



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS: Compostaje de troncos residuales de la producción de hongos comestibles (*Pleurotus sp.*)

Myrian E. Barrionuevo<sup>1</sup>  
[barrionuevo.myrian@inta.gob.ar](mailto:barrionuevo.myrian@inta.gob.ar)

Carmen Senger<sup>2</sup>  
[carmensenger@yahoo.com.ar](mailto:carmensenger@yahoo.com.ar)

El **compostaje** es un método de tratamiento de los residuos orgánicos que consisten en la descomposición de la materia orgánica por organismos descomponedores (bacterias, hongos) y por animales detritívoros, como lombrices que dan lugar a un producto parecido al humus llamado compost. En esta ficha, mostramos el trabajo realizado con troncos picados provenientes de la producción de hongos (rico en carbono) y guano de gallina ponedora (rico en nitrógeno). El resultado final, luego de 6 a 7 meses sirve para mejorar el suelo y los cultivos, así como para utilizarlo en mezclas de sustratos en almácigos.



Picar

- Con trituradora o cortadora de pasto



Mezclar

- Con guano de gallina
- Proporción: 2 a 1



Humedecer

- 60%
- Controlar con el puño



- Controlar temperatura: Al menos los primeros 15 días debe superar los 55°C.
- Remover para homogeneizar y evitar la deshidratación con riego.
- Cosechar luego de 1 a 2 meses después que la pila alcance la temperatura ambiente.
- En lo posible realizar un análisis de laboratorio.