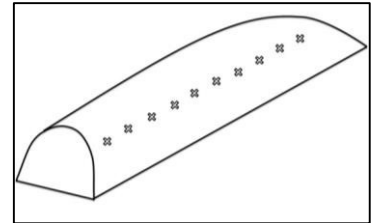




Tenga en cuenta que: se podrá modificar estos procedimientos a medida que la situación continúe cambiando.

PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE TEMPERATURA

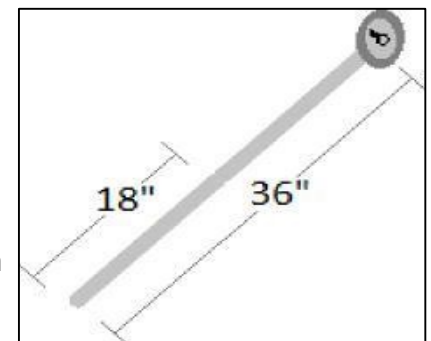
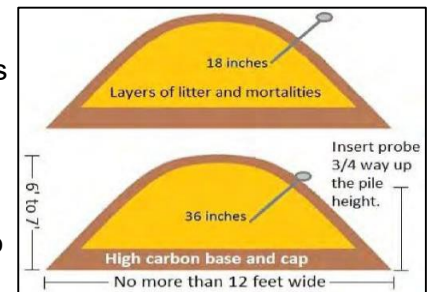
Monitoree diariamente las temperaturas de la hilera en un mínimo de 10 ubicaciones marcadas por el experto en la materia (Subject Matter Expert, SME). Las ubicaciones de monitoreo de temperatura deben estar separadas de forma equidistante según la longitud de cada hilera. Tome dos lecturas de temperatura en cada ubicación marcada a menos de un pie de la marca; una lectura a una profundidad de 18 pulgadas y otra a una profundidad de 36 pulgadas. Para garantizar un monitoreo constante de la temperatura a la misma profundidad, marque la sonda del termómetro a 18 pulgadas y 36 pulgadas. Coloque la sonda de temperatura a $\frac{3}{4}$ de la cima de la hilera a un ángulo de 45°. Lo ideal es que una sola persona monitoree las temperaturas para garantizar la constancia. Se debe calibrar las sondas de temperatura antes del primer uso y luego semanalmente (consulte la *Ayuda de trabajo para la calibración de termómetros analógicos*). Se debe anotar las fechas de calibración en el *Registro de temperatura de compostaje* que se adjunta.



Ejemplo de ubicaciones para el monitoreo de temperatura

INSTRUCCIONES

- Encienda los ventiladores o abra las puertas y cortinas de todos los gallineros que tengan pilas de compost, para permitir que se ventilen y maximizar la ventilación.
- USE EL SISTEMA DE COMPAÑERO. Entrar a un granero con compost activo o aves muertas requiere un equipo de dos personas.
- Coloque el vástago del termómetro a 18 pulgadas aproximadamente y luego a 36 pulgadas dentro de la pila de compost hasta la mitad de la altura de la pila a un ángulo de 45°.
- Deje el termómetro en cada profundidad y lea durante al menos 60 segundos.
- Registre la lectura del termómetro en cada marca y a ambas profundidades.
- Compare las lecturas con las lecturas de días anteriores.
- Tras completar las lecturas del gallinero, cierre las puertas y cortinas.
- Calcule las temperaturas promedio para cada pila, al promediar las lecturas a 18 pulgadas para todas las marcas de ese día y luego promediar las lecturas a 36 pulgadas para todas las marcas de ese día y anotar los dos promedios en el *Registro de temperaturas de compostaje*.
- Las hileras deben alcanzar una temperatura promedio de 131 °F durante al menos 72 horas consecutivas, tanto a 18 como a 36 pulgadas de profundidad, o ser evaluadas por un SME para posibles medidas correctivas.
- Desinfecte el termómetro y vuelva a colocarlo en su estuche protector.
- Cada termómetro se mantendrá en las instalaciones respectivas que se están monitoreando. No lleve un termómetro desde una instalación a otra.
- Si para el tercer día luego de la construcción inicial de las hileras, el **promedio** de temperatura del compost se mantiene por debajo de 100 °F o por encima de 160 °F, se debe consultar a un SME de inmediato.
- Durante la Etapa 2, se debe consultar a un SME de inmediato si **cualquier** ubicación de monitoreo está constantemente (más de 3 días consecutivos) por debajo de 100 °F o por encima de 160 °F.



HOJA DE REGISTRO DE MONITOREO DE TEMPERATURA

REGISTRO DE TEMPERATURA DE COMPOSTAJE												
Condado:				Número del lugar:								
Calle, ciudad, estado:												
Nombre de la granja:												
Número de gallinero/hilera:				Fecha de inicio:			Fecha de finalización:			Fecha de mezclado:		
Use las siguientes celdas para registrar las temperaturas cada día, durante 14 días consecutivos, a 18 y a 36 pulgadas.												
Fecha	Prof.	Marca #1	Marca #2	Marca #3	Marca #4	Marca #5	Marca #6	Marca #7	Marca #8	Marca #9	Marca #10	Prom
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											
	18"											
	36"											

Semana 1 de calibración (nombre): _____ Fecha: _____
 Semana 2 de calibración (nombre): _____ Fecha: _____
 Semana 3 de calibración (nombre): _____ Fecha: _____