

Esc. AGROTECNICA GONZALO DOBLAS.

Docentes: - SILVIA, YACANTE.

-DARIO, SANCHEZ.

-RICARDO SALA.

Curso: 3er. AÑO. 1ra. y 2da. DIVISION.

Turno: TARDE.

Área curricular: PRODUCCION DE PLANTAS FORESTALES, FRUTALES Y ORNAMENTALES.

Contenido:

- Preparar correctamente el suelo y elaborar los sustratos convenientes para cada especie, interactuando con el medio ambiente.

Actividades:

ACTIVIDAD 1: Lea el texto y subraye las palabras desconocidas.

ACTIVIDAD 2: Extraiga del texto las palabras subrayadas y busque a través de internet y/o el diccionario el significado de las mismas.

ACTIVIDAD 3: Investigue que es el abono orgánico.

ACTIVIDAD 4: Apelando a vuestra memoria, diga si en nuestra escuela se encuentran los materiales para la elaboración de abono orgánico.

ACTIVIDAD 5: Nombre diferentes tipos de estiércol que podemos encontrar en nuestra escuela.

ACTIVIDAD 6: Preparar un informe escrito de las actividades propuestas y presentarlo al reinicio de las clases.

TEXTO PARA ANALIZAR:

¿Qué es el sustrato?

Es el medio en el cual las plantas se desarrollan en óptimas condiciones, el cual consiste en la mezcla de diferentes componentes que ayudan a mejorar la textura y estructura del suelo.

Existen diferentes tipos de sustratos de suelo, cada uno elaborado de acuerdo al tipo de cultivo o a la disponibilidad de materiales.-

¿Cómo elaborar el sustrato de tierra?

Se utilizan tres carretilladas de tierra negra, una de arena y una de materia orgánica (hojas secas, desperdicios vegetales, estiércol de animales y otros). 0,5kg de cal o ceniza; estos materiales se mezclan hasta obtener el sustrato. La cal o la ceniza ayudan a evitar la acidez, desarrollo de hongos, bacterias y algunos insectos dañinos presentes en los suelos.-

Beneficios del uso del sustrato:

- Se logra mejor fertilidad del suelo.
- Aireación del suelo.
- Buen desarrollo de las raíces.
- Buena retención de agua sin causar encharcamiento.-

¿Qué es el abono orgánico?

Es un producto obtenido de la transformación de residuos orgánicos, por acción de diferentes microorganismos (hongos, bacterias, lombrices y otros) y factores ambientales (aire, agua y temperatura) los cuales pasan por un proceso de fermentación y descomposición antes de ser utilizados.-

Materiales utilizados en la elaboración de abonos orgánicos:

- Estiércol: Puede ser de origen animal como vacas, caballos, conejos, aves, cerdos, cabras. Estos materiales deben poseer al menos tres meses de descomposición antes de incorporarlos al suelo o antes de elaborar al abono.

- Gallinaza: Compuesta de estiércol de gallina o polos de granja, residuos de plumas y viruta de madera (la que fue usada como en gallineros). La gallinaza es buena fuente de nitrógeno.
- Hojarasca: Restos de hojas de plantas, pueden ser frescas o secas.
- Restos de cocina: verduras y/o frutas.
- Rastrojos: Son restos de cultivos anteriores.
- Aserrín de maderas: Se pueden utilizar los de la mayoría de las maderas a excepción de las que poseen gran porcentaje de acidez como la de los pinos, de lo contrario los suelos podrían volverse ácidos.

La mayoría de los cultivos alimenticios se desarrollan en suelos con PH neutros o básicos que van desde valores entre 6.0 y 7.0 en lugares húmedos y en lugares áridos o secos van desde 7.0 a 8.5.-

Director: ROBERTO GARCIA.

“NO SON VACACIONES, ES UNA EMERGENCIA MUNDIAL”

“QUEDETE EN CASA”