

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Evaluación del uso de plaguicidas en la campaña de producción de semillas de papa (*Solanum tuberosum* L.) y el nivel de Pb y Cd en semilla y suelo

Evaluation of pesticide use in the production of potato (*Solanum tuberosum* L.) seed and the level of Pb and Cd in the seed and soil

Alejandro Barrueta-Gálvez, Mayra Echemendía-Pérez*

Universidad Agraria de La Habana (UNAH). Carretera de Tapaste y Autopista Nacional, km 23½, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. *E-mail: mayrae@unah.edu.cu.

Históricamente, el uso de plaguicidas ha sido el método principal de protección de plantas desde finales de la década del 40 y principios del 50 del siglo pasado, sin tener en cuenta los impactos que estos provocan en sus diferentes dimensiones, de los riesgos que representan para la salud, el ambiente y la sostenibilidad de los agroecosistemas. La investigación se desarrolló en la Granja Agropecuaria Integral «Ho Chi Minh», localizada en el municipio Jaruco de la provincia Mayabeque, Cuba, con el objetivo de evaluar los contenidos de metales pesados presentes en el cultivo de la papa y en el suelo donde se planta esta, tomando como referencia muestras de tubérculo de semilla importada y nacional de la variedad Romano, además de suelo de áreas donde se plantó papa de semilla el año anterior. Se realizaron encuestas y entrevistas para conocer la percepción de directivos, fitosanitarios y productores sobre los efectos del uso inadecuado de plaguicidas y otros agrotóxicos de las áreas dedicadas a este cultivo. Se pudo apreciar el poco dominio que tienen de las propiedades toxicológicas y ecotoxicológicas de muchos de estos plaguicidas que utilizan a menudo y de la importancia que poseen en el manejo ecológico de plagas. Existe desbalance en cuanto a la capacitación recibida sobre plaguicidas entre fitosanitarios, directivos y productores. Con respecto al conocimiento de los programas de MEP orientados por el CNSV, los fitosanitarios y directivos reconocen tener información, pero los productores conocen estos programas a través de la EPP, ANAP y comunicaciones entre ellos, y algunos no se capacitan. Los valores de Pb y Cd encontrados en la semilla importada varían de manera negativa, no ocurre así para la semilla nacional que se produce en esta misma empresa.