

## 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	<a href="#">F01. M86 - T</a>	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	<a href="#">PLEUROTUS OSTREATUS</a> <a href="#">SUBSTRATOS DE CULTIVO</a> <a href="#">PAJA DE ARROZ</a> <a href="#">MAIZ</a> <a href="#">RESIDUOS DE COSECHAS</a> <a href="#">DESINFECCION</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">HONGO OSTR</a> <a href="#">PAQUETE TECNOLOGICO DE PRODUCCION</a> <a href="#">TRATAMIENTO DE DESINFECCION</a>	
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.