

UF1596. Cultivo de material vegetal y cespedes en vivero

Medio de cultivo para plantas en vivero

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

1. ¿Por qué el sustrato es tan importante para la producción de planta.?

Solución:

Es muy importante por que se emplea como soporte y alimento y va a ser la base sobre la que se va a desarrollar la planta.

2. ¿Qué característica NO necesita tener un buen sustrato?

- ☐ A. Esterilidad
- ☐ B. Fertilidad
- ☐ C. Capacidad de retención de agua y nutrientes
- ✓ **D. Buena pedregosidad**

3. Entre las características que ha de tener un buen sustrato se encuentran la retención de agua y de nutrientes. Nombra al menos cinco propiedades mas.

Solución:

- Estabilidad física
- Baja densidad
- Aireación suficiente
- pH adecuado al tipo de planta - Esterilidad - Fertilidad

4. Entre los materiales empleados para la elaboración de sustrato encontramos las turbas rubia y negra y la fibra de coco. ¿Puedes nombrar al menos tres materiales más?

Solución:

- Restos de poda y jardinería triturados
- Residuos forestales y agrícolas
- Arenas, gravas

5. El empleo de tierras y/o mantillos está "restringido" para la elaboración de sustratos. ¿Podrías explicar por qué?

Solución:

Por qué puede estar contaminado con semillas de especies no deseadas y/o enfermedades

6. A la hora de elaborar un sustrato es conveniente conocer para que se va a emplear para así ajustar los distintos materiales y obtener un sustrato adecuado. ¿Menciona los usos diferentes de sustrato que conozcas?

Solución:

- Producción viverística
- Multiplicación de plantas: semillero
- Multiplicación de plantas: esquejes

7. ¿La porosidad de un sustrato es?

- ☐ A. La proporción de arena, limo y arcilla
- ☐ B. El volumen que no está siendo ocupado por partículas sólidas, minerales u orgánicas
- ☐ C. Los espacios no ocupados que se llenan de agua o aire.
- ☒ **D. Las respuestas B y C son correctas**

8. La solarización es:

- ☒ **A. Un método para desinfectar sustratos empleando la energía del sol**
- ☐ B. Un sistema de germinación
- ☐ C. Un método de control de plagas
- ☐ D. Poner al sol el sustrato para calentarlo

9. En un sustrato es preferible que:

- ☐ A. Sea químicamente activo porque aporta nutrientes adicionales a las plantas
- ☒ **B. Sea químicamente inactivo, porque de esta manera los procesos químicos no afectan a las propiedades físicas originales del sustrato**
- ☐ C. La actividad química sea muy alta, para descomponer la materia orgánica y así aportar minerales a las plantas
- ☐ D. La actividad biológica sea alta, para que los microorganismos aporten oxígeno y nutrientes a las raíces

10. A la hora de elaborar un sustrato elegiremos los componentes en función de:

- ☐ A. El precio de los materiales
- ☐ B. El tipo de plantas que vamos a producir
- ☐ C. Siempre elegiremos una mezcla de 4 partes de turba rubia y una de perlita
- ☒ **D. Las opciones a y b son correctas**