

Obras nuevas

MEJORAMIENTO DE PLANTAS

**Borém A, Condori M, Miranda G. 2008. Vicosa, Brasil. UFV. 438 p.
www.livraria.ufv.br**

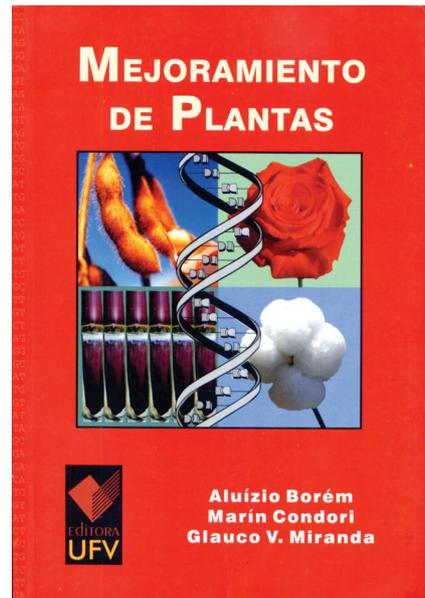
Cuando vi por primera vez el libro **Melhoramento de Plantas**, editado por la Editorial de la Universidad Federal de Viçosa (UFV), Brasil, y le di una mirada a los contenidos me pareció muy interesante, pensando no solo en los estudiantes sino también en los profesores de ciencias agrícolas. Sin embargo, el libro presentaba el inconveniente de estar escrito en portugués, lo que ya significaba una barrera para los usuarios potenciales. Aun así adquirí el libro, pues con un poco de esfuerzo es factible comprender, en buena medida, la información contenida en el texto. En ese momento, también fui informado de que la editorial del libro estaba trabajando en una versión en español. Ahora que la versión en español está disponible me he dado a la tarea de hacer una lectura aun más profunda.

El libro **Mejoramiento de Plantas** es una traducción de la cuarta edición del libro en portugués. El texto resume en 31 capítulos aspectos varios, desde la importancia del mejoramiento genético hasta perspectivas de mejoramiento de plantas tanto en el sector público como el privado; pasando por capítulos relacionados con recursos genéticos, interacción genotipo-ambiente, y heredabilidad, entre otros que por ser clásicos obligados en cualquier texto de esta índole no voy a mencionar.

De vital importancia, por ser temas de actualidad, son los capítulos referentes al uso de la biotecnología en el mejoramiento de plantas, el flujo genético, la hibridación somática, la transformación genética, los marcadores moleculares, la producción de di-haploides, así como la bioseguridad. Estos capítulos brindan la información básica, para que quien los lea pueda tener una idea clara del aporte de estas técnicas al mejoramiento genético; además, le ofrecen al lector las herramientas para una búsqueda más especializada en cualquiera de estos temas que sea de interés particular.

En general, los temas son tratados de una manera concisa pero clara, y la literatura al final de cada capítulo no solo sirve para ampliar conceptos, sino que también brinda una guía, sobre dónde buscar temas relacionados, pero publicados en años recientes.

Al revisar y comparar los contenidos del libro con los de los programas de los cursos de Fitogenética y Fitomejoramiento, que son impartidos en la Escuela de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, es claro que el texto cubre la mayoría de los contenidos programáticos de estos cursos. Por la facilidad de lectura, por ser un texto en español y por la coincidencia de los temas con los contenidos de nuestros cursos, me parece que el libro sería de gran ayuda a estudiantes y profesores, no solo de esta Universidad sino de todas aquellas donde se enseñe aspectos relacionados con ciencias agrícolas, particularmente mejoramiento genético de plantas.



Dr. Roberto Valverde

