

RENDIMIENTO Y CALIDAD NUTRICIONAL DE HONGOS OSTRAS CHILENOS (*PLEUROTUS OSTREATUS*)

Marisol Hernández Muñoz

RESUMEN

El rendimiento y calidad nutricional de nueve aislamientos chilenos de *Pleurotus ostreatus* fueron comparados con un aislamiento comercial de EE.UU. (PL 136). Los aislamientos fueron sembrados en dosis de 5% de semilla sobre 10 kg de paja de arroz pasteurizada, en un diseño estadístico completamente al azar con cinco repeticiones. Los resultados mostraron que los aislamientos nativos PL 127, PL 144, PL 140 y PL 123 fueron similares en rendimiento ($P > 0,05$) a la cepa extranjera PL 136. Posteriormente, las seis cepas con mejores rendimientos fueron sometidas a un análisis proximal, para determinar su calidad nutricional. Todas las cepas evaluadas fueron similares ($P > 0,05$) para los componentes de proteína (33,02%), extracto etéreo (1,29%), fibra cruda (9,39%), cenizas (8,58%) y contenido de humedad (90,56%). Solamente el extracto no nitrogenado presentó diferencias estadísticas ($P \leq 0,05$) entre la cepa PL 131 (39,5%) con el resto de los aislamientos (56,9%). La relación carbono / nitrógeno del sustrato antes y después del cultivo, indicó una disminución en 49,4% ($P = 0,018$) producto, principalmente, de la reducción del porcentaje de carbono en un 65%.