

Estudiantes confirman los efectos negativos de usar pesticidas en la agricultura ^[1]

Enviado el 13 octubre 2016 - 1:33am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



Agnes Pabón, Arnaldo Garcia y Desiree Rivera. (Suministrada)

Gran parte de los alimentos que llegan a la mesa de las familias puertorriqueñas provienen de fincas industriales que utilizan pesticidas para eliminar las plagas que atacan sus cosechas. Esta práctica tiene múltiples efectos negativos.

Un grupo de estudiantes de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Cayey realizó una investigación en la que examina el uso excesivo de pesticidas en la agricultura. El estudio confirma el impacto negativo de estas sustancias a la salud y el entorno natural.

El trabajo de los investigadores Desirée Rivera, Agnes Pabón y Arnaldo García del Departamento de Administración de Empresa de la Universidad de Puerto Rico en Cayey y su profesora, la doctora Xiomara B. Santiago fue publicado en la revista *Rurals: Review of Undergraduate Research in Agricultural and Life Sciences* de la Universidad de Nebraska.

“Estamos muy contentos por este logro. Es un orgullo saber que gracias a la publicación de este artículo llegaremos a estudiantes de otros lugares del mundo que usarán nuestra investigación para conocer más acerca de los pesticidas y sus efectos en los cultivos. Es un gran logro para nuestro Departamento de Administración de Empresas; estamos orgullosos de poner a la UPR en Cayey en alto”, expresó el estudiante Arnaldo García a través de un comunicado de prensa

emitido por la UPR en Cayey.

El texto fue titulado An Examination of the Use of Pesticides in Puerto Rican Agriculture [3] y aparece en el Volumen 10 de la importante revista académica.

Según los autores del artículo, el propósito de la investigación es difundir su conocimiento sobre un tema que, aunque puede pasar desapercibido entre la mayoría de la población, tiene un impacto en la vida de los ciudadanos. También, los jóvenes buscan promover la agricultura orgánica como una alternativa a la excesiva dependencia de los métodos industriales de la agricultura utilizados por las empresas de biotecnología.

De acuerdo con la publicación, existen inconstancias en la regulación de los pesticidas por parte de la Agencia de Protección Ambiental, mejor conocida como la EPA, por sus siglas en inglés. Las incongruencias surgen ya que la agencia prohíbe el uso de ciertos pesticidas en otros lugares del mundo, pero no ha puesto restricciones a las grandes productoras agrícolas del país.

En la investigación se relaciona el uso de los productos químicos con la incidencia de cáncer, diabetes, Parkinson, Alzheimer, problemas respiratorios crónicos y trastornos neurológicos. También, revela que el alto uso de pesticidas está afectando la calidad del agua.

Rurals: Review of Undergraduate Research in Agricultural and Life Sciences es una revista internacional arbitrada que se encarga de la publicación de artículos de investigación de alta calidad realizados por estudiantes del campo agrícola, incluyendo a los que se describen en el Manual de Clasificación de Investigaciones Agropecuarias y Forestales del Servicio Cooperativo Estatal de Investigaciones, Educación y Extensión del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

“Este trabajo de investigación demuestra las destrezas, habilidades y conocimientos que los estudiantes han adquirido a través de sus años de estudio en la Universidad de Puerto Rico en Cayey. Me siento muy orgullosa de mis estudiantes. Con proyectos como este queda plasmado el cumplimiento de la misión, visión y objetivos de nuestra institución. Estos logros, son los que van a hacer la diferencia en nuestros estudiantes”, expuso la doctora Xiomara Santiago.

Tags:

- Agencia de Protección Ambiental [4]
- agricultura [5]
- EPA [6]
- pesticidas [7]
- Rurals: Review of Undergraduate Research in Agricultural and Life Sciences [8]
- UPR Cayey [9]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [10]
- Subgraduados [11]
- Facultad [12]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-confirman-los-efectos-negativos-de-usar-pesticidas-en-la-agricultura?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-confirman-los-efectos-negativos-de-usar-pesticidas-en-la-agricultura?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/estudiantes-confirman-los-efectos-negativos-de-usar-pesticidas-en-la-agricultura/> [3] <http://digitalcommons.unl.edu/rurals/vol10/iss1/1/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/agencia-de-proteccion-ambiental?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/agricultura?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/epa-0?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/pesticidas?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rurals-review-undergraduate-research-agricultural-and-life-sciences?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-cayey-1?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>