

Aspectos Generales de la Investigación y Docencia del Programa de Combate de Malezas de Costa Rica

*Adolfo Soto A. **

SUMMARY. The weed control program in Costa Rica is described. Cooperating institutions, components of the theoretical and practical training, and types of thesis research are discussed.

El programa de combate de malezas de Costa Rica nació en 1967 en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. de la Universidad de Costa Rica (UCR), dentro de los tres campos de acción de este Centro Universitario: docencia, investigación y acción social.

A pesar de que la Facultad de Agronomía había realizado esfuerzos antes de 1967, con el fin de impartir lecciones sobre la 'Ciencias de las Malezas', esos esfuerzos resultaron poco satisfactorios al no contar con un programa de investigación que respaldara la docencia.

Desde que se fundó el programa se hizo cargo de la docencia en la Ciencia de las Malezas en la Facultad de Agronomía, la Escuela de Fitotecnia mientras que la investigación y acción social se efectúa en la Estación Experimental Fabio Baudrit M.; esta última institución, a la vez, suministra todo lo necesario para que los estudiantes del curso de malezas efectúen sus prácticas. Posteriormente, los que resultan seleccionados y si así lo desean, pueden hacer la práctica de graduación o tesis en malas hierbas en diversos lugares del país.

* Profesor Especialista en Malezas, Universidad de Costa Rica, San José, C. R.

Actualmente, el curso de malezas a nivel de grado se encuentra dividido en una parte teórica, que se imparte en la Facultad de Agronomía, y otra práctica, que se ofrece en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. .

La teoría ocupa tres horas semanales: dos para exposición del tema y una para repaso; además de las clases magistrales, en las que se utilizan ayudas visuales, se promueve la participación del estudiante por medio de la discusión en grupos.

La práctica ocupa de tres a cuatro horas semanales; se efectúan ocho prácticas sobre diversos tópicos y se hacen cuatro giras a diferentes zonas ecológicas del país, con el fin de identificar malezas y estudiar los problemas que causan a los cultivos propios de la zona. Finalmente, a grupos de estudiantes se les asigna una zona, sobre la que tendrán que dar una serie de información sobre los métodos de control de malezas y elaborar un herbario de las principales especies de malezas.

Tanto en la teoría como en la práctica, el objetivo es estimular la capacidad de discernir del estudiante sobre los aspectos ecológicos de las malezas y los métodos para combatirlas, con el fin de que pueda brindar al productor alternativas para solucionar su problema de malezas.

Durante los años 82 y 83, el Programa de Control de Malezas ha debido hacerse cargo de la enseñanza posgrado, en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

En el 82, la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN), con sede en León, contrató los servicios de profesionales del programa para impartir el curso de posgrado en "Ciencia de las Malezas".

Otro aspecto importante de la docencia es la dirección de tesis, en las que el Programa desde su fundación, ha estado involucrado en más de 70. Dichos trabajos, junto con el de la investigación que efectúan los funcionarios del Programa, tienden a solucionar problemas de los productores agrícolas y a servir de apoyo a la docencia.

El programa de combate de malezas se desenvuelve en tres proyectos de investigación: herbicidas y el ambiente, control de malezas en áreas no agrícolas y en cultivo, así como biología de malezas.