

RESUMEN

Autor [Muños Caballero, E.N.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Comparativo de dos sustratos y cuatro paquetes tecnológicos
utilizados en la producción comercial de *Pleurotus ostreatus*
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. M86 - T	USO EN SALA
Descripción	81 p. : 18 fig., 6 cuadros, 43 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	PLEUROTUS OSTREATUS SUBSTRATOS DE CULTIVO PAJA DE ARROZ MAIZ RESIDUOS DE COSECHAS DESINFECCION EVALUACION PERU HONGO OSTR PAQUETE TECNOLOGICO DE PRODUCCION TRATAMIENTO DE DESINFECCION	
Nº estándar	PE2017000427 B / M EUV F01	

Los objetivos del presente trabajo fueron comparar y determinar, el tipo de sustrato y paquete tecnológico más conveniente para el inicio de una producción comercial de *Pleurotus ostreatus* (Jacq). Se evaluaron dos sustratos comercialmente disponibles el rastrojo de maíz y paja de arroz, sometidos a diferentes tratamientos de desinfección: alcalino, hervido, pasteurizado, esterilizado y un tratamiento testigo. Los tratamientos fueron colocados en bolsas

de polipropileno, inoculados con el hongo *P. ostreatus* e incubados a temperatura ambiente hasta completar su colonización, posteriormente se trasladaron al área de inducción y cosecha. El tratamiento de hervido en paja de arroz obtuvo la mayor velocidad de crecimiento con 11,7 mm/día, los tratamientos más precoces y sin diferencias significativas en sus resultados fueron: el hervido en rastrojo de maíz, alcalino en rastrojo de maíz y hervido en paja de arroz; con 12.7, 13.0 y 13.2 días respectivamente. Los tratamientos con mayor eficiencia biológica y sin presentar diferencias significativas en sus resultados fueron: el esterilizado en rastrojo de maíz, hervido en paja de arroz y el alcalino en rastrojo de maíz, con 95.4, 91.1 y 91.0 % respectivamente. La mayor tasa de producción lo obtuvieron los tratamientos: alcalino en rastrojo de maíz y hervido en paja de arroz, con 1.74 y 1.73 % respectivamente. El sustrato y método de desinfección más conveniente para el inicio de una producción comercial de *P. ostreatus* son; el rastrojo de maíz y el método alcalino respectivamente.