



PROGRAMA DE LOMBRICULTURA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS COMUNITARIOS

Lucas Alberto RODRÍGUEZ PÉREZ
Universidad de Ciego de Ávila (Cuba)
lucasalberto@unica.cu

María BORROTO PÉREZ
Universidad de Ciego de Ávila (Cuba)
mborrito@unica.cu

Olemis VEGA GUILLÉN
Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos (Ciro Redondo).
Universidad de Ciego de Ávila (Cuba)

Midael MORALES ROJAS
Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos (Ciro Redondo).
Universidad de Ciego de Ávila (Cuba)

Iván GUTIÉRREZ ROJAS
Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila (Cuba)

Recibido: 21 de abril del 2018
Enviado a evaluar: 14 de mayo del 2018
Aceptado: 10 de mayo del 2019

RESUMEN

La contaminación es una realidad que parece inevitable pero que tiene solución si los esfuerzos colectivos se unen en el empeño de conservar el medio ambiente de hoy para la generación futura. En las comunidades Cacahual Nuevo y la Cooperativa Ignacio Agramonte de Cuba se comprobó, mediante la observación, entrevistas y encuestas, la generación de una gran cantidad de residuos urbanos y agrícolas, pero insuficiencias en su manejo lo cual constituyó el problema científico de la presente investigación. Para trabajar en la solución del mismo se llevó a cabo un programa de manejo de residuos propios de las comunidades, que tuvo como centro la lombricultura como medio de educación ambiental. Se incorporaron los miembros de las comunidades a la producción y empleo de humus. Se evaluó la satisfacción de los pobladores con las acciones y resultados del programa, con la correspondiente mitigación de la contaminación del medio ambiente.

Palabras clave: Lombricultura, comunidad, educación ambiental.

LOMBRICULTURE PROGRAM FOR COMMUNITY WASTE MANAGEMENT

ABSTRACT

Pollution is a reality that seems unavoidable but that it has solution if the collective efforts unite in the zeal of conserving today's environment for the future generation. In the communities New Cacahual and the Cooperative Ignacio Agramonte of Cuba was proven, by means of the observation, interviews and surveys, the generation of a great quantity of urban and agricultural residuals, but inadequacies in its handling that which constituted the scientific problem of the present investigation. To work in the solution of the same one it was carried out a program of handling of residuals characteristic of the communities that had like center the lombriculture like half of environmental education. The members incorporated from the communities to the production and employment of humus. The satisfaction of the residents was evaluated with the actions and results of the program, with the corresponding mitigation of the contamination of the environment.

Keywords: Lombriculture, community, environmental education.

PROGRAMME DE LOMBRICULTURE POUR LA GESTION DES DÉCHETS COMMUNAUTAIRES

RÉSUMÉ

La pollution est une réalité qui semble inévitable mais qui a une solution si les efforts collectifs se conjuguent pour préserver l'environnement d'aujourd'hui pour les générations futures. Dans les communautés de Cacahual Nuevo et de la coopérative Ignacio Agramonte à Cuba, il a été prouvé, par des observations, des entretiens et des enquêtes, que de grandes quantités de déchets urbains et agricoles étaient générés, mais une gestion inadéquate, qui constituait le problème scientifique de la présente enquête. . Pour travailler sur la même solution, un programme de gestion des déchets des communautés a été mis en place, dont le centre était la vermiculture en tant que moyen d'éducation environnementale. Les membres des communautés ont été intégrés à la production et à l'emploi de l'humus. La satisfaction des résidents vis-à-vis des actions et des résultats du programme a été évaluée, avec l'atténuation correspondante de la pollution de l'environnement.

Mots-clés: Vermiculture, communauté, éducation environnementale.