

LA INNOVACIÓN LOCAL COMO ALTERNATIVA PARA ATENUAR EL IMPACTO DE LA SEQUÍA.

Elein Terry¹, Ma. de los Angeles Pino¹, Jorge Salomón¹, José del Amico¹, Yoan Suárez², Orlando Chaveco³, Ruber Peña³ y Julia Wright⁴

1. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Cuba. terry@inca.edu.cu

2. Facultad de Agronomía. Universidad de Pinar del Río (UPR). Cuba

3. Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación de Holguín (UEICA-H). Cuba

4. Organic Garden Ryton. Reino Unido

Uno de los principales resultados que enfrenta el planeta hoy ante el cambio climático, es la recurrente sequía, la previsión y preparación ante este fenómeno son elementos claves para reducir su impacto; en Cuba, son varias las provincias que están afectadas por esta situación. Teniendo en cuenta el alto impacto que la agricultura ejerce sobre estos fenómenos, se requiere desarrollar acciones que conlleven a producir alimentos, aún en condiciones de sequía. A modo de brindar experiencias sobre esta situación, el presente trabajo se desarrolló en fincas de campesinos de las localidades de La Palma en Pinar del Río y en Urbano Noris en Holguín, dos localidades fuertemente afectadas por la sequía y la salinidad en nuestro país. En ambas comunidades, diferentes alternativas han sido experimentadas por los productores e investigadores, las cuales transcurren desde sistemas simples para la captura de agua de lluvia hasta la introducción de diversidad en diferentes cultivos y nuevas variedades tolerantes a las condiciones locales. El empleo de biofertilizantes como Micorrizas y Té de compost, han sido variantes empleadas para mejorar el suelo y contribuir a que las plantas se desarrolle más sanas y vigorosas. Los resultados obtenidos a través de la propia experimentación campesina, han demostrado la factibilidad de utilización de alternativas locales las cuales, independientes o utilizadas de conjunto, contribuyen a atenuar el impacto de la sequía en ambas localidades.

Palabras claves: sequía, alternativas, innovación local