

## **Los fertilizantes**

### **¿Por qué es crucial aprender a usarlos bien?**

[Narradora: Norma De la Vega:] Las plantas necesitan de nitrógeno para crecer, es un fertilizante que se usa en agricultura y jardinería, pero cuando se aplica más de lo requiere la planta, el nitrógeno se filtra en la tierra, y podría llegar a los acuíferos, es decir al agua subterránea.

[Samuel Sandoval Solís, experto en el manejo de Recursos Hídricos de Extensión Cooperativa en la Universidad de California en Davis:] Usualmente está es el agua que nosotros utilizamos para tomar agua, para cocinar, entonces el problema ha sido que en ciertos lugares por ejemplo en el Valle de Salinas, en los condados de Kern, Tulare, históricamente han sido lugares con gran agricultura se aplica bastante fertilizante, o se aplica fertilizante y este fertilizante cuando no se toma por las plantas ha llegado al agua y se ha monitoreado que han tenido altos índices de nitrógeno de nitratos en el agua potable.

[Narradora:] Es muy importante aprender a usar correctamente el fertilizante, pues cuando se aplica más de lo que la planta necesita, entonces puede llegar al agua subterránea y se convierte en contaminante dañino para la salud.

[Sandoval –Solís] Es parte de un fertilizante que después se convierte en el agua, cuando no se utiliza, en contaminante y cuando nosotros lo bebemos se le baja a uno el oxígeno en la sangre, la piel se pone azul y es más susceptible para los bebés son más susceptibles. Afecta principalmente a los infantes, pero también a los adultos y es un problema que se da mucho en comunidades que están cerca de las zonas agrícolas

[Narradora:] Investigadores de la División de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California fueron los primeros en identificar este problema, y han creado varias soluciones para evitar la contaminación del agua desde una aplicación sobre el uso adecuado de fertilizantes, hasta capacitación y métodos de irrigación.

[Cierre:] Para más información sobre esto y otros temas visite este sitio en internet: