

## COMUNICACIONES BREVES

# Aporte de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas al estudio de la Malherbología en Cuba

## Contribution of the Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas to weeds study in Cuba

Amed Pupo Rodríguez y Ramón Cristóbal Ríos Albuerne

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Carretera a Camajaní km 5 ½, Santa Clara, Cuba. CP: 54830. telf. (53)-(42)-211861

E-mail: amedp@uclv.edu.cu

Se realizó un trabajo de revisión para constatar la actividad desarrollada por la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV) en las últimas cuatro décadas de su existencia, en el campo de la malherbología y encontramos una interesante trayectoria que a continuación describimos.

Consideramos oportuno iniciar este análisis definiendo el término malherbología como parte de las ciencias biológicas que se dedica al estudio de las malas hierbas, también llamado malezología y que indistintamente se utilizan los términos malas hierbas, malezas, plantas indeseables y arvenses, lo que complica el estudio de la temática, su comprensión y se presta a interpretaciones infundadas o erróneas. A pesar de ello, debemos tomar partido en este sentido y preferimos el término arvenses para designar los individuos indeseados específicamente y Malherbología la disciplina que estudia los mismos, aunque por el análisis

realizado hasta el momento nos parece necesario concretar en este sentido para dejar esta problemática debidamente precisada.

Después de realizar un detallado estudio, indagar con algunos de los investigadores del tema que aún se encuentran entre nosotros y profundizar sobre esta temática en cuestión, encontramos que la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizó un destacado trabajo durante varios años en este campo de la ciencia y nos percatamos de que a través de su revista *Centro Agrícola* ha publicado a partir de 1974 hasta la fecha un total de 93 artículos relacionados con la temática. Los principales autores encontrados en este sentido fueron los profesores José Ignacio Rodríguez Bozán (27 publicaciones), Lidcay Herrera Isla (11 publicaciones), Reinaldo Álvarez Puente (4 publicaciones); Roberto Casamayor García † (4 publicaciones), Sinesio Rodríguez García (3 publicaciones), Silvia Cepero Bonilla (2 publicaciones)

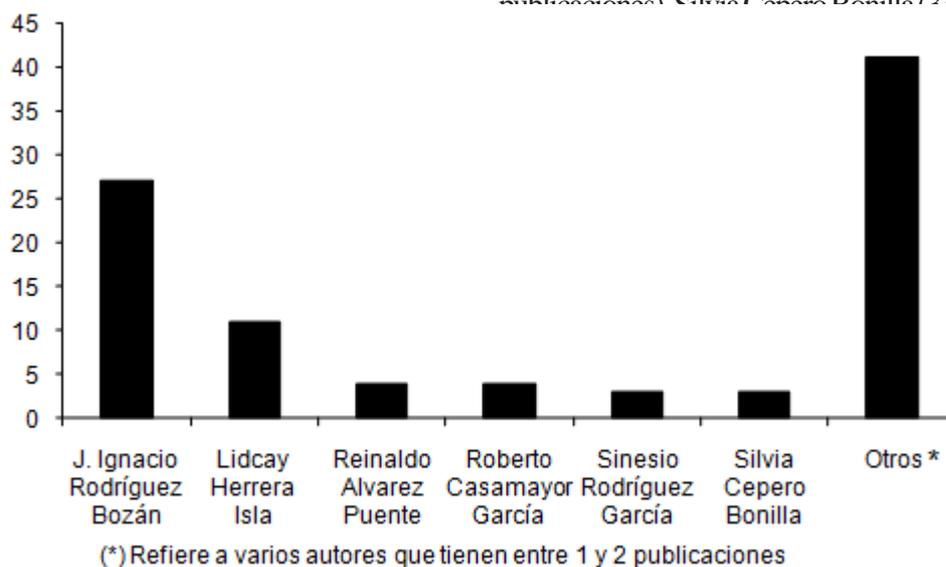


Figura 1. Principales autores por publicaciones en la revista *Centro Agrícola* relacionados con el tema de la Malherbología

Las publicaciones de la revista *Centro Agrícola* relacionadas con el tema de la malherbología a través de las últimas cuatro décadas, donde a excepción de

la última que no termina, la promedian 27,66 artículos, por cada una. En los últimos 7 años sólo se publicaron 10 artículos. (Figuras 2 y 3)

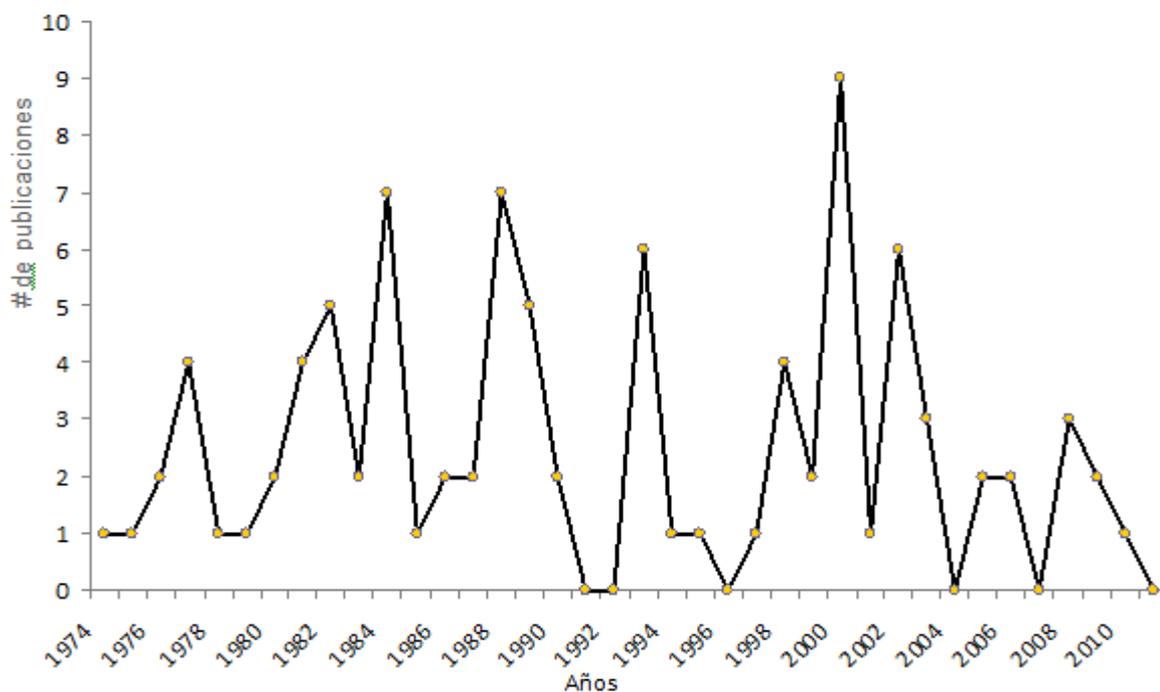


Figura 2. Publicaciones de la revista *Centro Agrícola* relacionadas con el tema de la malherbología en 37 años de fundada

A pesar de lo anteriormente expuesto resulta importante analizar en profundidad la problemática actual del estudio de la malherbología en la Universidad Central de Las Villas. Cabe destacar que desde el inicio de este nuevo siglo la UCLV ha estado sufriendo una pérdida sustancial de investigadores y profesionales dedicados al estudio

de la temática en cuestión por diferentes causas (decesos, jubilaciones, traslado de centro de trabajo, entre otras). La cantidad de publicaciones ha disminuido, sin involucrar las relacionadas con Alelopatía que pudieran tributar con la Malherbología pero que no se dedica al estudio de las arvenses.

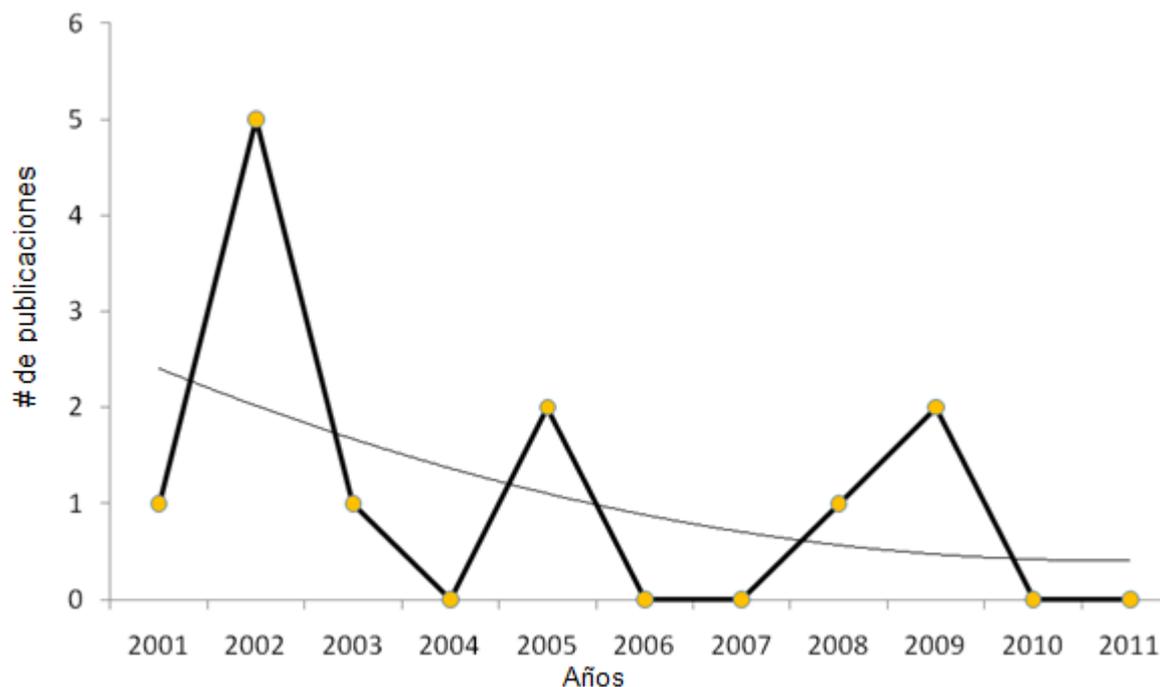


Figura 3. Publicaciones de la revista *Centro Agrícola* en la última década

Otro aporte importante de la UCLV en el campo del análisis efectuado lo hizo la Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray donde se han defendido trabajos de diploma y tesis de doctorado en la temática.

#### Tesis de Doctorado

Estudio de la flora arvense, sus diásporas y agentes patógenos en las principales zonas cafetaleras de Cuba (2000). Autor: Reinaldo José Álvarez Puente, Tutor: Eduardo Pérez Montesbravo

A continuación relacionamos obras publicadas por profesores e investigadores en la UCLV en las últimas cuatro décadas:

· *Las malas hierbas y su control químico en Cuba* (1981). Carlos Pérez Navarro y Sinesio Rodríguez García. Colaboración de Roberto Casamayor García

· *Manual de malezas de la caña de azúcar en Cuba* (1985). Sinesio Rodríguez García, José Ignacio Rodríguez Bozán, Ovelio Alfonso Alfonso, Jorge Alomá Díaz, Carlos Pérez Navarro y Carlos Romero Quintana

· *Plantas Indeseables en el cultivo de la caña de azúcar* (1988). Sinesio Rodríguez García, José Ignacio Rodríguez Bozán y Luis Pérez Fernández

El análisis efectuado revela la necesidad de no perder el liderazgo que durante muchos años tuvo nuestra Casa de Estudios en el tema de la Malherbología, por lo que resulta necesario retomar con fuerza las investigaciones en este campo. Es necesaria además la formación de noveles profesores que posibiliten incrementar el conocimiento de esta temática en el *currículum* del Ingeniero Agrónomo que se forma en nuestra Universidad. Se contribuye desde esta arista a la necesaria sostenibilidad de la agricultura en el trópico.

#### Autores y principales impactos

José Ignacio Rodríguez Bozán. Investigador que más aportó al conocimiento del tema, fundamentalmente sus trabajos estuvieron relacionados con la biología y ecología de las malas

hierbas y la aplicación de estos conocimientos para el control de las mismas.

Roberto Casamayor García. Enfocó su trabajo científico hacia las malas hierbas asociadas al cultivo de los cítricos y fundamentalmente al control químico de éstas, destacándose por ser pionero en nuestro país en esta temática. Su principal aporte se encuentra en la obra *El control químico de las malas hierbas en Cuba*.

Sinesio Rodríguez García. Investigador que dedicó buena parte de su labor a la temática de las malas hierbas, con énfasis en la identificación y descripción de las malezas asociadas al cultivo de la caña de azúcar. Su principal aporte fueron las obras *Manual de malezas de la caña de azúcar en Cuba* y *Plantas Indeseables en el cultivo de la caña de azúcar*.

Lidcay Herrera Isla. Destacado fitopatólogo que realizó trabajos relacionados con las enfermedades parasitarias que afectan a las principales arvenses de los cafetales del país y las malezas como hospedantes de agentes causales de enfermedades.

Reinaldo Álvarez Puente. Autor que ha centrado su labor investigativa en el campo de las arvenses en los cafetales cubanos y el banco de diásporas en los suelos. Su principal obra es la tesis para aspirar al Título de Doctor en Ciencias Agrícolas titulada "Estudio de la flora arvense, sus diásporas y agentes patógenos en las principales zonas cafetaleras de Cuba.

Carlos Pérez Navarro. Autor de numerosas publicaciones, microbiólogo quien se destacó por ser uno de los últimos especialistas que tomó el tema de la Malherbología en la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Revista Centro Agrícola 28 (1).Índice acumulativo (1974-2000).pp 3-96 , 2001.

2.Revista Centro Agrícola. Edición digital. ISSN: 2072-2001. En <http://cagricola.uclv.edu.cu>

Recibido: 24/01/2012

Aceptado: 22/05/2012