



# OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE MALTEO PARA LA PRODUCCIÓN DE MALTA DE CALIDAD EN UNA CEBADA DE LA REGIÓN DE MICHOACÁN

José Francisco Lázaro Luna<sup>1</sup> y Rosa María García Martínez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. rmgarcim@umich.mx

El malteado es el primer paso en la elaboración de cerveza y es el proceso por el cual se obtiene la materia prima principal, la malta. En este, se produce la germinación controlada de un cereal, seguida por la interrupción de este proceso natural, secando el grano por medio de calor. Los granos a usar van desde el trigo, maíz, sorgo, etc. que pueden ser malteados pero la cebada es la que presenta menos inconvenientes. Varias razones hacen que este cereal sea el más adecuado para la elaboración de malta cervecera. Esto hizo que con el correr de los años se haya impuesto también entre los consumidores el sabor y el aroma de las cervezas elaboradas con malta de cebada. Los requerimientos que una malta cervecera debe cumplir son muy específicos. Color, nivel de proteínas y enzimas y la variedad de cebada utilizada, son los parámetros más importantes. Existe una gran variedad de cebada que difieren en su aspecto y en su fisiología. El propósito del proyecto es lograr impulsar la economía de pequeños productores de cerveza y de cebada los cuales puedan ver esto como un empleo favorable y por ende impulsar la economía del estado de Michoacán para producir una cebada de calidad y competencia nacional. Para ello se utilizó cebada cultivada en la región de Michoacán y áreas circundantes, posteriormente se evaluó su viabilidad, bajo ciertos criterios de selección y con ello determinar la cebada ideal para el proceso de malteado el cual es acondicionado para que al desarrollar y obtener una malta de calidad. Se evaluará las características organolépticas por medio de pruebas panel sensoriales con panelistas inexpertos. Sobre este resultado de grado de aceptación se determinará la composición proximal y las características finales que como producto terminado debe reunir por normativa.