

Sotol: identificación de áreas de oportunidad

Sotol: identifying areas of opportunity

JUAN MANUEL MADRID SOLÓRZANO^a, JORGE LUIS GARCIA ALCARAZA^{a*}

^aDepartamento de Ingeniería Eléctrica y Computación, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Avanzada, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México.

*Autor de correspondencia. Correo electrónico: al198651@alumnos.uacj.mx

No. de resumen

3CP22-2

Formato

Ponencia

Evento

3.º Coloquio de Posgrados del IIT

Presentador

Juan Manuel Madrid Solórzano

Tema

Estudios y gestión ambiental

Estatus

Resultados preliminares

Fecha de la presentación

Mayo 19, 2022

Resumen

El sotol es una bebida tradicional que se produce en el norte de México. Esta industria está creciendo a una tasa promedio de 5 % por año y se estima que produce alrededor de 5200 hl por año. Dada la importancia de esta bebida, este trabajo describe una revisión de literatura para señalar el conocimiento generado en diversos campos científicos sobre el proceso de producción del sotol y así poder identificar las áreas de investigación futura. El método de revisión sistemática de la literatura fue diseñado por varios autores. Los resultados muestran que la generación de conocimiento se enfoca en el desarrollo de métodos de pregerminación del sotol y en la regulación de la calidad del producto. Las principales áreas de oportunidad identificadas son el diseño de envase con materia prima de la región y el aprovechamiento de los residuos de la producción del sotol.

Palabras clave: sotol, dasyllirion, Chihuahua, DO.

Abstract

Sotol is a Mexican distilled spirit produced in northern Mexico. This industry is growing at a 5.0 percent annual rate and produces 5,200 hl per year on average. Due to the significance of this beverage, this paper presents a systematic literature review to shed light on current knowledge regarding the production of this distillate and identify future research. The method of this study's systematic literature review was determined by several different authors. The results demonstrate that research has focused on seedling production and product quality and regulation. The main areas of future research which could be conducted are the proposal of making bottles with raw materials from the Chihuahua region and how waste from the sotol production process could be used.

Keywords: sotol, dasyllirion, Chihuahua, DO.

Entidad legal responsable del estudio

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Financiamiento

No existió ningún tipo de financiamiento para el desarrollo de este trabajo.

Conflictos de interés

No existe ningún tipo de conflicto de interés por parte de los autores.