

Micro No. 42

Mención: Biología y Química

Título: Análisis crítico de la problemática de los biocidas en el Estado Trujillo

Autor: Miriam Rodríguez Nieto

Ante el auge científico-tecnológico, la humanidad enfrenta diversos problemas entre los que se destaca el uso de biocidas químicos, afectando el ambiente y la salud. El incremento y diversificación en el consumo de biocidas es motivada por la concepción utilitaria de mayor productividad y mayores ganancias y a factores técnico-biológicos como la resistencia de las plagas a los insecticidas. Los biocidas tanto de origen animal como inorgánicos se han catalogado como de primera generación para distinguirlos de la segunda generación, o sea los productos sintéticos de la química orgánica. La tercera generación ha sido definida como la generación del uso de hormonas de insectos como insecticidas selectivos a prueba de desarrollo de resistencias. El trabajo de grado descriptivo, titulado Análisis crítico de la problemática de los biocidas en el Estado Trujillo de la Licenciada en Educación, mención Biología y Química Miriam Rodríguez Nieto, destaca en sus conclusiones que el uso de biocidas en la producción agrícola es un problema que exige monitoreo y procedimientos que aseguren el mínimo daño al ambiente y a la salud; la departamentalización del conocimiento impide aunar esfuerzos entre los organismos oficiales y la universidad, lo que contribuiría a aminorar el impacto del problema; existen legislaciones que no se cumplen en el estado a veces por indolencia y otras por deseo de lucro; y comisiones que no se instalan o no cumplen su función. Cada día se escucha en radio y televisión temas relativos a la contaminación del ambiente o cómo mejorar la salud consumiendo alimentos libres de agrotóxicos: panela en vez de azúcar blanca, arroz integral en vez de arroz blanco; esto nos da confianza y motiva el cambio hacia los cultivos ecológicos. (278 palabras)