



DETERMINACIÓN DE PORCENTAJES ADECUADOS EN PROCESO DE COMPOSTAJE A BASE DE LECHUGA Y MATERIA SECA EN EL VIVERO DE LA UDEC (FACATATIVA)



María Fernanda Quesada Pacheco, Erika Lizeth Duquino Penagos,
Natalia Andrea Pinzón Restrepo

EMAIL: Mafe_1424@hotmail.com, Akire9605@hotmail.com, Restrepo-4@hotmail.com
Estudiantes Ingeniería Agronómica, segundo semestre UDEC-Extensión Facatativá.

INTRODUCCIÓN

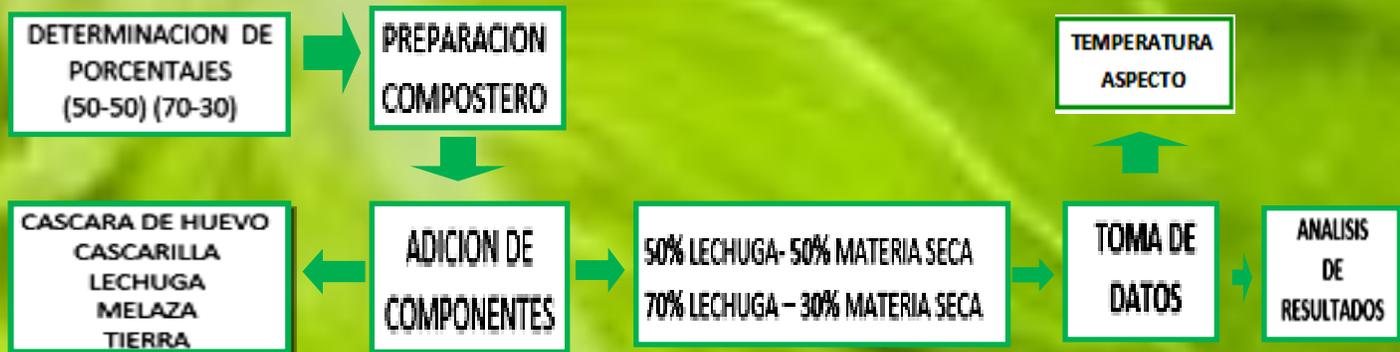
Los desechos actualmente se han convertido en un gran problema ambiental, sin embargo los desechos orgánicos por su facilidad para descomponerse se convierten en una alternativa para la agricultura, se ha demostrado que la materia orgánica en descomposición es un potencial atribuyente de nutrientes para el suelo equilibrando adecuadamente los componentes podemos obtener un muy eficiente abono, a esto se le llama compostaje. La lechuga por su rapidez para descomponerse, es muy factible para el uso del compostaje puesto que aporta un alto contenido de agua (90-95%), es rica en antioxidantes, como la vitamina A, C, E, B1 B2, B3 y

K minerales como el fósforo, hierro, calcio, potasio y aminoácidos. (Bueno, 2007)

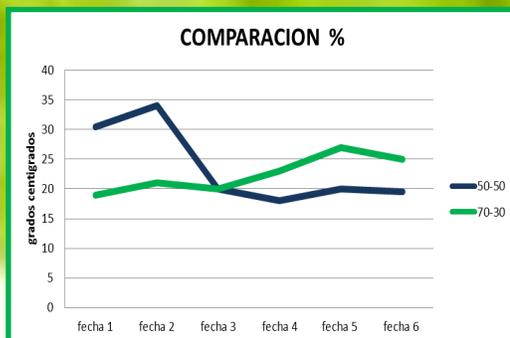
OBJETIVO GENERAL

Evaluar la viabilidad de sistema de porcentajes en su proceso de compostaje durante su primera fase de desarrollo.

METODOLOGIA



RESULTADOS



Gráfica 1. Comparación de T° en el Desarrollo de porcentajes.

ESTADO	SEMANA	50-50	70-30
Materia Orgánica fresca	1		
Inicio Descomposición	2		
	3		
Descomposición	4		
	5		
	6		

Tabla 1. Aspecto del compostaje durante su desarrollo en cada porcentaje

%	TEXTURA INICIAL	TEXTURA FINAL
50-50		

Tabla 2. Textura del compostaje en sus diferentes proporciones

CONCLUSIONES PRELIMINARES

1. El porcentaje 50-50 no resulto factible debido a la acelerada descomposición de la lechuga, es absorbida por la materia seca .
2. Al incrementar el porcentaje de lechuga se equilibraron los componentes que permiten la viabilidad de el adecuado desarrollo del compostaje, estabilizando su estructura y

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Mariano Bueno, Guías para la fertilidad de la tierra, como hacer un compost, Manual para agricultores ecológicos, ed. 3, editorial primavera 2007. [en línea] <<http://www.ecocosas.com/wp-content/uploads/Biblioteca/perma/Como%20Hacer%20un%20Buen%20Compost.pdf>>. [Citado 16 abril 2015].