

Book Review

Introducción a la biología, ecología y manejo de malezas¹

Ricardo Labrada²

Una de las mayores limitantes para elevar la producción agrícola es la continua y permanente incidencia negativa de las malezas o plantas indeseables. Estas plantas causan daños directos a los cultivos y reducen la cantidad y calidad de la cosecha, además roban más del 40% del tiempo laboral del agricultor en labores de desyerbes.

Las malezas, sobre todo las plantas de fotosíntesis C₄, muy abundantes en climas cálidos, tienen un gran efecto nocivo en los cultivos predominantes en la mayoría de los países tropicales y sub-tropicales, donde se incluye la América Central. Es de ahí que la producción de manuales para mejorar las prácticas de manejo de malezas sea de vital importancia. El libro tiene por objetivo servir como material de enseñanza para estudiantes de agronomía y/o biología, y para consulta en temas sobre el daño de las malezas y vías para su manejo. El libro tiene 300 páginas agrupadas en cuatro partes y estructuradas en 13 capítulos y tres apéndices. El libro fue posible gracias a la activa contribución de su editor y autor, el Dr. Pitty, y de otros ocho autores, tres de ellos especialistas de Estados Unidos.

Las dos primeras partes tratan aspectos generales sobre la biología e interferencia de las malezas, así como las estrategias, tácticas y procedimientos para su manejo. Los tres primeros capítulos recogen una valiosa información sobre bioecología de las malezas, así como los daños que están ocasionan a través de su interferencia. El cuarto capítulo acentúa la importancia de los estudios sobre la biología de las plantas indeseables y aporta buena fuente de bibliografía al respecto.

La segunda parte esta relacionada con las estrategias de control de malezas. Realmente el capítulo quinto es uno

de los más susceptibles de mejorar, ya que éste aborda los aspectos de control de manera general y poco detallada. La rotación de cultivos, el control biológico (sólo ocupa tres páginas) y otras prácticas útiles son poco abordadas en este capítulo, muy diferente del sexto capítulo que trata ampliamente el aspecto de la labranza.

La tercera parte está dedicada al uso de los herbicidas, o sea 154 páginas, más de la mitad del material está en manos del control químico. Esta parte cubre casi todos los aspectos del control químico, pero para un aprendiz en la materia este balance en el libro puede parecer que lo esencial es conocer el uso de herbicidas químicos, criterio totalmente erróneo. Personalmente estimo que esto le resta algo de excelencia al libro, pues si bien es cierto que este método ha tenido éxito en el aumento de la productividad en la agricultura norteamericana, también es cierto que existen problemas de contaminación del ambiente y de malezas resistentes. Uno no debe olvidar que las condiciones socio-económicas de América Central, sub-región que forma parte del llamado Mundo en Desarrollo, distan mucho de ser las mismas de América del Norte, por lo que hacer un mayor énfasis en el control químico no es a nuestro entender apropiado ni sostenible para la agricultura de los países de la sub-región.

No obstante, lo expuesto no demerita la utilidad del libro como texto de enseñanza y consulta para estudiantes, el mismo es adecuado y da una buena introducción a los aspectos relativos a la bioecología y manejo de malezas. Su manejo debe hacerse indicando al estudiante, de forma adicional, las ventajas y desventajas de un método u otro en la agricultura centroamericana.

¹ Editado por el Dr. Abelino Pitty con la contribución de otros autores de América Central y Estados Unidos. Publicado en 1997 por Zamorano Academic Press, Zamorano, Honduras. ISBN: 1-885995-38-5. Disponible a través de: Librería, Escuela Agrícola Panamericana, Apartado 93, Tegucigalpa, Honduras. Precio del libro y los gastos de envío: \$ 32.00 dólares.

² Oficial de Malezas y Protección Vegetal, Servicio de Protección Vegetal, FAO, Roma.