



Contribution ID: 110

Type: Trabajo científico

Evaluación de genotoxicidad en productores de Maíz por exposición a Pesticidas en Tlaxcala-México

Friday, 7 October 2022 13:18 (12 minutes)

El cultivo de maíz representa la mayor producción agrícola en México. La salud de los productores podría verse comprometida por el uso extensivo y acumulado de plaguicidas en el municipio de Españita, Tlaxcala-México. En esta investigación nos propusimos investigar los efectos de los pesticidas sobre el daño citotóxico y genotóxico en dos grupos de productores de maíz en Tlaxcala, México. El micronúcleo bucal (BMCA) se utilizó como indicador de genotoxicidad junto con anomalías nucleares presentes en agricultores que han usado pesticidas en los últimos treinta años. Los resultados muestran que los agricultores con mayor uso de plaguicidas (PC) presentan mayor daño genotóxico y citotóxico en comparación con los productores con mayor incidencia de prácticas agroecológicas y menor uso de pesticidas (PA). Para los agricultores expuestos a plaguicidas (PC) se recomienda implementar programas de capacitación, educación e información sobre el uso adecuado de plaguicidas y disminuir su uso a través del uso de prácticas agroecológicas para la producción de maíz.

Primary authors: Dr RIVERA, Antonio (BUAP); Dr CEDILLO RAMIREZ, Lilia (BUAP); Dr PARRAGUIRRE LEZAMA, Conrado (BUAP); Dr BAEZ SIMON, Alfredo (BUAP); Dr LAUG GARCIA, Beatriz (BUAP); Dr ROMERO ARENAS, Omar (BUAP)

Presenter: Dr RIVERA, Antonio (BUAP)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES V: