



**PLAN DE APOYO DE ACTIVIDADES
CURRICULARES POR CALAMIDAD
PÚBLICA - CORONAVIRUS FEBRERO
2021**

GRADO 11°



**ELABORADO POR: Esp. YESIT ESPAÑA
Docente Agropecuaria
Cel. 300 3188652**

**Institución Educativa Bajo Grande Sahagún Córdoba
2021**

BIENVENIDOS ESTUDIANTES, ACÁ ENCONTRARÁN LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA LOS DIFERENTES PERIODOS. CON TU DEDICACIÓN, JUNTOS VAMOS A LOGRAR LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN EL ÁREA. LA SOLUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PUEDEN SER ENVIADAS POR MEDIO DE WHATSAPP AL NÚMERO 3003188652. PARA LLEVAR EL SEGUIMIENTO, PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DEL ÁREA LO MÁS IMPORTANTE DE ESTA GUÍA. EXITOS PARA TODOS...

CURSO: 11°

Guía de Agropecuaria N° 2

SABER ESENCIAL DEL AREA

Reconocer la importancia de la
Materia orgánica

ASIGNATURA:

AGROPECUARIA

PROPOSITO: Identificar el compostaje como medio de mejorar el cultivo.

El trabajo propuesto se desarrollará entre el 16 de MARZO y el 6 de ABRIL de 2021

INDICADORES DE DESEMPEÑO	Cognitivo	La materia orgánica
	Expresivo	Investigando los efectos del ciclo de la materia orgánica
	Afectivo	Creando nuestro propio compost

Ámbitos Conceptuales:

¿Qué impacto genera la materia desechable orgánica?

OBJETIVO GENERAL

Sintetizar la materia orgánica para su utilización

COMPETENCIAS BÁSICAS A ADQUIRIR:

- Define la materia orgánica
- Explica la función de un sistema de compostaje

COMPOST

¿Has oído hablar del compost y las pilas de compostaje pero no sabes muy bien qué es eso? Pues vamos a repasar el compostaje en 4 pasos. Es muy sencillo y esperamos que se despejen tus dudas. Durante miles de años la humanidad ha usado los restos vegetales y animales para abonar la tierra en la que cultivaba sus alimentos. Es un proceso que se basa en la descomposición y fermentación y por tanto puede generar malos olores. Pero esto no es para echarse atrás sino más bien para escoger mejor el lugar donde instalar la pila de compost o elegir el recipiente más adecuado.

Ciclo de la Materia Orgánica



Lo primero es elegir el lugar más adecuado para instalar la pila de compostaje. Que puede ser tanto una de elaboración DIY como ésta, hecha con cuatro palets de madera, como una moderna compostadora. Si lo haces tú mismo has de tener en cuenta la importancia de una buena circulación de aire, no elijas un recipiente completamente hermético.



Te hará falta una sencilla herramienta para airear el compost. No es imprescindible que sea un aireador como el de la imagen, hecho exprofeso para este fin, igual te sirve una pala, una horca o un simple palo de madera. También se puede airear el compost con las manos pero no resulta muy cómodo ni agradable.



Ahora lo tenemos listo para ir echando los residuos orgánicos. Es imprescindible saber qué podemos echar a la pila de compost y qué no. Los residuos que podemos echar son los recortes de césped u otras hierbas, heno, bolsas de té, posos de café, cáscaras de huevo, restos de vegetales usados en la cocina, frutas y papel. Lo que nunca debemos echar al compost son los aceites usados, los residuos producidos por las mascotas, huesos, carne, madera y papel tratados y productos lácteos.

Nuestra pila de compostaje debe contar con un espacio por el que ir sacando el compost curado. Paciencia pues esto no se producirá hasta unos meses o el año de haber comenzado con el proceso. Pero desde luego vale la pena la espera pues tendremos un fertilizante de primera calidad para nuestras plantas y un mejorante del suelo también de primera.

El compost aporta nutrientes al suelo, aumenta la porosidad y la retención del agua, favorece el desarrollo y crecimiento de plantas y plantines.

Es decir, es un abono de bajo costo y de alta calidad que se puede producir en los hogares con grandes beneficios para el suelo.

Para poder producir compost se necesita un cajón de madera, preferiblemente con tapa, que tenga orificios. Luego, se puede cubrir el fondo con nylon o comenzar a depositar los restos orgánicos dentro del cajón. Ubicar la compostera en un espacio del jardín o del patio en donde haya sombra para ubicarlo, así no queda expuesto directamente al sol.

Es importante cubrir cada capa de desechos con pasto seco, hojas o ramas para lograr que se airee correctamente (es decir, que “respire”); y se debe regar lo justo y necesario para que los microorganismos puedan descomponer los materiales. Es aconsejable mezclarlo ocasionalmente.

En un plazo de 6 a 8 semanas se puede revisar el compostaje y verificar su olor y color. Si posee aroma a tierra fresca y color oscuro, significa que el compost ya está listo para agregar a las plantas, huertas o jardín.

Actividad 1.

Realiza tu sistema de compostaje, puedes usar un balde o crear un cubículo en madera, se tendrá en cuenta la dedicación para la construcción del mismo. Documenta el proceso desde el inicio con fotos. Recuerda tener tu compost en un lugar apartado de la casa. Envía las fotos por las 4 SEMANAS (tres fotos por cada semana) que dura la actividad.

Actividad 2:

AUTOEVALUACION

A continuación valoraras tu propio trabajo en una escala de 1 a 10 y enfrente apuntarás tus reflexiones personales sobre cada aspecto.

ITEMS	NOTA	REFLEXION
Responsabilidad		
Esfuerzo		
Dedicación e interés		
Trabajo en equipo		
Grado de aprendizaje		