

RESUMEN

El informe detalla los resultados de un proyecto piloto de producción del hongo *Pleurotus ostreatus* en la comunidad de Tablada Grande, provincia cercana a Tarija. Describe minuciosamente el diseño e instalación de la infraestructura en el área de producción, abarcando desde el área de cultivo hasta el equipamiento necesario como estantes, mesas y pasteurizador.

Además, se realiza una evaluación económica del módulo experimental, desglosando los costos de modificación de la infraestructura, equipamiento, materiales de pasteurización e insumos utilizados desde la siembra hasta la producción del hongo. Posteriormente se presenta un análisis estadístico del rendimiento de producción del hongo en el módulo experimental, utilizando muestras significativas de bolsas de cultivo. Se calcula el rendimiento por metro cuadrado, la varianza, la desviación estándar y el coeficiente de valoración, proporcionando datos precisos sobre la producción obtenida.

Este proyecto de producción de hongos en Tarija representa una nueva alternativa rentable económicamente para los pobladores, tanto en áreas rurales como urbanas. Organizaciones como ASOCIO y NATYVA están promoviendo esta actividad, brindando apoyo económico, información y asistencia técnica a las familias interesadas en incursionar en este campo.

En cuanto a las técnicas de producción, se emplearon métodos de cultivo en bolsas, utilizando materia prima como aserrín y paja de trigo para el compostaje. Aunque el inicio de esta actividad puede implicar costos elevados, a largo plazo, las ganancias resultan beneficiosas