



## **EVALUACIÓN DE SUSTRATOS EN EL CULTIVO DEL HONGO SETA (*Pleurotus ostreatus*) EN EL MUNICIPIO DE COCHOAPA EL GRANDE, GUERRERO, MEXICO.**

Cesar Cristobal Hernandez<sup>1</sup>, Abel De Jesus Prado<sup>2</sup> y Lucelia Mora Ojendiz<sup>2</sup>

1 [Otra Compañía/Institución] Universidad Intercultural del Estado de Guerrero, 2 [Otra Compañía/Institución] Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. cesar-uaaan@hotmail.com

El objetivo de este trabajo fue establecer una unidad experimental para comparar los sustratos de rastrojo de maíz (*Zea mays*) con hojarasca de elite (*Alnus acuminata*) en la siembra de tres variedades (BGAT, BPR3 y B2) del hongo seta (*Pleurotus ostreatus*), y determinar el mejor sustrato y la variedad, considerando las variables pronta germinación y producción. La unidad experimental se realizó en la Cabecera Municipal de Cochoapa el Grande, de la Región Montaña de Estado de Guerrero, que se localiza en la coordenada UTM, Latitud 1900947; Longitud 557953 y situada a 2018 msnm. El experimento fue llevado a cabo en una casa habitacional de 5 m de ancho por 5 m de largo y 2.5 m de altura, con estructura de madera y plástico blanco y negro, con techo de lámina galvanizada. Esto se realizó durante los meses de mayo, junio y julio del año 2013. Considerando 10 repeticiones de cada uno de los sustratos y variedades; primero, es sustrato de maíz con la variedad BGAT (siendo este el testigo); segundo, sustrato de maíz con la variedad BPR3; tercero, el sustrato de maíz con la variedad B2; cuarto sustrato de elite con la variedad BGAT; quinto, sustrato de elite con la variedad BPR3; sexto, sustrato elite con la variedad B2. Considerando los resultados que arrojó el análisis estadístico el sustrato que demostró el mejor desarrollo y crecimiento de hongos setas fue el sustrato de maíz (*Zea mays*) en comparación con hojarasca de elite (*Alnus acuminata*), de este sustrato la variedad que alcanzó el parámetro de mejor crecimiento y desarrollo fue la variedad B2.