros para los trabajadores que los cosechan.

[Krieger:] Estos trabajadores están sirviendo a otros trabajadores al permitirnos medir cuidadosamente la cantidad de pesticidas a la que se exponen. Y al demostrar que, si es seguro aquí, pensamos que es también seguro en otros sitios.

###