







SESIÓN 8

Refuerzo Características del compost maduro y uso del producto final como abono de huerta urbana.

AQUÍ SÍ PASA BOGOTÁ MI CIUDAD MI CASA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

BOGOTÁ

OBJETIVO

Conocer las características del compost maduro y comprender su importancia y uso como abono orgánico en la huerta urbana, destacando sus beneficios para el suelo, las plantas y el cuidado del medio ambiente.



INTRODUCCIÓN

El compostaje es un proceso natural de descomposición de residuos orgánicos mediante la acción de microorganismos, que permite obtener un abono orgánico conocido como compost. Contribuye a mejorar la calidad del suelo y promueve prácticas agrícolas sostenibles, especialmente en el contexto de las huertas urbanas, donde se busca optimizar espacios reducidos y reducir el impacto ambiental.



CARACTERÍSTICAS DEL COMPOST MADURO

Sus principales características son:

- **Color**: marrón oscuro o negro.
- **Olor**: a tierra húmeda (no huele mal).
- **Textura**: suelta, homogénea, sin restos reconocibles de comida o poda.
- **Temperatura**: similar a la del ambiente (ya no está caliente).
- **pH**: cercano a neutro (aprox. 6–7).
- **Estabilidad**: no atrae insectos ni produce gases.



FORMAS DE USO

- **Mezclado con la tierra**: antes de plantar, incorporar compost al suelo o a las macetas.
- **Abonado de mantenimiento**: colocar una capa fina alrededor de las plantas (acolchado).
- **Semilleros y macetas**: mezclar con tierra (por ejemplo, 30–40% compost y el resto sustrato).



BENEFICIOS

- Aporta nutrientes de forma gradual.
- Mejora la retención de agua.
- Favorece la vida del suelo (lombrices y microorganismos).
- Reduce la necesidad de fertilizantes químicos.
- Reutiliza residuos orgánicos, ayudando al ambiente.



ACTIVIDADES

- Verificación de la textura y el color.
- Verificación del olor
- Verificación del tamaño de las partículas
- Verificación de la textura al tacto los participantes
- Verificación de la humedad



CONCLUSIÓN

- Por medio de una lluvia de aprendizajes se llego a la conclusión que el compost maduro es un recurso valioso para la huerta urbana, ya que mejora la fertilidad del suelo y fortalece el crecimiento de las hortalizas de manera natural y sostenible. Su correcta identificación y aplicación permiten aprovechar al máximo sus beneficios, contribuyendo al cuidado del medio ambiente y al desarrollo de una agricultura urbana responsable.







GRACIAS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL
BOGOTÁ